**OECD TOHUM SİSTEMİ 2015**

**Uluslararası Ticarette Dolaşımda Olan Tohumların Çeşit Sertifikasyonu veya Kontrolü için**

**OECD Sistemi**



İşbu doküman, OECD Tohum Programını güncellemektedir. 2014 OECD Tohum Programına ilişkin Kural ve Düzenlemelerin (Ocak 2014) yerine geçip, 2014 Yıllık Toplantısında mutabakata varılan değişiklikleri içermektedir.

Dokümanın 2015 yılı versiyonunda, Kurallara ilişkin aşağıda belirtilen değişiklikler yapılmıştır:

* Çim Bitkileri ve Baklagil Tohum Programında yer alan Buğdaygiller (Poaceae türleri) için azami tohum parti boyutunun artırılması amacıyla Ek V ve Ek VI üzerinde yapılan değişiklik;
* Ukrayna'nın Crucifer ve Diğer Yağlı ve Lifli Türlere ilişkin Tohum Programına katılımıyla genişleyen katılımcı ülkeler listesinin güncellenmesi için Ek VII üzerinde yapılan değişiklik;
* Estonya'nın Mısır ve Sorgum Tohum Programı ile Yem ve Şeker Pancarı Tohum Programına katılımıyla genişleyen katılımcı ülkeler listesinin güncellenmesi için Ek IX ve Ek XI üzerinde yapılan değişiklik.

20 Kasım 2014 tarihinde, Tarım Komitesinin verdiği onay üzerine Konsey, bu teklifi yazılı prosedür ile kabul etmiştir [TAD/CA(2104)9, C(2014)154].

28 Eylül 2000 tarihinde OECD Konseyi tarafından gözden geçirilen OECD Tohum Programları [C(2000)146/NİHAİ] ve sonrasında yapılan değişiklikler [[C(2003)18](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2003)18), [C(2003)23](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2003)23), [C(2004)97](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2004)97), [C(2005)38](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2005)38), [C(2005)171](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2005)171), [C(2006)71](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2006)71), [C(2006)75](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2006)75), [C(2007)12](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2007)12), [C(2007)123](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2007)123), [C(2007)128](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2007)128), TAD/CA(2008)17, TAD/CA(2008)28, TAD/CA(2008)29, TAD/CA(2008)30, [C(2008)120](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2008)120), [C(2008)152](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2008)152), [C(2008)153](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2008)153), TAD/CA(2009)5, TAD/CA(2009)6, TAD/CA(2009)7, [C(2009)155](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2009)155), TAD/CA(2010)9, TAD/CA(2010)10, TAD/CA(2010)18, TAD/CA(2010)19, [C(2010)133](http://www2.oecd.org/oecdinfo/info.aspx?app=OLIScoteEN&amp;Ref=C(2010)133), TAD/CA(2012)2, TAD/CA(2012)13,[TAD/CA(2013)11] ve C(2014)154.

OECD TOHUM PROGRAMI‘nın 2015 versiyonuna şu adresten ulaşılabilir:

[**www.oecd.org/tad/seed**](http://www.oecd.org/tad/seed)

OECD © 2015

***İçindekiler***

## [Bölüm I. Tüm Tohum Programları için Geçerli olan Yasal ve Genel Metinler 6](#_bookmark0)

[Konsey Kararı 7](#_bookmark1)

[Ek I.](#_bookmark2) [Ana İlkeler 10](#_bookmark3)

[Ek II.](#_bookmark4) [İşleyiş Yöntemi 13](#_bookmark5)

[Ek III.](#_bookmark6) [Yeni bir ülkenin bir veya birden fazla OECD Tohum Programına katılmasına ilişkin prosedür 14](#_bookmark6)

[Ek IV.](#_bookmark7) [Bir veya birden fazla OECD Tohum Programına katılan Ülkeler Listesi 17](#_bookmark7)

[Ek V.](#_bookmark8) [Değiştirilen prosedür ve deneyler 18](#_bookmark8)

[A) Milli Listeye tescil edilmek üzere incelenen çeşitlerin kontrolünde, değiştirilmek suretiyle geçerli olan prosedür](#_bookmark9)   [18](#_bookmark9)

## [Bölüm II Tohum Programlarına ilişkin Kural ve Düzenlemeler 19](#_bookmark10)

## [Sebzeler hariç olmak üzere tüm Programlar için geçerli olan bilgiler 19](#_bookmark11)

[Ortak Kural ve Düzenlemeler 23](#_bookmark12)

1. [Genel 23](#_bookmark13)
2. [Çeşitlerin ve ebeveyn bileşenlerin kabulü 23](#_bookmark14)
3. [Uygun çeşitlerin ve ebeveyn bileşenlerin listesi 24](#_bookmark15)
4. [Tohum kategorilerinin belirlenmesi 25](#_bookmark16)
5. [Elit Tohum, Orijinal Tohum ve Sertifikalı Tohum Üretimi 25](#_bookmark17)
6. [Bir çeşidin tescil edildiği ülke dışında Orijinal Tohum veya Sertifikalı Tohum olarak üretilmesi 26](#_bookmark18)
7. [Tohum üretiminin kontrolü 26](#_bookmark19)
8. [Tohumların müteakip kontrol testleri 30](#_bookmark20)
9. [Tohum partileri ve konteynerlerin kapatılması 31](#_bookmark21)
10. [Tohum konteynerlerinin içeriklerinin belirlenmesi 31](#_bookmark22)
11. [Başka bir ülkede yeniden paketleme ve yeniden etiketleme 31](#_bookmark23)
12. [Ot tohumu karışımlarının sertifikasyonu 32](#_bookmark24)
13. [Hibrit Çim Bitkileri ve Baklagil tohumu çeşit ilişkilerinin sertifikasyonu 32](#_bookmark25)
14. [Hibrit kanola tohumu çeşit ilişkilerinin sertifikasyonu 32](#_bookmark26)
15. [Hibrit mısır tohumu çeşit ilişkilerinin sertifikasyonu 32](#_bookmark27)

## [Ortak Ekler 33](#_bookmark28)

[Ortak Ek 1. Programlar çerçevesinde kullanılan terimlerin açıklamaları 33](#_bookmark29)

[Ortak Ek 2.](#_bookmark31) [Sertifikalar ve tohum partileri için referans numaraları 39](#_bookmark32)

[Ortak Ek 3.](#_bookmark33) [OECD etiketi veya tohum konteynerlerinin işaretlenmesine ilişkin hususlar 40](#_bookmark33)

[Ortak Ek 4. Numune sertifikası ve analiz sonuçları 43](#_bookmark34)

1. [Numune sertifikası 43](#_bookmark35)
2. [Analiz sonuçları 44](#_bookmark38)

[Ortak Ek 5.](#_bookmark39) [Resmi denetime tabi yetkili kişiler ve laboratuvarlar tarafından gerçekleştirilen tohum sertifikasyon işlemlerine ilişkin şartlar](#_bookmark39)   [45](#_bookmark40)

1. [Tohum ürünlerinin resmi denetime tabi yetkili kontrolörler tarafından tarlada kontrolü 45](#_bookmark41)
2. [Tohum numunelerinin (konteynerlerin kapatılması ve etiketlenmesi de dâhil olmak üzere) resmi denetime tabi yetkili kişi ve laboratuvarlarca alınması ve analiz edilmesi](#_bookmark42)  [45](#_bookmark42)

[Ortak Ek 6.](#_bookmark44) [Programın, tarla kontrolü amacıyla aşağıda belirtilenleri içerecek şekilde genişletilmesine ilişkin prosedür:](#_bookmark44)

[Milli Listeye tescil edilmek üzere incelenen çeşitler 48](#_bookmark45)

## [Bölüm B: Özel Programlara ilişkin Bilgi 49](#_bookmark46)

## [Ek VI. Çim Bitkileri ve Baklagil tohumları 51](#_bookmark47)

[1. Genel 52](#_bookmark48)

[2 Parti büyüklüğü 52](#_bookmark49)

[Ek 1. Program kapsamında Orijinal ve Sertifikalı tohum üretimine ilişkin asgari şartlar](#_bookmark50)  [53](#_bookmark50)

1. [Tüm çeşitler için asgari şartlar 53](#_bookmark51)
2. [Hibrit çeşitler için ek asgari şartlar 56](#_bookmark53)

[Ek 2.](#_bookmark54) [Program için uygun Çim Bitkileri ve Baklagil türleri 58](#_bookmark54)

[Ek 3. Çim Bitkileri ve Baklagil tohum sertifikasyonu için uygun ülkeler 63](#_bookmark55)

[Ek 4. Ot tohumu karışımlarının sertifikasyonuna ilişkin asgari şartlar 64](#_bookmark56)

[EK 5.](#_bookmark57) [Program kapsamında hibrit Çim Bitkileri ve Baklagil tohumlarının çeşit ilişkilerinin sertifikasyonuna ilişkin asgari şartlar](#_bookmark57)   [67](#_bookmark58)

## [Ek VII. Crucifer Tohum ve Diğer Yağlı veya Lifli Türler 71](#_bookmark59)

[Özel Kural ve Düzenlemeler 72](#_bookmark60)

1. [Genel 72](#_bookmark61)
2. [Parti büyüklüğü 72](#_bookmark62)

[Ek 1.](#_bookmark63) [Program kapsamında Orijinal ve Sertifikalı Tohum üretimine ilişkin asgari şartlar](#_bookmark63)  [73](#_bookmark64)

1. [Tüm çeşitler için asgari şartlar 73](#_bookmark65)
2. [H*elianthus annuus, Brassica napus,*](#_bookmark66)[*Brassica rapa, Gossypium hirsutum, Gossypium barbadense* hibrit çeşitleri ve bu](#_bookmark66) [*Gossypium* türlerinin türler arası hibritlerine ilişkin ek asgari şartlar *78*](#_bookmark66)

[Ek 2. Program için uygun olan crucifer türleri ve diğer yağlı veya lifli türler 85](#_bookmark67)

[Ek 3. Crucifer tohumunu ve diğer yağlı veya lifli tohum türlerini sertifikalandırmak için uygun olan ülkeler 86](#_bookmark68) [Ek 4. Program kapsamında hibrit kanola tohumu çeşide ait kriterlerin sertifikasyonuna ilişkin asgari şartlar](#_bookmark69)   [88](#_bookmark69)

## [Ek VIII. Hububat Tohumu 91](#_bookmark70)

[Özel Kural ve Düzenlemeler 92](#_bookmark71)

1. [Genel 92](#_bookmark72)
2. [Parti büyüklüğü 92](#_bookmark73)

[Ek 1. Orijinal ve Sertifikalı tohum üretimine ilişkin asgari şartlar 93](#_bookmark74)

1. [Tüm çeşitler için asgari şartlar 93](#_bookmark75)
2. [Hibrit hububatlara ilişkin ek asgari şartlar 95](#_bookmark76)

[Ek 2. Program için uygun olan hububat türleri 98](#_bookmark77)

[Ek 3. Hububat tohum sertifikasyonu için uygun ülkeler 99](#_bookmark78)

## [Ek IX. Şeker Pancarı ve Yemlik pancar tohumu 101](#_bookmark79)

[Özel Kural ve Düzenlemeler 102](#_bookmark80)

1. [Genel 102](#_bookmark81)
2. [Parti büyüklüğü 102](#_bookmark82)

[Ek 1. Program kapsamında Orijinal ve Sertifikalı tohum üretimine ilişkin asgari şartlar ve standartlar](#_bookmark83)  [103](#_bookmark83)

1. [Tarla üretimine ilişkin asgari şartlar 103](#_bookmark84)
2. [Orijinal ve Sertifikalı Tohumluğa ilişkin asgari standartlar 104](#_bookmark85)

[Ek 2 Program için uygun olan pancar türleri 106](#_bookmark86)

[Ek 3. Pancar tohum sertifikasyonu için uygun olan ülkeler 107](#_bookmark87)

## [Ek X. Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türler 109](#_bookmark88)

[Özel Kural ve Düzenlemeler 110](#_bookmark89)

1. [Genel 110](#_bookmark90)
2. [Parti Büyüklüğü 110](#_bookmark91)

[Ek 1. Program kapsamında Orijinal ve Sertifikalı tohum üretimine ilişkin asgari şartlar 111](#_bookmark92)

1. [İzolasyon 111](#_bookmark93)
2. [Yabancı Otlar 111](#_bookmark94)
3. [Tarlada hâlihazırda bulunan kontaminantların belirlenmesi 111](#_bookmark95)
4. [Tür ve çeşit safiyeti 111](#_bookmark96)
5. [Tarla kontrolü 112](#_bookmark97)
6. [Hasat yılı sayısı 112](#_bookmark98)

[Ek 2. Program için Uygun olan Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türler 113](#_bookmark99)

[Ek 3. Yeraltı üçgülü ve benzer türlerin tohumlarının sertifikasyonu için uygun ülkeler 114](#_bookmark100)

[Ek XI. Mısır ve Sorgum tohumu 115](#_bookmark101)

[Özel Kural ve Düzenlemeler 116](#_bookmark102)

1. [Genel 116](#_bookmark103)
2. [Parti Büyüklüğü 116](#_bookmark104)

[Ek 1. Program kapsamında Orijinal ve Sertifikalı tohum üretimine ilişkin asgari şartlar](#_bookmark105)

[.............................................................................................................................................................................117](#_bookmark105)

1. [Tüm çeşitler için asgari şartlar 117](#_bookmark106)
2. [Hibrit çeşitler için ek asgari şartlar 119](#_bookmark107)

[Ek 2. Program için uygun mısır ve sorgum türleri 122](#_bookmark108)

[Ek 3. Mısır ve sorgum tohum sertifikasyonu için uygun olan ülkeler 123](#_bookmark109)

[Ek 4. Program kapsamında hibrit mısır tohumların çeşit ilişkilerinin sertifikasyonuna ilişkin asgari şartlar 125](#_bookmark110)

[Ek XII. Sebze tohumu 129](#_bookmark111)

[Kural ve Düzenlemeler 130](#_bookmark112)

1. [Genel 130](#_bookmark113)

[Bölüm I. Orijinal ve Sertifikalı tohum üretimi 131](#_bookmark114)

1. [Çeşitlerin kabulü 131](#_bookmark115)
2. [Uygun çeşitlerin listesi 131](#_bookmark116)
3. [Tohum kategorilerinin belirlenmesi 131](#_bookmark117)
4. [Orijinal ve Sertifikalı tohum üretimi 131](#_bookmark118)
5. [Tohum üretiminin kontrolü 132](#_bookmark119)
6. [Sertifikalı tohum üretiminden önceki Orijinal tohumların ön kontrol denemeleri 134](#_bookmark120)
7. [Sertifikalı tohumların müteakip kontrol testleri 134](#_bookmark121)
8. [Tohum partileri ve konteynerlerin kapatılması 135](#_bookmark122)
9. [Tohum konteynerlerinin içeriklerinin belirlenmesi 135](#_bookmark123)

[*42.*Ambalajların numune alınmak üzere açılması, yeniden işleme, yeniden etiketleme ve yeniden kapatma 136](#_bookmark124)

[Bölüm II. tohumun Standart tohum olarak belirlenmesi 137](#_bookmark125)

1. [Genel 137](#_bookmark126)
2. [Etiketleme ve kimlik numarasının verilmesi 137](#_bookmark127)
3. [Numune alınması 138](#_bookmark128)
4. [Kayıtlar 138](#_bookmark129)
5. [Kontrol parselleri ve laboratuvar testleri 138](#_bookmark130)

[Ek 1. Program çerçevesinde kullanılan terimlerin açıklamaları 139](#_bookmark131)

[Ek 2. Program kapsamında Orijinal ve Sertifikalı tohum üretimine ilişkin asgari şartlar](#_bookmark132)

[.............................................................................................................................................................................140](#_bookmark132)

[Ek 3. Sertifikalar ve tohum partileri için referans numaraları 142](#_bookmark133)

[Ek 4. OECD etiketi veya tohum konteynerlerinin işaretlenmesine ilişkin hususlar 143](#_bookmark134)

[Ek 5. Numune sertifikası ve analiz sonuçları 146](#_bookmark136)

[Ek 6. Sertifikalı sebze tohumları için "Küçük Paketlerin" azami ağırlıkları 148](#_bookmark138)

[Ek 7. Sebze tohumunun sertifikasyonu veya kontrolü için uygun olan ülkeler 149](#_bookmark139)

[Ek 8. Resmi denetime tabi yetkili kişiler ve laboratuvarlar tarafından gerçekleştirilen tohum sertifikasyon işlemlerine ilişkin şartlar](#_bookmark140)  [150](#_bookmark140)

[Ek 9. Programın, tarla kontrolü amacıyla Milli Listeye tescil edilmek üzere incelenen çeşitleri içerecek şekilde genişletilmesine ilişkin prosedür: 153](#_bookmark142)

# Bölüm I.

**TÜM TOHUM PROGRAMLARI İÇİN GEÇERLİ OLAN YASAL VE GENEL METİNLER**

## KONSEY KARARI

OECD Programlarının Revizyonu

Uluslararası Ticarete Konu Tohumların Çeşit Sertifikasyonu veya Kontrolü

*[C(2000)146/NİHAİ VERSİYON 28 Eylül 2000,*

*değişiklikler: C(2003)18, C(2003)23, C(2004)97, C(2005)38, C(2005)171, C(2006)53, C(2006)71, C(2006)75, C(2007)12, C(2007)123 ve C(2007)128, C(2008)150, C(2008)151, C(2008)152, C(2008)153, C(2009)155 ve C(2010)133] ve C(2012)2*

## KONSEY,

14 Aralık 1960 tarihli Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı Sözleşmesinin Madde 5 a) ve c)'sini göz önünde bulundurarak;

Uluslararası Ticarete Konu Ot Tohumlarının ve Yağlı Tohumların Çeşit Sertifikasyonuna ilişkin OECD Programını revize eden 10 Ekim 1988 tarihli Konsey Kararını [C(88)68(Nihai)] göz önünde bulundurarak (değişiklik: 19 Mart 1991 [C(91)19/NİHAİ], 19 Mayıs 1992 [C(92)53/NİHAİ], 2 Aralık 1993 [C(93)119/NİHAİ], 27 Aralık 1993 [C(93)120/NİHAİ], 20 Temmuz 1995 [C(95)113/NİHAİ], 14 Eylül 1995 [C(95)161/NİHAİ], 16 Aralık 1996 [C(96)173/NİHAİ] ve 13 Temmuz 1999 [C(99)70/NİHAİ]);

Uluslararası Ticarete Konu Hububat Tohumlarının Çeşit Sertifikasyonuna ilişkin OECD Programını revize eden 10 Ekim 1988 tarihli Konsey Kararını [C(88)69(Nihai)] göz önünde bulundurarak (değişiklik: 24 Eylül 1990 [C(90)80/NİHAİ], 19 Mart 1991 [C(91)19/NİHAİ], 20 Temmuz 1995 [C(95)113/NİHAİ], 14 Eylül 1995 [C(95)161/NİHAİ] ve 13 Temmuz 1999 [C(99)70/NİHAİ]);

Uluslararası Ticarete Konu Şeker ve Yemlik Pancar Tohumlarının Çeşit Sertifikasyonuna ilişkin OECD Programını revize eden 10 Ekim 1988 tarihli Konsey Kararını [C(88)66(Final)] göz önünde bulundurarak (değişiklik: 19 Mart 1991 [C(91)19/NİHAİ], 20 Temmuz 1995 [C(95)113/NİHAİ], 14 Eylül 1995 [C(95)161/NİHAİ] ve 13 Temmuz 1999 [C(99)70/NİHAİ]);

Uluslararası Ticarete Konu Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türlerin Tohumlarının Çeşit Sertifikasyonuna ilişkin OECD Programını revize eden 10 Ekim 1988 tarihli Konsey Kararını [C(88)70(Nihai)] göz önünde bulundurarak (değişiklik: 19 Mart 1991 [C(91)19/NİHAİ], 20 Temmuz 1995 [C(95)113/NİHAİ], 14 Eylül 1995 [C(95)161/Nihai] ve 13 Temmuz 1999 [C(99)70/NİHAİ]);

Uluslararası Ticarete Konu Mısır ve Sorgum Tohumlarının Çeşit Sertifikasyonuna ilişkin OECD Programını revize eden 10 Ekim 1988 tarihli Konsey Kararını [C(88)67(Nihai)] göz önünde bulundurarak (değişiklik: 9 Mart 1991 [C(91)19/NİHAİ], 3 Haziran 1993 [C(93)51/NİHAİ], 2 Aralık 1993 [C(93)121/NİHAİ], 20 Temmuz 1995 [C(95)113/NİHAİ], 14 Eylül 1995 [C(95)161/NİHAİ] ve 13 Temmuz 1999 [C(99)70/NİHAİ]);

Uluslararası Ticarete Konu Sebze Tohumlarının Kontrolüne ilişkin OECD Programını oluşturan 16 Mart 1971 tarihli Konsey Kararı [C(71)31(Nihai)] göz önünde bulundurularak (değişiklik 24 Ekim 1974 [C(74)197], 24 Haziran 1976 [C(76)133], 14 Haziran 1977 [C(77)121], 19 Mart 1991 [C(91)19/NİHAİ], 20 Temmuz 1995 [C(95)113/Nihai], 14 Eylül 1995 [C(95)161/NİHAİ] ve 13 Temmuz 1999 [C(99)70/NİHAİ]);

Tarım Komitesinin önerisi üzerine; aşağıda belirtilen KARARLAR ALINMIŞTIR:

* 1. Uluslararası Ticarete Konu Tohumların Çeşit Sertifikasyonu veya Kontrolüne ilişkin OECD Programları (bundan böyle "OECD Tohum Programları" olarak anılacaktır), aşağıdaki programları oluşturan yedi tür için geçerli Kural ve Düzenlemeleri içermektedir:

|  |  |
| --- | --- |
| Çim Bitkileri ve Baklagil Tohum Programı | (İşbu karara Ek VI'da bulunmaktadır) |
| Crucifer ve Diğer Yağlı ve Lifli Türlere ilişkin Tohum Programı | (İşbu karara Ek VII'de bulunmaktadır) |
| Hububat Tohum Programı | (İşbu karara Ek VIII'de bulunmaktadır) |
| Pancar Tohum Programı | (İşbu karara Ek IX'da bulunmaktadır) |
| Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türlere ilişkin Tohum Programı | (İşbu karara Ek X'da bulunmaktadır) |
| Mısır ve Sorgum Programı | (İşbu karara Ek XI’de bulunmaktadır) |
| Sebze Tohum Programı | (İşbu karara Ek XII'de bulunmaktadır) |

OECD Tohum Programları ilgili Karar uyarınca uygulanacak olup buna Ana Çalışma İlkeleri ve Yöntemi, tüm Programlar için geçerli olan diğer ilgili metinler (işbu Karara Ek I ve Ek V olarak verilmiştir) ve yine tüm Programlar için geçerli olan Kural ve Düzenlemeler de dâhildir.

* 1. Tüm OECD Tohum Programları:
     1. Teşkilatın tüm Üyelerine ve işbu Karara Ek III’te belirtilen katılım prosedürleri uyarınca katılmak isteyen Birleşmiş Milletler ve Uzman Kuruluşlarının üyelerine, ayrıca Dünya Ticaret Örgütüne açıktır;
     2. Programa bağlı olan Ülkeler tarafından bu amaçla kurulmuş olan ve bahse konu ülkelere karşı sorumluluğu bulunan makamlarca uygulanır.

Bir veya birden fazla Programa katılan Ülkelerin listesi Ek IV’te verilmektedir.

* 1. Bir veya birden fazla OECD programına katılmak isteyen Ülkeler, diğer katılımcı Ülkeleri bilgilendirecek olan Genel Sekretere bildirimde bulunurlar.
  2. OECD programına katılan Ülkelerin, Program kapsamında sertifikasyonu yapılan her tohum partisi için aşağıda belirtilen adımları atması gerekmektedir:
* Tüm Tohum Programları için geçerli olan Ana Çalışma İlkeleri ve Yöntemini uygulamak (işbu Karara Ek I ve Ek II olarak verilmiştir);
* İlgili OECD Tohum Programına ilişkin Kural ve Düzenlemeleri uygulamak (işbu Karara Ek olarak verilmiştir);
* Ayrıca bunların yukarıda Paragraf 2(b)'de belirtilen Makamlarca uygulanmasını sağlamak.

Bununla birlikte katılımcı Ülkeler, işbu Karara Ek V olarak verilen şartlar söz konusu olduğunda, ilgili Kural ve Düzenlemelerden sapabilirler. Değiştirilen bir deneye katılan ülkeler, katılımcı Ülkeleri bilgilendirecek olan Genel Sekretere bilgi verir.

* 1. Bahse konu yükümlülüğün ifa edilmemesine ilişkin olarak şikâyette bulunmak isteyen katılımcı ülkeler, ilgili konuyu Teşkilatın gündemine sunabilir. Bu durumda şikâyet Tarım Komitesi tarafından incelenir Konsey'e bir rapor sunulur.
  2. Karar veya Eklerinde geçen "devlet" veya "ülke" kelimeleri, "devlet ve ekonomi" veya "ülke ve ekonomi" anlamı taşır.

1. TALİMAT: Tarım Komitesi, uygun gördüğü durumlarda, Uluslararası Ticarete konu Tohumların Çeşit Sertifikasyonu veya Kontrolüne ilişkin OECD Programlarının ifa edilmesi konusunda Konseye rapor verir ve gerekli görülen durumlarda, bahse konu Programların değiştirilmesine ilişkin her türlü öneriyi Konseye sunar.
2. KARAR:

İşbu Karar 16 Mart 1971 tarih ve C(71)131(Nihai) sayılı Konsey Kararı ile 10 Ekim 1988 tarih ve C(88)66(Nihai), C(88)67(Nihai), C(88)68(Nihai), C(88)69(Nihai) ve

C(88)70(Nihai) sayılı Konsey Kararlarını ve bu kararların işbu belge ile yürürlükten kaldırılan değişikliklerinin yerine geçer.

## Karara Ek I Ana İlkeler

1. Çeşit Sertifikasyonuna ilişkin OECD Programlarının amacı, katılımcı ülkelerde sürekli yüksek kaliteli ürünler veren tohumların kullanımını teşvik etmektir. Bu Program, üzerinde anlaşmaya varılan ilkeler çerçevesinde uluslararası ticarete sunulmak amacıyla üretilen ve işlenen tohumlarda etiket ve sertifika kullanımına yetki vermektedir.
2. Ekimi yapılan bitki gruplarına göre yedi Program belirlenmiştir:
   * Çim bitkileri ve baklagiller;
   * Crucifer ve diğer yağlı veya lifli türler;
   * Tahıllar;
   * Yemlik pancar ve şeker pancarı;
   * Yeraltı üçgülü ve benzer türler;
   * Mısır ve sorgum;
   * Sebzeler.

Genel olarak ticareti yapılan tohum olan "Standart Tohumda" sertifika şartı aranmayan, yalnızca kontrollü olarak da ticareti yapılan Sebze Tohum Programı hariç olmak üzere her Programda, tohumun çeşit sertifikasyonuna ilişkin Kurallar ve Düzenlemeler yer almaktadır.

1. Bir veya birden fazla OECD Programına katılan ülkelerin, ilgili Programa ilişkin Kural ve Düzenlemelerin harfiyen uygulanmasını sağlamaları gerekmektedir.

## Tanımlar

Aşağıda yer alan tanımlar, OECD Tohum Programları kapsamındaki çeşit sertifikasyonu için geçerlidir.

### Çeşit benzerliği

Bir çeşidin benzerliği, ilgili çeşidin belirli bir genotipten veya genotip kombinasyonundan doğan özelliklerinin resmi tanımıdır.

### Çeşit safiyeti

Çeşit safiyeti, bir popülasyon içerisinde ilgili çeşidin resmi tanımına uyan bitki veya tohum oranıdır.

Belirli bir çeşitten açık ve net olarak farklı olan bitki ve tohumlar çeşit safsızlığı (tip dışı) olarak kabul edilir.

## Programlar, aşağıdaki ilkelere dayanmaktadır.

* 1. Ek V-A'da tanımlanan değişiklik prosedürü hariç olmak üzere programlar yalnızca resmi bağlamda farklı olarak tanımlanan ve en az bir katılımcı ülkede kabul edilebilir bir değeri olan çeşitleri içerirler. Bu çeşitlerin isimleri, resmi listelerde yayımlanmaktadır.
  2. Üretilen tüm Sertifikalı Tohumların, ilgili çeşidin Orijinal Tohumuna bir veya birden fazla nesil üzerinden doğrudan bağlı olması gerekmektedir. Çapraz tozlaşmasına izin verilen tür ve çeşit nesli sayısına bir kısıtlama getirilmelidir. Sertifikalı Tohum standardını belirleyen ana faktör Orijinal Tohumun çeşit safiyeti olduğundan, Orijinal Tohum için özel denemeler yapılması öngörülmektedir. Orijinal ve Sertifikalı Tohumların üretimi ve işlenmesine ilişkin şartlar karşılanmalı, bahse konu şartlar tarla kontrolleri ve müteakip kontrol testleri ile doğrulanmalıdır.
  3. Müteakip kontrol testleri, ilgili programların uygun şekilde işleyip işlemediğini saptamak amacıyla yapılmaktadır. Bu testlerin esas amacı, çeşitlere ait özelliklerin çoğaltım esnasında değişip değişmediğinin kontrolüne ve bireysel tohum partilerinin çeşit kimliklerinin ve safiyetlerinin doğrulanmasına imkân tanımaktır.

## Yıllık katılım

* 1. Programların işleyişi için gerekli olan harcamalar, Teşkilatın Bütçesi Bölüm II başlığı altında bahse konu edilen ödeneklerden karşılanır. Programlardan birine veya birkaçına katılan ülkeler, OECD'ye, aşağıda belirtilen iki meblağın toplamı olan yıllık katkı payını ödemeyi kabul eder:
     + Yıllık Toplantıda belirlenen temel bedel;
     + Değiştirilen şekliyle C(63)155(Nihai) sayılı Konsey Kararında belirtilen kriterler uyarınca, Programa katılan tüm ülkelere (OECD üye ülkeler ve üye olmayan ülkeler) uygulanan ek bedel.
  2. Bahse konu katılım payı, Programların işleyişi için gerekli olan harcamalara, fiyat endeksindeki değişikliğe ve Teşkilatın bütçesine ilişkin prosedürlerde yer alan ölçeklere göre yıllık olarak düzenlenir. Yeni katılan ülkelerin yıllık katılım bedeli, Programların bütçesine net ilave olarak yansıtılır. Sekreterya, Program ödemelerindeki aksaklıklar konusunda Büroyu bilgilendirir. Katılımcı ülkenin durumunun gözden geçirilmesi de dâhil olmak üzere uygun önlemleri alma yükümlülüğü Büronundur.
  3. Yıllık katılım bedelinin (temel bedel ve ek bedel) tamamını veya belirli bir kısmını ilgili tarihte ödememiş olan katılımcı ülkeler, katılım bedelini ödemeleri icap eden yılın ardından 1 Ocak tarihi itibariyle borçlu olarak kabul edilir. Borcun oluştuğu bu ilk yılda, borçlu olan ülke tarafından OECD Tohum Sertifikasyonu için Uygun Çeşitler Listesine eklenmek üzere ibraz edilen yeni girişler, ilgili borç ödenene kadar yeni Listede gözükmez. Borcun ikinci yılında, ilgili ülkeye herhangi bir dokümantasyon gönderilmez ve daha önceden listeye alınan çeşitlerin tamamı yeni yayım dönemi içerisinde Listeden çıkarılır. Borcun üçüncü yılında ilgili ülke, OECD tarafından Programlardan çıkarılması konusunda öneri yapıldığına ilişkin olarak bilgilendirilir. Programdan çıkarılma kararı Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların Yıllık Toplantısı esnasında sunulan öneri ve Tarım Komitesinin önerisi üzerine OECD Konseyi tarafından alınır ve Konsey tarafından oy birliğiyle reddedilmez ise uygulanır. Programdan çıkarılma kararı ilgili ülkeye bildirilir.
  4. İlgili ülke tarafından, borçların ilk veya ikinci yıl içerisinde kapatılması, alınan tüm önlemlerin geriye çekilmesi ile sonuçlanır. Üçüncü yılda borcun kapatılması ve alınan önlemlerin geri çekilmesi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların Yıllık Toplantısında alınan karara tabidir. Bahse konu karar, İşbu Karara Ek III, Kısım 3'te verilen yeni ülkelerin kabulüne ilişkin şartlar çerçevesinde, masrafları borçlu ülke tarafından karşılanarak yapılan bir değerlendirmeden alınan sonuçlara dayanılarak verilir. Programdan çıkarılan katılımcı ülkeler, uluslararası işlemlerde OECD sertifika ve etiketlerini kullanma haklarını kaybeder. OECD Tohum Programları katılımcıları ve gözlemcileri, ilgili prosedürlerin uygulanması ile ilgili her türlü gelişmeden haberdar edilir.
  5. Bahse konu prosedür, 2006 yılı itibariyle ve daha sonrasında geçerli olan katılım paylarına ilişkin borçlar için geçerlidir. 2006 yılından önceki katılım paylarına ilişkin borçlar Teşkilatın belirleyeceği başka bir çözüme tabidir.

1. Programların başarısı, sertifikasyon için uygun olan çeşitlerin idame ettiricileri ve katılımcı ülkelerdeki Yetkilendirilmiş Makamlar arasında yakın ilişki kurulmasına bağlıdır. Tohumların, ilgili çeşidin tescil edildiği ülke dışında çoğaltılması halinde, tohum çeşit sertifikasyonun yapılması için, tescil edilen ülke içerisindeki Yetkilendirilmiş Makam ve çoğaltma işleminin gerçekleştirildiği ülkedeki Yetkilendirilmiş Makam arasında yakın bir irtibat kurulması gerekebilir.

## Karara Ek II

## Çalışma Yöntemi

1. Programlarda yer alan her ülkenin hükümeti, bahse konu Programların ilgili ülkede uygulanmasından sorumlu Makamlar görevlendirecektir.
2. OECD, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların isim ve adreslerini ve bahse konu makamların görevlerinde yapılan her türlü değişikliği, Programlarda yer alan tüm ülkelere ve gözlemcilere gönderir.
3. Programların işleyişi ve gelişimi, Katılımcı Ülkelerin, Üye Ülkelerin ve Üye Olmayan Ülkelerin alfabetik sıraya göre yerleştirildiği Yetkilendirilmiş Ulusal Makam temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirilen Yıllık Toplantılarda gözden geçirilir. Bu Yıllık Toplantıda, yapılan çalışmalara ilişkin bir rapor hazırlanır ve gerekli görülen öneriler Tarım Komitesinin ön onayı ardından OECD Konseyine sunulur.
4. Yıllık Toplantıda, bir önceki Yıllık Toplantının sonunda aday gösterilen ve ilgili Toplantının Tutanak Özetinin resmen onaylanmasının ardından görev başına getirilen bir Başkan ve iki Başkan Yardımcısı görev alır. Aksi Teşkilatın Usul Kurallarında belirtilmediği takdirde, sürekliliğin sağlanması ve Sekreteryayla etkin bir işbirliğinin oluşturulması amacıyla, bahse konu iki Başkan yardımcısının Atanmış bir Başkan ve Eski bir Başkan arasından seçilmesi tercih edilir. Bu kişilerin görev süreleri iki yılı aşmamalıdır ve üye olmayan ülkelere de açık olan başkanlık görevi dünyanın çeşitli bölgelerinden katılımı yansıtacak şekilde verilmelidir.
5. OECD Sekreteryası, Programların uygulanmasını uluslararası seviyede kontrol eder. Bununla birlikte, faaliyetlerden bazıları, Katılımcı Ülkelerden birinin teknik Koordinasyon Merkezi olarak çalışan ulusal bir kurumuna sözleşmeli olarak devredilebilir. Ortaya çıkan masraflar, OECD ile bahse konu kurum arasında imzalanan yıllık sözleşme kapsamında karşılanır.
6. Büro, Yıllık Toplantıda görev alan Yetkililerden oluşur. Yapılan çalışmalarda Koordinasyon Merkezi de yer alır. Bu kuruluşun görevi, bir sonraki Yıllık Toplantının hazırlanmasında Sekreteryaya yardımcı olmak olup buna yeni ülkelerin kabulüne ilişkin konular ve gerektiğinde Programların uygulanmasından doğan acil sorunlara çözüm önerileri sunulması da dâhildir. Büro, Üyelerden herhangi birinin veya Programlara katılan herhangi bir ülkenin talebi üzerine Sekreterya tarafından toplantıya çağırılır. Gerek duyulduğunda yazılı tavsiyelerde bulunabilir ve bir veya birden fazla katılımcı ülkeye, kendilerini temsil etmeleri için davette bulunabilir.
7. Tohum partilerinin işbu Kural ve Düzenlemeler çerçevesinde resmi olarak etiketlenmesi ve kapatılması, tüm deneme ve kontrollerin, Kural ve Düzenlerden hiçbir şekilde sapılmadan gerçekleştirildiği anlamını taşır.
8. Sertifikasyon ve işbu Kurallar ve Düzenlemelerde bahse konu edilen etiket ve sertifikaların kullanımı, OECD için tazminat yükümlülüğü doğurmaz.

## Karara Ek III

**Yeni bir Ülkenin Bir veya Birden Fazla OECD Tohum Programına Katılmasına ilişkin Prosedür**

1. **OECD Tohum Programları için Uygunluk**
   1. OECD Üye Ülkeleri, OECD Genel Sekreterliğine yapılan yazılı bir bildirimle Programlara katılabilir.
   2. Birleşmiş Milletlere, bunun Uzman Kuruluşlarına veya Dünya Ticaret Örgütüne üye olan ülkeler, bir veya birden fazla Programa katılmak için OECD Genel Sekreterliğine yazılı başvurularını ibraz ederler.
   3. Programların uygulanması için gerekli olan teknik kriterler, OECD Üye Ülkeleri ve Üye Olmayan Ülkeler için herhangi bir değişiklik göstermemektedir.

## Teknik kriterler

Bildirimde bulunan veya başvuru sahibi ülkeler tarafından karşılanması gereken teknik kriterler hâlihazırda yürürlükte olan OECD kurallarında belirtilmiş olup şu hususları kapsamaktadır:

* 1. İlgili ülke, tohumun sertifikasyonu amacıyla milli programın bir açıklamasını ve tohumun sertifikasyonunda geçerli olan milli kural ve prosedürlerin bir nüshasını ibraz eder.
  2. Uygulanacak her Program için, OECD Programı kuralları ve milli program kuralları arasında aşağıda belirtilen hususlara ilişkin bir karşılaştırma yapılır:
     1. Önceki ekimler;
     2. Hem fiziksel izolasyon hem de çapraz tozlaşan türler için yabancı polen kaynaklarından izolasyon;
     3. Çeşit benzerliğinin doğrulanması;
     4. Çeşit safiyet standartları.
  3. İlgili ülke, sertifikasyon programının son beş yıl içerisinde kaydettiği gelişmeyi açıklar ve son üç yıl içerisinde yapılan sertifikalı tohum üretim miktarını detaylı şekilde belirtir.
  4. Yakın gelecekte tohumunu OECD Programları kapsamında sertifikalandırmak isteyen ülkeler milli çeşit listesi hazırlar. Bahse konu milli çeşit listesinde, denenen ve uluslararası ölçekte kabul edilen rehberler çerçevesinde farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu anlaşılan çeşitler yer alır. Tarımsal türlerin söz konusu olması halinde, en az bir ülkede makul düzeyde Yetiştiricilik ve Kullanım Değeri olan çeşitler bahse konu milli çeşit listesine alınır.
  5. İlgili ülkenin, Orijinal ve Sertifikalı tohum numunelerini ön ve müteakip kontrol parsellerinde en az üç yıl yetiştirmesi gerekmektedir. Ön ve müteakip kontrol parsellerinin OECD tarafından belirlenen yöntemlere veya ülke içerisinde kullanılan buna benzer yöntemlere göre işlenmesi ve sonuçların Sekreteryaya ibraz edilmesi gerekmektedir.
  6. İlgili ülke, tohum sertifikasyonunun OECD Tohum Programlarına ilişkin kural ve prosedürler uyarınca etkin bir şekilde gerçekleştirilmesi için nitelikli personel ve gerekli tesisleri kullanır.
  7. Yine ilgili ülke, mevcut uluslararası tohum ticaretinin niteliği ve geleceğe ilişkin beklentiler konusunda bilgi verir ve iştirak ettiği tohum ile ilgili uluslararası kuruluşları belirtir.

## Değerlendirme görevi

* 1. OECD Sekreteryası bildirimi / başvuruyu alır ve ekli teknik dokümantasyonu inceler. Teknik dokümantasyonun yeterli görülmesi halinde Sekreterya, bildirimi yapan / başvuru sahibi ülkeye, OECD Tohum Programları Yıllık Toplantısı öncesinde bir değerlendirme görevi verir. Bu görevin içerisinde yer alan hususlar şu şekilde sıralanabilir:
     1. Programlara ilişkin Kuralların teknik ve idari içeriklerinin, organizasyon prosedürlerinin ve uluslararası ticaretin kolaylaştırılması hususunun açık ve net bir şekilde anlaşılması;
     2. Programların uygulanması için yeterli teknik ve idari tesisin bulunması. Bu kapsamda sertifikasyon sürecinin çeşitli adımları (tarla kontrolü, kontrol parselleri, numune alma, mühürleme, konteynerlerin kapatılması, etiketleme, laboratuvar analizleri vb.) uygun şekilde değerlendirilir;
     3. Programların ilk uygulama döneminde uzman desteği alınması fikrinin düşünülmesi ve konu ile ilgili öneriler alınması.
  2. Değerlendirme görevi, bildirimde bulunan / başvuru sahibi ülkenin Tohum Programlarına ilişkin teknik kriterleri uygulayabilme yetisinin objektif bir şekilde değerlendirilmesini sağlar.
  3. Değerlendirme görevi, OECD Sekreteryası tarafından görevlendirilen ve doğrudan OECD Sekreteryasına bildirimde bulunan uzmanlar tarafından gerçekleştirilir. Bu uzmanlar tarafından elde edilen sonuç ve öneriler, değerlendirme görevinin bulgularına dayanır. Sonuç ve önerileri de içeren kapsamlı bir Değerlendirme Raporu Sekreterya ve Değerlendirme Ekibi tarafından hazırlanır ve OECD Tohum Programları Yıllık Toplantısında görüşmeye ve onaya sunulur.
  4. Değerlendirme sürecinde, başvuru sahibi ülke ve OECD Programlarına katılan ülkelerin tamamı ilgili sürece riayet eder, değerlendirme ve akabinde karar alma sürecinin bağımsızlığını ve nesnelliğini korur.
  5. Katılıma hazırlık süreci OECD Sekreteryasının sorumluluğu altında olup bu aşamada başvuru sahibi ülke, değerlendirmeyi gerçekleştirecek olan uzmanlar ve Büro arasında yakın bir işbirliği sağlanır. Değerlendirmeyi gerçekleştiren uzmanlarla yapılan her türlü yazışma, OECD Sekreteryası aracılığıyla yapılır.
  6. Görevin finanse edilmesinden (seyahat bedelleri vb.), gerekli lojistik desteğin sağlanmasından (çeviri vb.) ve Değerlendirme Raporuna katkı sağlanmasından bildirimde bulunan / başvuru sahibi ülke sorumlu olacaktır.

## Yıllık Toplantılara Katılım

* 1. Katılım öncesinde, bildirimde bulunan / başvuru sahibi ülke, Kısım 2 uyarınca ibraz edilen dokümanın sunulması amacıyla, Yıllık Toplantıya gözlemci olarak katılma hakkına sahiptir.
  2. Bildirimde bulunan / başvuru sahibi ülke, katılımının ardından, kendi temsilcilerinin, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından Paris'te bulunan OECD Ana Merkezinde veya başka bir yerde yapılacak olan Yıllık Toplantılara katılacağını kabul eder. Yıllık Toplantılara katılan temsilciler, kendi ülkelerinde Programların uygulanmasından doğrudan sorumlu olan kişiler olacaklardır. Yıllık Toplantılara katılım bedelleri, bildirimde bulunan / başvuru sahibi ülkeler tarafından karşılanacaktır.

## OECD Denetimi

* 1. Bildirimde bulunan / başvuru sahibi ülke, OECD tarafından asgari seviyede denetim yapılmasını kabul eder ve Programların bütünlüğünü korumak için hazırlanması gerekli olan OECD çeşit listesinin oluşturulmasında OECD Koordinasyon Merkezi ile işbirliği içerisinde çalışır. Bahse konu denetim ve işbirliği, bildirimde bulunan / başvuru sahibi ülkenin Tohum Programlarına kabulüyle, diğer bir deyişle Kısım 2'de belirtilen teknik kriterlerin karşılanmasıyla başlar.
  2. Değerlendirme görevi esnasında veya Programların uygulanması aşamasında gerçekleştirilen Yılık Toplantılarda gerekli görülmesi halinde OECD şunları talep edebilir:
* Yeni kabul edilen ülkede Programlara başvurudan sorumlu bir veya birden fazla kişinin, konu hakkında daha detaylı bilgi almak amacıyla, seçilen bir OECD ülkesine veya OECD Koordinasyon Merkezine ziyarette bulunması ve/veya
* İlk iki yıl için OECD tarafından seçilen bir tohum sertifikasyon uzmanı tarafından yıllık ziyarette bulunulması. Bu durumda bahse konu uzman, yeni katılan ülke tarafından uygulanan idari ve teknik prosedürleri, tohum ekim denetimine ve kontrol parselinin kaydına ilişkin gerekli atıflarda bulunarak inceleyecektir.
* OECD, yeni katılan ülkenin yetkili makamlarıyla istişare ederek, bahse konu önlemlerin zamanlamasına ve süresine ilişkin karar verecek olup, bunların finansmanından ilgili ülke sorumlu olacaktır.

## Yıllık katılım

Bildirimde bulunan / başvuru sahibi ülke, işbu Karara Ek I, Kısım 6, Genel İlkelerde de belirtildiği üzere OECD'ye yıllık katılım payı ödemeyi kabul eder. Bu katılım payı, Konseyin ilgili ülkeyi OECD Tohum Programlarına kabul etme kararı aldığı yılın akabine derhal geçerli olur.

## OECD'nin yeni ülke katılımını onaylamak için kullandığı iç prosedür

OECD'nin Kısım 3'te bahsedilen gözden geçirme sürecinden alınan sonuçları uygun bulması ve bildirimde bulunan / başvuru sahibi ülkenin Kısım 4, 5 ve 6'da belirtilen taahhütleri üstlenmeyi yazılı olarak kabul etmesi halinde Yıllık Toplantıda ilgili ülkenin katılımının tanınması önerilir. Bunun ardından OECD Tarım Komitesinden, ülkenin katılımını onaylaması istenir. Bahse konu onay sonrasında OECD Tarım Komitesi, Konseyin ilgili ülkenin katılımını kabul ve tasdik etmesini talep eder.

## Bildirim

OECD Genel Sekreteri, ilgili ülkeyi prosedürün sonuçları konusunda bilgilendirir. Programlara katılan tüm ülkelerin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamları konu hakkında bilgilendirilir.

## Numune etiketleri ve sertifikalar

Yeni katılımcı ülke, tohum sertifikasyonunu OECD Tohum Programlarına göre uygulamaya başlamadan önce, Ulusal Makam tarafından kullanılacak OECD etiket ve sertifika örneklerini OECD Sekreteryasına ibraz eder.

## Karara Ek IV

**Katılımcı Listesi**

**(bir veya birden fazla OECD Tohum Programı)**

PORTEKİZ

ROMANYA

RUSYA FEDERASYONU SIRBİSTAN

SLOVAKYA SLOVENYA

GÜNEY AFRİKA İSPANYA

İSVEÇ

İSVİÇRE

TUNUS

TÜRKİYE

UGANDA UKRAYNA

BİRLEŞİK KRALLIK BİRLEŞİK DEVLETLER URUGUAY

ZİMBABVE

(1)

(2)

(2)

(2)

(1)

(1)

(2)

(1)

(1)

(1)

(2)

(1)

(2)

(2)

(1)

(1)

(2)

(2)

1. OECD Üye Ülkeler

|  |  |
| --- | --- |
| ARNAVUTLUK | (2) |
| ARJANTİN | (2) |
| AVUSTRALYA | (1) |
| AVUSTURYA | (1) |
| BELÇİKA | (1) |
| BOLİVYA | (2) |
| BREZİLYA | (2) |
| BULGARİSTAN | (2) |
| KANADA | (1) |
| ŞİLİ | (1) |
| HIRVATİSTAN | (2) |
| KIBRIS | (2) |
| ÇEK CUMHURİYETİ | (1) |
| DANİMARKA | (1) |
| MISIR | (2) |
| ESTONYA | (1) |
| FİNLANDİYA | (1) |
| FRANSA | (1) |
| ALMANYA | (1) |
| YUNANİSTAN | (1) |
| MACARİSTAN | (1) |
| İZLANDA | (1) |
| HİNDİSTAN | (2) |
| İRAN | (2) |
| İRLANDA | (1) |
| İSRAİL | (1) |
| İTALYA | (1) |
| JAPONYA | (1) |
| KENYA | (2) |
| KIRGIZİSTAN | (2) |
| LETONYA | (2) |
| LİTVANYA | (2) |
| LÜKSEMBURG | (1) |
| MEKSİKA | (1) |
| MOLDOVYA | (2) |
| FAS | (2) |
| HOLLANDA | (1) |
| YENİ ZELANDA | (1) |
| NORVEÇ | (1) |
| POLONYA | (1) |

1. OECD Üyesi Olmayan Ülke

## Karara Ek V

**Değiştirilen Prosedür ve Deneyler**

**Milli Listeye Tescil Edilmek Üzere İncelenen Çeşitlerin Kontrolünde, Değiştirilmek Suretiyle Geçerli olan Prosedür**

1. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, tarla şartlarına uygunluğun denetlenmesi amacıyla bir değişiklik yaparak, kendi ülkesinin veya ilgili Tohum Programına katılan başka bir ülkenin resmi listesine kabulü için inceleme sürecine tabi tutulan bir çeşidi veya hibrit çeşidin ebeveyn bileşenini kabul edebilir.
2. Denetimin, her Programın ilgili Ekinde belirtilen prosedüre uygun şekilde gerçekleştirilmesi gerekmektedir.
3. Tohumun nihai sertifikasyonuna, milli listeye tescilin ardından, çeşidi kabul eden ülkenin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamı karar verir.

# Bölüm II

**TOHUM PROGRAMLARINA İLİŞKİN KURAL VE DÜZENLEMELER**

**KISIM A: TÜM PROGRAMLAR İÇİN GEÇERLİ OLAN BİLGİLER**

**(Sebzeler Hariç)**

## Ortak Kural ve Düzenlemeler

1. **Genel**
2. **Çeşitlerin ve Ebeveyn Bileşenlerin Kabulü**
3. **Uygun Çeşitlerin ve Ebeveyn Bileşenlerin Listesi**
4. **Tohum kategorilerinin belirlenmesi**
5. **Elit Tohum, Orijinal Tohum ve Sertifikalı Tohum Üretimi**
6. **Bir çeşidin tescil edildiği ülke dışında Orijinal Tohum veya Sertifikalı Tohum olarak üretilmesi**
7. **Tohum üretiminin kontrolü**
8. **Tohumların müteakip kontrol testleri**
9. **Tohum partileri ve konteynerlerin kapatılması**
10. **Tohum konteynerlerinin içeriklerinin belirlenmesi**
11. **Başka bir ülkede yeniden paketleme ve yeniden etiketleme**
12. **Ot tohumu karışımlarının sertifikasyonu**
13. **Hibrit çim bitkileri ve baklagil tohumu çeşit ilişkilerinin sertifikasyonu**
14. **Hibrit kanola tohumu çeşit ilişkilerinin sertifikasyonu**
15. **Hibrit mısır tohumu çeşit ilişkilerinin sertifikasyonu**

**Ortak Ekler**

**Ek 1. Program çerçevesinde kullanılan terimlerin açıklamaları**

**Ek 2 Sertifikalar ve tohum partileri için referans numaraları**

**Ek 3. OECD etiketi veya tohum konteynerlerinin işaretlenmesine ilişkin hususlar**

**Ek 4. Numune sertifikası ve analiz sonuçları**

**Ek 5. Resmi denetime tabi yetkili kişiler ve laboratuvarlar tarafından gerçekleştirilen tohum sertifikasyon işlemlerine ilişkin şartlar**

**Ek 6. Programın, tarla kontrolü amacıyla, milli listeye tescil edilmek üzere hâlihazırda inceleme altında olan çeşitleri de içerecek şekilde genişletilmesine ilişkin prosedür**

**Ortak Kural ve Düzenlemeler**

**Aşağıda belirtilen ortak kural ve düzenlemeler OECD Tohum Programlarının tamamı için geçerlidir. İstisnai durumlar işaretli olarak verilmiştir.**

* 1. **Genel**
     1. OECD Tohum Programları, aşağıdaki paragrafların konusu olan ve asgari şart olarak kabul edilen Kural ve Düzenlemelere göre üretilen, işlenen, numunelendirilen, etiketlenen ve kapatılan ürün çeşitlerinin tohumlarını (özel Programlarda detaylı bilgileri verilmiştir) kapsar.
     2. Programlar kapsamında sertifikasyona uygun olan türlerin listesi, ilgili Programın Ek 2'sinde verilir. Bahse konu liste, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların mutabakatı sonucunda genişletilebilir.
     3. Program, yetkili makamları görevlendirecek hükümetlerin sorumluluğu altında olmak üzere katılımcı ülkeler tarafından uygulanır.
     4. Çeşitli OECD Tohum Programlarına katılan ülkelerin listesi, ilgili Programın Ek 3'ünde verilmektedir.

## Çeşitlerin ve Ebeveyn Bileşenlerin Kabulü

* + 1. Çeşitler, en az bir katılımcı ülkede yapılan resmi testlerden (karşılaştırmalı tarla denemeleri de dâhil) alınan sonuçların yeterli bulunması halinde Programa kabul edilir.
    2. Yapılan testler, tüm çeşitler için, ilgili çeşidin farklı olduğunu ve yem üretimi için kullanılan nesillerinin yeterli yeknesaklık ve durulmuşluk düzeyinde bulunduğunu kanıtlar nitelikte olmalıdır. Temel fizyolojik ve morfolojik özellikler de dâhil olmak üzere çeşide ilişkin resmi olarak kabul edilen bir tanım bulunması, hibrit çeşitlerde ise ebeveyn bileşenlerinin tanımlarının bulunması gerekmektedir. Bahse konu tanım, Yetkilendirilmiş Makamlar tarafından tohumların tarla kontrolü esnasında ve kontrol parsellerinde çeşit kimliklerinin ve çeşit safiyetlerinin kontrolünde kullanılacak bir referans olma özelliği gösterir.
    3. Resmi olarak kabul edilen tanım, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından veya bu makam adına saklanır. Bahse konu tanım uygun bir formatta tutulur (örn. basılı nüsha veya elektronik versiyon) ve talep üzerine bir nüshası diğer Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlara ibraz edilir.
    4. Doğrudan Yetkilendirilmiş Ulusal Makamdan alınan bu tanımların, orijinal doküman niteliğinde olması gerekmektedir.

Açıklama Notu: Bunlara ek olarak güvenli elektronik imza, resmi damga veya ilgili tanımdan sorumlu Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın bir üyesinin imzasının aslı gibi başka araçlar da kullanılabilir.

* + 1. Denemelerin, ilgili çeşitlerin en az bir ülkede kabul edilebilir bir değeri olduğunu göstermesi de gerekmektedir.

## Uygun Çeşitlerin ve Ebeveyn Bileşenlerin Listesi

* + 1. Her ülkede, Kural 2'de bahse konu edilen testlerin uygulanmasının ardından Programa kabul edilen çeşitlere ilişkin resmi nitelikte bir milli liste yayımlanır ve her yıl revize edilir. Bu listelerde eş anlamlı ve eş sesli kelimeler açık ve net bir şekilde belirtilmelidir.
    2. Program çerçevesinde, yalnızca listeye eklenen çeşitlerin ve ebeveyn bileşenlerin tohumları sertifikasyon için uygundur. Hibrit çeşitlerde, bir çeşidin listeye alınması ebeveyn bileşenlerin de buna dâhil olduğu anlamını taşımaktadır (bkz: Kural 2.2). Potansiyel ebeveyn bileşenler olarak planlanan hibritler veya kendilenmiş hatlar da ayrıca listelenebilir.
    3. Her türün çeşitleri liste içerisinde aşağıda belirtilen şekilde gruplanır:
       1. Islah edilen çeşitler, bu çeşitleri idame ettirenlerin isim ve adresleriyle;
       2. Yerli çeşitler menşei bölge ve ilgili çeşide ilişkin soruların yöneltilmesi gereken kişi veya kurumların adresleriyle.
    4. Kabule ilişkin şartların karşılanmaması durumunda çeşitler listeden çıkarılır.

### OECD Çeşit Listesi

* + 1. OECD Sertifikasyona Uygun Çeşitler Listesi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından OECD Tohum Programlarına ilişkin Kurallar çerçevesinde sertifikasyona uygun olduğu kabul edilen çeşitlerin resmi bir listesidir. Programa katılan Yetkilendirilmiş Makamlardan alınan bildirimler çerçevesinde her yıl güncellenen Çeşitler Listesi, çeşitlerin idame ettiricisi/ettiricileri ve ilgili çeşidin tescil edildiği ülke/ülkelerin isimlerini içerir. Bu liste kısıtlı değildir ve Programın 5.2.2 ve 5.3.2 sayılı kurallarının sırasıyla Orijinal Tohum ve Sertifikalı Tohum için uygulanmasında yararlı bilgiler verir.
    2. OECD Sekreteryası, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlara Listede yer alan çeşitlerin listelenmesine ilişkin talimatlar verir.
    3. Tescilin yapıldığı ülkede bulunan Yetkilendirilmiş Makam şunlardan sorumludur:
       1. OECD listesine eklenecek olan çeşidin Milli Listeye eklenmiş olması;
       2. Çeşidin idamesinden sorumlu olan kişinin/kişilerin veya kurumun/kurumların isimlerinin iletilmesi;
       3. Çeşidin idame ettiricisi ile ilişki kurulması;
       4. İlgili Yetkilendirilmiş Makamın yazılı bir anlaşma talebinde bulunması halinde, tohumun tescil edildiği ülke dışında çoğaltılmasına ilişkin olarak, çoğaltma işleminin gerçekleştirileceği ülkedeki Yetkili Makama yazılı anlaşma sunulması. Yazılı anlaşma talebi olması halinde, çoğaltılacak tohumun kimliğine ilişkin detaylar verilmeli, hibrit çeşitlerde ıslah formülü ve çeşit isimlendirmesi dâhil edilmeli, hasat edilecek tohumun kategorisi onaylanmalı ve çeşidin mevcut durumu Milli Listedeki durumuna göre tasdik edilmelidir. Anlaşma e-posta yoluyla gönderilebilir.
       5. Talep edilmesi halinde, çoğaltmanın yapıldığı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makama, kontrol parsel denemesi için aşağıdakiler temin edilir:
          - Çeşide ilişkin özgün bir referans sağlayacak tanımlayıcı nitelikte bir numune veya çeşidin onaylı standart bir numunesi;
          - Çeşidin hibrit olması halinde ebeveyn bileşenlerinin tanımlayıcı nitelikteki numuneleri veya onaylı standart numuneleri.
       6. Çeşide ilişkin resmi bir tanım veya hibrit çeşitler için ebeveyn bileşenlerine ilişkin resmi bir tanım yapılması;
       7. Çoğaltılacak olan tohum kimliğinin doğrulanması.
       8. Bu Makamın:
* İdame ettiriciyle yapılan görüşmenin ardından ilgili çeşidin, öne sürülen şartlar çerçevesinde, tanımında belirtilen özelliklerini kaybetmeyeceği konusunda tatmin olması;
* Gerekli görülmesi halinde idame ettiriciyle yapılan görüşmenin ardından, çoğaltma işleminin yapılacağı ülkede birden fazla neslin çoğaltılmasına izin verilip verilmeyeceği konusunda karar vermesi ve bu kararın verilmesi halinde
* Azami çoğaltma sayısına karar vermesi;
* Tek ekimden birden fazla tohum hasadı yapılan durumlarda, ürünler için kaç hasada izin verilebileceğine karar vermesi gerekmektedir.

## Tohum kategorilerinin belirlenmesi

* + 1. Programlarda, aşağıda belirtilen tohum kategorileri yer almaktadır:
* Elit Tohum;
* Orijinal Tohum;
* Sertifikalı Tohum.

## Elit Tohum, Orijinal Tohum ve Sertifikalı Tohum Üretimi

### Elit Tohum

Talep halinde Elit Tohum resmi olarak kontrol edilebilir ve bu tohum için özel bir etiket verilir. Hibrit çeşitler hariç olmak üzere, çoğaltma döngüsünde Elit Tohumun ulaştığı aşamanın belirlenmesi gerekmekte olup tohumun birinci nesil sertifikalı tohum öncesindeki nesil sayısına ilişkin bir beyan eklenir.

### Orijinal Tohum

* + 1. Islah edilen çeşitler

Orijinal tohum, aşağıdaki hususları gerçekleştirecek olan idame ettiricinin sorumluluğu altında üretilir:

* + - * Yetkilendirilmiş Makama danışarak, Orijinal Tohuma ulaşılması öncesinde ebeveyn materyalinden elde edilen nesil sayısına (kısıtlı bir sayı olmalıdır) karar vermek;
      * Orijinal Tohum üretmek amacıyla, ekim için yeterli tohum tedarik etmek;
      * Çeşidin özelliklerini korumak;
      * Talep edilmesi halinde, Yetkilendirilmiş Makama ilgili tohum numunelerini vermek.

Orijinal Tohumun, ilgili çeşidin tescil edildiği ülke dışında üretilmesi halinde, ilgili ülkelerin Yetkilendirilmiş Makamlarının teknik şartlar üzerine önceden bir mutabakata varmış olmaları gerekmektedir.

* + 1. Yerli çeşitler

Orijinal Tohum, tescil edildiği bölge içerisinde, Yetkilendirilmiş Makamın denetimi altında üretilir.

### Sertifikalı Tohum

* + 1. Islah edilen ve yerli çeşitlerin Sertifikalı Tohumları, ilgili çeşidin tescil edildiği ülke içinde veya dışında üretilebilir.
    2. Islah edilen ve yerli çeşitlerin Sertifikalı Tohumlarının üretimine ilişkin teknik şartların Yetkilendirilmiş Makam tarafından onaylanması gerekmektedir. Yetkilendirilmiş Makam, idame ettirici ile yaptığı görüşmenin ardından, Orijinal Tohumdan birden fazla Sertifikalı Tohum nesli elde edilmesine izin verilip verilmeyeceğine ve iznin verilmesi halinde izin verilecek neslin sayısına karar vermelidir. Tek ekimden birden fazla tohum hasadı yapılan durumlarda, Yetkilendirilmiş Makamın ürünler için kaç hasada izin verilebileceğine karar vermesi gerekmektedir.

## Bir çeşidin tescil edildiği ülke dışında Orijinal Tohum veya Sertifikalı Tohum olarak üretilmesi

* 1. Çoğaltmanın yapıldığı ülkede bulunan Yetkilendirilmiş Makam şunlardan sorumludur:
     1. Tohum konteynerlerine uygun OECD etiketlerinin yapıştırılmasını ve OECD sertifikası düzenlenmesini sağlayarak *ekilecek* tohumun OECD sertifikasyonu için uygunluğunun onaylanması. OECD sertifikasının bulunmadığı durumlarda, tohumun OECD sertifikasyonuna uygunluğunun onaylanması amacıyla, ilgili tohumun tescil edildiği ülkedeki Yetkilendirilmiş Makam ile doğrudan iletişim kurulmalıdır.
     2. Çeşidin veya hibrit bir çeşit söz konusu ise ebeveyn bileşenlerin resmi tanımının, ürün denetim sezonu başlangıcı öncesi hazır bulunmasını sağlamak. Milli Çeşit Listesine henüz tescil edilmemiş olan bir çeşit söz konusu ise, çeşidin veya hibrit bir çeşit söz konusu ise ebeveyn bileşenlerin resmi veya geçici bir tanımının, ürün denetim sezonu başlamadan önce alınmasını sağlamak. Bahse konu tanım, UPOV veya OECD tarafından kabul edilen rehberler gibi uluslararası ölçekte kabul edilen rehberlere dayanmalıdır.
     3. Gerekli olması halinde, ilgili çeşidin tanımlayıcı nitelikteki resmi numunesinden veya onaylı standart numunesinden vakit kaybedilmeden bir alt numune alınmasını, ayrıca hibrit bir çeşit söz konusu ise çeşidin ebeveyn bileşenlerinin tanımlayıcı nitelikteki resmi numunelerinden veya onaylı standart numunelerinden alt numuneler alınmasını sağlamak. Bahse konu alt numuneler, çeşide veya ebeveyn bileşenlerine ilişkin güvenilir bir referans sağlamak amacıyla kontrol parsellerine ekilebilir.
     4. Denetim ve kontrol parselinin kayıt altına alınması öncesinde tohum kontrolörüne resmi veya geçici tanımın/tanımların iletilmesi.
     5. Üretilen tohum partisi konteynerlerine uygun OECD etiketlerinin yapıştırılmasının sağlanması.
     6. OECD sertifikasının bulunmadığı durumlarda, ilgili tohumun tescil edildiği ülkedeki Yetkilendirilmiş Makam ile doğrudan iletişim kurulmalıdır.

## Tohum üretiminin kontrolü

* + 1. Tohumun çoğaltılacağı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, ilgili üretime ilişkin Programın uygulanmasından sorumludur.

### Üretim ve tarla kontrolü şartları

* + 1. Program kapsamında çeşit benzerliği ve safiyeti açısından yeterli görülerek onaylanan Standart ve Sertifikalı Tohumların çoğaltılmasına ilişkin şartlar tüm katılımcı ülkelerde

resmi olarak uygulanır. Bahse konu şartlar, her Programın Ek 1'inde verilen şartların altına düşmez.

* + 1. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, bitkileri üretimin uygun bir aşamasında / aşamalarında partinin kabul edilebilirliği açısından denetleyerek ilgili şartları karşıladıklarından emin olmalıdır.
    2. "Sertifikalı" kategorisinde bulunan bir tohumun üretilmesi halinde, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, resmi denetime tabi olmak şartıyla, tohum sertifikasyonu için Ek 5A'da belirtilen şartlara ilişkin olarak tarla kontrolü yapmak üzere resmi görevli olmayan kontrolörleri yetkilendirebilir. Bu yöntemi kullanma kararı alan Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, bahse konu işlemin kapsamını (türler, bölgeler, alanlar ve ilgili dönem) belirlemeli; resmi kontrol denetimlerinin, numune alım işleminin, müteakip kontrol testlerin ve diğer şartların Ek 5'te belirtildiği şekilde yapılmasını sağlamalı; yetkili kontrolör veya resmi görevli kişiler tarafından denetlenen tarlalarda, Programlar açısından birbirine eşdeğer kontrollerin yapılması için gerekli önlemleri almalıdır.
  1. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, tohum kimliğinin ve çeşit safiyetinin hasat dönemi ile mühürleme ve etiketleme dönemleri arasında herhangi bir değişikliğe uğramaması için gerekli tüm adımları atmalıdır.

### Tohum partisinden numune alınması ve tohumların analizi

* + 1. *Tohum partisinden numune alınması, konteynerlerin kapatılması ve etiketlenmesi*
       1. Tohum partisinden numune alınması, konteynerlerin kapatılması ve etiketlenmesi işlemlerinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından yapılması gerekmektedir.
       2. Sertifikasyon için sunulan temizlenmiş Orijinal ve Sertifikalı Tohum partilerinin her birinden resmi bir numune alınır, tohum konteynerleri kapatılır ve Kural 9 ile 10 uyarınca etiketlenir veya birbirinden ayrılabilecek şekilde düzenlenir. Numunelerin, işbu Kuralda ve Kural 8'de bahse konu edilen şartları karşılayacak büyüklükte olması gerekmektedir.

Sadece **Şeker Pancarı ve Yemlik pancar Tohum Programı** kapsamındaki laboratuvar testleri için her partiden asgari 500 gram numune alınır.

Numune, tohum numunesi alınmasına ilişkin olarak Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından kabul edilen uluslararası yöntemlere göre alınır.

* + - 1. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, resmi denetime tabi olmak şartıyla, resmi görevli olmayan kişileri, tohum numunesi alınması, konteylerlerin kapatılması ve etiketlenmesi işlemlerini Ek 5-B'de belirtilen şartlar çerçevesinde yapmak üzere görevlendirebilir. Bu prosedürü kullanmaya karar veren Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların, prosedürün kapsamını (faaliyetler, türler, tohum kategorileri ve ilgili kişiler) belirlemeleri gerekmektedir. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam resmi kontrol numunelerini alır, Ek 5-B'de belirtilen onaylar ve diğer şartların karşılanıp karşılanmadığına kanaat getirir ve birbirine eşdeğer işlemlerin yetkili bir kişi veya bir resmi görevli tarafından yapılmasına ilişkin tüm önlemleri alır.
      2. Her numunenin bir kısmı, Kural 8'de bahse konu edilen şartları karşılamak için hazır bulundurulur.
      3. Her numunenin başka bir kısmı ise tohum analizi yapılmak üzere laboratuvara gönderilir.
    1. *Tohum analizi*
       1. Numunenin tohum analizi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından belirlenen resmi görevli bir laboratuvar tarafından yapılır.
       2. Analitik safiyet ve çimlenmeye ilişkin tohum analizi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından hâlihazırda kabul edilmiş olan uluslararası tohum deneme yöntemleriyle yapılır.

Sadece **şeker pancarı ve yemlik pancarda**, tekli çimlenen çeşitler ve hassas tohum için, tekli fide oluşumunu sağlayan tohum oranı da belirlenir.

* + - 1. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, tohum analizlerinin Ek 5-B'ye uygun şekilde yapılması için, resmi denetime tabi olmak üzere, resmi görevli olmayan laboratuvarları yetkilendirebilir. Bu prosedürü kullanmaya karar veren Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların, prosedürün kapsamını (faaliyetler, türler, tohum kategorileri ve ilgili kişiler) belirlemeleri gerekmektedir. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam resmi kontrol analizlerini alır, Ek 5-B'de belirtilen onaylar ve diğer şartların karşılanıp karşılanmadığına kanaat getirir ve birbirine eşdeğer işlemlerin yetkili veya resmi görevli bir laboratuvar tarafından yapılmasına ilişkin tüm önlemleri alır.
    1. *Numunenin saklanması*

Orijinal Tohum numunelerinin üçüncü kısmı, ilgili Orijinal Tohumdan ileride alınacak numunelerle kontrol parsellerinde karşılaştırılmak üzere olabildiğince uzun süre saklanır. Sertifikalı Tohum için, her numunenin üçüncü kısmı en az bir yıl boyunca saklanır.

7.4.4 *Sadece****Şeker Pancarı ve Yemlik pancarna****ilişkin sertifikasyon standartları*

Parti, Programın Ek 1B kısmında verilen standartlara ulaşması halinde sertifikalandırılır. Bununla birlikte, çimlenme yüzdesinin etiket üzerinde belirtilmesi şartıyla, Orijinal Tohum partisindeki çimlenmenin standart değerin altında kaldığı durumlarda dahi ilgili parti Orijinal Tohum olarak onaylanabilir.

7.4.5 *Diğer kontroller*

Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, ilgili çeşide ilişkin diğer testleri yapma ve tohum partilerinin sertifikalandırılması için gerekli olan her türlü bilgiyi alma yetkisine sahiptir.

* 1. ***Sadece Şeker Pancarı ve Yemlik pancar için: Tohumun bileşen hatlarına ilişkin hükümler***
     1. Orijinal Tohumun, birbirinden ayrı üretilen birden fazla hattan oluştuğu durumlarda, her hattın üretimi kontrol edilir.
     2. Bireysel bir hattan alınan tohumlara, Ek 3'te açıklandığı üzere, "nihai sertifikasyonu bulunmamaktadır" etiketi uygulanacaktır. Bahse konu etiket, ilgili tohumun Orijinal Tohum olmadığını ve hattın kimliğini belirtmek için teyit edilmesi gerektiğini gösterecektir.
     3. Orijinal Tohumun bileşen hatlarının üretiminde birden fazla ülkenin rol oynadığı durumlarda, ilgili Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar arasında özel anlaşmalar yapılır.

### Sertifikaların hazırlanması

Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, Program kapsamında onaylanan her Elit Tohum, Orijinal Tohum ve Sertifikalı Tohum partisi için aşağıda belirtilenler çerçevesinde sertifika hazırlayabilir:

* + - Çeşit Safiyeti için, Ek 4 A'da belirtilen numuneye göre;
    - Analiz sonuçları için, Ek 4 B'de bahse konu edilen prosedüre göre.

Bu iki sertifika da aynı OECD referans numarasını taşır (bakınız Ek 2).

### Farklı bir nesil altında sertifikasyon

* + 1. Orijinal Tohum öncesindeki neslin resmi olarak kontrol edilmesi sistemi dâhilinde üretilen Standart Tohumlar ve ihtiyaç fazlası olan Standart Tohumlar, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından satışa çıkarılmak üzere Sertifikalı Tohum, Birinci Nesil olarak onaylanabilir. Bu partiler Standart Tohum olarak yeniden etiketlenmez.
    2. Standart Tohum öncesindeki nesil veya nesillerin resmi olarak kontrol edildiği durumlarda, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından onaylanan tohum partileri, aşağıdaki durumlar dâhilinde "Elit Tohum" olarak etiketlenebilir:
       1. Tohumun üretiminde kullanılan ekinin resmi olarak denetlenmiş olması ve Standart Tohum üretiminde kullanılan ürünler için gerekli olan minimum standardı karşılaması;
       2. Tohum konteynerlerinden resmi olarak numune alınması, konteynerlerin kapatılması ve Ek 3'de bahse konu edilen özel beyaz zemin üzerine mor kuşaklı etiketle etiketlenmesi;
       3. Kural 7 ve 8'de Orijinal Tohumun kontrolüne ilişkin olarak verilen diğer tüm şartlar geçerlidir.

### Aynı çeşidin partilerinin harmanlanması

* + 1. Bir çeşidin aynı nesline ait iki veya daha fazla Sertifikalı Tohum partisi, ihracat işlemi öncesinde veya sonrasında, tohumun karıştırılacağı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından belirlenen düzenlemeler çerçevesinde karıştırılabilir. Karıştırılan bu parti için yeni bir referans numarası verilecek olup, tohum konteynerlerinin içerikleri Kural 10'a göre belirlenir; uygun olan durumlarda Kural 11 geçerli olur.
    2. Karışımı oluşturan partilerin referans numaraları ve bu partilerin karışımdaki oranlarını içeren kayıtlar, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından tutulacaktır.
    3. Karışım, oluşturulacak yeni parti homojen olacak şekilde yapılmalıdır.

### Nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum

* + 1. Tarla onayının ardından, Orijinal veya Sertifikalı Tohum olarak nihai sertifikasyonu öncesinde üretildiği ülkeden ihraç edilecek olan tohum, Ek 3'te belirtilen özel etiket ile etiketlenen kapalı konteynerler içerisine yerleştirilir. Bahse konu etiket, ilgili tohumun yukarıda bahse konu edilen Kural 7.1 ve 7.3'ün şartlarını karşıladığını fakat hâlihazırda Kural 7.4 şartları uyarınca sertifikalandırılmamış olduğunu gösterir.

Sadece**Şeker Pancarı ve Yemlik pancar** için, ilgili tohumun numunesi alınır, konteynerler kapatılır ve konteyner içerikleri Ek 3'te belirtilen özel etiket ile belirtilir. Bahse konu etiket, ilgili tohumun yukarıda bahse konu edilen Kural 7.1 ve 7.3'ün şartlarını karşıladığını fakat halihazırda Kural 7.4 şartları uyarınca onaylanmamış olduğunu gösterir. Numune, ileride referans olarak kullanılmak üzere saklanır.

* + 1. Üretimin yapıldığı ve nihai sertifikasyon işleminin gerçekleştirildiği ülkelerdeki Yetkilendirilmiş ulusal makamlar, gerekli bilgi alışverişinde bulunur. Talep edilmesi halinde üretimin yapıldığı ülke, tohuma ilişkin tüm üretim verilerini arz eder. Sertifikasyon işlemini yapan ülke, sertifikalandırılan miktara ilişkin olarak nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum partisini baz alarak elde ettiği bilgileri, üretimin yapıldığı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makama iletecektir.

## Tohumların müteakip kontrol testleri

### Test prosedürleri

* + 1. Orijinal Tohum numunelerinin bir kısmı (Kural 8.2'de belirtilen durum hariç olmak üzere) ve Sertifikalı Tohum numunelerinin Kural 7.4.1 kapsamında alınan belirli bir yüzdelik kısmı, derhal veya numunelerin alınmasının akabinde ilk sezonda müteakip kontrol testine tabi tutularak kontrol edilir. Bahse konu test Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından veya bahse konu Makamın denetiminde gerçekleştirilir fakat Kural 11.4.2 kapsamında alınan numunelere test uygulanmaz.
    2. Sertifikalı tohumun müteakip kontrol yüzdesi Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından belirlenir. Bu seviye genellikle %5 ila %10 arasında değişmekte olup çapraz tozlaşan tür veya çeşitler için kendi kendine tozlaşan türlere kıyasla daha yüksektir ve her yıl, bir önceki yılda alınan sonuçlara göre yeniden düzenlenebilir. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, uygunsuzluk riski taşıyan durumlarda veya bir önceki yıl gözlemlenen müteakip kontrol başarısızlık sıklığının aşağıdaki tabloda belirtilenler kadar yüksek olması durumunda sertifikalı tohum müteakip kontrol yüzdesini %10'dan fazla olacak şekilde artırabilir.

|  |  |
| --- | --- |
| **Bir önceki yılın sertifikalı tohumundaki müteakip kontrol başarısızlık sıklığı** | **Mevcut yıl sertifikalı tohum müteakip kontrollerinde asgari kontrol seviyesi** |
| <%0.5 | %5 |
| %0.5 - %3.0 | %10 |
| >%3.0 | %25 |

* + 1. Müteakip kontrolde, bahse konu özellikler, Kural 2.2'nin şartlarına uygunluk açısından kontrol edilir.
  1. Kendi kendine tozlaşan tür veya çeşitlerin Orijinal Tohum öncesi nesillerinin kontrol edildiği sertifikasyon sistemlerinde Orijinal Tohum, Sertifikalı Tohum üretimi öncesindeki ön kontrol arazilerinde yalnızca rastgele kontrollere tabi olacaktır.
  2. Kural 8.1'e rağmen, partinin başka bir tohum nesli üretimi için kullanılacağı durumlarda Sertifikalı Tohum numunelerinin tamamına müteakip kontrol uygulaması yapılması zorunlu olup bahse konu kontrol bir sonraki nesil için de ön kontrol niteliği taşımaktadır.
  3. Bahse konu özellikler ön kontrol esnasında Kural 2.2'nin şartlarına uygunluk açısından kontrol edilir. Kontrol arazisinin ön kontrole tabi tutulması ve arazi denemesinden alınan sonuçların çeşit benzerliği veya safiyetinin korunmadığını göstermesi halinde, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam ilgili partiden alınan tohumu onaylama yetkisine sahip değildir.
  4. Belirli bir ücret ödenmesini de içerebilecek bazı koşullara tabi olmak kaydıyla, Program çerçevesinde sertifikalandırılan herhangi bir tohum partisi sahibi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamdan, çeşit benzerliği ve safiyeti değerlendirmesine ilişkin olarak yapılan her türlü testin sonucuna ilişkin yazıyı alma hakkına sahiptir.

## Tohum partileri ve konteynerlerin kapatılması

### Partilerin Homojenliği

İşbu kurallar çerçevesinde numune olarak sunulan tohum partilerinin olabildiğince homojen olması gerekmektedir. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, yeteri kadar homojen olmadığı anlaşılan partileri onaylamayı reddedebilir.

### Parti büyüklüğü

9.2.1 Parti büyüklüğüne ilişkin bilgi her bir Tohum Programı için değişiklik göstermekte olup, konuya ilişkin bilgi her Programda ilgili detaylar içerisinde verilmektedir.

### Konteynerlerin kapatılması

* + 1. Tohum konteynerleri numunenin alınmasının ardından kapatılır ve içerik, numuneyi alan kişi tarafından veya bu kişinin denetimi altında Kural 9.2.3 ve 10 uyarınca tanımlanır.

Henüz sertifikalı olmayan tohumlar için konteynerler, sertifikasyon için numune alan kişi tarafından veya bahse konu kişinin denetiminde kapatılır.

* + 1. Tohum konteynerlerin, kapak bozulmadan ya da açılmış veya içeriğinin değiştirilmiş olabileceğine dair iz bırakmadan açılamayacak şekilde kapatılması gerekmektedir. Paragraf 9.3.1'de bahse konu edilen etiket kullanılarak veya mühür yardımıyla, konteyner kapağının etkin bir şekilde çalışması sağlanmalıdır. Kapakların tek kullanımlık olduğu durumlarda bu şart geçerli değildir.

## Tohum konteynerlerinin içeriklerinin belirlenmesi

### Her konteynerde bulunması gerekenler:

* + 1. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından hazırlanan, partinin daha önce kullanılmadığını gösteren ve Ortak Ek 3'te belirtilen şartlara uygun yeni bir etiket. Konteyner üzerine iliştirilen etiketlerin yalnızca mühür ile birlikte kullanılmasına izin verilir. Etiketlerin yeniden kullanılabilen yapışkanlı etiketler olmaması gerekmektedir.

*veya*

* + 1. Ortak Ek 3 uyarınca etiket üzerine basılması gereken tüm bilgilerin, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından onaylandığı haliyle, konteyner üzerine silinmeyecek şekilde basılması (etiket renginin belirtilmesi de dâhildir).
  1. Her türlü etiket veya basılı bilginin ön onayı alınmak üzere OECD'ye sunulması gerekmektedir.
  2. İşbu kural kapsamında gerekli görülen bilgilerin bir nüshası tüm konteynerlere iliştirilebilir, bununla birlikte bahse konu bilgileri içeren dokümanın konteyner üzerinde bulunan OECD etiketinden açık ve net bir şekilde ayırt edilmesi gerekmektedir.
  3. Orijinal Tohumun aynı ülkede üretildiği ve kullanılacağı, ayrıca gerekli tüm bilgilerin bulunduğu ulusal bir etiketin iliştirildiği durumlarda Orijinal Tohum için beyaz etiket kullanılmasına gerek yoktur.

## Başka bir ülkede yeniden paketleme ve yeniden etiketleme

* + 1. "Yeniden paketleme ve yeniden etiketleme" ifadesi, Kural 9.3.2 kapsamında mühür tertibatı görevi gören etiketlerin ve Kural 10'da belirtilen tohum konteyneri tanımlama yöntemlerinin kullanıldığı anlamına gelmektedir.
    2. Yeniden etiketleme işleminin farklı bir tohum kategorisinde sertifikasyona izin vermek için yapılması halinde, başka bir ülkede üretilen tohum partisini yeniden paketlemek ve yeniden etiketlemek isteyen Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın, üretimin yapıldığı ülkedeki Yetkilendirilmiş Makam ile anlaşma yapması gerekmektedir.
    3. Bu kurallar çerçevesinde yeniden paketlenen ve yeniden etiketlenen Orijinal ve Sertifikalı Tohumlar, "OECD {İSİM BELİRTİNİZ} Tohum Programına göre Etiketlenen Tohum" olarak kabul edilir.

### Yeniden paketlemenin ve yeniden etiketlemenin gerçekleştiği durumlarda:

* + 1. Orijinal mühürler ve etiketler çıkarılır ve tüm işlemler, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından yetkilendirilip yeniden paketleme ve yeniden etiketleme işlemlerini denetleyecek olan bir temsilci huzurunda gerçekleştirilir;
    2. Yeni etiketlerde orijinal tohum partisi referans numarası kullanılmaya devam edilebilir. Bununla birlikte yeni bir numaranın verilmesi halinde, orijinal etikete ilişkin bilgiler Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından saklanır veya yeni etiketlere eklenir. Etiketlerin üzerinde üretimin yapıldığı ülkeye ilişkin bilgi ve yeniden paketleme/yeniden etiketlemeye ilişkin bir beyan yer alır.
    3. Karışım yapıldığında, karıştırılan partiye yeni bir tohum partisi referans numarası verilir. Karışımı oluşturan partilerin referans numaraları ve bu partilerin karışımdaki oranlarını içeren kayıtlar, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından tutulacaktır. Karışımı oluşturan partilerin farklı ülkelerde üretilmiş olması halinde, üretimin yapıldığı tüm ülkelerin etiket üzerinde belirtilmesi gerekmektedir. Karışım olarak hazırlanan tüm partilerden numune alınır ve alınan bu numunelerin bir kısmı, Kural 7.4 uyarınca kullanılır.
    4. Kural 10.3 uygulanır.

## Ot tohumu karışımlarının sertifikasyonu

Ot tohumu karışımları, OECD Çim Bitkileri ve Baklagil Programı, Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türlere ilişkin Program ve Baklagil Programı kapsamında sertifikalandırmak için uygundur. Karşılanması gereken asgari şartlar, Çim Bitkileri ve Baklagil Programı Ek 4'te verilmiştir.

## Hibrit çim bitkileri ve baklagil tohumu çeşit ilişkilerinin sertifikasyonu

Tüm çim bitkileri ve baklagil türleri hibrit çeşitlerinin çeşit ilişkileri, OECD Çim Bitkileri ve Baklagil Tohum Programı çerçevesinde sertifikalandırmak için uygundur. Karşılanması gereken asgari şartlar, Programın Ek 5'inde verilmiştir.

## Hibrit kanola tohumu çeşit ilişkilerinin sertifikasyonu

Hibrit kanola (*Brassica napus* var.*oleifera*) tohumunun çeşit ilişkileri, OECD Crucifer Tohumu ve Diğer Yağlı ve Lifli Türlerin Tohum Programı kapsamında sertifikalandırmak için uygundur. Karşılanması gereken asgari şartlar, Programın Ek 4'ünde verilmiştir.

## Hibrit mısır tohumu çeşit ilişkilerinin sertifikasyonu

Hibrit mısır tohumunun çeşit ilişkileri, OECD Mısır ve Sorgum Tohum Programı kapsamında sertifikalandırmak için uygundur. Karşılanması gereken asgari şartlar, Mısır ve Sorgum Tohum Programı Ek 4'te verilmiştir.

## Ortak Ekler

Aşağıda verilen ortak ekler OECD Tohum Programlarının tamamı için geçerlidir. Ortak ek içerisindeki istisnai durumlar işaretli olarak verilmektedir.

## Ortak Ek 1

**Programlarda Kullanılan Terimlerin Açıklamaları**

1. **Tohum**[***1***](#_bookmark30)

Programlarda yer alan bir veya birden fazla ülkede yetiştirilen bitkilerin tohumları anlamına gelir.

## Yetkilendirilmiş Ulusal Makam

İşbu Kuralları ve Düzenlemeleri uygulamak amacıyla katılımcı ülkenin hükümeti tarafından yetkilendirilen ve bahse konu hükümete karşı sorumluluğu bulunan Makam anlamına gelir.

## İdame Ettirici

OECD Programı çerçevesinde sertifikalandırmak için uygun olan milli çeşit listesinde yer alan bir çeşidin (ıslah edilen tipte) üretim veya idamesinden sorumlu kişi veya organizasyon anlamına gelir. İdame ettirici, ilgili çeşidin kullanım süresi boyunca herhangi bir değişikliğe uğramamasını ve hibrit çeşitler için hibritleşme formülünün uygulanmasını sağlar. Çeşidin idamesi görevi paylaşılabilir.

## Çeşit

* 1. Programlar içerisinde a) Yerli ve b) Islah Edilmiş olmak üzere iki tip çeşit yer alır.
  2. ***Yerli Çeşit***(geçerliliği kabul edilen durumlarda) yapılan resmi testler sonucunda kabul edilmesi için yeterli yeknesaklık, durulmuşluk ve farklılık düzeyine sahip olduğu belirlenen fakat ıslah çalışması sonucunda üretilmeyen, belirli bir menşei bölgeden elde edilen çeşitler anlamına gelir.
  3. ***Islah Edilmiş Çeşit***, ıslah çalışmaları sonucunda bitki ıslahçısı tarafından üretilen çeşitler anlamına gelir. Islah edilen çeşitler hibrit ve hibrit olmayan tipte bulunabilir.
     1. *Hibrit Olmayan Çeşit* morfolojik, fizyolojik, sitolojik, kimyasal ve diğer özellikleri açısından açık ve net bir şekilde diğerlerinden ayrılan ve üretildiğinde (eşeyli veya eşeysiz) kendisini diğerlerinden ayıran bu özellikleri koruyan kültür bitkileri anlamına gelir. Farklı türlerde hibrit olmayan farklı çeşitler bulunmakta olduğundan bunlar farklı Programlar dâhilinde ele alınabilir:
        1. *Açık* tozlaşan*çeşit*

Açık tozlaşan çeşit morfolojik, fizyolojik, sitolojik, kimyasal ve diğer özellikleri açısından açık ve net bir şekilde diğerlerinden ayrılan ve üretildiğinde kendisini diğerlerinden ayıran bu özellikleri koruyan kültür bitkileri anlamına gelir.

1. Programlar kapsamında sertifikasyon için uygun olan çeşitlerin listesi onaylanacak ve gerekli görüldüğünde Yıllık Toplantıda revize edilecektir. Bu liste, Çeşitler Listesinde yayımlanacak olup Programlara göre alt gruplara ayrılacaktır.

* + - 1. *Sentetik* Çeşit

Sentetik çeşit, belirli unsurlardan elde edilen açık tozlaşan bir çeşittir. Homozigot özellik gösterirken genetik dengesini korur. Sertifikalı tohum nesli sayısı oldukça kısıtlıdır.

* + - 1. *Kompozit Çeşit*

Kompozit çeşit, önceden belirlenen çok sayıda ebeveynin rastgele eşlenmesiyle üretilen ilk nesildir.

* + 1. *Hibrit Çeşit* morfolojik, fizyolojik, sitolojik, kimyasal ve diğer özellikleri açısından açık ve net bir şekilde diğerlerinden ayrılan ve idame ettiricinin hibritleştirme için özel bir formül uyguladığı kültür bitkileri anlamına gelir.

## Bir çeşidin tescil edildiği ülke

* 1. *Yerli çeşidin* tescil edildiği ülke (geçerliliği kabul edilen durumlarda), menşei bölgenin içinde bulunduğu ülke anlamına gelir. Yerli çeşidin menşei bölgesi, iklim koşulları açısından yeknesak olan ve benzer tarım uygulamalarının yapıldığı diğerlerinden farklı bir çiftlik alanıdır. Bu alanın sınırlarının belirlenmesi gerekmektedir.
  2. *Islah edilen bir çeşidin* tescil edildiği ülke, çeşidin, farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerinden olumlu sonuçlar alınmasının ardından Milli Katalogda tescil edildiği ülkedir.

## Ebeveyn materyali

İdame ettirici tarafından bir çeşidi idame ettirmek için kullanılan ve bir veya daha fazla nesil için çeşidin tüm tohumlarının elde edildiği en küçük birim anlamına gelir.

## Elit Tohum

Orijinal Tohum öncesindeki nesillerin tohumu Elit Tohum olarak bilinir ve ebeveyn materyali ile Orijinal Tohum arasındaki herhangi bir nesilden olabilir.

**Şeker Pancarı ve Yemlik pancar Tohum Programı** kapsamında Elit Tohum kullanılmamaktadır.

## Orijinal Tohum

### Yerli çeşitler

Uygun şekilde tanımlanmış menşei bölgede bulunan bir veya birden fazla çiftlikte yerli çeşit olarak kabul edilen materyaller kullanılarak resmi denetim altında üretilen ve Sertifikalı Tohum üretimi için kullanılan tohum anlamına gelir. Bu tohumların programda yer alan koşulları sağlaması ve bahse konu koşulların sağlandığının resmi denetim çerçevesinde onaylanması gerekmektedir.

### Islah edilen çeşitler

Çeşidin idamesine ilişkin olarak genel geçer bağlamda kabul edilen uygulamalar kullanılarak idame ettiricinin sorumluluğu altında üretilen ve Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılacak olan tohum anlamına gelir. Orijinal Tohumun programda yer alan koşulları sağlaması ve bahse konu koşulların sağlandığının resmi denetim çerçevesinde onaylanması gerekmektedir.

## Sertifikalı Tohum

### Hibrit olmayan çeşitler

Bir çeşidin Orijinal Tohum veya Sertifikalı Tohumundan doğrudan alınan ve Sertifikalı Tohum üretiminde veya tohum üretimi haricinde başka amaçlarla kullanılan mahsullerin üretiminde kullanılan tohum anlamına gelir. Bu tohumların programda yer alan koşulları sağlaması ve bahse konu koşulların sağlandığının resmi denetim çerçevesinde onaylanması gerekmektedir.

Orijinal Tohumun birinci nesli şu şekilde de bilinir:

* Sertifikalı Tohum, Birinci Nesil Diğer nesiller şu şekilde sıralanabilir:
* Sertifikalı Tohum İkinci, Üçüncü vb. nesil. Bu durumda uygun nesil belirlenir.

**Şeker Pancarı ve Yemlik pancar Tohum Programı** kapsamında Sertifikalı Tohum şu şekilde tanımlanır:

Bir çeşidin Orijinal Tohumunun çoğaltılmasından elde edilen ve şeker pancarı veya yemlik pancar kökü üretiminde kullanılacak olan birinci nesil tohum anlamına gelir. Bu tohumların programda yer alan koşulları sağlaması ve bahse konu koşulların sağlandığının resmi denetim çerçevesinde onaylanması gerekmektedir.

**Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türlere ilişkin Tohum Programı** kapsamında Sertifikalı Tohum şu şekilde tanımlanır:

**Sertifikalı Tohum**

1. Bir çeşidin, tarlada yapılan görsel denetim esnasında, kendiliğinden oluşan bitkiler de dâhil olmak üzere bölgede yetişen diğer çeşitlerden ayrılabileceği herhangi bir özelliğinin bulunmadığı durumlarda Sertifikalı Tohum, bir çeşidin Orijinal Tohum veya Sertifikalı Tohumundan doğrudan elde edilen ve Sertifikalı Tohum üretiminde veya tohum üretimi haricinde başka amaçlarla yetiştirilen ekinlerin üretiminde kullanılan tohum anlamına gelmektedir. Bu tohumların programda yer alan koşulları sağlaması ve bahse konu koşulların sağlandığının resmi denetim çerçevesinde onaylanması gerekmektedir.
2. Orijinal Tohumun birinci nesli şu şekilde de bilinir:

* Sertifikalı Tohum, Birinci Nesil Diğer nesiller şu şekilde sıralanabilir:
* Sertifikalı Tohum İkinci, Üçüncü vb. nesil. Bu durumda uygun nesil belirlenir.

Kendiliğinden tohumlanma ve tohum dormansisi sonucunda, bir tarlada ikinci veya sonraki hasat yıllarında üretilen tohum nesillerin bir karışımı olacağından tohumun nesil sayısı belirlenmez. Bu tür tohumlar için üzerinde "Karışık Nesiller" ibaresi bulunan kırmızı bir etiket kullanılır.

iii) Bir çeşidin, tarlada yapılan görsel denetim esnasında, bölgede yetişen diğer çeşitlerden ayrılabileceği bir özelliğinin bulunduğu durumlarda Sertifikalı Tohumun doğrudan Orijinal veya Sertifikalı Tohumdan üretilmiş olması gerekmez, denetim esnasında diğer türlerin çeşitlerine veya benzer tohumları bulunan ilgili türlere ait bitkilerin oranı %5'i geçmeyen bir üründen üretilebilir.

### Hibrit çeşitler

Dişi ebeveyn ve erkek ebeveynin Orijinal Tohumunun hibritlenmesinden oluşan birinci nesil tohum anlamına gelmekte olup bu tohum, tohum üretimi haricinde başka amaçlarla üretilir. Bu tohumların programda yer alan koşulları sağlaması ve bahse konu koşulların sağlandığının resmi denetim çerçevesinde onaylanması gerekmektedir. Çoklu hibritlerin üretiminde Sertifikalı Tohum, polen verici ebeveynli veya tohum ebeveynli bitkilerin üretiminde kullanılabilir. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam bu tohumu yalnızca bu amaçla Orijinal Tohum olarak yeniden sınıflandırabilir.

Aşağıdaki tohum tipleri yalnızca **Şeker Pancarı ve Yemlik pancar** için geçerlidir.

1. Tekli çimlenen Tohum

Tekli fideleri oluşturan çimlenmiş bitki topluluklarının yüzdesi, Ek 2'de belirtilen asgari seviyeden az olmayan genetik olarak tekli çimlenen tohum anlamına gelir.

1. Hassas Tohum

Toprağı delerek uygulanan ve tekli fideleri oluşturan tohumların yüzdesi, Ek 2'de belirtilen asgari seviyeden az olmayan tohumlar anlamına gelir.

1. Doğal Tohum

Alışılageldik kurutma ve temizleme yöntemi kullanılarak hasat edilen materyalden elde edilen tohum.

### Aşağıdaki terimler yalnızca hibrit çeşitler ve hibrit içeren tohum programları için geçerlidir.

***Tüm terimlerin her tür veya Tohum Programı için geçerli olmadığı unutulmamalıdır.***

1. **Uygun Çeşitler**

Programlarda yer alan türlerin çeşitlerine ait tohumlar anlamına gelip bu tohumlar hibrit olarak da sertifikalandırılabilir.

## Ebeveyn Materyali

Ebeveyn çeşitlerinin veya hatlarının idamesi için idame ettirici tarafından kullanılan veya çaprazlama yöntemiyle tüm hibrit tohumlarının üretildiği en küçük birim anlamına gelir.

## Ebeveyn Hattı

### Kendilenmiş hat

Kendilenmiş hat, yeterli yeknesaklık ve durulmuşluk düzeyine sahip, birbirini izleyen nesiller arasından seçilen ve kendine döllenme veya klonlama ile yetiştirilen veya buna eşdeğer işlemler uygulanarak elde edilen bir hattır.

### "A" hattı

"A" hattı, erkek kısır hat olup tohum ebeveyn olarak kullanılır.

### "B" hattı

"B" hattı erkek fertil hat olup "A" hattıyla izojeniktir. Çoğaltma işleminde Polen verici ebeveyn olarak kullanılır ve "A" hattında erkek kısırlığını sürdürebilir.

### Restore edici hat

Restore edici hat, Polen verici ebeveynolarak kullanıldığında erkek kısır hattın fertilitesini restore edebilen hat anlamına gelir.

### Kendiyle Uyumsuz (Self Incompatible, SI) hat

Öz tozlaşma yapamayan erkek fertil hat anlamına gelir.

### Kendiyle Uyumlu (Self Compatible, SC) hat

Öz tozlaşma yapabilen erkek fertil hat anlamına gelir.

## Sitoplazmik Erkek Kısırlığı

Sitoplazmik erkek kısırlığı, hibrit çeşitlerin üretiminde kullanılan tohum taşıyıcı dişi ebeveynde erkek kısırlığına sebep olur. Stoplazma merkezli olan ve dişiden aktarılan faktör yalnızca polen restorasyon geni bulunmadığında ortaya çıkar ve polenlerin başarısız olmasına sebep olur.

## Kendine uyuşmazlık

Kendine uyuşmazlık başta hardal (Brassicas) olmak üzere bazı türlerde ortaya çıkar ve fertil erkek ve dişi hatların öz tozlaşma yapamaması anlamına gelir.

## Emaskülasyon

Tohum kabuğunun çatlaması öncesinde tohum ebeveynin çiçeklerinden stamenin (erkek organ) çıkarılması anlamına gelip burada amaç öz tozlaşmayı önlemektir.

## Kimsayal Hibritleşme Maddesi (Chemical Hybridisation Agent, CHA)

Tohum taşıma potansiyeline sahip ebeveyne büyümenin belirli bir aşamasında uygulandığında polen üretimini bastıran veya polenin işlevsiz hale gelmesine sebep olan bu sayede de bitkileri erkek kısır hale getiren bir kimyasal anlamına gelir.

## Kısırlık

Dişi tohum ebeveynli bitkilerin erkek kısırlık seviyesi anlamına gelir.

## Hibrit tipleri

### Tek hibrit

İki kendilenmiş hat arasındaki hibritlemenin birinci nesli anlamına gelir.

### Çift hibrit

İki adet tek hibrit arasındaki hibritlemenin birinci nesli anlamına gelir.

### Üçlü hibrit

Kendilenmiş hat ile tek hibrit arasındaki hibritlemenin birinci nesli anlamına gelir.

### Birincil hibrit

Kendilenmiş hat veya tek hibrit ile açık tozlaşan veya sentetik bileşen arasındaki hibritlemeden elde edilen birinci nesil anlamına gelir.

### Çeşitler arası hibrit

Açık tozlaşan iki çeşidin Orijinal Tohumundan elde edilen bitkilerin hibritlenmesi sonucunda ortaya çıkan birinci nesil anlamına gelir.

## Hibridite (çeşit safiyeti, yalnızca Hububatlar için)

Tohumun, F1 hibrit çeşidinin aslı olmayan F1 hibritlerini içeren fakat kendi tohumları ve diğer çeşitlerin tohumlarını kapsamayan hibrit içeriği anlamına gelir.

## Elit Tohum (hibrit çeşitlerin üretimine yönelik)

Programın ilgili şartlarını karşılayan, çeşidin veya hattın idamesine ilişkin olarak genel geçer bağlamda kabul edilen uygulamalar kullanılarak idame ettiricinin sorumluluğu altında üretilen ve Orijinal Tohum üretiminde kullanılacak olan tohum anlamına gelir. Buna aşağıdakilerin üretimi için kullanılan tohumlar da dâhildir:

1. Sentetik bileşen;
2. Sitoplazmik erkek kısır (CMS) hattı;
3. CMS hattının idame ettiricisi;
4. Tek hibrit hibridin polen verici ebeveyni.

## Orijinal Tohum (hibrit çeşitlerin üretimine yönelik)

Yapılan inceleme çerçevesinde programın ilgili şartlarını karşıladığı anlaşılan, çeşidin veya hattın idamesine ilişkin olarak genel geçer bağlamda kabul edilen uygulamalar kullanılarak idame ettiricinin sorumluluğu altında üretilen ve hibrit çeşitlerde Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılacak olan tohum anlamına gelir. Kendilenmiş hatları, "A" hatlarını, "B" hatlarını ve sitoplazmik erkek kısırlık sisteminde kullanılan restorer hatları, idame ettirici hatları ve erkek steril hatları üretmede kullanılan tohumları içerir.

**Hububat Tohum Programı** kapsamında, stoplazmik erkek kısır tek hibritin, tek hibrit kısırlığını restore etmede kullanılan (sentetik) polen verici ebeveynin, CHA (bkz 16) ile işlenecek tohum ebeveynin, CHA ile işlenen bitkilerin fertilizasyonunda kullanılan polen verici ebeveyninin üretiminde kullanılan tohumu, CMS hattı özel tohum karışımını ve çavdar polen verici ebeveynini içerir.

## Sertifikalı Tohum (hibrit çeşit)

* 1. Hibritleşmenin birinci ve tek nesli olan ve gıda, tane, lif yağ veya uygun olan durumlarda yem üretiminde kullanılan tohum anlamına gelir. Bu tohumların programda yer alan koşulları sağlaması ve bahse konu koşulların sağlandığının resmi denetim çerçevesinde onaylanması gerekmektedir.
  2. Çift hibrit, üçlü hibrit ve birincil hibritlerin üretimi söz konusu olduğunda Sertifikalı Tohum, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından, Polen verici ebeveynveya tohum içeren ebeveyn olarak kullanılmak üzere "Orijinal Tohum" olarak sınıflandırılabilir. Bahse konu sınıflandırmanın yapılabilmesi için ürünün Orijinal Tohum için belirlenen izolasyona ve çeşit safiyetine ilişkin şartları karşılaması ve bu şartların karşılandığının resmi bir inceleme ile onaylanması gerekmektedir.
  3. Hibrit çavdar için, hibridin Sertifikalı Tohumu üretilirken dişi ve erkek bitkiler, idame ettiricinin talimatına uygun bir oranda karışık olarak yetiştirilir.

## Çeşide ait kriterler

İdameden sorumlu olan kişilerce belirlenen oranlarda makine yardımıyla birleştirilen, içinde bir veya birden fazla tozlaştırıcı çeşidin sertifikalı tohumu bulunan belirli bir tozlaştırıcıya bağlı hibrit çeşidin sertifikalı tohum ilişkisi anlamına gelir. Bahse konu birleştirme işlemi öncesinde Yetkilendirilmiş Ulusal Makama bildirim yapılır.

## Tozlaştırıcıya bağlı hibrit çeşit

Çeşide ait kriterler kapsamındaki erkek kısır bileşen anlamına gelir.

## Tozlaştırıcı

Çeşide ait kriterler kapsamındaki polen döken bileşen anlamına gelir.

## Ortak Ek 2

**Sertifikalar ve Tohum Partileri için Referans Numaraları**

1. Uluslararası ticarette, referans numaralarının kolaylıkla anlaşılması için aynı formatın kullanılması istenir.
2. Sertifikasyonu yapan ülkeye, ISO-3166-1'in yanında üç harfli bir kod verilir. Aynı ülke içerisinde birden fazla Yetkilendirilmiş Ulusal Makam olduğu durumlarda uygun görülen ilk harflerin eklenmesi gerekmekle birlikte, bahse konu harflerin yukarıda bahse konu edilen kod ile çakışmamasına özen gösterilmelidir.
3. Referans numarasının geri kalan kısmı, ilgili tohum partisini aynı ülke içerisinde hasat edilen diğer tohumlardan ayırmak için kullanılır. Tüm referans numaralarında eşit sayıda rakam bulunması daha uygundur. Bunun için sertifikalandırılacak olan tohum partisi sayısı hesaplanır ve rakama buna göre rakamın başına sıfır eklenir. Bu şekilde bakıldığında, hazırlanacak sertifika sayısının 9999'u geçmeyeceği durumlarda, basılan ilk sertifikaya 0001 sayısı verilirken onuncu sertifikaya 0010 sayısı verilir ve bu şekilde devam edilir. Farklı yıllarda farklı tohum partileri için verilen referans numaraları arasında bir karışıklık olmamasına dikkat edilmelidir (hasat yılını belirtmek için bir kod harfi eklenebilir).

## Ortak Ek 3

**OECD Etiketi veya Tohum Konteynerlerinin İşaretlenmesine ilişkin Hususlar**

1. **Tanım**
   1. ***Tip:***Etiketler yapışkanlı *veya*yapışkansız olabilir. Bilgiler tek bir tarafa basılabileceği gibi her iki tarafa da basılabilir.
   2. ***Şekil:***Etiketler dikdörtgen olarak hazırlanır.
   3. ***Renk:***Etiketlerin renkleri şu şekilde olacaktır:

|  |  |
| --- | --- |
| * Elit Tohum (*Şeker/Yemlik pancar için geçerli değildir)* | Beyaz zemin üzerine çapraz mor kuşaklı |
| * Orijinal Tohum | Beyaz |
| * Sertifikalı Tohum, Birinci Nesil | Mavi |
| * Sertifikalı Tohum, İkinci Nesil veya sonrası   (*Şeker/Yemlik pancar için geçerli değildir)* | Kırmızı |
| Nihai Sertifikasyonu Bulunmayan Tohum | Gri |

İkinci veya sonraki nesiller için hazırlanan Sertifikalı Tohumlara ait gri etiketlerde ve kırmızı etiketlerde, nesil numarası verilmelidir.

**Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türlere ilişkin Tohum Programı** kapsamında karışık nesillerin Sertifikalı Tohumu için "Karışık Nesiller" ibaresi kullanılır.

Etiketin bir ucu en az 3 cm genişliğinde siyah renkle boyanırken geri kalan kısmı renkli olarak basılır.

* 1. ***Materyal:***Normal kullanımda hasar oluşturmayacak kadar sağlam materyal kullanılmalıdır.

## OECD Programına Referans

OECD Programına ilişkin referans, etiketin siyah kısmına veya tohum konteynerinin dış kısmına *hem* İngilizce *hem de* Fransızca olarak basılır (bkz Kural 9.1.2). Bunun üzerinde "OECD Tohum Programı" ve "Système de l'OCDE pour les Semences"yazar.

## Etiket Üzerindeki Bilgiler

* 1. ***Gerekli Bilgiler***(*Şeker Pancarı ve Yemlik pancar Tohum programı için gerekli olan bilgiler aşağıda verilmektedir* *)*:
     + Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın adı ve adresi:
     + Tür: (Latince adı)
     + Çeşit isimlendirmesi (veya eş anlamlısı):
     + Kategori: (Elit, Orijinal, Sertifikalı Tohum, Birinci, İkinci veya başka bir nesil)
     + Parti Referans No: (bkz: Ortak Ek 2)
       - Üretimin yapıldığı ülke: (tohumun Nihai Sertifikasyonu Bulunmayan Tohum olarak etiketlendiği durumlarda)
       - Üretildiği bölge: (yerli çeşitler için)
       - Yeniden paketleme ve yeniden etiketlemeye ilişkin beyan: (var ise)

*Nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum* etiketinde bulunacak olan beyan:

Nihai Sertifikasyonu Bulunmayan Tohum

*Elit Tohum* için Sertifikalı Tohum Birinci Nesil öncesinde gelen nesil sayısının beyan edilmesi gerekmektedir.

3.1.1 **Hububat Tohum Programı** kapsamındaki hibrit çeşitler için Orijinal Tohum etiketi üzerinde, ilgili tohumun polen döken bir ebeveyn veya tohum taşıyan ebeveyn üretme amaçlı hazırlandığına ilişkin bir ibare bulunabilir. Bahse konu tohumun ebeveyn materyalinin Programa kabul edilen çeşitlere ilişkin milli listede yer alması halinde ebeveyn materyalinin adı belirtilir. İstenirse nihai hibrit çeşidinin adı da verilebilir. Ebeveyn materyalinin bu tür bir listede yer almadığı durumlarda, "bileşen" kelimesinin öncesinde nihai hibrit çeşidin adı verilmeli ve ebeveyn materyalinin adı da eklenmelidir. Bu kısımda ilgili materyalin adı yerine kodu da belirtilebilir. Sertifikalı Tohum etiketinde hibrit çeşidinin adı belirtilmeli, bunun arkasına "hibrit" kelimesi eklenmelidir.

3.1.2 **Yalnızca Çim Bitkileri ve Baklagil Tohum Programı** için, Çim Bitkileri ve Baklagil Tohum Programı Ek 1 Paragraf 2.1'de belirtilen izolasyon mesafesini karşılamayan (altında kalan) tarlalarda üretilen tohumlara şu beyan eklenir:

“Daha fazla çoğaltma yetkisi bulunmamaktadır.”

* + 1. Yalnızca**Şeker Pancarı ve Yemlik pancar Tohum Programı için**, aşağıda yer alan bilgiler, etiketin renkli kısmına (beyaz, mavi, kırmızı veya gri) siyah renkle basılır:
       - Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın adı ve adresi:
       - "Şeker Pancarı" veya "Yemlik pancar" beyanı
       - Çeşit isimlendirmesi (veya eş anlamlısı):
       - Tohum tanımı: (tekli çimlenen, hassas veya doğal tohum)
       - Kategori: (Orijinal veya Sertifikalı)
       - Parti Referans No: (bkz: Ortak Ek 2)
       - Üretimin yapıldığı ülke: (tohumun Nihai Sertifikasyonu Bulunmayan Tohum olarak etiketlendiği durumlarda)
       - Yeniden paketleme ve yeniden etiketlemeye ilişkin beyan: (var ise)

Nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum etiketinde bulunacak olan beyan:

* + - * Nihai Sertifikasyonu Bulunmayan Tohum

"Nihai sertifikasyonu bulunmayan" tohumlar için hazırlanan özel etiketlerde verilecek olan bilgiler (bkz Kural 6.5 ve 6.8), Orijinal Tohum veya Sertifikalı Tohum için verilen bilgilerle aynıdır.

* 1. Bırakılan boşluk ve kullanılan harflerin boyu, etiketin kolaylıkla okunabilmesine imkân tanıyacak şekilde düzenlenir.
  2. İlgili bilgilerin konteyner üzerine kalıcı şekilde basılması halinde, bilgilerin düzenlemesi ve işaretli alan normal etikete olabildiğince benzeyecek şekilde düzenlenir.

### Resmi etikete ilişkin ek bilgiler

* + 1. Resmi Ek Bilgi: Paragraf 3.1'de bahse konu edilen bilgilerin yer almadığı her alan, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından verilmek istenen bilgiler için kullanılabilir. Bununla birlikte bu tür bilgilerin, verilmesi şart koşulan bilgiler için kullanılan harflerden daha büyük puntolarla yazılmaması gerekmektedir. Bu kısımda OECD Tohum Programına uygun şekilde sertifikalandırılan tohumlara ilişkin gerçek bilgiler verilir. Etiket üzerinde veya gerekli bilgilerin konteyner üzerine basıldığı kısımda reklam yazıları kullanılamaz.
    2. Remi Olmayan Ek Bilgiler: Üretimin yapıldığı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın takdirine bağlı olarak, resmi etiketin çevresine, toplam etiket boyunun %20'sini aşmayacak şekilde, barkod yerleştirilebilir. Bahse konu barkodların yerleştirildiği kısımda farklı bir arka plan rengi kullanılır ve "Bu kısımda bulunan bilgiler resmi bilgiler değildir, onaylanmamıştır ve Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından doğrulanmamıştır." ibaresi eklenir.

## Diller

Paragraf 2'de bahse konu edildiği üzere Programa atıfta bulunulan durumlarda hem İngilizce hem de Fransızca kullanılması gerekmekle birlikte, bunun haricinde tüm bilgiler İngilizce veya Fransızca verilir. Gerekli görülmesi halinde diğer dillere çeviri yapılabilir.

## Ortak Ek 4

**Numune Sertifikası ve Analiz Sonuçları**

1. **Numune Sertifikası**

Sertifikalarda, aşağıda belirtilen tüm bilgiler yer almalıdır. Bununla birlikte metin düzenlemesi Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından yapılır.

## OECD Programı çerçevesinde Hazırlanan Sertifika

**Uluslararası Ticarete Konu *(İsim Belirtiniz)* Tohumu Çeşit Sertifikasyonu için**

Sertifikayı Hazırlayan Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın Adı: Parti Referans No:

Tür:

Çeşit isimlendirmesi: (veya eş anlamlısı)

Yeniden paketleme ve yeniden etiketlemeye ilişkin beyan: (var ise)

"Bu Referans Numarasına Sahip olan tohum partisi OECD *(İsim Belirtiniz)*Tohum Programına uygun şekilde üretilmiş olup onaylandığı/geçici olarak onaylandığı tohum türü:[2](#_bookmark36)

* + Elit Tohum (Beyaz zemin üzerine mor kuşaklı etiket)
  + Orijinal Tohum (Beyaz etiket/Gri etiket)
  + Sertifikalı Tohum, Birinci Nesil (Mavi etiket / Gri etiket)
  + Sertifikalı Tohum,[Üçüncü](#_bookmark37) veya sonraki Nesil (Kırmızı etiket/ Gri etiket)

İmza (veya buna eşdeğer elektronik yetki ibaresi):

Yer ve Tarih:

1. Gerekirse siliniz.
2. Nesil sayısını belirtiniz.

## Analiz Sonuçları

Uygun olan durumlarda laboratuvar analizlerinin sonuçları, ISTA Kuralları kapsamında hazırlanan Turuncu Sertifika (Uluslararası Turuncu Tohum Parti Sertifikası) içerisinde verilmelidir.

Bu sertifikayı Birlik tarafından hazırlandığı şekliyle kullanmak istemeyen ülkeler, ilgili sertifikayı Programın Kural ve Düzenlemelerinde talep edildiği şekilde, laboratuvar analiz sonuçlarının raporlanması için bir model olarak kullanabilir. Numune örneği şu adresten alınabilir:

Uluslararası Tohum Test Birliği (ISTA)

Zürichstrasse 50

8303 Bassersdorf, İsviçre

Tel: +41 1 838 60 00

Faks: +41 1 838 60 01

E-posta: [ista.office@ista.ch](mailto:ista.office@ista.ch)

ISTA tarafından hazırlanan belgeler yalnızca, Birlik tarafından kendilerine belge kullanma yetkisi verilen ülkelerce kullanılabilir. Sonuçların ibrazında bu sertifika modelini kullanan diğer ülkelerin, Turuncu Sertifika kullandıklarını ima edecek herhangi bir beyanda bulunmamaya özen göstermeleri gerekmektedir. Örneğin ISTA'ya atıfta bulunulmaz ve sertifika turuncu kâğıt üzerine basılmaz.

## Ortak Ek 5

**Resmi Denetime Tabi Yetkili Kişiler veya Laboratuvarlar** **Tarafından Gerçekleştirilen Tohum Sertifikasyon İşlemlerine ilişkin Şartlar**

1. **Tohum Ürünlerinin Resmi Denetime Tabi Yetkili Kontrolörler tarafından Tarlada Kontrolü**
2. Sertifikasyon için uygun olan tohumların üretiminde Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, resmi denetime tabi olmak şartıyla, tarla kontrolü yapmak üzere resmi görevli olmayan kontrolörleri yetkilendirebilir. Bu kontroller, aşağıda belirtilen şartlar kapsamında, resmi kontrollere denk olacak şekilde yapılır.[4](#_bookmark43)
3. Bu şekilde yetkilendirilen kontrolörlerin görevlendirildiği durumlarda, bahse konu kontrolörlerin resmi kontrolörlere denk yetkinlikleri bulunması gerekir. Bahse konu yetkinlikler resmi kontrolörlerin tabi olduğu eğitimi almak yoluyla edinilebileceği gibi resmi sınavlarla yeterliliklerini kanıtlamaları da istenebilir. Yetkili kontrolörler yemin altında çalışır veya resmi kontrollerde kullanılan kurallara bağlılıklarına ilişkin bir beyanda bulunur.
4. Mahsullerin yetkili kontrolörler tarafından denetlendiği durumlarda, bahse konu mahsüllerin bir kısmının resmi görevli kontrolörler tarafından kontrol edilmesi gerekmektedir. Kontrol denetimlerinin seviyesi, yetkili kontrolörlerin performanslarını uygun şekilde değerlendirmek amacıyla, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından belirlenmelidir. Bu oran en az %5'tir.
5. Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar, resmi denetime tabi incelemelere ilişkin kuralların ihlalinde uygulanacak cezaları belirler. Bahse konu cezaların etkin, uygun ve caydırıcı olması gerekmektedir. Bu cezalar kapsamında, resmi incelemelerde geçerli olan kurallara kasıtlı olarak veya ihmalkârlık sonucunda uymadığı anlaşılan yetkili kontrolörlerin yetkileri geri alınabilir. Bu tür bir durumun ortaya çıkması halinde incelenen tohumlar için hazırlanan sertifikasyonlar, ilgili tohumun tüm şartları karşıladığına kanaat getirilemiyor ise, geçersiz kılınır.

## Tohum Numunelerinin (Konteynerlerin Kapatılması ve Etiketlenmesi de Dâhil Olmak Üzere) Resmi Denetime Tabi Yetkili Kişi ve Laboratuvarlarca Alınması ve Analiz Edilmesi

1. **İlkeler**
   1. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, resmi denetime tabi olmak üzere Programlar kapsamında numune almak amacıyla, kendisi tarafından doğrudan veya münhasır yetki verilmemiş olan kişileri de yetkilendirebilir (bu kişiler bundan böyle "numune tedarikçileri" olarak anılacaktır). Laboratuvarlar, Programlar dâhilinde istenen tohum analizlerini yapmak üzere yetkilendirilebilir.
   2. Numune alınması, tohum konteynerlerinin kapatılması ve etiketlenmesi işlemlerinde yetkili kişiler görevlendirilebilir. Aşağıda bahse konu edilen şartlar;

4 Tohum ürünlerinin resmi gözetime tabi olmak kaydıyla yetkilendirilmiş kontrolörler tarafından tarla kontrolüne tabi tutulması işlemi AB içerisinde Elit Tohum ve Orijinal Tohum için hâlihazırda uygulanmamaktadır. AB'ye üye olmayan ülkelerde, AB'ye ihraç edilmek üzere Elit Tohum ve Orijinal Tohum olarak üretilen ürünler, AT Kural ve Standartlarının karşılanıp karşılanmadığının kontrol edilmesi amacıyla tarlada resmi kontrole tabi tutulur. Tohumların AB'ye ihracına ilişkin kurallara ec.europa.eu/food/plant/plant\_propagation\_material/equivalence\_requirements\_non-eu/index\_en.htm adresinden veya 2003/17/EC sayılı Konsey Kararından ulaşılabilir.

tohum numunelerinin alınması, tohum konteynerlerinin kapatılması ve etiketlenmesi ve Programlar çerçevesinde belirtilen Kurallar ve Yönetmelikler uyarınca tohum analizinin yapılması konuları için de geçerlidir.

* 1. Kurallara uyulması şartını koşan tüm Program Kural ve Düzenlemelerinin, sertifikasyon aşamasında yetkilendirme prosedürlerini uygulayan ülkeler tarafından karşılandığı kabul edilir.
  2. Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar, tohumun çoğaltılacağı ülkede resmi görevli olmayan bir kişi veya laboratuvarın yetkilendirilmesine dayanarak tohumun menşei ülke dışında çoğaltılmasına ilişkin onayı vermemezlik edemez.

## Kapsam

Bu yetki OECD Çeşit Listesine kabul edilen tüm çeşit ve cinslerin tohum sertifikasyonunda, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın belirlediği kapsam (faaliyetler, türler, tohum kategorileri, kişiler, tohum şirketleri ve laboratuvarlar) çerçevesinde geçerlidir.

## Tohum partisinden numune alınması

### Yetkilendirilmiş numune tedarikçisi

* + 1. Tohum numuneleri, Kısım 3.1.2 ile Kısım 3.1.5 arasında bahse konu edilen şartlar kapsamında, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından tohum numunesi almak üzere yetkilendirilen numune tedarikçileri tarafından alınır.
    2. Numune tedarikçileri, resmi tohum tedarikçileri için uygulanan şartlar kapsamında düzenlenen eğitim kurslarından edinilen ve resmi incelemeler neticesinde onaylanan teknik yeterliliklere haizdir.
    3. Numune, tohum numunesi alınmasına ilişkin olarak Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından kabul edilen uluslararası yöntemlere göre alınır.
    4. Tohum numunelerinin alındığı tesisler ve numune almada kullanılan ekipman, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından kullanım amacına uygun bulunmalıdır.
    5. Tohum numune tedarikçileri:
       1. Bağımsız gerçek kişiler veya
       2. Tohum üretimi, tohum yetiştiriciliği, tohum işleme veya tohum ticareti alanlarda hizmet vermeyen gerçek veya tüzel kişiler tarafından istihdam edilen kişiler veya
       3. Tohum üretimi, tohum yetiştiriciliği, tohum işleme veya tohum ticareti alanlarda hizmet veren gerçek veya tüzel kişiler tarafından istihdam edilen kişilerdir.

Madde (c)'de bahse konu edilen hallerde, aksi üzerinde işveren, sertifika için başvuru yapan kişi ve Yetkilendirilmiş Ulusal Makam arasında anlaşmaya varılmamış ise, tohum numune tedarikçisi yalnızca kendi işvereni adına üretilen tohum partilerinden numune alabilir.

### Resmi denetim

* + 1. Tohum numune tedarikçilerinin performansları Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından denetlenir ve uygun görülen durumlarda numune alma işlemi kontrol edilir veya prosesler izlenir. Otomatik numune alma işleminin uygulandığı durumlarda Yetkilendirilmiş Makam, uzmanlığı ve uygulama şeklini düzenli olarak denetleyerek ilgili işlemi izler. Numune alma işlemi devam ederken yerinde denetimler yapılır.
    2. Resmi sertifikasyon için kabul edilen tohum partilerinin belirli bir kısmı, resmi tohum numune tedarikçileri tarafından kontrol numunesi olarak alınır. Prensipte kontrol numunesi olarak ayrılan bu kısım sertifikasyon için tohum girişi yapan gerçek ve tüzel kişiler arasında olabildiğince eşit şekilde dağıtılır fakat bazı şüphelerin ortadan kaldırılması amacıyla bahse konu işlem için ayrılan tohum oranında değişikliğe gidilebilir. Bu oran en az %5'tir. Otomatik numune tedarikçileri kullanılarak numunelendirilen tohum partilerinden kontrol numunesi alınmaz.

## Tohum analizi

### Yetkilendirilmiş laboratuvarlar

* + 1. Kısım 4.1.2 ile Kısım 4.1.5 arasında bahse konu edilen şartlar kapsamında, tohumlar, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından tohumları denemek üzere yetkilendirilen tohum deneme laboratuvarları tarafından denenir.
    2. Laboratuvar tesis içerisinde yer alır ve Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından tohum deneme amacına uygun bulunan ekipmanla donatılır.
    3. Laboratuvarda, laboratuvar teknik işlemleri konusunda doğrudan sorumluluk sahibi olan ve tohum deneme laboratuvarını teknik anlamda yönetmek için gerekli niteliklere sahip bir yetkili tohum analisti görev alır. Tohum analistleri, resmi tohum analistleri için geçerli olan şartlar kapsamında düzenlenen eğitim kurslarından edinilen ve resmi incelemeler neticesinde onaylanan teknik yeterliliklere haizdir.
    4. Laboratuvar, tohum denemelerinde, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından kabul edilen uluslararası yöntemleri uygular.
    5. Bahse konu laboratuvar:
       1. Bağımsız bir laboratuvardır veya
       2. Bir tohum şirketine ait bir laboratuvardır.

Madde (b)'de bahse konu edilen hallerde, aksi üzerinde işveren, sertifika için başvuru yapan kişi ve Yetkilendirilmiş Ulusal Makam arasında anlaşmaya varılmamış ise, laboratuvar yalnızca kendisinin bağlı bulunduğu tohum şirketi adına üretilen tohum partilerini deneyebilir.

### Resmi denetim

* + 1. Laboratuvarın tohum deneme performansı, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından uygun şekilde denetlenir. Bu denetim kontrol analizlerinin yanı sıra uzmanlığın, uygulamaların, sonuçların işlenmesinin ve uygunsuzluklara müdahalenin düzenli olarak denetlenmesini kapsar.
    2. Resmi sertifikasyon için kabul edilen tohum partilerinin belirli bir kısmı, resmi görevli tohum deneme uzmanları tarafından kontrol denemesine tabi tutulur. Prensipte kontrol numunesi olarak ayrılan bu kısım sertifikasyon için tohum girişi yapan gerçek ve tüzel kişiler arasında olabildiğince eşit şekilde dağıtılır fakat bazı şüphelerin ortadan kaldırılması amacıyla bahse konu işlem için ayrılan tohum oranında değişikliğe gidilebilir. Bu oran en az %5'tir.
    3. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam resmi olarak denenen tohum numunelerine ait sonuçları, resmi denetim altında denenen aynı partiye ait sonuçlarla karşılaştırır. Bu çerçevede analitik safiyet ve çimlenme test sonuçları karşılaştırılır.

## Ortak Ek 6

**Programın, Tarla Kontrolü Amacıyla Aşağıda Belirtilenleri İçerecek Şekilde Genişletilmesine ilişkin Prosedür:**

**Milli Listeye Tescil Edilmek Üzere İncelenen Çeşitler**

1. Milli listeye kabul için incelenen bir çeşit söz konusu olduğunda; tohum çoğaltma işleminin gerçekleştirildiği ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, aşağıdaki koşullarda tarla kontrolü görevini üstlenebilir:
   1. Çoğaltma işleminin inceleme yapılan ülkede gerçekleştirildiği durumlarda çeşidin ıslahçısının talebi üzerine ve
   2. Çoğaltma işleminin inceleme yapılan ülke dışında gerçekleştirildiği durumlarda, incelemenin yapılacağı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın talebi halinde.

Çoğaltma işleminin incelemenin yapılacağı ülkede gerçekleştirilmesi halinde [durum 1(a)] tarla kontrolü, tescilli çeşitler için geçerli olan şartlar çerçevesinde, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından gerçekleştirilir. Makam, çoğaltmada kullanılan Elit veya Orijinal Tohumun çeşit benzerliğini doğrular; tarla kontrolü esnasında mevcut teknik şartnameler kullanılarak çeşit safiyeti doğrulanır ve çeşidin mili listeye kaydedildiği durumlarda, uygun görülmesi halinde, nihai sertifika verilir.

Çoğaltma işleminin incelemenin yapıldığı ülke dışında gerçekleştirilmesi halinde [durum 1(b)], paragraf 2 ila 6 arasında belirtilen kurallar geçerlidir.

1. OECD Programları çerçevesinde uyulması gereken tohum üretim kurallarına uygunluğun doğrulanması amacıyla yardım talebi tarla denetimi ile kısıtlıdır.
2. Elit Tohum veya Orijinal Tohumun çeşit benzerliğinin doğrulanmasına ilişkin yükümlülük; farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluğa ilişkin testlerin yapıldığı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makamına aittir.
3. Tarla kontrolleri esnasında, incelemenin yapıldığı ülkenin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamı tarafından farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine dayanılarak oluşturulan geçici çeşit tanımı kullanılarak çeşit safiyeti doğrulanır.
4. Nihai sertifika, çeşidin milli listeye alınmasının ardından, incelemeyi yapan ülkenin sorumluluğu altında verilir.
5. İncelemeyi yapan ülkenin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamının kararı üzerine, idame ettiriciyle varılan mutabakat çerçevesinde, çoğaltma işleminin gerçekleştirildiği ülkede üretilen tohum:

* Nihai sertifikası hazırlanmak üzere inceleme yapan ülkeye gönderilir. Bu durumda tohuma, OECD Kurallarına göre, çeşidin geçici isimlendirmesini içeren gri etiket verilir ve bahse konu etiket üzerinde "Nihai Sertifikasyonu Bulunmayan Tohum - Çeşit Hâlihazırda Tescil Denemelerine Tabidir" ifadesi yer alır veya
* Çeşidin OECD Kurallarına göre tescilinin ardından çoğaltma işleminin gerçekleştirildiği ülkenin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamı tarafından nihai sertifikası hazırlanır. Çeşidin resmi ismi, tescil işleminin yapıldığı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından belirtilen isim olarak kaydedilir.

1. Hibrit çeşitler söz konusu olduğunda, paragraf 1 ila 6 arasında belirtilen şartlar ebeveyn bileşenleri için de geçerlidir.

## BÖLÜM B: ÖZEL PROGRAMLARA İLİŞKİN BİLGİ

* **Çim Bitkileri ve Baklagiller**
* **Crucifer ve Diğer Yağlı veya Lifli Türler**
* **Hububat Ürünleri**
* **Yemlik Pancar ve Şeker Pancarı**
* **Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türler**
* **Mısır ve Sorgum**
* **Sebzeler**

# KARARA EK VI

**ÇİM BİTKİLERİ VE BAKLAGİL TOHUMU ÇEŞİT SERTİFİKASYONUNA İLİŞKİN OECD PROGRAMI**

## Özel Kural ve Düzenlemeler

1. **Genel** 
   1. OECD Çim Bitkileri ve Baklagil Tohum Programı, Poaceae (Buğdaygiller) ve Leguminosae (Baklagiller) botanik familyalarına ait türlerin çeşitlerine ait tohumları kapsar. Bahse konu bitkiler, Programda yer alan bir veya birden fazla ilkede genellikle yem (otlatma, saman, silaj, yeşil yem veya çimenlik vb.) olarak kullanılmaktadır. Tohum, yukarıda bahse konu edilen Ortak Kurallar ve Düzenlemelere ve aşağıda bahse konu edilen asgari şartlara uygun şekilde üretilir, işlenir, numunelendirilir, etiketlenir ve konteynerlere kapatılır.
   2. Bahse konu Program, başka Programlara tabi olan yeraltı üçgülü ve benzeri türler ya da crucifer familyasına ait bitkiler veya diğer yağlı tohum veya lifli türler için geçerli değildir. Program çerçevesinde sertifikasyon için uygun olan çeşitlerin listesi, işbu Programın Ek 2'sindedir. Bahse konu liste, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların mutabakatı sonucunda genişletilebilir.
   3. Program, yetkili makamları görevlendirecek hükümetlerin sorumluluğu altında olmak üzere katılımcı ülkeler tarafından uygulanır.

## Parti büyüklüğü

* 1. Buğday büyüklüğünde veya daha büyük olan tohumlar için bir tohum partisi 20.000 kg'ı aşmazken buğdaydan daha küçük olan tohumlar için tohum partisi en fazla 10.000 kg'dır. Nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum olarak kapatılacak olan tohumlarda bahse konu azami tohum partisi büyüklükleri geçerli değildir.

Aşağıda bahse konu edilen türlerin azami parti büyüklüğü 30.000 kg'a çıkarılır:

*Cicer arietinum* L. *Glycine max* (L.) Merr. *Lens culinaris* Medik. *Lupinus albus* L. *Lupinus angustifolius* L. *Lupinus luteus* L. *Phaseolus vulgaris* L.

*Pisum sativum* L. *sensu lato Vicia benghalensis* L.

*Vicia faba* L.

*Vicia pannonica* Crantz

*Vicia sativa* L. [inc. *Vicia angustifolia* (L.)]

*Vicia villosa* Roth

*Vigna angularis* (Willd.) Ohwi & H. Ohashi

*Vigna mungo* (L.) Hepper *Vigna radiata (*L*.)* R. Wilczek *Vigna unguiculata* (L.) Walp.

* 1. Uluslararası yöntemler kullanılarak üretilen Poaceae türlerine ait ot tohumu partileri en fazla 25.000 kg olabilir.
  2. Önceki paragrafta bahse konu edilen azami değeri aşan tohumlar, belirtilen değeri aşmayan partilere bölünür ve her bir parti, farklı bir tohum partisi olarak Kural 9.1'e göre kimliklendirilir.
  3. Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.

## Ek 1

**Program Kapsamında Orijinal ve Sertifikalı Tohum Üretimine ilişkin Asgari Şartlar**

## Tüm Çeşitler için Asgari Şartlar

1. **Önceki ekimler**

### Yetkilendirilmiş Ulusal Makam:

* + - Bitki yetiştiricisinden tarlalarda daha önce yetiştirilen ürünlere ilişkin bilgi vermesini ister;
    - Ekim geçmişinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından yayımlanan yönetmeliklere uygun olmadığı durumlarda tarlaları reddeder. Tohum ürünleri ile aynı türe ait diğer ürünler arasındaki asgari zaman aralığı aşağıda belirtilmektedir:
      * Çim türleri için: İki yıl
      * Baklagil türleri için: Üç yıl

Bahse konu zaman aralıkları ürün yılına göre verilmiştir. Herhangi bir kontaminasyonun kaynağına ilişkin genetik veya tarımsal bir koruma bulunması halinde bu aralıklar, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından yayımlanan düzenlemeler çerçevesinde değiştirilebilir.

* 1. Çeşit safiyetinin yeterli derecede korunduğu durumlarda, aynı çeşit veya aynı tohum kategorisine ait ürünler, aynı tarla içerisinde, herhangi bir zaman aralığı verilmeksizin birbiri ardına yetiştirilebilir.

## İzolasyon

* 1. Çapraz tozlaşan tohumlar, kontaminasyona sebep olabilecek polenlerden izole edilir. İzolasyon mesafeleri aşağıda belirtilenlerden az olamaz:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2 hektar ve daha küçük tarlalar için** | **2 hektardan büyük tarlalar için** |
| 1. | *Poaceae*ve *Leguminosae (hibrit olmayan çeşitler)*  Tarlada üretilecek ürün:   * Daha fazla çoğaltıma yönelik tohum * Yem üretimi veya yeşil alanda kullanıma yönelik tohum |  |  |
|  | 200 m  100 m | 100 m  50 m |
| 2. | *Poaceae ve Leguminosae (hibrit çeşitler)*  Tarlada üretilecek ürün:   * Daha fazla çoğaltıma yönelik tohum * Yem üretimi veya yeşil alanda kullanıma yönelik tohum |  |  |
|  | 400 m  200 m | 200 m  100 m |

*Not:* Çim bitkileri ve baklagiller söz konusu olduğunda, ürünün daha fazla çoğaltım amacıyla üretilmemesi halinde izolasyon mesafeleri azaltılabilir. Bu durumda üründen üretilen tohumun etiketinde, Ortak Ek 3, Paragraf 3.1'de belirtilen ifadenin yer alması gerekmektedir.

* 1. Bahse konu mesafeler, tohum üretim tarlaları ve çapraz tozlaşabilen türlerle kaplı tarlalar veya bitkiler için uygulanır. İstenmeyen polen kaynaklarına karşı yeterli korunma sağlanması halinde bu mesafelere riayet edilmeyebilir.
  2. Kendi kendine tozlaşan ve apomiktik çeşitlerin tohumlarından elde edilen ürünler, diğer ürünlerden belirgin bir set yardımıyla veya hasat esnasında karışmanın önüne geçecek kadar mesafe bırakılarak izole edilir.

## Yabancı otlar

Aşırı miktarda yabancı ot içeren ürünler reddedilir.

## Hasat yılı sayısı

Tohum uygulaması yapılan bir tarlada kaç yıl hasat yapılacağına Yetkilendirilmiş Ulusal Makam karar verir. Bu karar alınırken, yabancı çeşitlerin çoğaltılması durumunda, değişen ekolojik koşulların çeşit safiyeti üzerindeki etkisine özellikle dikkat edilir. Bahse konu hasat yılları arasında, ürünün Yetkilendirilmiş Ulusal Makam denetiminde olmadığı bir veya daha fazla yıllık aralar verilmez.

## Tarla kontrolü

* 1. Mahsul, çeşit ve tür safiyetinin açık ve net bir şekilde belirlenmesine imkân tanıyacak kadar sağlıklı olmalıdır.
  2. Kontrolörler özel olarak eğitilir ve tarla kontrolleri esnasında yalnızca Yetkilendirilmiş Ulusal Makama karşı sorumlu olurlar. Yetkilendirilmiş kontrolörler için geçerli olan ek şartlar Ek 5'te verilmiştir.
  3. Her tohum ürünü için en az bir tarla kontrolü yapılır. Tarla kontrolü zamanları:

Çimler: Çiçeklenme zamanına yakın;

Baklagiller: Çiçeklenme zamanında

* 1. Tarla kontrolörü, işbu Ekte ve Ortak Ek 5'te belirtilen asgari şartların tamamının karşılanıp karşılanmadığını kontrol eder.
  2. Sertifikasyona konu ürünün ekiminde kullanılan tohumdan alınan numunelerin ekimiyle oluşturulan kontrol tarlaları uygun olan durumlarda, tohum ürünlerinin tarla kontrolü esnasında detaylı incelemeye açılmalıdır. Bu incelemenin amacı, tarla kontrolünde çeşit safiyetinin belirlenmesi için yapılan incelemeye destek olmaktır.
  3. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, bahse konu kontrol sonrasında ve uygun olan durumlarda, ilgili ön kontrol tarlasına ilişkin inceleme sonuçları üzerinde yapılan çalışmanın ardından ilgili tarla için onay verilip verilmeyeceğine karar verir.
  4. Çeşide uygun olmayan bitkilerin sayısı ve diğer türlere ait bitkilerin sayısı belirlenirken kontrolör uygun bir yöntem benimser (Bahse konu yöntemler OECD tarafından hazırlanan "Tohumlara ilişkin Kontrol Parseli Testleri ve Tarla Kontrolü Rehberleri" dokümanında yer almaktadır).

## Tohum ürünlerinde çeşit safiyeti

* 1. Çeşit safiyetine ilişkin standartlar tohum üretiminde kullanılan tüm tarlalarda aranır ve tarla kontrolü esnasında kontrol edilir.
  2. Müteakip kontrol tarlalarının Kural 7 uyarınca oluşturulduğu durumlarda, bahse konu tarlalar kontrol amaçlı olarak da kullanılabilir.

### Çeşit safiyet standartları

* + 1. Bazı türler için asgari çeşit safiyeti yüzdeleri, tabloda verildiği gibidir:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tür** | **Orijinal Tohum** | **Sertifikalı Tohum, Birinci Nesil** | **Sertifikalı Tohum, İkinci Nesil** |
| *Pisum sativum, Vicia faba* | %99.7 | %99.0 | %98.0 |
| *Glycine max* | %99.5 | %99.0 | %99.0 |

* + 1. Tarla kontrolü esnasında çeşide uygun olmayan azami bitki sayısı
       1. *Poa pratensis* için

*Poa pratensis* Orijinal Tohumu üretecek olan ekinler, yirmi metrekarelik alan içerisinde ilgili çeşide uygun olmadığı fark edilebilir derecede açık ve net olan en fazla bir adet bitki içerebilir. Sertifikalı Tohum üretimi söz konusu olduğunda, bahse konu azami rakam on metrekare için dört bitkidir. Bununla birlikte resmi olarak "apomiktik tek klonal" adı altında sınıflandırılan çeşitlerde[5](#_bookmark52) Sertifikalı Tohum üretimi söz konusu olduğunda, çeşide uygun olmadığı fark edilebilir derecede açık ve net olan bitki sayısı on metrekarede altıyı geçmez.

* + - 1. *Poa pratensis*, *Pisum sativum*,*Vicia faba* ve

*Glycine max hariç olmak üzere tüm türler için*

*Poa pratensis*, *Pisum sativum*, *Vicia faba* ve*Glycine max* hariç olmak üzere tüm çeşitler için, ilgili çeşide uygun olmadığı fark edilebilir derecede açık ve net olan bitki sayısı, Orijinal Tohum üretilecek tarlalar için otuz metrekarede bir bitkiyi geçmezken, Sertifikalı Tohum üretilecek tarlalar için bu rakam on metrekarede bir bitkidir.

* + - 1. Özet Tablosu: Aynı türler içerisinden, çeşide uygun olmayan azami bitki sayısı

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tür** | **Orijinal Tohum** | **Sertifikalı Tohum** |
| *Poa pratensis*(apomiktik tek klonal çeşitler hariç) | 1 bitki / 20 metrekare | 4 bitki / 10 metrekare |
| *Poa pratensis*(yalnızca apomiktik tek klonal çeşitler) | 1 bitki / 20 metrekare | 6 bitki / 10 metrekare |
| All Poaceae türleri (*Poa pratensis* hariç) | 1 bitki / 30 metrekare | 1 bitki / 10 metrekare |
| Tüm Leguminosae türleri (*Pisum sativum, Vicia faba*ve *Glycine max* hariç) | 1 bitki / 30 metrekare | 1 bitki / 10 metrekare |

1. İlgili çeşidin apomiktik tek klonal olup olmadığının anlaşılması için Program kapsamındaki "Sertifikasyona Uygun Çeşitler Listesi"ne başvurulur. Bu bilginin bulunmadığı durumlarda, çeşit tipinin bilinmediği varsayılır ve daha katı standartlar uygulanır.

## Tohum ürünlerinde çeşit safiyeti

* + 1. Tür safiyetine ilişkin standartlar tohum üretiminde kullanılan tüm tarlalarda aranır ve tarla kontrolü esnasında kontrol edilir.
       1. Tüm türler için (Lolium türleri hariç)

Tohumları, ilgili ürünün tohumundan laboratuvar testleri ile zor ayırt edilen veya ilgili ürünün bitkileriyle kolaylıkla çapraz tozlaşmaya giren diğer türlere ait bitki sayısı; Orijinal Tohum üretilen tarlalarda otuz metrekare için bir bitkiyi geçmezken aynı rakam Sertifikalı Tohum üretilen tarlalarda on metrekare için bir bitkidir.

* + - 1. Lolium Türleri için

Yetiştirilen Lolium türlerine uygun olmayan Lolium türüne ait bitki sayısı, Orijinal Tohum üretilen tarlalarda elli metrekare için bir bitkiyi aşmazken, aynı rakam Sertifikalı Tohum üretilen tarlalarda on metrekare için bir bitkidir.

* + 1. Özet Tablo: Diğer türlere ait azami bitki sayısı

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tür** | **Orijinal Tohum** | **Sertifikalı Tohum** |
| Tüm türler (Lolium türleri hariç) | 1 bitki / 30 metrekare | 1 bitki / 10 metrekare |
| Lolium Türleri | 1 bitki / 50 metrekare | 1 bitki / 10 metrekare |

## Hibrit Çeşitlere ilişkin Ek Asgari Şartlar

* 1. **Tohum ürünü denetimi**

### Ebeveyn hatların Orijinal Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünlerin tarla kontrolü

Ebeveyn hatların Orijinal Tohumunu üretmek için sitoplazmik erkek kısırlık yöntemini kullanan ürünlerde en az üç kontrol yapılmalıdır. İlk kontrol çiçek oluşumu veya çiçeklenme (çim bitkileri ve baklagiller) öncesinde; ikinci kontrol çimler için çiçek oluşumunda, baklagiller için ise çiçeklenme döneminde; üçüncü kontrol ise çimler için tozlaşma aşaması sonunda ve baklagiller için çiçeklenme aşamasının sonunda, polen verici ebeveynlerin çıkarılmasının ardından yapılır.

### Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünlerin tarla kontrolü

Hibrit çeşit üretmek için sitoplazmik erkek kısırlık yöntemini kullanan ürünlerde, her ebeveyn hattında en az üç kontrol yapılmalıdır. İlk kontrol çiçek oluşumu veya çiçeklenme (çim bitkileri ve baklagiller) öncesinde; ikinci kontrol çimler için çiçek oluşumunda, baklagiller için ise çiçeklenme döneminde; üçüncü kontrol ise çimler için tozlaşma aşaması sonunda ve baklagiller için çiçeklenme aşamasının sonunda, polen verici ebeveynlerin çıkarılmasının ardından yapılır.

### Medicago (yonca) türlerinin hibrit çeşitleri

* + - 1. Tozlayıcı ebeveyn hatların Orijinal Tohumunu üreten ürünler, Islahçının Tohumundan ve/veya sertifikalı Elit Tohumdan veya Elit Tohumdan elde edilebilir. Bu tür bir durumda bahse konu tohumlar aynı hibridin üretildiği tarlayı çevrelerken diğer Medicago üretim alanlarından da yeterli izolasyon mesafesini sağlar. Klonlardan veya kesiklerden üretilen sitoplazmik erkek kısır dişi hatlar, tarla denetimine tabi tutulmuş sertifikalı Elit Tohum ürünü olma şartından muaftır.
      2. Erkek ve dişi hatların kompozit olarak dikildiği üretim metodu kullanılarak Sertifikalı Tohum üreten ürünler, polen üretim endeksinin 30'u geçmesi halinde reddedilir. Polen üretim endeksi 25'i geçen ve Sertifikalı Tohum üreten ürünler, polen üretim endeksini 25'e çekmek için yeterli miktarda tohumla karıştırılmalıdır. Polen üretim endeksi, kırmızı etiketli en az 200 çiçeğin seçilerek, bunların sırasıyla 0, 0.1, 0.6 ve 1.0 ağırlıklı olarak 1'den 4'e kadar derecelendirilmesiyle bulunur. Bu hesaplamada 1 polensiz erkek kısır tohum, 2 eser miktarda polen içeren kısmi erkek kısır tohum, 3 orta miktarda polen içeren kısmi erkek kısır tohum ve 4 tam polenli fertil tohum anlamına gelir. Farklı sınıflardaki toplam çiçek sayısı ilgili faktörle çarpılır ve değerlerin toplamın alınır. Bitki sayısına bölünür ve 100'le çarpılır.

## Ek 2

**Program için Uygun Çim Bitkileri ve Baklagil Türleri**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Botanik adı** | **Fransızca Adı** | **İngilizce Adı** | **Türkçe Adı** |
| ***POACEAE [GRAMINÉES – GRAMINEAE] (ÇİM BİTKİLERİ)*** | | |  |
| AGROPYRON CRISTATUM (L.)  Gaertn. | CHIENDENT À CRÊTE FAIRWAY CRESTED WHEATGRASS | | OTLAK AYRIĞI |
| AGROPYRON DESERTORUM  (Fischer exLink) Schultes | CHIENDENT DES DÉSERTS STANDARD CRESTED WHEATGRASS | | ÇÖL AYRIĞI |
| AGROSTIS CANINA L. ssp. CANINA | AGROSTIDE DES CHIENS VELVET BENT |  | KADİFE TAVUSOTU |
| AGROSTIS CANINA L. subsp. MONTANA  (Hartm.)  [Eski *Agrostis Montana* Hartm] | BROWN BENT |  | KAHVERENGİ TAVUSOTU |
| AGROSTIS CAPILLARIS (L.) | AGROSTIDE COMMUNE, BROWNTOP,  AGROSTIDE TENUE COMMON BENT | | KARAHASANOTU |
| AGROSTIS GIGANTEA Roth | AGROSTIDE GÉANTE, REDTOP,  AGROSTIDE BLANCHE BLACK BENT | | KOCA TAVUSOTU |
| AGROSTIS STOLONIFERA (L.)  [A. palustris Hudson dâhil] | AGROSTIDE STOLONIFÈRE CREEPING BENT | | TAVUSOTU |
| ALOPECURUS PRATENSIS (L.) | VULPIN DES PRÉS MEADOW FOXTAIL | | YÜKSEK OTU |
| ANDROPOGON GAYANUS Kunth | GAMBA GRASS | | BLUESTEM |
| ANDROPOGON GERARDII Vitman | BIG BLUESTEM | | BÜYÜK BLUESTEM |
| ANDROPOGON HALLII Hackel | SAND BLUESTEM | | KUM BLUESTEM |
| ANDROPOGON SCOPARIUS Michaux | LITTLE BLUESTEM | | KÜÇÜK BLUESTEM |
| ARRHENATHERUM ELATIUS (L.)  P. Beauv. ex J.S. et K.B. Presl | AVOINE ÉLEVÉE TALL OATGRASS, FALSE OATGRASS  FROMENTAL, | | ÇAYIR YULAFI |
| BOTHRIOCHLOA INSCULPTA  (A. Rich) A. Camus | CREEPING BLUEGRASS | | CREEPING BLUEGRASS |
| BOTHRIOCHLOA PERTUSA (L.) A.  Camus | MAIRE BOTHRIOCHLOA |  | INDIAN BLUEGRASS |
| BOUTELUA OLIGOSTACHYA  (Nutt.) Torrey ex A. Gra | BLUE GRAMA |  | BLUE GRAMA |
| BRACHIARIA DECUMBENS Stapf | SIGNAL GRASS | | SIGNAL GRASS |
| BRACHIARIA HUMIDICOLA  (Rendle) Schweick. | KORONIVIA GRASS | | KORONIVIA GRASS |
| BROMUS ARVENSIS (L.) | BROME DE CHAMPS FIELD BROME |  | TARLA BROMU |
| BROMUS BIEBERSTEINII  (Roem et Schult.) | MEADOW BROME GRASS | | SARI BAŞAKOTU |
| BROMUS CARINATUS Hook et Arn | CALIFORNIA BROME | | DAĞ BROMU |
| BROMUS CATHARTICUS Vahl | BROME RESCUE GRASS  PRAIRIE GRASS | | PARLAK BROM |
| BROMUS ERECTUS Hudson | BROME DRESSÉ ERECT BROME | | DİK BROM |
| BROMUS INERMIS Leysser | BROME INERME SMOOTH BRO  ME | | KILÇIKSIZ BROM |
| BROMUS MARGINATUS | BROME MARGINÉ, BROME MOUNTAIN BR PURGATIF BROMEGRASS  OME, WESTERN | | DAĞ BROMU  (bromus carinatus ile eşanlamlı) |
| BROMUS SITCHENSIS Trin. | BROME SITCHENSIS ALASKA BROME | | ALASKA BROMU |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Botanik adı** | **Fransızca Adı** | **İngilizce Adı** | **Türkçe Adı** |
| BROMUS STAMINEUS Desv.  [incl*. B. valdivianus* Phil.] | BROME FIBREUX | SOUTHERN BROME |  |
| BUCHLOE DACTYLOIDES  (Nutt.) Engelm | HERBE AUX BISONS | BUFFALO GRASS | BUFFALO ÇİMİ |
| CENCHRUS CILIARIS  L. [Pennisetum ciliare (L.) Link] | CENCHRUS CILIÉ | BUFFEL GRASS | BUFFEL GRASS |
| CHLORIS GAYANA Kunth | HERBE DE RHODES | RHODES GRASS | RHODES GRASS |
| CYNODO N DACTYLON (L.) Pers | CHIENDENT PIED-DE- POULE, CYNODON | BERMUDAGRASS | KÖPEKDİŞİ |
| CYNOSURUS CRISTATUS (L.) | CRETELLE DES PRÉS | CRESTED DOGSTAIL | TARAKOTU |
| DACTYLIS GLOMERATA (L.) | DACTYLE | COCKSFOOT, ORCHARD GRASS | DOMUZ AYRIĞI |
| DESCHAMPSIA CESPITOSA (L.)  P. Beauv. | CANCHE CESPITEUSE, AIRE GAZONNANTE | TUFTED HAIRGRASS, TUSSOCK GRASS | ÇİMEN TOPAĞI |
| DIGITARIA SMUTSII Stent | DIGITAIRE | DIGIT GRASS |  |
| ELYMUS JUNCEUS Fisher |  | RUSSIAN WILD RYE |  |
| ELYMUS LANCEOLATUS  Scribn. & J.G.Sm. | CHIENDENT NORDIQUE | NORTHERN WHEATGRASS, STREAMBANK WHEATGRASS |  |
| [Eski *Agropyron dasystachyum* (Hooker) Scribner &*Agropyron riparium*Scribner et J.G.Smith | | |  |
| ELYMUS TRACHYCAULUS (Link)  Gould Ex Shinners  [Eski *Agropyron trachycualum*  (Link) Malte ex H. Lewis] | CHIENDENT À TIGE COURTE | SLENDER WHEATGRASS | GELİÇ |
| ELYTRIGIA ELONGATA (Host) Nevski  [Eski *Agropyron elongatum*  (Host) P. Beauv.] | CHIENDENT ALLONGÉ | TALL WHEATGRASS |  |
| ELYTRIGIA INTERMEDIA (Host) Nevski Subsp. INTERMEDIA  [Eski *Agropyron trichophorum* (Link) K. Richter &*Agropyron intermedium*(Host) P. Beauv.] | CHIENDENT INTERMÉDIAIRE | INTERMEDIATE WHEATGRASS |  |
| ELYTRIGIA REPENS (L.)  Desv.ex Nevski | CHIENDENT COMMUN, CHIENDENT ORDINAIRE | QUACK GRASS, WHEAT GRASS, COUCH GRASS, SCUTCH |  |
| ERAGROSTIS CURVULA  (Schrader) Nees | ERAGROSTIDE | WEEPING LOVEGRASS, AFRICAN LOVEGRASS | SALKIM YULAFI |
| ERAGROSTIS TEF (Zuccagni) Trotter | MIL ÉTHIOPIEN | TEF, TEFF, LOVERGRASS, ANNUAL BUNCH GRASS, WILLIAMS LOVERGRASS, SUMMER LOVERGRASS,  ABYSSINIAN LOVEGRASS | TEFF/TAF/KHAKSHIR |
| EREMOCHLOA OPHIUROIDES (Munro) |  | CENTIPEDE GRASS | KIRKAYAK ÇİMİ |
| FESTUCA ARUNDINACEA Schreber | FÉTUQUE ÉLEVÉE | TALL FESCUE | KAMIŞSI YUMAK |
| FESTUCA HETEROPHYLLA Lam. | FÉTUQUE HÉTÉROPHYLLE | SHADE FESCUE | DAĞ ÇAYIRI |
| FESTUCA OVINA (L.)  [incl. F. Tenuifolia, F. Duruiscula] | FÉTUQUE OVINE | SHEEPS FESCUE incl.  FINE LEAVED AND HARD FESCUE |  |
| FESTUCA PRATENSIS  Hudson (F. elatior auct.) | FÉTUQUE DES PRÉS | MEADOW FESCUE | ÇAYIR YUMAĞI |
| FESTUCA RUBRA (L.)  [Tüm çeşitler] | FÉTUQUE ROUGE incl. F.R.GAZONNANTE ET F.R.TRAÇANTE | RED FESCUE incl.CHEWINGS FESCUE & CREEPING RED F. | KIZIL YUMAK |
| HOLCUS LANATUS (L.) | HOULQUE LAINEUSE | YORKSHIRE FOG | KADİFEOTU |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Botanik adı** | **Fransızca Adı** | **İngilizce Adı** | **Türkçe Adı** |
| KOELERIA MACRANTHA (Ledeb.)  Schult.  [*Koeleria Cristata* auct.] | KOÉLÉRIE À CRÊTE | CRESTED HAIRGRASS | OTLAK AYRIĞI |
| LOLIUM MULTIFLORUM Lam. | RAY-GRASS D'ITALIE | ITALIAN RYEGRASS | İTALYAN ÇİMİ |
| LOLIUM PERENNE (L.) | RAY-GRASS ANGLAIS | PERENNIAL RYEGRASS | ÇOK YILLIK ÇİM |
| LOLIUM RIGIDUM Gaud | RAY-GRASS ANNUEL | ANNUAL RYEGRASS | TEK YILLIK ÇİM |
| LOLIUM X BOUCHEANUM  Kunth (L. x hybridum Hausskn.) | RAY-GRASS HYBRIDE | HYBRID RYEGRASS | HİBRİT ÇİM |
| PANICUM COLORATUM (L.) |  | COLOURED GUINEA GRASS, SMALL BUFFALO GRASS |  |
| PANICUM MAXIMUM Jacq. | HERBE DE GUINÉE | GUINEA GRASS |  |
| PANICUM MILIACEUM (L.) | MILLET COMMUN | COMMON MILLET |  |
| PANICUM VIRGATUM (L.) | PANIC ÉRIGÉ | SWITCH GRASS |  |
| PASCOPYRUM SMITHII (RYDB.) A. Love  [Eski Agropyron smithii Rydb] | CHIENDENT DE SMITH | WESTERN WHEATGRASS |  |
| PASPALUM DILATATUM Poiret | PASPALES | DALLISGRASS, PASPALUM |  |
| PASPALUM NOTATUM Flüggé | HERBE DE BAHIA | BAHIA GRASS |  |
| PASPALUM PLICATULUM Michaux | PASPALES | PLICATULUM |  |
| PASPALUM VAGINATUM O. Swartz | HERBE RAMPANTE | SEASHORE PASPALUM, BISCUIT GRASS, SAND KNOTGRASS, SLITGRASS, SEASIDE MILLET,  SHEATHED PASPALUM, SALTWATER GRASS |  |
| PENNISETUM CLANDESTINUM  Hochst. ex Chiov. | KIKUYU | KIKUYU GRASS |  |
| PENNISETUM GLAUCUM (L.)  R.Br. emend Stantz | MILLET PERLÉ | PEARL MILLET |  |
| PHALARIS AQUATICA (L.)  [incl. P. stenoptera Hackel, P. tuberosa L.] | HERBE DE HARDING | HARDING GRASS, PHALARIS, BULBOUS CANARY GRASS |  |
| PHALARIS ARUNDINACEA (L.) | ALPISTE-ROSEAU | REED CANARYGRASS |  |
| PHLEUM NODOSUM L.  [Eski Phleum bertolonii DC.] | FLÉOLE BULBEUSE, FLÉOLE NOUEUSE | TIMOTHY, SMALL TIMOTHY, SMALL CAT’S TAIL |  |
| PHLEUM PRATENSE (L.) | FLÉOLE DES PRÉS | TIMOTHY |  |
| POA AMPLA Merr. |  | BIG BLUEGRASS |  |
| POA ANNUA (L.) | PÂTURIN ANNUEL | ANNUAL MEADOWGRASS |  |
| POA COMPRESSA (L.) | PÂTURIN COMPRIMÉ | CANADA BLUEGRASS, FLATTENED MEADOWGRASS |  |
| POA NEMORALIS (L.) | PÂTURIN DES BOIS | WOOD MEADOWGRASS |  |
| POA PALUSTRIS (L.) | PÂTURIN DES MARAIS | SWAMP MEADOWGRASS, FOWL BLUEGRASS |  |
| POA PRATENSIS (L.) | PÂTURIN DES PRÉS | SMOOTH-STALKED MEADOWGRASS, KENTUCKY BLUEGRASS |  |
| POA TRIVIALIS (L.) | PÂTURIN COMMUN | ROUGH-STALKED MEADOWGRASS |  |
| PSEUDOROEGNERIA SPICATA (Pursh)  A. Love  [Eski *Agropyron inerme*  (Scribner et J.G.Smith) Rydb] |  | BEARDLESS WHEATGRASS |  |
| PUCCINELLIA DISTANS (Jacq) Parl. | PUCCINELLIE DISTANTE, PUCCINELLIE A FLEURS | WEEPING ALKALIGRASS, REFLEXED SALT GRASS |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Botanik adı** | **Fransızca Adı** | **İngilizce Adı** | **Türkçe Adı** |
| DISTANTES | | |  |
| SETARIA ITALICA (L.) Beauv. | MILLET DES OISEAUX | FOXTAIL MILLET |  |
| SETARIA SPHACELATA  (Schum.) Stapf et C.E. Hubb. | SÉTAIRE | SETARIA, SOUTH AFRICAN PIGEONGRASS |  |
| SORGHASTRUM NUTANS (L) Nash |  | INDIANGRASS |  |
| STIPA VIRIDULA Trin. |  | GREEN NEEDLEGRASS |  |
| TRISETUM FLAVESCENS (L.) P. Beauv. | AVOINE JAUNÂTRE | GOLDEN OATGRASS |  |
| UROCHLOA MOSAMBICENSIS  (Hackel) Dandy |  | SABI GRASS |  |
| X FESTULOLIUM SPP. | FESTULOLIUM | FESTULOLIUM |  |
| ZOYSIA JAPONICA (Steud.) | ZOYSIA DU JAPON | ZOYSIA TURFGRASS, JAPANESE LAWN GRASS, KOREAN LAWN GRASS |  |
| ***FABACEAE [LÉGUMINEUSES – LEGUMINOSAE] (BAKLAGİLLER)*** | | |  |
| **Botanik adı** | **Fransızca Adı** | **İngilizce Adı** |  |
| AESCHNOMENE AMERICANA (L.) |  | JOINT VETCH |  |
| CAJANUS CAJAN (L.) Millsp | POIS CAJAN | PIGEON PEA | GÜVERCİN BEZELYE |
| CENTROSEMA PUBESCENS Benth |  | CENTRO |  |
| CHAMAECRISTA ROTUNDIFOLIA (Pers.)  Greene [Formerly *Cassia rotundifolia*  Pers.] | SÈNE À FEUILLES RONDES | ROUND-LEAFED CASSIA |  |
| CICER ARIETINUM (L.) | POIS CHICHE DE MONTAGNE, ASTRAGALE | CHICKPEA | NOHUT |
| GALEGA ORIENTALIS (Lam.) | GALÉGA FOURRAGER, RUE DES CHÈVRES | FODDER GALEGA, GOAT’S RUE | KEÇİSEDE |
| GLYCINE MAX  (L.) Merrill (Soja hispida Moench) | SOJA | SOYA BEAN | SOYA FASULYESİ |
| HEDYSARUM CORONARIUM (L.) | SAINFOIN D'Espagne | SULLA | İSPANYOL KARUNGASI |
| KUMMEROWIA STIPULACEA (Maxim.)  [Formerly Lespedeza stipulacea Maxim] | MAKINO LESPEDEZA DE CORÉE | KOREAN LESPEDEZA | LESPEDEZA |
| LABLAB PURPUREUS (L.) Sweet | DOLIQUE LABLAB, DOLIQUE D’EGYPTE | HYACINTH BEAN, LABLAB BEAN | LABLAB FASULYESİ |
| LATHYRUS CICERA (L.) | GESSE CHICHE, JAROSSE | DWARF CHICKLING VETCH, RED VETCHLING | COLBAN |
| LATHYRUS CLYMENUM (L.) | GESSE POUPRE |  | FAFULYAS |
| LATHYRUS OCHRUS (L.) DC. | GESSE OCRE | WINGED VETCHLING | GAMBİLYA |
| LATHYRUS SATIVUS (L.) | POIS CORNU | CHICKLING VETCH | ADİ MÜRDÜMÜK |
| LENS CULINARIS  Medikus (L. esculenta Moench) | LENTILLE | LENTIL | MERCİMEK |
| LEUCAENA LEUCOCEPHALA  (Lam.) de Wit |  | JUMBIE BEAN, WHITE POPINAC | KURŞUN AĞACI |
| LOTUS CORNICULATUS (L.) | LOTIER CORNICULÉ | BIRDSFOOT TREFOIL | SARIÇİÇEKLİ  GAZAL BOYNUZU |
| LOTUS TENUIS  Waldst. et Kit. ex Willd. |  | SLENDER BIRDSFOOT TREFOIL | DARYAPRAKLI GAZAL  BOYNUZU |
| LOTUS ULIGINOSUS  Schk. | LOTIER VELU, LOTIER DES MARAIS | GREATER BIRDSFOOT TREFOIL |  |
| LUPINUS ALBUS (L.) | LUPIN BLANC | WHITE LUPIN | TERMİYE |
| LUPINUS ANGUSTIFOLIUS (L.) | LUPIN BLEU | BLUE LUPIN | MAVİ ACI BAKLA |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Botanik adı** | **Fransızca Adı** | **İngilizce Adı** | **Türkçe Adı** |
| LUPINUS LUTEUS (L.) | LUPIN JAUNE | YELLOW LUPIN | SARI ACI BAKLA |
| MACROPTILIUM ATROPURPUREUM  (DC.) Urban |  | SIRATRO |  |
| MEDICAGO LUPULINA (L.) | MINETTE | BLACK MEDICK TREFOIL | KARA YONCA |
| MEDICAGO SATIVA (L)  [incl*. Medicago x varia* T. Martyn] | LUZERNE | LUCERNE | ADİ YONCA |
| MELILOTUS ALBA  Medikus | MELILOT BLANC | WHITE SWEETCLOVER | AK TAŞ  YONCASI |
| MELILOTUS OFFICINALIS Lam | MELILOT OFFICINAL | YELLOW SWEETCLOVER | SARI TAŞ YONCASI |
| ONOBRYCHIS VICIIFOLIA  Scop. (O. sativa Lam.) | SAINFOIN, ESPARCETTE | SAINFOIN | KORUNGA |
| ORNITHOPUS SATIVUS Brot. | SERRADELLE | SERRADELLA | TATLI KUŞAYAĞI |
| PHASEOLUS RADIATUS (L.) | AMBÉRIQUE | MUNG BEAN | MAŞ FASÜLYESİ |
| PHASEOLUS VULGARIS (L.) | HARICOT | FRENCH BEAN, NAVY BEAN | FASULYE, SIRIK FASULYESİ |
| PISUM SATIVUM (L.) | POIS FOURRAGER | FIELD PEA | BEZELYE |
| SECURGIGERA VARIA (L.) Lassen  [Eski Coronilla varia L.] | CORONILLE BIGARÉE | CROWN VETCH | KÖRİGEN |
| STYLOSANTHES GUIANENSIS  (Aublet) Sw. |  | STYLO |  |
| STYLOSANTHES HAMATA (L.) Taubert |  | CARRIBBEAN STYLO |  |
| STYLOSANTHES HUMILIS H.B.K. |  | TOWNSVILLE STYLO |  |
| STYLOSANTHES SCABRA J. Vogel |  | SHRUBBY STYLO |  |
| TRIFOLIUM ALEXANDRINUM (L.) | TRÈFLE D'ALEXANDRIE | BERSEEM CLOVER | BERSİM YONCASI |
| TRIFOLIUM BALANSAE Boiss |  | BALANSA CLOVER | BALANSA YONCASI |
| TRIFOLIUM DASYURUM |  | EASTERN STAR CLOVER | DOĞU YILDIZI |
| TRIFOLIUM GLANDULIFERUM (Boiss.) |  | GLAND CLOVER, GLANDULAR CLOVER | YAĞLI ÜÇGÜL |
| TRIFOLIUM HYBRIDUM (L.) | TRÈFLE HYBRIDE | ALSIKE CLOVER | MELEZ ÜÇGÜL |
| TRIFOLIUM INCARNATUM (L.) | TRÈFLE INCARNAT | CRIMSON CLOVER | KAN YONCASI |
| TRIFOLIUM PRATENSE (L.) | TRÈFLE VIOLET | RED CLOVER | KIRMIZI YONCA |
| TRIFOLIUM REPENS (L.) | TRÈFLE BLANC | WHITE CLOVER | BEYAZ YONCA |
| TRIFOLIUM RESUPINATUM (L.) | TRÈFLE DE PERSE | PERSIAN CLOVER | İRAN YONCASI |
| TRIFOLIUM SEMIPILOSUM Fresn. |  | KENYA CLOVER | KENYA YONCASI |
| TRIFOLIUM VESICULOSUM Savi |  | ARROWLEAF CLOVER | RUMELİ YONCASI |
| TRIGONELLA FOENUM- GRAECUM (L.) | FENUGREC | FENUGREEK | ÇEMEN |
| VICIA BENGHALENSIS L. | VESCE DU BENGALE, VESCE POURPRE FONCÉ | PURPLE VETCH |  |
| VICIA FABA (L.) | FIELD BEAN | FÉVEROLE | BAKLA |
| VICIA PANNONICA Crant | VESCE DE PANNONIE | HUNGARIAN VETCH | MACAR FİĞİ |
| VICIA SATIVA (L.) | VESCE COMMUNE | COMMON VETCH, TARE | FİĞ |
| VICIA VILLOSA Roth | VESCE VELUE | HAIRY VETCH incl. WOOLLY-POD VETCH | TÜYLÜ FİĞ |
| VIGNA ANGULARIS (Willd.)  Ohwi & H. Ohashi [Formerly *Phaseolus angularis* (Willd.) W. Wight] | HARICOT ADZUKI | ADZUKI BEAN | ADZUKİ FASÜLYESİ |
| VIGNA MUNGO (L.) Hepper  [Formerly *Phaseolus mungo* L.] | HARICOT MUNGO | BLACK GRAM/URD |  |
| VIGNA UNGUICULATA (L.) Walp. | DOLIQUE DE CHINE, NIÉBÉ | COW PEA | BÖRÜLCE |

## Ek 3

**Çim Bitkileri ve Baklagil Tohum Sertifikasyonu için Uygun Ülkeler**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Arjantin | C(82)15-02/03/82 ve C(87)32/Nihai-22/04/87 | |
| Avustralya | C(70)194 | 15/12/70 |
| Avusturya | C(87)215/Nihai | 16/02/88 |
| Belçika | C(87)57/Nihai | 16/02/88 |
| Bolivya | C(96)169/Nihai | 16/12/96 |
| Brezilya | C(99)174/Nihai | 10/12/99 |
| Bulgaristan | C(79)152 | 17/08/79 |
| Kanada | C(61)55 | 20/11/61 |
| Şili | C(72)57 | 22/02/72 |
| Hırvatistan | C(94)205/Nihai | 12/01/95 |
| Kıbrıs | C(63)22 | 19/02/63 |
| Çek Cumhuriyeti | C(93)131/Nihai | 02/06/94 |
| Danimarka | C(85)145 | 10/05/85 |
| Mısır | C(2001)100 | 22/06/01 |
| Estonya | C(97)187/Nihai | 23/10/97 |
| Finlandiya | C(66)66 | 28/06/66 |
| Fransa | C(86)70 | 13/08/85 |
| Almanya | C(87)60/Nihai | 16/02/88 |
| Yunanistan | C(85)150 | 05/06/85 |
| Macaristan | C(70)195 | 17/12/70 |
| İzlanda | \* |  |
| Hindistan | C(2008)150 | 23/10/08 |
| İrlanda | C(88)13/Nihai | 20/10/88 |
| İsrail | C(68)21 | 20/02/68 |
| İtalya | C(84)136 | 25/09/84 |
| Japonya | C(67)36 | 21/04/67 |
| Kenya | C(73)35 | 15/02/73 |
| Kırgızistan | C(2008)153 | 16/10/08 |
| Letonya | C(2001)264 | 29/11/01 |
| Litvanya | C(99)173/Nihai | 10/12/99 |
| Lüksemburg | \* |  |
| Meksika | C(2001)288 | 22/01/02 |
| Moldovya | C(2008)151 | 23/10/08 |
| Fas | C(88)196/Nihai | 26/01/89 |
| Hollanda | C(88)183/Nihai | 29/12/88 |
| Yeni Zelanda | C(66)116 | 08/11/66 |
| Norveç | C(86)76 | 21/01/86 |
| Polonya | C(64)104 | 28/07/64 |
| Portekiz | C(88)14/Nihai | 20/10/88 |
| Romanya | C(70)191 | 17/12/70 |
| Sırbistan | C(2001)265 | 29/11/01 |
| Slovakya | C(93)129/Nihai | 02/06/94 |
| Slovenya | C(94)206/Final | 12/01/95 |
| Güney Afrika | C(61)41 | 14/04/61 |
| İspanya | C(88)17 | 20/10/88 |
| İsveç | C(86)74 | 09/12/85 |
| İsviçre | C(93)183/Nihai | 08/02/94 |
| Tunus | C(80)193 | 13/02/81 |
| Türkiye | C(89)167/Nihai | 07/11/89 |
| Uganda | C(2004)210 | 24/01/05 |
| Birleşik Krallık | C(86)72 | 15/11/85 |
| Birleşik Devletleri | C(61)55 | 20/11/61 |
| Uruguay | C(88)197/NİHAİ | 26/01/89 |
| Zimbabve | C(92)54/NİHAİ | 30/04/92 |

\* Resmi bildirim olmaksızın katılan OECD Üye Ülke

## Ek 4

**Ot Tohumu Karışımlarının Sertifikasyonuna ilişkin Asgari Şartlar**

1. **Tür ve çeşitlerin sertifikasyon için uygunluğu**

OECD Çim Bitkileri ve Baklagil Tohumu Programı, Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türlere ilişkin Program ve Hububat Programı uyarınca sertifikasyona uygun görülen çeşitler listesinde yer alan çeşitlerin kombinasyonu, bireysel olarak türlerin kombinasyonu veya birden fazla türün kombinasyonu sertifikasyon için uygun ot tohumu karışımı olarak hazırlanabilir.

## Sertifikalı ot tohumu karışımlarına dâhil edilebilecek bileşen tohum partileri

Yalnızca daha önce OECD Çim Bitkileri ve Baklagil Programı, Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türlere ilişkin Program ve Hububat Programı kuralları kapsamında sertifikalandırılan tohum partileri, sertifikalı ot tohumu karışımlarına eklenmek için uygundur.

## Tohum karışımı üreten tohum şirketlerine (tohum karışımı üreticileri) ilişkin şartlar

Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, tohum karışımı üreticilerinden şunları talep eder:

* 1. Nihai karışımın yeknesak olmasını sağlayacak karıştırma ekipmanı kurulması;
  2. Tüm karıştırma işlemleri için uygun prosedürler hazırlanması;
  3. Karıştırma işlemine ilişkin doğrudan sorumluluğu bulunan bir yetkilinin görevlendirilmesi;
  4. Tohum karışımları ve bu karışımların kullanım alanlarına (yem, yeşil alan, toprak koruma vb.) ilişkin kayıtların tutulması.

## Karıştırma ve paketleme işleminin kontrolü

* 1. Karıştırma ve paketleme işlemi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makama karşı sorumlu bulunan resmi görevli veya yetkilendirilmiş bir numune tedarikçisinin gözetiminde gerçekleştirilir.
  2. Karıştırma işleminin kendisi, istenmeyen partilerin karışıma eklenmesi riskini oluşturmayacak ve sonuç olarak ortaya çıkan karışım mümkün olduğunca homojen olacak şekilde yapılmalıdır.
  3. Küçük tohumları ve buğday tanesi büyüklüğündeki veya daha büyük tohumları içeren ot tohumu karışımlarında kullanılan tohum konteynerleri 40 kg'dan daha ağır olamaz.

## Tohum karışımı üretiminin denetimi

* 1. Tohum karışımlarının üretimi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından denetlenir.
  2. Bu denetim esnasında;
     1. Tohum paketlerini tanımlayan resmi etiketlerin randomize olarak kontrol edilmesi yoluyla, her bileşenin toplam ağırlığı ve özellikleri kontrol edilir.
     2. Nihai karışımlar da dâhil olmak üzere karıştırma işlemleri randomize olarak kontrol edilir.

## Ot tohumu karışımlarının etiketlenmesi ve mühürlenmesi (sızdırmazlığın sağlanması)

* 1. Her konteynere uygun bir karışım etiketi uygulanır.
  2. Etiketin asgari boyutu, 110 mm x 67 mm'dir.
  3. Etiket yeşil renklidir.
  4. Konteynerlerin uygun şekilde mühürlenmesi (sızdırmazlığın sağlanması) gerekir.
  5. Ot tohumu karışımlarının paketlerinde kullanılacak resmi etikette yer alacak bilgiler:

6.5.1 Karışımın adı: (var ise)

6.5.2 Tohum karışımının kullanım alanı ………………………………………………………..:

(örn. çimen, çimlik alan, daimi mera, otlak, koruma vb.)

* + 1. Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın adı ve adresi:
    2. Partinin referans numarası:
    3. Resmi mühür var ise ay ve yıl:
    4. Bileşenlerin türleri:
    5. Beyan edilen net veya brüt ağırlık veya beyan edilen tohum sayısı:
    6. Ağırlığın belirtildiği ve taneli pestisitlerin, peletleme materyallerinin veya diğer katı katkı maddelerinin kullanıldığı durumlarda, katkı maddesinin niteliği ve tohum ağırlığı ile toplam ağırlık arasındaki yaklaşık oran beyan edilir.
  1. *Karışımın her bileşeni için* verilecek ek bilgiler:
     1. Tür (Latince adı);
     2. Çeşit isimlendirmesi (veya eş anlamlısı);
     3. Tohum partisi referans numarası;
     4. Karışımın ağırlığı bazında yüzdelik değeri.

Bu bilgiler [6.6.1 ila 6.6.4], Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından hazırlanan etiket veya sertifika üzerinde, her bileşen için verilmelidir.

## Ot tohumu karışımlarına ilişkin kayıtlar

* 1. Her karışıma ilişkin kayıtlar şu şekilde tutulmalıdır (karışımın üreticisi tarafından):
     1. Karışımın referans numarası ve varsa adı;
     2. Bileşenlerinin tür ve çeşitleri;
     3. Bileşen partilerinin tohum partisi referans numaraları;
     4. Her bileşenin ağırlık baz alınarak belirlenen oranı;
     5. Karışımda kullanılan etiketlere ilişkin detaylar;
     6. Karışımın toplam ağırlığı;
     7. Karışımda yer alan her tohum partisi bileşenine ilişkin tohum test sertifikasının bir nüshası, karışımın üreticisi tarafından saklanmalıdır.
  2. Bahse konu kayıt, karışım içeriklerinin doğruluğunu belirlemeye ve tasdik etmeye imkân tanıyacak şekilde tutulmalıdır. Bunların, talep halinde Yetkilendirilmiş Ulusal Makama sunulması gerekmektedir.
  3. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, ot tohumu karışımlarına ilişkin olarak üreticiler tarafından tutulan kayıtları düzenli olarak inceler.

## Ot tohumu karışımlarının incelenmesi

* 1. Ot tohumu karışımını analiz etmek için gerekli olan zaman ve karışımların aynı türlere ait birden fazla farklı çeşidi içerebileceği gerçeği göz önünde bulundurularak, OECD Çim Bitkileri ve Baklagil Programı kurallarına göre sertifikalandırılan ot tohumu karışımları analiz edilmez.
  2. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, sertifikasyona ilişkin kurallara uyum sağlanıp sağlanmadığını kontrol etmek amacıyla, kendi sınırları dâhilinde sertifikalandırılan ot tohumu karışımlarından resmi kontrol numuneleri alır ve bu numuneleri resmi kontrol denemesine tabi tutar.

## Numune Sertifikası

Sertifikalarda, aşağıda belirtilen tüm bilgiler yer almalıdır. Bununla birlikte metin düzenlemesi Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından yapılır.

## OECD Programı çerçevesinde Hazırlanan Sertifika

**Uluslararası Ticarete Konu Ot Tohumu Karışımlarının Çeşit Sertifikasyonu için**

Sertifikayı Hazırlayan Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın Adı:

Parti Referans No:

Partinin bileşenleri:

**Tür Çeşit Tohum Partisi Karışımın ağırlık cinsinden yüzdesi**

**Referans Numarası**

1.

2.

3.

(…)

Konteyner sayısı ve partinin beyan edilen ağırlığı:

Bu Referans Numarasına sahip olan tohum partisi, OECD Çim Bitkileri ve Baklagil Tohum Programına uygun şekilde üretilmiş ve onaylanmıştır.

İmza (veya buna eşdeğer elektronik yetki ibaresi):

Yer ve Tarih:

## Ek 5

**Program Kapsamında Hibrit Çim Bitkileri ve Baklagil Tohumlarının Çeşit İlişkilerinin Sertifikasyonuna ilişkin Asgari Şartlar**

1. **Çeşide ait kriterlere uygun çeşitler**

OECD Programı çerçevesinde tohum sertifikasyonu için uygun görülen çeşitler listesinde yer alan tüm Çim Bitkileri ve Baklagil türlerine ait çeşitler, hibrit Çim Bitkileri ve Baklagil tohumuna ilişkin sertifikalı çeşit ilişkisinde yer alabilir.

## Çeşide ait kriterlerin tescili

Sertifikasyon kapsamında çeşit ilişkilerinin isimleri Yetkilendirilmiş Ulusal Makam ile birlikte tescil edilir. Bileşen çeşitlerinde yer alan tohum sayısına göre değişim yüzdesi de, ilgili çeşitlerin idamesinden sorumlu bir kişi tarafından Yetkilendirilmiş Ulusal Makam ile birlikte tescil edilir.

## Sertifikalı çeşit ilişkisine dâhil edilebilecek bileşen tohum partileri

Yalnızca daha önceden OECD Programı kurallarına göre tescil edilmiş olan çim veya baklagil tohumu partileri, hibrit Çim Bitkileri ve Baklagil tohumuna ilişkin sertifikalı çeşit ilişkileri partilerine eklenebilir.

## Karıştırma ve paketleme işleminin kontrolü

* 1. Hibrit çim veya baklagil tohumu çeşit ilişkileri üreten tüm kuruluşların Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından onaylanması gerekmektedir.
  2. Tozlaştırıcıya bağlı hibrit tohumları ve tozlaştırıcı tohumları, bahse konu bileşen çeşitlerinin idamesinden sorumlu kişilerin ortak kararıyla belirlenen oranlarda, makine yardımıyla karıştırılabilir. Dişi ve erkek bileşenlerin tohumları farklı renklerle kaplanır.
  3. Karıştırma ve paketleme işlemi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makama karşı sorumlu bulunan resmi görevli veya yetkilendirilmiş bir tohum numune tedarikçisinin gözetiminde gerçekleştirilir.
  4. Karıştırma işleminin kendisi, yalnızca istenen partilerin karışıma eklenmesini sağlayacak ve ortaya çıkan çeşide ait kriterler mümkün olduğunca homojen olacak şekilde yapılmalıdır.

## Çeşit ilişkileri üretiminin kontrolü

* 1. Çeşit ilişkilerinin üretimi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam veya bu Makamın yetkili temsilcisi tarafından denetlenir.
  2. Bu denetim esnasında;
     1. Her bileşenin özellikleri ve sayıca belirlenen toplam yüzdeler, tohumlara ilişkin yüzdeleri belirten resmi etiketlerin randomize olarak kontrol edilmesi yoluyla kontrol edilir.
     2. Nihai çeşit ilişkileri de dâhil olmak üzere karıştırma işlemleri randomize olarak kontrol edilir.

## Çeşit ilişkilerinin etiketlenmesi ve mühürlenmesi

* 1. Her konteynere uygun bir çeşit iliskisi etiketi uygulanır. Etiketler mavi zemin üzerine yeşil kuşaklıdır.
  2. Etiket rengi (bkz. 6.1) ve çeşit adının çeşit ilişkisinin adıyla değiştirilmesi hariç olmak üzere, Ortak Ek 3'te belirtilen etiketlemeye ve etiketler üzerinde verilmesi gereken bilgilere ilişkin şartlar geçerlidir. Bunlara ek olarak, bileşen çeşitlerinde yer alan tohum sayısına göre değişim yüzdesi de verilir. Bahse konu yüzde, talep halinde satın alıcıya verilmesi ve resmi olarak kayıt altına alınması durumunda, ilgili çeşit ilişkisinin adının belirlenmesine yetecek kadar olmalıdır.

## Çeşit ilişkilerine ilişkin kayıtlar

* 1. Tüm çeşit ilişkilerine ilişkin kayıtlar, üreticiler tarafından, aşağıda belirtildiği şekliyle tutulmalıdır:
     1. Çeşit ilişkisinin adı;
     2. Çeşit ilişkisi tohum partisinin referans numarası;
     3. İsimler ve tohum sayısı baz alınarak hesaplanan yüzdeler de dâhil olmak üzere çeşit ilişkisi tohum partisi içerisinde yer alan çeşitlere ilişkin detaylar;
     4. Bileşen tohum partilerinin tohum partisi referans numaraları;
     5. Bileşen tohum partilerinin ağırlıkları;
     6. Çeşit ilişkisi tohum partisinin toplam ağırlığı.
  2. Çeşit ilişkisinde yer alan her tohum partisi bileşenine ilişkin tohum test sertifikasının bir nüshası, çeşit ilişkisi üreticisi tarafından saklanmalıdır.
  3. Bahse konu kayıtlar, çeşit ilişkisi tohum partilerinin doğruluğunu belirlemeye ve tasdik etmeye imkân tanıyacak şekilde tutulmalıdır. Bunların, talep halinde Yetkilendirilmiş Ulusal Makama sunulması gerekmektedir.
  4. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, hibrit Çim Bitkileri ve Baklagil tohumu çeşit ilişkilerine ilişkin olarak üreticiler tarafından tutulan kayıtları düzenli olarak inceler.

## Hibrit Çim Bitkileri ve Baklagil tohumu çeşit ilişkilerinin analizi

Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, sertifikasyona ilişkin kurallara uyum sağlanıp sağlanmadığını kontrol etmek amacıyla, kendi sınırları dâhilinde üretilen çeşit ilişkisi tohum partilerinden resmi kontrol numuneleri alır ve bu numuneleri resmi kontrol denemesine tabi tutar.

## Numune sertifikası

Sertifikalarda, aşağıda belirtilen tüm bilgiler yer almalıdır. Bununla birlikte metin düzenlemesi Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından yapılır.

## Uluslararası Ticarete Konu Çim Bitkileri ve Baklagil Tohumlarının Çeşit Sertifikasyonuna ilişkin OECD Programı kapsamında, Hibrit Çim veya Baklagil Tohumu Çeşit İlişkisi için Hazırlanan Sertifika

Sertifikayı Hazırlayan Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın Adı: Referans No:

Partinin bileşenleri:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Çeşit isimlendirmesi (veya eş anlamlısı)** | **Tohum partisi** | **Çeşit ilişkisi tohumlarının** |
|  | **Referans numarası** | sayıca oranı |

1.

2.

3.

(…)

Konteyner sayısı ve partinin beyan edilen ağırlığı:

Bu Referans Numarasına sahip olan tohum partisi, OECD Çim Bitkileri ve Baklagil Tohum Programına uygun şekilde üretilmiş ve onaylanmıştır.

İmza (veya buna eşdeğer elektronik yetki ibaresi):

Yer ve Tarih:

# KARARA EK VII

**CRUCIFER TOHUMUNUN VE DİĞER YAĞLI VEYA LİFLİ TÜRLERİN ÇEŞİT SERTİFİKASYONUNA İLİŞKİN OECD PROGRAMI**

## Özel Kural ve Düzenlemeler

1. **Genel**
   1. Crucifer ve Diğer Yağlı veya Lifli Türlere ilişkin OECD Tohum Programı, crucifer'in botanik familyasına ait olan türler ve genellikle yağ veya lif üretimi için kullanılan diğer türlere ait çeşitlerin tohumlarını içerir. Bu bağlamda tohum, yukarıda bahse konu edilen Ortak Kurallar ve Düzenlemelere ve aşağıda bahse konu edilen asgari şartlara uygun şekilde üretilir, işlenir, numunelendirilir, etiketlenir ve konteynerlere kapatılır.
   2. Bahse konu Program, başka Programlara tabi olan Poaceae ve Leguminosae familyalarına ait bitkiler veya yeraltı üçgülü ve benzeri türler için geçerli değildir. Program çerçevesinde sertifikasyon için uygun olan çeşitlerin listesi, işbu Programın Ek 2'sindedir. Bahse konu liste, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların mutabakatı sonucunda genişletilebilir.
   3. Program, yetkili makamları görevlendirecek hükümetlerin sorumluluğu altında olmak üzere katılımcı ülkeler tarafından uygulanır.

## Parti büyüklüğü

* 1. Buğday büyüklüğünde veya daha büyük olan tohumlar için bir tohum partisi 20.000 kg'ı aşmazken buğdaydan daha küçük olan tohumlar için tohum partisi en fazla 10.000 kg'dır. Nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum olarak kapatılacak olan tohumlarda bahse konu azami tohum partisi büyüklükleri geçerli değildir.

Aşağıda bahse konu edilen türlerin azami parti büyüklüğü 25.000 kg'a çıkarılır:

* + - *Carthamus tinctorius* (L.)
    - *Gossypium hirsutum* (L.) and *Gossypium barbadense* (L.)
    - *Helianthus annuus* (L.)

Aşağıda bahse konu edilen türlerin azami parti büyüklüğü 30.000 kg'a çıkarılır:

* + - *Arachis hypogaea* (L.)

2.2. Önceki paragrafta bahse konu azami değeri aşan tohumlar, belirtilen değeri aşmayan partilere bölünür ve her bir parti, farklı bir tohum partisi olarak Kural 9.1'e göre kimliklendirilir.

2.3 Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.

## Ek 1

**Program Kapsamında Orijinal ve Sertifikalı Tohum Üretimine ilişkin Asgari Şartlar**

1. **Tüm Çeşitler için Asgari Şartlar**
2. **Önceki ekimler**

### Yetkilendirilmiş Ulusal Makam:

* + - Bitki yetiştiricisinden tarlalarda daha önce yetiştirilen ürünlere ilişkin bilgi vermesini ister;
    - Ekim geçmişinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından yayımlanan yönetmeliklere uygun olmadığı durumlarda tarlaları reddeder. Tohum ürünleri ile aynı türe ait diğer ürünler arasındaki asgari zaman aralığı aşağıda belirtilmektedir:
      * Crucifer türleri için: Beş yıl;
      * Diğer türler için: İki yıl

Bahse konu zaman aralıkları ürün yılına göre ifade edilmektedir. Herhangi bir kontaminasyonun kaynağına ilişkin genetik veya tarımsal bir koruma bulunması halinde bu aralıklar, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından yayımlanan düzenlemeler çerçevesinde değiştirilebilir.

* 1. Çeşit safiyesinin yeterli derecede korunduğu durumlarda, aynı çeşit veya aynı tohum kategorisine ait ürünler, aynı tarla içerisinde, herhangi bir zaman aralığı verilmeksizin birbiri ardına yetiştirilebilir.

## İzolasyon

* 1. Çapraz tozlaşan tohumlar, kontaminasyona sebep olabilecek polenlerden izole edilir. İzolasyon mesafeleri aşağıda belirtilenlerden az olamaz*: (bir sonraki sayfada yer alan tabloya bakınız)*
  2. Bahse konu mesafeler, tohum üretim tarlaları ve çapraz tozlaşabilen türlerle kaplı tarlalar veya bitkiler için uygulanır. İstenmeyen polen kaynaklarına karşı yeterli korunma sağlanması halinde bu mesafelere riayet edilmeyebilir.
  3. Kendi kendine tozlaşan ve apomiktik çeşitlerin tohumlarından elde edilen ürünler, diğer ürünlerden belirgin bir set yardımıyla veya hasat esnasında karışmanın önüne geçecek kadar mesafe bırakılarak izole edilir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarla Boyutları** | | |
| 1. | **Kolza Tohumu**  *Brassica napus* (L.) var. *oleifera*  Tarlada üretilecek ürün: - Orijinal Tohum  - Sertifikalı Tohum |  |
|  | 200 m  100 m |
| 2. | **Pamuk**  *Gossypium barbadense*  Tarlada üretilecek ürün: - Orijinal Tohum  - Sertifikalı Tohum  Hibrit olmayan çeşitler  CMS'siz üretilen F1 hibritleri  CMS kullanılarak üretilen F1 hibritleri  *Gossypium hirsutum*  Tarlada üretilecek ürün: - Orijinal Tohum  - Sertifikalı Tohum  Hibrit olmayan çeşitler  CMS'siz üretilen F1 hibritleri  CMS kullanılarak üretilen F1 hibritleri  *Gossypium hirsutum* x *Gossypium barbadense*  (Sabit türlerarası hibrit çeşitleri) Tarlada üretilecek ürün: - Orijinal Tohum  - Sertifikalı Tohum  Sabit türlerarası hibrit çeşitleri CMS'siz üretilen F1 hibritleri CMS kullanılarak üretilen F1 hibritleri |  |
|  | 200 m  150 m  150 m  800 m  100 m  30 m  30 m  800 m  200 m  150 m  150 m  800 m |
| 3. | **Ayçiçeği** *Helianthus annuus*  Tarlada üretilecek ürün:   * Orijinal Tohum (Hibrit çeşitler) * Orijinal Tohum (Hibrit olmayan çeşitler) * Sertifikalı Tohum |  |
|  | 1 500 m  750 m  500 m |
| 4. | **Diğer çapraz tozlaşan türler veya alt bölümleri**  Tarlada üretilecek ürün: - Orijinal Tohum  - Sertifikalı Tohum |  |
|  | 400 m  200 m |

## Yabancı otlar

Aşırı miktarda yabancı ot içeren ürünler reddedilir.

## Hasat yılı sayısı

Tohum uygulaması yapılan bir tarlada kaç yıl hasat yapılacağına Yetkilendirilmiş Ulusal Makam karar verir. Bu karar alınırken, yabancı çeşitlerin çoğaltılması durumunda, değişen ekolojik koşulların çeşit safiyeti üzerindeki etkisine özellikle dikkat edilir. Bahse konu hasat yılları arasında, ürünün Yetkilendirilmiş Ulusal Makam denetiminde olmadığı bir veya daha fazla yıllık aralar verilmez.

## Tarla kontrolü

* 1. Mahsül, çeşit ve tür safiyetinin açık ve net bir şekilde belirlenmesine imkan tanıyacak kadar sağlıklı olmalıdır.
  2. Kontrolörler özel olarak eğitilir ve tarla kontrolleri esnasında yalnızca Yetkilendirilmiş Ulusal Makama karşı sorumlu olurlar. Yetkilendirilmiş kontrolörler için geçerli olan ek şartlar Ek 5'te verilmiştir.
  3. Her tohum ürünü için en az bir tarla kontrolü yapılır. Bu kontroller, ilgili çeşidi betimleyen en önemli özelliklerin en üst düzeyde gözlemlenebileceği dönemde yapılır. Diğer türler söz konusu olduğunda, çiçeklenme zamanında yapılmayan kontrol (örn. Kale) yerine, çiçeklenme zamanındaki izolasyonun kontrolü amacıyla ikinci kontrolün yapılması gerekir.

Hibrit çeşitler için, tohum ebeveyne ait çiçeklerinin polen aldığı dönemde en az üç kontrol yapılmalıdır. Sertifikasyon öncesinde müteakip kontrol testinin yapıldığı durumlarda iki kontrol yapılması yeterli olacaktır.

* 1. Tarla kontrolörü, işbu Ekte belirtilen asgari şartların tamamının karşılanıp karşılanmadığını kontrol eder.
  2. Sertifikasyona konu ürünün ekiminde kullanılan tohumdan alınan numunelerin ekimiyle oluşturulan kontrol parselleri, uygun olan durumlarda, tohum ürünlerinin tarla kontrolü esnasında detaylı incelemeye açılmalıdır. Bu incelemenin amacı, tarla kontrolünde çeşit safiyetinin belirlenmesi için yapılan incelemeye destek olmaktır.
  3. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, bahse konu kontrol sonrasında ve uygun olan durumlarda, ilgili ön kontrol parseline ilişkin inceleme sonuçları üzerinde yapılan çalışmanın ardından ilgili tarla için onay verilip verilmeyeceğine karar verir.
  4. Çeşide uygun olmayan bitkilerin sayısı ve diğer türlere ait bitkilerin sayısı belirlenirken kontrolör uygun bir yöntem benimser (Bahse konu yöntemler OECD tarafından hazırlanan *"Tohumlara ilişkin Kontrol Parseli Testleri ve Tarla Kontrolü Rehberleri"* dokümanında yer almaktadır).

## Tohum ürünlerinde çeşit safiyeti

* 1. Çeşit safiyetine ilişkin standartlar tohum üretiminde kullanılan tüm tarlalarda aranır ve tarla kontrolü esnasında kontrol edilir.
  2. Müteakip kontrol tarlalarının Kural 7 uyarınca oluşturulduğu durumlarda, bahse konu parseller kontrol amaçlı olarak da kullanılabilir.

### Çeşit safiyet standartları

* + 1. Bazı türler için asgari çeşit safiyeti yüzdeleri, tabloda verildiği gibidir:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tür** | **Orijinal Tohum** | **Sertifikalı Tohum, Birinci Nesil** | **Sertifikalı Tohum, İkinci Nesil** |
| *Brassica napus*var. *oleifera*ve*Brassica rapa* (OECD Çeşit Listesinde kesin suretle yem bitkisi tipi olduğu belirtilen çeşitler hariç)  *Hibrit çeşitler için*: Bakınız kısım 13 | %99.9 | %99.7 | %99.7 |
| *Brassica napus*var. *oleifera*ve*Brassica rapa* (OECD Çeşit Listesinde kesin suretle yem bitkisi tipi olduğu belirtilen çeşitler için)  *Hibrit çeşitler için*: Bakınız kısım 13 | %99.7 | %99.0 | %98.0 |
| *Brassica oleracea* convar. *acephala, Brassica napus* var. *napobrassica, Sinapis alba, Helianthus annuus, Pisum sativum, Vicia faba*  *Brassica napus ve Helianthus hibrit çeşitleri için*: Bakınız kısım 13 | %99.7 | %99.0 | %98.0 |
| *Arachis hypogaea* | %99.7 | %99.5 | %99.5 |
| *Linum usitatissimum* | %99.7 | %98.0 | %97.5 |
| *Papaver somniferum* | %99.0 | %98.0 | %98.0 |

* + 1. Aynı türler içerisinden, çeşide uygun olmayan azami bitki sayısı

Tüm çeşitler için, ilgili çeşide uygun olmadığı fark edilebilir derecede açık ve net olan bitki sayısı, Orijinal Tohum üretilecek tarlalar için otuz metrekarede bir bitkiyi geçmezken, Sertifikalı Tohum üretilecek tarlalar için bu rakam on metrekarede bir bitkidir.

**Özet Tablosu: Aynı türler içerisinden, çeşide uygun olmayan azami bitki sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Orijinal Tohum** | **Sertifikalı Tohum** |
| Tüm türler | 1 bitki / 30 metrekare | 1 bitki / 10 metrekare |

## Tohum ürünlerinde çeşit safiyeti

Bütün türler için, tohumları ilgili ürünün tohumundan laboratuvar testleri ile zor ayırt edilen veya ilgili ürünün bitkileriyle kolaylıkla çapraz tozlaşmaya giren diğer türlere ait bitki sayısı, Orijinal Tohum üretilen tarlalarda otuz metrekare için bir bitkiyi geçmezken aynı rakam Sertifikalı Tohum üretilen tarlalarda on metrekare için bir bitkidir.

**Özet Tablo: Diğer türlere ait azami bitki sayısı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Orijinal Tohum** | **Sertifikalı Tohum** |
| Tüm türler | 1 bitki / 30 metrekare | 1 bitki / 10 metrekare |

## Hibrit çeşitler

* 1. Orijinal Tohum üreten ürünler, tohum ebeveyn bitkilerinin %2 veya daha fazlasının polen alan çiçeği olması durumunda, polen verici ebeveynde %0.2'den daha fazla tip dışı, polen döken bitki var ise reddedilir. Tohum ebeveyninde %0.5'ten fazla tip dışı (polen döken bitkiler dâhil) bitki olması halinde de reddedilir.
  2. Sertifikalı Tohum üreten ürünler, tohum ebeveyn bitkilerinin %5 veya daha fazlasının polen alan çiçeği olması durumunda, polen verici ebeveynde %0.5'ten daha fazla tip dışı, polen döken bitki var ise reddedilir. Tohum ebeveyninde %1'den fazla tip dışı bitkinin veya

%0.5'ten fazla polen döken bitkinin olması halinde de reddedilir.

## Erkek kısır tohum ebeveyn

Erkek kısır tohum ebeveyn, aşağıda belirtilen iki yöntemden biri uygulanarak hibrit Sertifikalı tohum üretiminde kullanılabilir:

Erkek kısır ebeveynle üretilen tohum ve tamamen fertil tohum ebeveyniyle üretilen tohumun karıştırılması. Bu durumda erkek kısır ebeveyn tohumu ile erkek fertil ebeveyn tohum arasındaki oran 2/1'i aşmaz;

veya

Hibrit kullanılarak yetiştirilen bitkilerin en az üçte birinin her açıdan normal olması aömacıyla özel bir restorer hattı veya hatları içeren bir polen verici ebeveyni kullanılması.

1. ***HELIANTHUS ANNUUS, BRASSICA NAPUS, BRASSICA RAPA, GOSSYPIUM HIRSUTUM, GOSSYPIUM BARBADENSE*hibrit çeşitlerine ve bu Gossypium türlerinin türlerarası hibritlerine ilişkin ek asgari şartlar**

## Önceki ekimler

### Helianthus annuus

Orijinal Tohum veya Sertifikalı Tohum üretecek tohum ürünlerinin ve aynı türden ürünlerin arasında en az iki yıl aralık verilir.

### Brassica napus ve Brassica rapa

Orijinal Tohum veya Sertifikalı Tohum üretecek tohum ürünlerinin ve diğer Crucifer ürünlerin arasında en az beş yıl aralık verilir.

### Gossypium hirsutum, Gossypium barbadense ve Gossypium hirsutum x G. barbadense

* + 1. Bir arazi üzerinde, tohum üretimi amacıyla, pamuk çeşidine ait herhangi bir bitki yetiştirilmemiş ise veya tescil öncesindeki 12 ay boyunca bahse konu işlemin gerçekleştirilmediği durumlarda ilgili arazinin bir kısmı erkek, dişi veya idame ettirici birim (orijinal tohum) ve hibrit tohum birimi olarak rescil edilebilir.
    2. Sertifikalı hibrit tohum üretimine yönelik arazinin bir parçası, aşağıdaki şartlar altında bir birim olarak tescil edilebilir:
       1. Bir önceki bitki yetiştirme döneminde, bahse konu arazi üzerinde aynı çeşide ait sertifikalı tohum yetiştirilmiş olması;
       2. Tohum üretimi amacıyla ilgili arazi üzerinde pamuk hariç bir bitkinin yetiştirilmiş olması veya tescil öncesinde bir geçiş ürünü yetiştirilmesi;
       3. Kendiliğinden oluşan pamuğun canlı kalabilme becerisini en aza indiren/ortadan kaldıran üretim uygulamalarının benimsenmesi.

## İzolasyon

### Ebeveyn hatların Orijinal Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünler

* + 1. *Helianthus annuus*

*Helianthus annuus* Orijinal Tohumu üretiminde kullanılacak olan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip Orijinal Tohum ürünleri hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 1500 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip Orijinal Tohum ürünleri söz konusu olduğunda, en az 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.

* + 1. *Brassica napus*ve *Brassica rapa*

*Brassica napus*ve*Brassica rapa*Orijinal Tohumu üretiminde kullanılacak olan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip Orijinal Tohum ürünleri hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 500 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip Orijinal Tohum ürünleri söz konusu olduğunda, en az 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.

* + 1. *Gossypium barbadense*

*Gossypium barbadense*Orijinal Tohumu üretiminde kullanılacak olan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip Orijinal Tohum ürünleri hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 200 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip Orijinal Tohum ürünleri söz konusu olduğunda, 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.

* + 1. *Gossypium hirsutum*

*Gossypium hirsutum* Orijinal Tohumu üretiminde kullanılacak olan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip Orijinal Tohum ürünleri hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 100 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip Orijinal Tohum ürünleri söz konusu olduğunda, en az 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.

* + 1. *Gossypium hirsutum* x *Gossypium barbadense*

*Gossypium hirsutum x Gossypium barbadense* sabit türlerarası hibrit çeşitlerine ait Orijinal Tohum üretiminde kullanılacak olan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip Orijinal Tohum ürünleri hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 200 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip Orijinal Tohum ürünleri söz konusu olduğunda, en az 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.

### Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünler

* + 1. *Helianthus annuus*

*Helianthus annuus* hibrit çeşitlerinin Sertifikalı Tohumu üretiminde kullanılacak olan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip ürünler hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 500 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip ürünler söz konusu olduğunda, en az 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.

* + 1. *Brassica napus*ve *Brassica rapa*

*Brassica napus* ve *Brassica rapa* hibrit çeşitlerinin Sertifikalı Tohumu üretiminde kullanılacak olan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip ürünler hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 300 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip ürünler söz konusu olduğunda, en az 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.

* + 1. *Gossypium barbadense*(türiçi hibritler)
       1. *Gossypium barbadense*F1 hibrit çeşitlerinin Sertifikalı tohumlarını üretmek için sitoplazmik erkek kısırlığını kullanmayan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip ürünler hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 150 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip ürünler söz konusu olduğunda, en az 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.
       2. *Gossypium barbadense*F1 hibrit çeşitlerinin Sertifikalı tohumlarını üretmek için sitoplazmik erkek kısırlığını kullanan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip ürünler hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 800 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip ürünler söz konusu olduğunda, en az 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.
    2. *Gossypium hirsutum*(türiçi hibritler)
       1. *Gossypium hirsutum*F1 hibrit çeşitlerinin Sertifikalı tohumlarını üretmek için sitoplazmik erkek kısırlığını kullanmayan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip ürünler hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 30 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip ürünler söz konusu olduğunda, en az 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.
       2. *Gossypium hirsutum*F1 hibrit çeşitlerinin Sertifikalı tohumlarını üretmek için sitoplazmik erkek kısırlığını kullanan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip ürünler hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 800 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip ürünler söz konusu olduğunda, en az 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.
    3. *Gossypium hirsutum* x *Gossypium barbadense*
       1. *Gossypium hirsutum*x*Gossypium barbadense*F1 hibrit çeşitlerinin Sertifikalı tohumlarını üretmek için sitoplazmik erkek kısırlığını kullanmayan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip ürünler hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 150 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip ürünler söz konusu olduğunda, en az 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.
       2. *Gossypium hirsutum*ve*Gossypium barbadense*F1 hibrit çeşitlerinin Sertifikalı tohumlarını üretmek için sitoplazmik erkek kısırlığını kullanan ürünlerin, aynı polen verici ebeveynine sahip ürünler hariç olmak üzere herhangi bir bulaşıcı polen kaynağından en az 800 metre uzakta bulunması gerekmektedir. Aynı polen verici ebeveynlerine sahip ürünler söz konusu olduğunda, en az 3 metrelik uzaklık yeterli olmakla birlikte ilgili tohumun neslinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından bilinmesi gerekir.
  1. Bahse konu mesafeler, tohum üretim tarlaları ve çapraz tozlaşabilen bitki veya tarlalar için uygulanır. Bulaşıcı polen kaynaklarına karşı yeterli korunma sağlanması halinde bu mesafelere riayet edilmeyebilir.

## Tohum ürünü denetimi

### Ebeveyn hatların Orijinal Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünlerin tarla kontrolü

* + 1. *Helianthus annuus*

Ebeveyn hatların Orijinal Tohumunu üretmek için sitoplazmik erkek kısırlık yöntemini kullanan ürünlerde en az üç kontrol yapılmalıdır. İlk kontrol çiçeklenme aşamasından önce, ikinci kontrol çiçeklenme aşamasının erken döneminde ve üçüncü kontrol çiçeklenme aşamasının sona ermesinden önce yapılmalıdır.

* + 1. *Brassica napus* x *Brassica rapa*

Ebeveyn hatların Orijinal Tohumunu üretmek için sitoplazmik erkek kısırlık veya kendine uyuşmazlık yöntemini kullanan ürünlerde en az üç kontrol yapılmalıdır. İlk kontrol çiçeklenme aşamasından önce, ikinci kontrol çiçeklenme aşamasının erken döneminde ve üçüncü kontrol çiçeklenme aşamasının sona ermesinden önce yapılmalıdır.

* + 1. *Gossypium hirsutum* x *Gossypium barbadense*

Ebeveyn hatların Orijinal Tohumunu üretmek için kullanılan ürünlerde en az üç kontrol yapılmalıdır. İlk kontrol erken çiçeklenme aşamasında, ikinci kontrol çiçeklenme aşamasının tamamlanması öncesinde ve üçüncü kontrol çiçeklenme aşaması sonunda, Polen verici ebeveynbitkilerin sökülmesinin ardından yapılır.

### Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünlerin tarla kontrolü

* + 1. *Helianthus annuus*

Helianthus*annuus* hibrit çeşitlerini üretmek için sitoplazmik erkek kısırlık yöntemini kullanan ürünlerde, her ebeveyn hattında en az üç kontrol yapılmalıdır. İlk kontrol çiçeklenme aşamasından önce, ikinci kontrol çiçeklenme aşamasının erken döneminde ve üçüncü kontrol çiçeklenme aşamasının sona ermesinden önce yapılmalıdır.

* + 1. *Brassica napus* x *Brassica rapa*

*Brassica napus* ve*Brassica rapa* hibrit çeşitlerini üretmek için sitoplazmik erkek kısırlık veya kendine uyuşmazlık yöntemini kullanan ürünlerde, her ebeveyn hattı üzerinde en az üç kontrol yapılmalıdır.

İlk kontrol çiçeklenme aşamasından önce, ikinci kontrol çiçeklenme aşamasının erken döneminde ve üçüncü kontrol çiçeklenme aşamasının sona ermesinden önce yapılmalıdır. Sertifikasyon öncesinde, Orijinal Tohum bileşenlerine müteakipkontrol testinin yapıldığı durumlarda iki kontrol yapılması yeterli olacaktır.

* + 1. *Gossypium hirsutum* x *Gossypium barbadense*

*Gossypium hirsutum* ve*Gossypium barbadense* tohumlarının hibrit çeşitlerinin üretiminde kullanılan ürünler için en az üç kontrol yapılmalıdır. İlk kontrol erken çiçeklenme aşamasında, ikinci kontrol çiçeklenme aşamasının tamamlanması öncesinde ve üçüncü kontrol çiçeklenme aşaması sonunda, Polen verici ebeveynbitkilerin sökülmesinin ardından yapılır.

## Çeşit safiyeti

### Ebeveyn hatları ve ebeveyn hibritlerinin Orijinal Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünlerin tarla kontrolü

* + 1. *Helianthus annuus*
       1. *Helianthus annuus* ebeveyn hatlarının Orijinal Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünlerde, polen verici ebeveynin asgari çeşit safiyeti %99.8 olacaktır. Tohum taşıyan ebeveynin asgari çeşit safiyeti

polen döken bitkiler de dâhil olmak üzere %99.8 olacaktır.

* + - 1. Tohum taşıyan bitkilerin %2'si veya daha fazlasında polen alan çiçekler bulunduğunda, *Helianthus annuus*'un ebeveyn hibritlerinin Orijinal Tohumunu üretmek için kullanılan ürünlerde, polen verici ebeveynin asgari çeşit safiyeti %99.8 olacaktır. Tohum taşıyan ebeveynin asgari çeşit safiyeti

%99.5 olacak ve bu standart erkek fertil bitkileri de kapsayacaktır.

* + 1. *Brassica napus* x *Brassica rapa*
       1. Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi kullanılarak *Brassica napus* ve*Brassica rapa*'nın ebeveyn hatlarının Orijinal Tohumunu üretmek için kullanılan ürünlerde, hem tohum taşıyan ebeveyn hattının hem de polen hattının asgari çeşit safiyeti %99.9 olacaktır. Tohum taşıyan ebeveyn hattının erkek kısırlık seviyesi, çiçeklerin kısır anterlerin varlığı açısından incelenmesiyle değerlendirileceltir. Erkek kısırlık seviyesi *Brassica rapa*ve bahar tipi *Brassica napus*çeşitleri için en az %98.0; kış tipi*Brassica napus* ***çeşitleri için ise en az %99.0 olacaktır.***
       2. Kendine uyuşmazlık yöntemi kullanılarak *Brassica napus* ve*Brassica rapa*'nın ebeveyn hatlarının Orijinal Tohumunu üretmek için kullanılan ürünlerde, her hattın asgari çeşit safiyeti %99.9 olacaktır.
    2. *Gossypium hirsutum* x *Gossypium barbadense*

Tohum taşıyan bitkilerin %5 veya daha fazlasında polen alan çiçek bulunduğunda, *Gossypium hirsutum* ve*Gossypium barbadense*'nin ebeveyn hatlarının Orijinal Tohumunu üretmek için kullanılan ürünlerde, hem erkek hem de dişi ebeveyn hatlarının asgari çeşit safiyeti %99.8'dir. Tohum taşıyan ebeveyn hattının erkek kısırlık seviyesi, çiçeklerin kısır anterlerin varlığı açısından incelenmesiyle belirlenir ve bu seviye en az

%99.9'dur.

### Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünlerin tarla kontrolü

* + 1. *Helianthus annuus*
       1. Tohum taşıyan bitkilerin %5'i veya daha fazlasında polen alan çiçekler bulunduğunda, *Helianthus annuus*'un hibrit çeşitlerinin Sertifikalı Tohumunu üretmek için kullanılan ürünlerde, polen verici ebeveynde polen döken bitkilerin asgari çeşit safiyeti %99.5 olacaktır.
       2. Tohum taşıyan ebeveynin asgari çeşit safiyeti

%99.0 olacaktır. Erkek kısırlığının seviyesi %99.5'ten az olamaz.

* + 1. *Brassica napus* x *Brassica rapa*
       1. Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi kullanılarak *Brassica napus* ve*Brassica rapa* hibrit çeşitlerinin Sertifikalı Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünler için polen verici ebeveyndeki asgari çeşit safiyeti *Brassica rapa*için %99.5 iken *Brassica napus için %99.7 olacaktır.* Tohum taşıyan ebeveyn hattının asgari çeşit safiyeti %99.0 olacaktır. Tohum taşıyan ebeveyn hattının erkek kısırlık seviyesi, çiçeklerin kısır anterlerin varlığı açısından incelenmesiyle belirlenir ve bu seviye en az %98.0'dır.
       2. Kendine uyuşmazlık yöntemi kullanılarak *Brassica napus* ve *Brassica rapa* hibrit çeşitlerinin Sertifikalı Tohumunun üretiminde kullanılan ürünlerde, her hattın asgari çeşit safiyeti %99.5 olacaktır.
    2. *Gossypium hirsutum* x *Gossypium barbadense*

Tohum taşıyan bitkilerin %5 veya daha fazlasında polen alan çiçek bulunduğunda, *Gossypium hirsutum* ve *Gossypium barbadense*'ye ait hibrit çeşitlerinin Sertifikalı Tohumunun üretiminde kullanılan ürünlerde, hem tohum taşıyan ebeveynin hem de Polen verici ebeveynhattının asgari çeşit safiyeti %99.5 olacaktır. Tohum taşıyan ebeveyn hattının erkek kısırlık seviyesi, çiçeklerin kısır anterlerin varlığı açısından incelenmesiyle belirlenir ve bu seviye en az %99.7'dir.

### Hibrit çeşitlerin tohum partilerinin müteakipkontrollerinde kullanılan parseller veya kemotaksonomik testler

* + 1. Müteakip kontrol amaçlı uygulanan kemotaksonomik testler uluslararası ölçekte tanınan ve resmi onaylı testler olmalıdır.

Müteakip kontrol tarla parselleri ve uygulanabilecek kemotaksonomik testlerin yeterli düzeyde hassas ve tekrarlanabilir olmalıdır.

* + 1. *Helianthus annuus*

Asgari çeşit safiyeti %95.0 olacaktır.

* + 1. *Brassica napus* x *Brassica rapa*
       1. Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi kullanılacak ve asgari çeşit safiyeti %90.0 olacaktır. *Brassica napus* için asgari çeşit safiyeti tarlalarda veya onaylanmış bir kemotaksonomik test çerçevesinde incelenebilir.

*Brassica rapa*'nın asgari çeşit safiyeti yalnızca onaylı bir kemotaksonomik test yardımıyla belirlenebilir.

* + - 1. Kendine uyuşmazlık yöntemi kullanılacak ve asgari çeşit safiyeti %90.0 olacaktır.

*Brassica napus*ve *Brassica rapa* için asgari çeşit safiyeti yalnızca onaylı bir kemotaksonomik test yardımıyla belirlenebilir.

***Helianthus annuus, Brassica napus, Brassica rapa, Gossypium hirsutum* ve Gossypium barbadense türlerinin hibrit çeşitleri için geçerli olan asgari çeşit safiyet standartlarına ilişkin Özet Tablo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***HELIANTHUS ANNUUS* için** | | |
| ***Ürünlerden üretilecek olanlar:*** | | |
| - Ebeveyn hatlarının orijinal tohumu Tip dışı bitkiler içerisinde, Polen döken bitkileri bulunan tohum taşıyan ebeveyn hattı  lants included in off-type plants. | | %99.8 |
| Polen verici ebeveynhattı |  | %99.8 |
| - Ebeveyn hibritlerinin orijinal tohumu Tip dışı bitkiler içerisinde erkek fertil bitkileri bulunan tohum taşıuyan ebeveyn hattı | | %99.5 |
| Polen verici ebeveyn hattı |  | %99.8 |
| - Hibrit çeşitlerin sertifikalı tohumu Tohum taşıyan ebeveyn hattı çeşit safiyeti | | %99.0 |
|  | erkek kısırlık | %99.5 |
| Polen verici ebeveynhattı |  | %99.5 |
| ***Aşağıdakilerin müteakip kontrolünde:*** | | |
| Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumu |  | %95.5 |
| ***BRASSICA NAPUS ve BRASSICA RAPA için*** | | |
| ***Ürünlerden üretilecek olanlar:*** | | |
| - Ebeveyn hatlarının orijinal tohumu \* Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi  rility method | | |
| Tohum taşıyan ebeveyn hattı çeşit safiyeti  B. rapa için erkek kısırlık B. Napus için erkek kısırlık:   * Kışlık tip çeşitler için: * Baharlık tip çeşitler için: | | %99.9  %98.0  %99.0  %98.0 |
| Polen verici ebeveyn hattı |  | %99.9 |
| \* Kendine uyuşmazlık yöntemi  Kendine uyuşmayan hat | | %99.9 |
| - Hibrit çeşitlerin sertifikalı tohumu \* Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi | | |
| Tohum taşıyan ebeveyn hat çeşit safiyeti  erkek kısırlık | | %99.0  %98.0 |
| Polen verici ebeveyn hattı: *B. rapa*  *B. napus* | | %99.5  %99.7 |
| \* Kendine uyuşmazlık yöntemi  Kendine uyuşmayan hat | | %99.5 |
| ***Aşağıdakilerin müteakipkontrolünde:*** | | |
| - Hibrit çeşitlerin sertifikalı tohumu \* Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi  \* Kendine uyuşmazlık yöntemi | | %90.0  %90.0 |

*devam*

|  |  |
| --- | --- |
| ***GOSSYPIUM HIRSUTUM ve GOSSYPIUM BARBADENSE için*** | |
| ***Ürünlerden üretilecek olanlar:*** | |
| - Ebeveyn hatların orijinal tohumu | |
| \* Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi ve elle emaskülasyon yöntemi | |
| Tohum taşıyan ebeveyn hat çeşit safiyeti  erkek kısırlık | %99.8  %99.9 |
| Polen verici ebeveynhat: çeşit safiyeti | %99.8 |
| Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumu | |
| \* Sitoplazmik erkek kısırlık yöntemi ve elle emaskülasyon yöntemi | |
| Tohum taşıyan ebeveyn hat çeşit safiyeti  erkek kısırlık | %99.5  %99.7 |
| Polen verici ebeveynhat: çeşit safiyeti | %99.5 |

## Ek 2

**Program için Uygun olan Crucifer Türleri ve Diğer Yağlı ve Lifli Türler**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Botanik adı** | **Fransızca Adı** | **İngilizce Adı** | **Türkçe Adı** |
| ***BRASSICACEAE* (CRUCIFÈRES-CRUCIFERAE)** | | |  |
| BRASSICA JUNCEA  L. Czernj. et Cosson | MOUTARDE BRUNE | BROWN MUSTARD | HARDAL (AROMALI) |
| BRASSICA NAPUS (L.)  var. NAPOBRASSICA (L.) Rchb. | CHOU-NAVET, RUTABAGA | SWEDE | TARLA ŞALGAMI |
| BRASSICA NAPUS (L.) Var. OLEIFERA  Delile [Incl. former Brassica Napus (Var. oleifera Subvar. annua) L. & Brassica napus (Var. oleifera Subvar. biennis)] | COLZA DE PRINTEMPS COLZA D’HIVER | SWEDE RAPE incl.  Hungry Gap Kale | KANOLA |
| BRASSICA NIGRA (L.) Koch | MOUTARDE NOIRE | BLACK MUSTARD | SİYAH HARDAL |
| BRASSICA OLERACEA (L.) var. ACEPHALA DC | CHOU FOURRAGER | FODDER KALE | KARA LAHANA |
| BRASSICA RAPA (L.)  [*Brassica campestris*(L.),*Brassica chinensis*ve *Brassica pekinensis* dâhil] | NAVETTE  (NAVETTE DE PRINTEMPS ET NAVETTE D'HIVER) | TURNIP incl.  SUMMER TURNIP RAPE & WINTER TURNIP RAPE | TURP |
| CAMELINA SATIVA (L.) Crantz | CAMELINE | GOLD-OF-PLEASURE | KETENCİK |
| RAPHANUS SATIVUS Var. OLEIFORMIS Pers | RADIS FOURRAGER | FODDER RADISH | YEMLİK TURP |
| SINAPIS ALBA (L.) | MOUTARDE BLANCHE | WHITE MUSTARD | BEYAZ HARDAL |
| **AUTRES ESPÈCES-OTHER SPECIES** | | |  |
| ARACHIS HYPOGAEA (L.) | ARACHIDE | GROUNDNUT, PEANUT | YER FISTIĞI, |
| CANNABIS SATIVA (L.) | CHANVRE | HEMP | HİNT KENEVİRİ |
| CARTHAMUS TINCTORIUS (L.) | CARTHAME | SAFFLOWER | ASPİR |
| CARUM CARVI (L.) | CUMIN | CARAWAY | FRENK KİMYONU |
| CICHORIUM INTYBUS (L.) | CHICORÉE WITLOOF | CHICORY | BEYAZ HİNDİBA |
| GOSSYPIUM BARBADENSE (L.) | COTONNIER | COTTON, SEA ISLAND COTTON | PAMUK |
| GOSSYPIUM HIRSUTUM (L.) | COTONNIER | COTTON | PAMUK |
| GOSSYPIUM HIRSUTUM X  G. BARBADENSE | COTONNIER HYBRIDE | HYBRID COTTON | HİBRİT PAMUK |
| HELIANTHUS ANNUUS (L.) | TOURNESOL | SUNFLOWER | AYÇİÇEĞİ |
| LINUM USITATISSIMUM (L.) | LIN TEXTILE, LIN OLÉAGINEUX | FLAX, LINSEED | KETEN TOHUMU |
| NICOTIANA TABACUM L. | TABAC,  TABAC COMMUN | TOBACCO | TÜTÜN |
| PAPAVER SOMNIFERUM (L.) | OEILLETTE | POPPY | HAŞHAŞ TOHUMU |
| PHACELIA TANACETIFOLIA  Benth | PHACÉLIE À FEUILLES | CALIFORNIA BLUEBELL | KALİFORNİYA MAVİ ÇAN ÇİÇEĞİ |
| PLANTAGO LANCEOLATA (L.) | PLANTAIN LANCÉOLÉ | RIBWORT PLANTAIN | DAR YAPRAKLI SİNİR OTU |

**Ek 3**

**Crucifer Tohumunun ve Diğer Yağlı veya Lifli Türlere Ait Tohumların Sertifikasyonu için Uygun olan Üllkeler**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ARJANTİN | C(82)15-02/03/82 ve C(87)32/Nihai-22/04/87 | |
| AVUSTRALYA | C(70)194 | 15/12/70 |
| AVUSTURYA | C(87)215/Nihai | 16/02/88 |
| BELÇİKA | C(87)57/Nihai | 16/02/88 |
| BOLİVYA | C(96)169/Nihai | 16/12/96 |
| BREZİLYA | C(99)174/Nihai | 10/12/99 |
| BULGARİSTAN | C(79)152 | 17/08/79 |
| KANADA | C(61)55 | 20/11/61 |
| ŞİLİ | C(72)57 | 22/02/72 |
| HIRVATİSTAN | C(94)205/Nihai | 12/01/95 |
| KIBRIS | C(63)22 | 19/02/63 |
| ÇEK CUMHURİYETİ | C(93)131/Nihai | 02/06/94 |
| DANİMARKA | C(85)145 | 10/05/85 |
| MISIR | C(2001)100 | 22/06/01 |
| ESTONYA | C(97)187/Nihai | 23/10/97 |
| FİNLANDİYA | C(66)66 | 28/06/66 |
| FRANSA | C(86)70 | 13/08/85 |
| ALMANYA | C(87)60/Nihai | 16/02/88 |
| YUNANİSTAN | C(85)150 | 05/06/85 |
| MACARİSTAN | C(70)195 | 17/12/70 |
| İZLANDA | \* |  |
| HİNDİSTAN | C(2008)150 | 23/10/08 |
| İRLANDA | C(88)13/Nihai | 20/10/88 |
| İSRAİL | C(68)21 | 20/02/68 |
| İTALYA | C(84)136 | 25/09/84 |
| JAPONYA | C(67)36 | 21/04/67 |
| KENYA | C(73)35 | 15/02/73 |
| LİTVANYA | C(99)173/Nihai | 10/12/99 |
| LÜKSEMBURG | \* |  |
| MEKSİKA | C(2001)288 | 22/01/02 |
| MOLDOVYA | C(2008)151 | 23/10/08 |
| FAS | C(88)196/Nihai | 26/01/89 |
| HOLLANDA | C(88)183/Nihai | 29/12/88 |
| YENİ ZELANDA | C(66)116 | 08/11/66 |
| NORVEÇ | C(86)76 | 21/01/86 |
| POLONYA | C(64)104 | 28/07/64 |
| PORTEKİZ | C(88)14/Nihai | 20/10/88 |
| ROMANYA | C(70)191 | 17/12/70 |
| RUSYA FEDERASYONU | C(2001)266 | 29/11/01 |

*Devamı*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SIRBİSTAN | C(2001)265 | 29/11/01 |
| SLOVAKYA | C(93)129/Nihai | 02/06/94 |
| SLOVENYA | C(94)206/Final | 12/01/95 |
| GÜNEY AFRİKA | C(61)41 | 14/04/61 |
| İSPANYA | C(88)17 | 20/10/88 |
| İSVEÇ | C(86)74 | 09/12/85 |
| İSVİÇRE | C(93)183/Nihai | 08/02/94 |
| TUNUS | C(80)193 | 13/02/81 |
| TÜRKİYE | C(89)167/Nihai | 07/11/89 |
| UGANDA | C(2004)210 | 24/01/05 |
| UKRAYNA | C(2014)154 | 19/12/14 |
| BİRLEŞİK KRALLIK | C(86)72 | 15/11/85 |
| BİRLEŞİK DEVLETLER | C(61)55 | 20/11/61 |
| URUGUAY | C(88)197/Nihai | 26/01/89 |
| ZİMBABVE | C(92)54/Nihai | 30/04/92 |

\* Resmi bildirim olmaksızın katılan OECD Üye Ülke

## Ek 4

**Program Kapsamında Hibrit Kanola Tohumunun Çeşit İlişkilerinin Sertifikasyonuna ilişkin Asgari Şartlar**

1. **Çeşit ilişkisine uygun çeşitler**

Yalnızca OECD Programları çerçevesinde tohum sertifikasyonuna uygun bulunan çeşitler listesinde yer alan kanola çeşitleri (*Brassica napus*var. *oleifera*) hibrit kanola tohumuna ilişkin sertifikalı çeşit ilişkisinde yer alabilir.

## Çeşit ilişkisinin tescili

Sertifikasyon kapsamında çeşit ilişkilerinin isimleri Yetkilendirilmiş Ulusal Makam ile birlikte tescil edilir. Bileşen çeşitlerinde yer alan tohum sayısına göre değişim yüzdesi de, ilgili çeşitlerin idamesinden sorumlu bir kişi tarafından Yetkilendirilmiş Ulusal Makam ile birlikte tescil edilir.

## Sertifikalı çeşit ilişkisine dâhil edilebilecek bileşen tohum partileri

Yalnızca daha önceden Crucifer ve Diğer Yağlı veya Lifli Türlere ilişkin OECD Tohum Programı kurallarına göre sertifikalandırılmış olan kanola tohumu partileri, hibrit kanola tohumlarına ilişkin sertifikalı çeşit ilişkisi partilerine eklenebilir.

## Karıştırma ve paketleme işleminin kontrolü

* 1. Hibrit kanola tohumu çeşit ilişkileri üreten tüm kuruluşların Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından onaylanması gerekmektedir.
  2. Tozlaştırıcıya bağlı hibrit tohumları ve tozlaştırıcı tohumları, bahse konu bileşen çeşitlerinin idamesinden sorumlu kişilerin ortak kararıyla belirlenen oranlarda, makine yardımıyla karıştırılabilir. Dişi ve erkek bileşenlerin tohumları farklı renklerle kaplanır.
  3. Karıştırma ve paketleme işlemi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makama karşı sorumlu bulunan resmi görevli veya yetkilendirilmiş bir tohum numune tedarikçisinin gözetiminde gerçekleştirilir.
  4. Karıştırma işleminin kendisi, yalnızca istenen partilerin karışıma eklenmesini sağlayacak ve ortaya çıkan çeşit ilişkisi mümkün olduğunca homojen olacak şekilde yapılmalıdır.

## Çeşit ilişkileri üretiminin kontrolü

* 1. Çeşit ilişkilerinin üretimi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam veya bu Makamın yetkili temsilcisi tarafından denetlenir.
  2. Bu denetim esnasında;
     1. Her bileşenin özellikleri ve toplam yüzdeler, tohumlara ilişkin yüzdeleri belirten resmi etiketlerin randomize olarak kontrol edilmesi yoluyla kontrol edilir.
     2. Nihai çeşit ilişkisi de dâhil olmak üzere karıştırma işlemleri randomize olarak kontrol edilir.

## Çeşit ilişkisinin etiketlenmesi ve mühürlenmesi (sızdırmazlığın sağlanması)

* 1. Her konteynere uygun bir çeşit ilişkisi etiketi uygulanır. Etiketler mavi zemin üzerine yeşil kuşaklıdır.
  2. Etiket rengi (bkz. 6.1) ve çeşit adının çeşit ilişkisi adıyla değiştirilmesi hariç olmak üzere, Ortak Ek 3'te belirtilen etiketlemeye ve etiketler üzerinde verilmesi gereken bilgilere ilişkin şartlar geçerlidir. Bunlara ek olarak, bileşen çeşitlerinde yer alan tohum sayısına göre değişim yüzdesi de verilir. Bahse konu yüzde, talep halinde satın alıcıya verilmesi ve resmi olarak kayıt altına alınması durumunda, ilgili çeşit ilişkisinin adının belirlenmesine yetecek kadar olmalıdır.

## Çeşit ilişkilerine ilişkin kayıtlar

* 1. Tüm çeşit ilişkilerine ilişkin kayıtlar, üreticiler tarafından, aşağıda belirtildiği şekliyle tutulmalıdır:
     1. Çeşit ilişkisinin adı;
     2. Çeşit ilişkisi tohum partisinin referans numarası;
     3. İsimler ve tohum sayısı baz alınarak hesaplanan yüzdeler de dâhil olmak üzere çeşit ilişkisi tohum partisi içerisinde yer alan çeşitlere ilişkin detaylar;
     4. Bileşen tohum partilerinin tohum partisi referans numaraları;
     5. Bileşen tohum partilerinin ağırlıkları;
     6. Çeşit ilişkisi tohum partisinin toplam ağırlığı.
  2. Çeşit ilişkisinde yer alan her tohum partisi bileşenine ilişkin tohum test sertifikasının bir nüshası, çeşit ilişkisi üreticisi tarafından saklanmalıdır.
  3. Bahse konu kayıtlar, çeşit ilişkisi tohum partilerinin doğruluğunu belirlemeye ve tasdik etmeye imkan tanıyacak şekilde tutulmalıdır. Bunların, talep halinde Yetkilendirilmiş Ulusal Makama sunulması gerekmektedir.
  4. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, hibrit kanola çeşit ilişkilerine ilişkin olarak üreticiler tarafından tutulan kayıtları düzenli olarak inceler.

## Hibrit kanola tohumu çeşit ilişkilerinin analizi

Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, sertifikasyona ilişkin kurallara uyum sağlanıp sağlanmadığını kontrol etmek amacıyla, kendi sınırları dâhilinde üretilen çeşit ilişkisi tohum partilerinden resmi kontrol numuneleri alır ve bu numuneleri resmi kontrol denemesine tabi tutar.

## Numune sertifikası

Sertifikalarda, aşağıda belirtilen tüm bilgiler yer almalıdır. Bununla birlikte metin düzenlemesi Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından yapılır.

## Uluslararası Ticarete Konu Crucifer Tohumu ve Diğer Yağlı veya Lifli Türlerin Tohumlarının Çeşit Sertifikasyonuna ilişkin OECD Programı kapsamında, Hibrit Kanola Tohumu Çeşit ilişkisi için Düzenlenen Sertifika

Sertifikayı Hazırlayan Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın Adı:

Referans No:

Partinin bileşenleri:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Çeşit | Tohum partisi | Çeşit ilişkisi tohumlarının |
|  | Referans numarası | sayıca oranı |

1.

2.

3.

(…)

Konteyner sayısı ve partinin beyan edilen ağırlığı:

Bu Referans Numarasına sahip olan tohum partisi, Crucifer Tohumu ve Diğer Yağlı veya Lifli Türlerin Tohumuna ilişkin OECD Programına uygun şekilde üretilmiş ve onaylanmıştır.

İmza (veya buna eşdeğer elektronik yetki ibaresi):

Yer ve Tarih:

# KARARA EK VIII

**HUBUBAT TOHUMUNUN ÇEŞİT SERTİFİKASYONUNA İLİŞKİN OECD PROGRAMI**

## ÖZEL KURAL VE DÜZENLEMELER

1. **Genel**
   1. OECD Hububat Tohum Programı, yukarıda bahse konu edilen Ortak Kurallar ve Düzenlemeler ve aşağıda bahse konu edilen asgari şartlara uygun şekilde üretilen, işlenen, numunelendirilen, etiketlenen ve konteynerlere kapatılan hububat çeşitlerinin tohumlarını kapsar.
   2. Program çerçevesinde sertifikasyon için uygun olan çeşitlerin listesi, işbu Programın Ek 2'sindedir. Bahse konu liste, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların mutabakatı sonucunda genişletilebilir.
   3. Program, yetkili makamları görevlendirecek hükümetlerin sorumluluğu altında olmak üzere katılımcı ülkeler tarafından uygulanır.

## Parti büyüklüğü

* 1. Bir tohum partisi ağırlığı *Avena* spp.,*Triticum aestivum*, *Triticum turgidum*, *Triticum spelta*, *Hordeum vulgare*,*Oryza sativa*,*Secale cereale* and*x Triticosecale*'nin uygun türleri için 30.000 kilogramı geçmezken, *Eleusine coracana*, *Fagopyrum esculentum*ve *Phalaris canariensis* söz konusu olduğunda tohum partisinin maksimum ağırlığı 10.000 kilogramdır. Nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum olarak kapatılacak partilerde, bahse konu azami tohum partisi büyüklükleri geçerli değildir.
  2. 30.000 kilogramlık azami boyutu (veya madde 2.1'de bahse konu edilen şartlarda 10.000 kilogramı) aşan tohumlar, ayrı tohum partileri olarak Kural 9.1 çerçevesinde her biri 30.000 kilogramı (veya uygun olan yerlerde 10.000 kg) geçmeyecek şekilde partilere bölünür.
  3. Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.

## Ek 1

**Orijinal ve Sertifikalı Tohum Üretimine ilişkin Asgari Şartlar**

1. **Tüm Çeşitler için Asgari Şartlar**
2. **Önceki ekimler**

### Yetkilendirilmiş Ulusal Makam:

* + - Bitki yetiştiricisinden tarlalarda daha önce yetiştirilen ürünlere ilişkin bilgi vermesini ister;
    - Ekim geçmişinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından yayımlanan yönetmeliklere uygun olmadığı durumlarda tarlaları reddeder. Aynı türe ait olan hububat ürünleri arasında en az ili yıllık bir zaman aralığı bırakılır. Çeşit safiyesinin yeterli derecede korunduğu durumlarda, aynı çeşit veya aynı tohum kategorisine ait ürünler, aynı tarla içerisinde, herhangi bir zaman aralığı verilmeksizin birbiri ardına yetiştirilebilir.

## İzolasyon

* 1. Çapraz tozlaşan türlerin ve genellikçe çapraz tozlaşan tritikale çeşitlerinin (*x Triticosecale*Wittm.) tohumları, diğer çavdar ve tritikale ürünlerinden sırasıyla aşağıda verilen mesafeler bırakılarak izole edilir:
* Orijinal Tohum 300 metre
* Sertifikalı Tohum 250 metres

Kendi kendine tozlaşan tritikale çeşitlerinin tohumları, diğer tritikale ürünlerinden aşağıda verilen mesafeler baz alınarak izole edilir:

* Orijinal Tohum 50 metre
* Sertifikalı Tohum 20 metres
  1. İstenmeyen polen kaynaklarına karşı yeterli korunma sağlanması halinde bu mesafelere riayet edilmeyebilir.
  2. Kendi kendine tozlaşan türlerin tohum ürünleri, diğer hububat ürünlerinden bir set yardımıyla veya hasat esnasında karışmanın önüne geçecek kadar mesafe bırakılarak izole edilir.

## Yabancı otlar

Aşırı miktarda yabancı ot içeren ürünler reddedilir.

## Tarla kontrolü

* 1. Mahsül, çeşit ve tür safiyetinin açık ve net bir şekilde belirlenmesine imkan tanıyacak kadar sağlıklı olmalıdır.
  2. Kontrolörler özel olarak eğitilir. Tarla denetiminde kontrolörler yalnızca Yetkilendirilmiş Ulusal Makama karşı sorumludur. Yetkilendirilmiş kontrolörler için geçerli olan ek şartlar Ek 5'te verilmiştir.
  3. Çiçeklenmenin ortaya çıkmasının ardından, her tohum ürünü en az bir kere tarla kontrolüne tabi tutulur.
  4. Tarla kontrolörü, işbu Ekte belirtilen asgari şartların tamamının karşılanıp karşılanmadığını kontrol eder.
  5. Sertifikasyona konu ürünün ekiminde kullanılan tohumdan alınan numunelerin ekimiyle oluşturulan kontrol parselleri, uygun olan durumlarda, tohum ürünlerinin tarla kontrolü esnasında detaylı incelemeye açılmalıdır. Bu incelemenin amacı, tarla kontrolünde çeşit safiyetinin belirlenmesi için yapılan incelemeye destek olmaktır.
  6. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, bahse konu kontrol sonrasında ve uygun olan durumlarda, ilgili ön kontrol parseline ilişkin inceleme sonuçları üzerinde yapılan çalışmanın ardından ilgili tarla için onay verilip verilmeyeceğine karar verir.
  7. Çeşide uygun olmayan bitkilerin sayısı ve diğer türlere ait bitkilerin sayısı belirlenirken kontrolör uygun bir yöntem benimser (Bahse konu yöntemler OECD tarafından hazırlanan "Tohumlara ilişkin Kontrol Parseli Testleri ve Tarla Kontrolü Rehberleri" dokümanında yer almaktadır).

## Hasat yılı sayısı

Tohum uygulaması yapılan bir tarlada kaç yıl hasat yapılacağına Yetkilendirilmiş Ulusal Makam karar verir. Bu karar alınırken, yabancı çeşitlerin çoğaltılması durumunda, değişen ekolojik koşulların çeşit safiyeti üzerindeki etkisine özellikle dikkat edilir. Bahse konu hasat yılları arasında, ürünün Yetkilendirilmiş Ulusal Makam denetiminde olmadığı bir veya daha fazla yıllık aralar verilmez.

## Çeşit safiyeti

* 1. Çeşit safiyetine ilişkin standartlar tohum üretiminde kullanılan tüm tarlalarda aranır ve tarla kontrolü esnasında kontrol edilir.
  2. Müteakip kontrol tarlalarının Kural 7 uyarınca oluşturulduğu durumlarda, bahse konu parseller kontrol amaçlı olarak da kullanılabilir.
  3. Bazı türler için asgari çeşit safiyeti yüzdeleri, tabloda verildiği gibidir:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tür** | **Orijinal Tohum** | **Sertifikalı Tohum, Birinci Nesil** | **Sertifikalı Tohum, İkinci Nesil** |
| *Triticum aestivum, Hordeum vulgare*, Avena spp. ve*Oryza sativa* | %99.9 | %99.7 | %99.0 |
| Genellikle kendi kendine tozlaşan çeşitleri  *x Triticosecale* | %99.7 | %99.0 | %98.0 |

* 1. Bazı türlerin çapraz tozlaşan çeşitlerine uygun olmayan bazı türlere ait azami bitki sayısı

*Secale cereale*ve *x Triticosecale*'nin çapraz tozlaşan çeşitleri için, aynı türe ait olup ilgili çeşide uygun olmadığı fark edilebilir derecede açık ve net olan bitki sayısı, Orijinal Tohum üretilecek tarlalar için otuz metrekarede bir bitkiyi geçmezken, Sertifikalı Tohum üretilecek tarlalar için bu rakam on metrekarede bir bitkidir.

## Özet Tablosu: Aynı türler içerisinden, çapraz tozlaşan çeşide uygun olmayan azami bitki sayısı

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tür** | **Orijinal Tohum** | **Sertifikalı Tohum** |
| Çapraz tozlaşan çeşitleri  *Secale cereale*ve*x Triticosecale* | 1 bitki / 30 metrekare | 1 bitki / 10 metrekare |

1. **Hibrit hububatlara ilişkin Ek Asgari Şartlar**
2. **Önceki ekimler**

Yetkilendirilmiş Ulusal Makam:

1. Bitki yetiştiricisinden tarlalarda daha önce yetiştirilen ürünlere ilişkin bilgi vermesini ister;
2. Ekim geçmişinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından yayımlanan yönetmeliklere uygun olmadığı durumlarda tarlaları reddeder. Hibrit tohum üretiminde kullanılan ürünler, aynı tarlada birbirini izleyen yıllarda yetiştirilmeyebilir.

## İzolasyon

* 1. Buğday, arpa, yulaf veya pirinç hibrit çeşitlerinin Sertifikalı Tohumlarının üretiminde kullanılacak tohum ürünleri, bulaşıcı polen kaynaklarından izole edilir. Dişi tohum ebeveyni, erkek polen verici ebeveyni ürünü hariç olmak üzereaynı türün diğer çeşitlerinden en az 25 metre uzakta bulunmalıdır. Yabancı bulaşmadan kaçınmak adına bu izolasyon mesafesi Yetkilendirilmiş Ulusal makam tarafından değiştirilebilir. Çeşit safiyetinin belirlenmesi açısından 9.6 maddesinde verilen şartlar üzerinde değişikliğe gidilmesi açısından en az 100 metrelik bir mesafe bırakılması belirlenebilir.

* 1. Hibrit çavdar veta Triticale çeşidinin Orijinal Tohum bileşenlerini veya Sertifikalı Tohumunu üretmek için kullanılan tohum ürünleri, tohum üretiminin her aşamasında istenmeyen yabancı bitki tozlaşmasına sebep olabilecek bulaşıcı polen kaynaklarından izole edilir. Asgari izolasyon mesafeleri aşağıda verildiği gibidir:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | Orijinal Tohum üretimi için: |  |
|  | Erkek kısırlığın kullanıldığı durumlarda | 1 000 m |
|  | Erkek kısırlığın kullanılmadığı durumlarda | 600 m |
| b) | Sertifikalı Tohum üretimi için | 500 m |

* 1. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, istenmeyen polenden yeterli korunmanın sağlandığı ve çiçeklenme zamanında aşikâr bir fark olması sebebiyle çapraz döllenme ihtimalinin bulunmadığı durumlarda bu mesafeleri değiştirebilir.

## Tarla kontrolü

* 1. Kimsayal Hibritleşme Maddesi (Chemical Hybridisation Agent, CHA) kullanılarak hibrit çeşitlerin üretilmesi amacıyla ebeveyn çeşitlerin veya ebeveyn hatların Orijinal Tohumunu üretmek için kullanılan ürünler üzerinde, geleneksel hububat çeşitlerinin tohumları üzerinde yapılan kontroller gibi bir kontrol yapılması gerekmektedir.
  2. Genetik veya sitoplazmik erkek kısırlığını kullanarak hibrit çeşit Orijinal Tohumu üreten ürünler söz konusu olduğunda, erkek kısır hattı, erkek kısır tek hibrit, idame ettirici hat ve erkek restorer bileşen kontrol edilir.
  3. Herhangi bir hibrit çeşidin Sertifikalı Tohumunu üretmek için kullanılan ürünler söz konusu olduğunda, hibrit çeşidin üretimine ilişkin olarak Yetkilendirilmiş Ulusal Makam ile üzerinde mutabakata varılan teknik detayların karşılanıp karşılanmadığının anlaşılması amacıyla, her iki ebeveynin de başak oluşumu tamamlandığında bir kontrol yapılır.
  4. Kısım 11 "Çeşit Safiyetinin Belirlenmesi" kapsamında Yetkilendirilmiş Ulusal Makamca gerekli görülen diğer incelemelere tabi tohum sertifikasyonuna uygun olabilmesi için, hibrit çeşidin üretiminde erkek kısırlığının kullanıldığı durumlarda erkek kısır bileşenin kısırlık seviyesi en az %98'dir.
  5. CHA kullanarak F1 hibrit tohumu üreten ürünler için, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, dişi tohum ebeveyninin erkek kısırlık seviyesini ve/veya tohumun hibriditesini belirlemek amacıyla taneler olgunlaştığı dönemde ikinci bir kontrol yapılması talebinde bulunabilir.

İkinci kontrol esnasında ürün kontrolörü kısırlık yüzdesini veya kısırlık hibriditesini aşağıda belirtildiği şekilde hesaplar:

* + 1. *Kısırlık Yüzdesi*

100(1-*a/b*)

denkleminde *a* belirli sayıdaki başakta yer alan döllenmiş tane sayısıdır.

Bahse konu başaklar, CHA uygulaması sonrasında, fakat herhangi bir ebeveynin antezi öncesinde yerleştirilen polen koruyucu kaplar veya çadırlar yardımıyla korunan, CHA uygulanmış dişi tohum-ebeveyn bitkilerden alınır.

Aynı denklemdeki *b* ise, daha geniş bir çadır yardımıyla CHA işleminden korunan alandan alınan, herhangi bir işleme tabi tutulmamış dişi tohum ebeveyn bitkilerden elde edilen aynı sayıda başakta bulunan döllenmiş tane sayısıdır. Herhangi bir işleme tabi tutulmamış bu dişi bitkilerden polen kaçmaması için çadırın, antez sona erene kadar kaldırılmaması gerekir.

* + 1. *Hibridite Yüzdesi*

100(1 − *a*⁄*c*)

denkleminde *a* belirli sayıdaki başakta yer alan döllenmiş tane sayısıdır.

Bahse konu başaklar, CHA uygulaması sonrasında, fakat herhangi bir ebeveynin antezi öncesinde yerleştirilen polen koruyucu kaplar veya çadırlar yardımıyla korunan, CHA uygulanmış dişi tohum-ebeveyn bitkilerden alınır. Aynı denklemdeki ***c*** ise, polen koruyucu kaplar veya çadırlar ile korunmamış olan, CHA uygulanmış dişi tohum ebeveyn bitkilerinden alınan aynı sayıda başakta bulunan döllenmiş tane sayısıdır.

9.6 Yüzde doksanbeşlik hibridite standardını karşılayan ürünler, Kısım 11 "Çeşit Safiyetinin Belirlenmesi" kapsamında Yetkilendirilmiş Ulusal Makamca gerekli görülen diğer incelemelere tabi tohum sertifikasyonuna uygun olacaktır. Bazı istisnai durumlarda, izolasyon mesafelerinin en az 100 metre olmasını talep eden Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar,

ölçülen seviyenin %90'ınaltında olmaması halinde, tarlada ölçülen hibridite seviyesini, hibritin çeşit safiyeti seviyesi olarak kabul edebilir.

## Çeşit safiyeti ve kimliği

### Hibrit çeşidine uygunluk

Hibrit çeşidin, ilgili çeşide uygunluk açısından tatmin edici sonuçlar vermesi ve bitkilerin, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından listelendiklerinde, çeşit özelliklerine uygun olmaları gerekmektedir.

### Tohum ürünleri için asgari çeşit safiyeti standardı

Buğday, arpa, yulaf ve pirincin hibrit çeşitleri için; ebeveyn hatların veya çeşitlerin orijinal tohumunun üretiminde kullanılan ürünlerde, sertifikalı tohum üretiminde kullanılan ürünlerde ve sertifikalı tohumun müteakip kontrolünde geçerli olan asgari çeşit safiyeti standartları şu şekilde olacaktır:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tür** | **Orijinal Tohum üretiminde kullanılacak tarlalar**  **(ebeveyn hatlar)** | **Sertifikalı tohum üretiminde kullanılacak tarlalar**  **(hibrit çeşit)** | **Sertifikalı Tohum müteakipkontrol parselleri**  **(hibrit çeşit)** |
| *Triticum aestivum, Hordeum vulgare,*  Avena spp., *Oryza sativa* | %99.9 | %99.7 | %90.0 |

### Çavdar veya triticale hibrit çeşidi ürünlerde çeşide uygun olmayan azami bitkis sayısı

*Secale cereale*veya *x triticosecale* ürünlerinde:

* Ebeveyn hatların orijinal tohumunun üretilmesi söz konusu ise, ilgili tek hibrit veya sentetik çeşide uygun olmadığı açık ve net bir şekilde belli olan ürün türlerine ait bitki sayısı otuz metrekarede bir bitkiyi geçmez;
* Hibrit çeşidin sertifikalı tohumunun üretilmesi söz konusu ise, ilgili tek hibrit hibride uygun olmadığı açık ve net bir şekilde belli olan ürün türlerine ait bitki sayısı on metrekarede bir bitkiyi geçmez;

*Secale cereale*veya *x triticosecale* müteakip kontrol parsellerinde:

* Orijinal tohumun (tek hibrit) üretileceği durumlarda; müteakip kontrol esnasında ilgili tekli hibrit kültürüne uygun olmadığı açık ve net bir şekilde belli olan ürün türlerine ait bitki sayısı 1000 bitkide 6 bitkiyi geçmez;
* Sertifikalı tohumun ğretileceği durumlarda, hibridin ilgili çeşide uygunluk açısından tatmin edici sonuçlar vermesi ve bitkilerin, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından listelendiklerinde, hibrit çeşidin özelliklerine uygun olmaları gerekmektedir.

## Çeşit safiyetinin belirlenmesi

Çeşit safiyeti, idame sistemine uygun, onaylı bir yöntem ile belirlenecektir. Aşağıda belirtilen ölçümlerden en az biri yapılmalıdır:

1. Hibrit tohum üretimi yapılan tarlada hibridite ölçümü (bkz. 9.5.2); bu ölçüm tarla kontrolü ve izolasyon kontrolü sonuçları da dâhil olmak üzere diğer değerlendirmelerle birleştirilecektir. Hibriditenin çeşit safiyetinden farklı olduğu ve bu iki özellik arasında yakın bir ilişki olması gerekmediği unutulmamalıdır;
2. Çavdar ve triticosecale hariç olmak üzere, hibrit tohumlarda uygulanması uluslararası ölçekte kabul edilen bir test yardımıyla, sertifikasyon öncesinde hasat sonrası kontrolünün yapılması

## Ek 2

**Program için Uygun Olan Hububat Türleri**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Botanik adı** | **Fransızca Adı** | **İngilizce Adı** | **Türkçe Adı** |
| AVENA spp.***:*** AVENA SATIVA L.  [*A. byzantina* dâhil]  AVENA NUDA L.  AVENA STRIGOSA Schreb. | AVOINE,  AVOINE BYZANTINE  AVOINE NUE AVOINE RUDE | OATS, RED OAT  SMALL NAKED OAT, HULLESS OAT BLACK OAT, BRISTLE OAT | YULAF  KIRMIZI YULAF  KILÇIKSIZ YULAF |
| ELEUSINE CORACANA (L.)  Gaertn | ÉLEUSINE | FINGER MILLET | KUMLUK YULAFI |
| FAGOPYRUM ESCULENTUM  Moench | SARRASIN | BUCKWHEAT | KARA BUĞDAY |
| HORDEUM VULGARE (L.) | ORGE | BARLEY | ARPA |
| ORYZA SATIVA (L.) | RIZ | RICE | PİRİNÇ |
| PHALARIS CANARIENSIS (L.) | ALPISTE | CANARY GRASS |  |
| SECALE CEREALE (L.) | SEIGLE | RYE | ÇAVDAR |
| TRITICUM AESTIVUM  (L.) emend. Fiori et Paol. | BLÉ TENDRE | WHEAT | BUĞDAY |
| TRITICUM TURGIDUM L. subsp.  DURUM (Desf.) Husn. | BLÉ DUR | DURUM WHEAT | DURUM BUĞDAYI |
| TRITICUM SPELTA (L.) | ÉPAUTRE | SPELT WHEAT | KAVUZLU BUĞDAY |
| x TRITICOSECALE  Wittm. | TRITICALE | TRITICALE | TRİTİKALE |

**Ek 3**

**Hububat Tohum Sertifikasyonu için Uygun Ülkeler**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ARNAVUTLUK | C(2005)170 | 21/12/05 |
| ARJANTİN | C(82)15 | 02/03/82 |
| AVUSTRALYA | C(80)40 | 27/02/80 |
| AVUSTURYA | C(87)213/Nihai | 16/02/88 |
| BELÇİKA | C(79)189 | 09/10/79 |
| BOLİVYA | C(96)169/Nihai | 16/12/96 |
| BREZİLYA | C(99)174/Nihai | 10/12/99 |
| BULGARİSTAN | C(79)168 | 17/08/79 |
| KANADA | C(88)18/Nihai | 20/10/88 |
| ŞİLİ | C(72)56 | 22/02/72 |
| HIRVATİSTAN | C(94)205/Nihai | 12/01/95 |
| ÇEK CUMHURİYETİ | C(93)131/Nihai | 02/06/94 |
| DANİMARKA | C(85)143 | 10/05/85 |
| MISIR | C(98)178/Nihai | 01/12/98 |
| ESTONYA | C(97)187/Nihai | 23/10/97 |
| FİNLANDİYA | C(89)165/Nihai | 07/11/89 |
| FRANSA | C(86)71 | 13/08/85 |
| ALMANYA | C(87)61/Nihai | 16/02/88 |
| YUNANİSTAN | C(85)148 | 05/06/85 |
| MACARİSTAN | C(70)196 | 17/12/70 |
| İZLANDA | \* |  |
| HİNDİSTAN | C(2008)150 | 23/10/08 |
| İRLANDA | C(73)171 | 04/04/73 |
| İSRAİL | C(78)236 | 11/01/79 |
| İTALYA | C(84)137 | 25/09/84 |
| JAPONYA | TAD/CA(2009)5 | 10/09/09 |
| KENYA | C(73)35 | 15/02/73 |
| KIRGIZİSTAN | C(2005)169 | 21/12/05 |
| LETONYA | C(2001)264 | 29/11/01 |
| LİTVANYA | C(99)173/Nihai | 10/12/99 |
| LÜKSEMBURG | \* |  |
| MEKSİKA | C(2001)288 | 22/01/02 |
| MOLDOVYA | C(2008)151 | 23/10/08 |
| FAS | C(88)196/Nihai | 26/01/89 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HOLLANDA | C(88)184/Nihai | 09/02/89 |
| YENİ ZELANDA | C(76)213 | 02/12/76 |
| NORVEÇ | C(86)77 | 22/01/86 |
| POLONYA | C(80)194 | 13/02/80 |
| PORTEKİZ | C(88)15/Nihai | 20/10/88 |
| ROMANYA | C(70)190 | 12/12/70 |
| RUSYA FEDERASYONU | C(2001)266 | 29/11/01 |
| SIRBİSTAN | C(2001)265 | 29/11/01 |
| SLOVAKYA | C(93)129/Nihai | 02/06/94 |
| SLOVENYA | C(96)170/Nihai | 16/12/96 |
| GÜNEY AFRİKA | TAD/CA(2010)10 | 31/07/10 |
| İSPANYA | C(70)176 | 03/11/70 |
| İSVEÇ | C(86)75 | 09/12/85 |
| İSVİÇRE | C(93)183/Nihai | 08/02/94 |
| TUNUS | C(78)100 | 07/08/78 |
| TÜRKİYE | C(88)46/Nihai | 20/10/88 |
| UGANDA | C(2004)210 | 24/01/05 |
| UKRAYNA | C(2009)155 | 16/11/09 |
| BİRLEŞİK KRALLIK | C(86)73 | 15/11/85 |
| BİRLEŞİK DEVLETLER | C(74)85 | 06/05/74 |
| URUGUAY | C(94)22/Nihai | 08/04/94 |
| ZİMBABVE | C(92)54/Nihai | 30/04/92 |

\* Resmi bildirim olmaksızın katılan OECD Üye Ülke

# KARARA EK IX

**ŞEKER PANCARI VE YEMLİK PANCAR TOHUMU ÇEŞİT SERTİFİKASYONUNA İLİŞKİN OECD PROGRAMI**

## Özel Kural ve Düzenlemeler

1. **Genel**
   1. OECD Şeker Pancarı ve Yemlik Pancar Tohum Programı, yukarıda bahse konu edilen Ortak Kurallar ve Düzenlemeler ve aşağıda bahse konu edilen asgari şartlara uygun şekilde üretilen, işlenen, numunelendirilen, etiketlenen ve konteynerlere kapatılan *Beta vulgaris* (L.) türüne ait şeker ve yemlik pancar çeşitlerinin tohumlarını kapsar.
   2. Program çerçevesinde sertifikasyon için uygun olan çeşitlerin listesi, işbu Programın Ek 2'sindedir. Bahse konu liste, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların mutabakatı sonucunda genişletilebilir.
   3. Program, yetkili makamları görevlendirecek hükümetlerin sorumluluğu altında olmak üzere katılımcı ülkeler tarafından uygulanır.

## Parti büyüklüğü

* 1. Parti büyüklüğü 20.000 kilogramı geçmez. Nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum olarak kapatılacak olan tohumlarda bahse konu azami tohum partisi büyüklüğü geçerli değildir.
  2. Yukarıda bahse konu edildiği üzere, 20.000 kilogramı aşan tohumlar, her biri Kural 9.1 çerçevesinde farklı birer tohum partisi olarak tanımlanacak şekilde en fazla 20.000 kilogramlık partilere bölünür.
  3. Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.

## Ek 1

**Program Kapsamında Orijinal ve Sertifikalı Tohum Üretimine ilişkin Asgari Şartlar ve Standartlar**

1. **Tarla Üretimine ilişkin Asgari Şartlar**
2. **Önceki ekimler**

Tohum üretiminde kullanılacak olan tarlalar, tarla üzerinde*Beta*. cinsine ait kendiliğinden oluşan bitkiler bulunmaması halinde kabul edilir.

## Asgari izolasyon mesafeleri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| i) | Aynı tozlaştırıcıyı kullanan tohum ürünleri | İzolasyon gerekmemektedir |
| ii) | Beta cinsinin herhangi bir polen kaynağından Orijinal Tohum üretecek olan tüm tohum ürünleri | 1 000 m |
| iii) | Seker pancarı Sertifikalı Tohumu üretecek olan tüm tohum ürünleri:   * Aşağıda belirtilmeyen tüm *Beta* cinsi polen kaynaklarından uzaklık * İstenen tozlayıcının veya tozlayıcılardan birinin diploid olması durumunda, tetraploid şeker pancarı polen kaynaklarından uzaklık * Yalnızca istenen tozlayıcının tetraploid olması durumunda, diploid şeker pancarı polen kaynaklarından uzaklık * Kromozom sayısı bilinmeyen şeker pancarı polen kaynaklarından uzaklık * İstenen tozlayıcının veya tozlayıcılardan birinin diploid olması durumunda, diploid şeker pancarı polen kaynaklarından uzaklık * Yalnızca istenen tozlayıcının tetraploid olması durumunda, tetraploid şeker pancarı polen kaynaklarından uzaklık * Erkek kısırlığının kullanılmadığı iki tohum üretim tarlası arasındaki uzaklık |  |
|  | 1 000 m  600 m  600 m  600 m  300 m  300 m  300 m |
| iv) | Yemlik pancar Sertifikalı Tohumu üretecek olan tüm tohum ürünleri:   * Aşağıda belirtilmeyen tüm *Beta* cinsi polen kaynaklarından * İstenen tozlayıcının veya tozlayıcılardan birinin diploid olması durumunda, tetraploid yemlik pancar polen kaynaklarından uzaklık * Yalnızca istenen tozlayıcının tetraploid olması durumunda, diploid yemlik pancar polen kaynaklarından uzaklık * Kromozom sayısı bilinmeyen yemlik pancar polen kaynaklarından uzaklık * İstenen tozlayıcının veya tozlayıcılardan birinin diploid olması durumunda, diploid yemlik pancar polen kaynaklarından uzaklık * Yalnızca istenen tozlayıcının tetraploid olması durumunda, tetraploid yemlik pancar polen kaynaklarından uzaklık * Erkek kısırlığının kullanılmadığı iki tohum üretim tarlası arasındaki uzaklık |  |
|  | 1 000 m  600 m  600 m  600 m  300 m  300 m  300 m |
| v) | İstenmeyen yabancı polinatörlere karşı yeterli korunma sağlanması halinde bu mesafelere riayet edilmeyebilir. |  |

Hem tohum taşıyan hem de polen döken bileşenlerin kromozom sayısının belirlenmesi amacıyla, Program kapsamında certifikasyona uygun olan çeşitlere ilişkin resmi listeye (bkz. Kural 3.1) atıfta bulunulur. Bu bilginin herhangi bir çeşit için verilmemiş olması halinde kromozom sayısının bilinmediği kabul edilir ve 600 metrelik izolasyon uygulaması gerekli görülür.

## Tarla kontrolü

* 1. Kontrolörler özel olarak eğitilir ve tarla kontrolleri esnasında yalnızca Yetkilendirilmiş Ulusal Makama karşı sorumlu olurlar. Yetkilendirilmiş kontrolörler için geçerli olan ek şartlar Ek 5'te verilmiştir.
  2. Şeker ve yem pancarlarının tohum üretimi için kullanılan ve ekilen tarlalar, paragraf 1 ve 2'de bahse konu edilen hususların kabul öncesinde yerine getirildiğinin doğrulanması amacıyla en az bir kere kontrol edilir.
  3. Ürün, ilgili çeşidin özelliklerine ve safiyetine yeteri derecede uygun olmalıdır. Kontrolör, Sertifikalı Tohum üretimi söz konusu olduğunda, tamamına Orijinal Tohum ekilmemiş olduğu kanıtlanabilen veya yetişen bitkilerin çeşitten beklenenden farklı bir görüntüye sahip olduğu tarlaların reddi yönünde öneride bulunabilir.

## Orijinal ve Sertifikalı Tohumluğa ilişkin Asgari Standartlar

1. **Çeşit benzerliği ve çeşit safiyeti**

Tohumçeşit özelliklerini ve safiyetini yeteri düzeyde karşılar.

## Tohum sağlığı

Tohumun kullanışlılığını azaltan tohum kaynaklı hastalıklar, olabilecek en düşük düzeydedir.

## Tohum standartları

### Tohum bunların yanı sıra aşağıda belirtilenlere de uygun olmalıdır:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Asgari Analitik Safiyet\* (ağırlıkça %)** | **Sertifikalı Tohumun Asgari Çimlenmesi\*\* (bitki toplulukları veya peletlerin sayısı baz alınarak % cinsinden)** | **Azami Nem İçeriği\* (ağırlıkça %)** |
| **Şeker Pancarı** | | | | |
| i) | Tekli çimlenen tohum | 97 | 80 | 15 |
| ii) | Hassas tohum | 97 | 75 | 15 |
| iii) | %85'ten fazla diploidi olan çeşitlerin doğal tohumu | 97 | 73 | 15 |
| iv) | %15 veya daha fazla triploid ve/veya tetraploidi olan çeşitlerin doğal tohumu |  |  |  |
| 97 | 68 | 15 |
| **Yemlik pancar** | | | | |
| i) | %85'ten fazla diploidi olan çeşitlerin tekli çimlenen, hassas ve doğal tohumu |  |  |  |
|  | 97 | 73 | 15 |
| ii) | %15 veya daha fazla triploid ve/veya tetraploidi olan çeşitlerin doğal tohumu |  |  |  |
| 97 | 68 | 15 |
| Diğer bitki türlerinin ağırlık bazında yüzdesi 0.3'ü geçmez. | | | | |

Uygun taneli pestisitler, peletleme maddeleri veya diğer katı haldeki katkı maddeleri hariç.

\*\* Bu durum, Orijinal Tohum için geçerli değildir.

### Tekli çimlenen Tohum ve hassas tohuma ilişkin özel şartlar

* + 1. Tekli çimlenen tohum

Çimlenen bitki topluluklarının en az %90'ı tek fide verirken, en fazla %5'lik kısmı üç veya daha fazla fide verir.

* + 1. Hassas tohum:
       - Şeker pancarı

Çimlenen bitki topluluklarının en az %70'i tek fide verirken, en fazla %5'lik kısmı üç veya daha fazla fide verir.

* + - * Yemlik pancar

Yüzde 85'ten fazla diploidi bulunan çeşitlere ait tohumlarda, çimlenen bitki topluluklarının en az %58'i tekli fide verir. Diğer tohumlarda, çimlenen bitki topluluklarının en az %63'ü tekli fide verir. Her iki durumda da, en fazla %5'lik kısmında üç veya daha fazla fide gözlemlenir.

## Ek 2

**Program için Uygun Olan Pancar Türleri**

Program tek bir tür için geçerlidir:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Botanik adı** | **Fransızca Adı** | **İngilizce Adı** | **Türkçe Adı** |
| BETA VULGARIS (L.) | BETTERAVE FOURRAGÈRE / SUCRIÈRE | FODDER / SUGAR BEET | YEMLİK PANCAR / ŞEKER PANCARI |

## Ek 3

**Pancar Tohum Sertifikasyonu için Uygun Ülkeler**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AVUSTURYA | C(87)214/Nihai | 16/02/88 |
| BELÇİKA | C(74)213 | 22/11/74 |
| BULGARİSTAN | C(79)169 | 17/08/79 |
| KANADA | C(73)44 | 06/03/73 |
| ŞİLİ | C(72)19 | 22/02/72 |
| HIRVATİSTAN | C(94)205/Nihai | 12/01/95 |
| ÇEK CUMHURİYETİ | C(93)131/Nihai | 02/06/94 |
| DANİMARKA | C(85)144 | 10/05/85 |
| ESTONYA | C(2014)154 | 19/12/14 |
| FİNLANDİYA | C(89)165/Nihai | 07/11/89 |
| FRANSA | C(68)135 | 11/10/68 |
| ALMANYA | C(68)135 | 02/10/68 |
| YUNANİSTAN | C(85)149 | 05/06/85 |
| MACARİSTAN | C(70)197 | 17/12/70 |
| İRAN | C(95)195/Nihai | 06/12/95 |
| İRLANDA | C(73)174 | 19/11/73 |
| İTALYA | C(84)146 | 03/10/84 |
| JAPONYA | C(84)53 | 24/04/84 |
| KIRGIZİSTAN | C(2005)169 | 21/12/05 |
| HOLLANDA | C(68)167 | 21/11/68 |
| YENİ ZELANDA | C(76)216 | 02/12/76 |
| POLONYA | C(70)193 | 17/12/70 |
| PORTEKİZ | C(83)131 | 04/09/83 |
| ROMANYA | C(70)192 | 17/12/70 |
| SIRBİSTAN | C(2001)265 | 29/11/01 |
| SLOVAKYA | C(93)129/Nihai | 02/06/94 |
| İSPANYA | C(70)175 | 03/11/70 |
| İSVEÇ | C(69)59 | 11/04/69 |
| TÜRKİYE | C(68)135 | 02/10/68 |
| BİRLEŞİK KRALLIK | C(69)48 | 21/03/69 |
| BİRLEŞİK DEVLETLER | C(70)140 | 06/08/70 |

# KARARA EK X

**YERALTI ÜÇGÜLÜ VE BENZER ÇEŞİTLERİN ÇEŞİT SERTİFİKASYONUNA İLİŞKİN OECD PROGRAMI**

## Özel Kural ve Düzenlemeler

1. **Genel**
   1. OECD Yeraltı Üçgülü Tohum Programı, yukarıda bahse konu edilen Ortak Kurallar ve Düzenlemeler ve aşağıda bahse konu edilen asgari şartlara uygun şekilde üretilen, işlenen, numunelendirilen, etiketlenen ve konteynerlere kapatılan kendi kendine tozlaşan tek yıllık baklagil yeşil ot bitki çeşitlerinin tohumlarını kapsar.
   2. Program, Subterranean Clover,*Trifolium subterraneum* ve benzer türlerin çeşitleriyle kısıtlıdır. Bu bitkiler farklı dormansi dönemlerinde kendi tohumlarını oluşturduklarından, hasat edilen tohumun nesilinin belirlenmesi mümkün olmayabilir. Bu durumda ürün, nesillerin bir karışımı olacaktır. Bu nedenle bahse konu türler Ot ve Yağlı Tohumlar Programında yer alamamaktadır. Program çerçevesinde sertifikasyon için uygun olan çeşitlerin listesi, işbu Programın Ek 2'sindedir. Bahse konu liste, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların mutabakatı sonucunda genişletilebilir.
   3. Çeşitler, kendi kendine tozlaşır ve tohum üretiminin yapıldığı bölgede genetik stabiliteleri vardır.
   4. Program dışında çoğaltım amaçlı değil, yalnızca yem üretimi için birinci ve sonraki nesillerde (sırasıyla mavi ve kırmızı etiket) "OECD Sertifikalı Tohum"un kullanılması istenir.
   5. Program, yetkili makamları görevlendirecek hükümetlerin sorumluluğu altında olmak üzere katılımcı ülkeler tarafından uygulanır.

## Parti büyüklüğü

* 1. Buğday büyüklüğünde veya daha büyük olan tohumlar için bir tohum partisi 20.000 kg'ı aşmazken buğdaydan daha küçük olan tohumlar için tohum partisi en fazla 10.000 kg'dır. Nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum olarak kapatılacak olan tohumlarda bahse konu azami tohum partisi büyüklükleri geçerli değildir.
  2. Yukarıda bahse konu edildiği üzere, 20.000 veya 10.000 kilogramı aşan tohumlar, her biri Kural 9.1 çerçevesinde farklı birer tohum partisi olarak tanımlanacak şekilde en fazla 20.000 veya 10.000 kilogramlık partilere bölünür.
  3. Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.

## Ek 1

**Program Kapsamında Orijinal ve Sertifikalı Tohum Üretimine ilişkin Asgari Şartlar**

1. **İzolasyon**

Tohum ürünleri, diğer ürünlerden bir set yardımıyla veya hasat esnasında karışmanın önüne geçecek kadar mesafe bırakılarak izole edilir.

## Yabancı otlar

Aşırı miktarda yabancı ot içeren ürünler reddedilir.

## Tarlada hâlihazırda bulunan kontaminantların belirlenmesi

Tarlaların ilk tohum ürününü üretmek için ekilmesi esnasında, tarlada hâlihazırda bulunabilecek bulaşıcı çeşitlerin veya bitkilerin belirlenmesi amacıyla, çeşitli araçların hazır bulundurulması gerekir.

## Çeşit ve tür safiyeti

* 1. Aşağıda belirtilenlerin üretiminde kullanılacak ürünler için asgari standartlar:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Orijinal Tohum** | **Sertifikalı Tohum** | |
| %99.5 | Sertifikalı Tohumun diğer nesillerinin üretimi için  %98.0 | Sertifikalı Tohumun diğer nesillerinin üretimi için olmayan  %95.0 |

Bu standartlara uygunluğun belirlenmesinde göz önünde bulundurulacak safsızlıklar şu şekilde sıralanabilir:

* + - Tarla üzerinde, ilgili çeşide uygun olmadığı açık ve net bir şekilde görülen bitkiler;
    - Ekim öncesinde tarla üzerinde hâlihazırda bulunan tohumlardan yetiştiriği belirlenen ve tarlada tohum için üretilen çeşitten görsel olarak ayrılması zor olan bitkiler;
    - Tohumları, ilgili ürünün tohumlarından laboratuvar testleri yardımıyla ayırt edilmesi zor olan diğer türlere ait bitkiler.
  1. Bu standartlar tohum üretiminde kullanılan tüm tarlalarda aranır ve tarla kontrolü esnasında kontrol edilir.
  2. Müteakip kontrol tarlalarının Kural 7 uyarınca oluşturulduğu durumlarda, bahse konu parseller kontrol amaçlı olarak da kullanılabilir.

## Tarla Kontrolü

* 1. Mahsül, çeşit ve tür safiyetinin açık ve net bir şekilde belirlenmesine imkan tanıyacak kadar sağlıklı olmalıdır.
  2. Kontrolörler özel olarak eğitilir ve tarla kontrolleri esnasında yalnızca Yetkilendirilmiş Ulusal Makama karşı sorumlu olurlar. Yetkilendirilmiş kontrolörler için geçerli olan ek şartlar Ek 5'te verilmiştir.
  3. Bitki yetiştirme döneminde bir veya daha fazla tarla kontrolü yapılır. Bu kontrollerden biri betimleme için en uygun olan aşamada, genellikle çiçeklenme döneminde gerçekleştirilir.
  4. Tarla kontrolörü, işbu Ekte belirtilen asgari şartların tamamının karşılanıp karşılanmadığını kontrol eder.
  5. Sertifikasyona konu ürünün ekiminde kullanılan tohumdan alınan numunelerin ekimiyle oluşturulan kontrol parselleri, uygun olan durumlarda, tohum ürünlerinin tarla kontrolü esnasında detaylı incelemeye açılmalıdır. Bu incelemenin amacı, tarla kontrolünde çeşit safiyetinin belirlenmesi için yapılan incelemeye destek olmaktır.
  6. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, bahse konu kontrol sonrasında ve uygun olan durumlarda, ilgili ön kontrol parseline ilişkin inceleme sonuçları üzerinde yapılan çalışmanın ardından ilgili tarla için onay verilip verilmeyeceğine karar verir.
  7. Çeşide uygun olmayan bitkilerin sayısı ve diğer türlere ait bitkilerin sayısı belirlenirken kontrolör uygun bir yöntem benimser (Bahse konu yöntemler *OECD tarafından hazırlanan "Tohumlara ilişkin Kontrol Parseli Testleri ve Tarla Kontrolü Rehberleri" dokümanında yer almaktadır*).

## Hasat Yılı Sayısı

Tohum uygulaması yapılan bir tarlada kaç yıl hasat yapılacağına Yetkilendirilmiş Ulusal Makam karar verir. Bu karar alınırken, yabancı çeşitlerin çoğaltılması durumunda, değişen ekolojik koşulların çeşit safiyeti üzerindeki etkisine özellikle dikkat edilir. Bahse konu hasat yılları arasında, ürünün Yetkilendirilmiş Ulusal Makam denetiminde olmadığı bir veya daha fazla yıllık aralar verilmez.

## Ek 2

**Program için Uygun olan Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türler**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Botanik adı** | **Fransızca Adı** | **İngilizce Adı** | **Türkçe Adı** |
| BISSERULA PELECINUS L. | BISSERULE,  ASTRAGALE DOUBLE- SCIE | BISSERULA | BISERRULA |
| CENTROSEMA PASCUORUM  C. Mart ex Benth | CENTENIER | CENTURION |  |
| MEDICAGO LITTORALIS  Rohde ex Loisel. | LUZERNE DES RIVAGES | SHORE MEDIC, HARBINGER'S MEDIC | KUM YONCASI |
| MEDICAGO MUREX Willd.  [M. SPHAEROCARPOS Bertol.] | LUZERNE À FRUIT ROND | SPHERE MEDIC, SPHERE MEDICK | DİŞLEK YONCA |
| MEDICAGO POLYMORPHA (L.) | LUZERNE HÉRISSÉE | BURR MEDIC | KIRKYONCA |
| MEDICAGO RUGOSA Desr. | LUZERNE PLISSÉE | GAMA MEDIC | OYUK YONCA |
| MEDICAGO SCUTELLATA (L.) Miller | LUZERNE À ÉCUSSON | SNAIL MEDIC | TEKNECİK |
| MEDICAGO TORNATA (L.) Mill. | LUZERNE RONDE | DISC MEDIC |  |
| MEDICAGO TRUNCATULA Gaertn. | LUZERNE TRONQUÉE | BARREL MEDIC, STRONG-SPINED MEDIC | ŞUFEN |
| ORNITHOPUS COMPRESSUS L. | ORNITHOPE COMPRIMÉ, SERRADELLE JAUNE,  PIED D’OISEAU COMPRIMÉ | YELLOW SERRADELLA, YELLOW BIRD’S FOOT | SÖKÜOTU |
| ORNITHOPUS SATIVUS Brot X  O. COMPRESSUS (L.) Broth & Linnaeus | SERRADELLE HYBRIDE | HYBRID SERRADELLA |  |
| TRIFOLIUM SPUMOSUM | TREFLE ÉCUMEUX | BLADDER CLOVER, BLADDER- POD CLOVER, MEDITERRANEAN CLOVER | KÖPÜKLÜ ÜÇGÜL  ACI ISIRGAN |
| TRIFOLIUM SUBTERRANEUM (L.) | TRÈFLE SOUTERRAIN | SUBTERRANEAN CLOVER | YERALTI ÜÇGÜLÜ |

**Ek 3**

**Yeraltı Üçgülü ve Benzer Türlerin Tohumlarının Sertifikasyonu için Uygun Ülkeler**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AVUSTRALYA | C(75)167 | 03/10/75 |
| FRANSA | C(93)139/Final | 27/12/93 |
| MOLDOVYA | C(2008)151 | 23/10/08 |
| YENİ ZELANDA | C(2007)122 | 14/11/07 |
| PORTEKİZ | C(88)16 | 20/10/88 |
| İSPANYA | C(76)218 | 08/12/76 |

# KARARA EK XI

**MISIR VE SORGUM TOHUMUNUN ÇEŞİT SERTİFİKASYONUNA İLİŞKİN OECD PROGRAMI**

## Özel Kural ve Düzenlemeler

1. **Genel**
   1. OECD Mısır ve Sorgum Programı, yukarıda bahse konu edilen Ortak Kurallar ve Düzenlemeler ve aşağıda bahse konu edilen asgari şartlara uygun şekilde üretilen, işlenen, numunelendirilen, etiketlenen ve konteynerlere kapatılan mısır ve sorgum çeşitlerinin tohumlarını kapsar.
   2. Program çerçevesinde sertifikasyon için uygun olan çeşitlerin listesi, işbu Programın Ek 2'sindedir. Bahse konu liste, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların mutabakatı sonucunda genişletilebilir.
   3. Program, yetkili makamları görevlendirecek hükümetlerin sorumluluğu altında olmak üzere katılımcı ülkeler tarafından uygulanır.
   4. OECD Mısır ve Sorgum Tohum Programı, ulusal kanun ve düzenlemelere tabi olarak, tamamen kendi satıcılarının sorumluluğu altında üretilen ve ticareti yapılan tohumların ticaretine müdahale etmemektedir.
   5. Yalnızca Orijinal Tohumun, ilgili çeşidin menşei ülkesi dışında Sertifikalı Tohum üretmek için kullanıldığı durumlarda Orijinal Tohum için müteakip kontrol gereklidir. Bununla birlikte ıslahçılar, mümkün olduğunda, tüm Orijinal Tohum partileri için müteakip kontrol parseli ekmelidir. Bu ekim, özellikle de Orijinal Tohumun kullanımı öcesinde, sezon dışı bitki yetiştirme ihtimalinin bulunduğu durumlarda işe yarayacaktır.

## Parti büyüklüğü

* 1. Tohum partileri, mısır için 40.000 kilogramı, sorgum için ise 10.000 kilogramı aşmaz. Nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum olarak kapatılacak olan tohumlarda bahse konu azami tohum partisi büyüklükleri geçerli değildir.
  2. Aşağıda bahse konu edilen türlerin azami parti büyüklüğü 30.000 kg'a çıkarılır:
     + *Sorghum x almum* Parodi
     + *Sorghum bicolor* (L.) Moench
     + *Sorghum bicolor* (L.) Moench x *S. sudanense* (Piper) Stapf
  3. Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.

## Ek 1

**Program Kapsamında Orijinal ve Sertifikalı Tohum Üretimine ilişkin Asgari Şartlar**

1. **Tüm Çeşitler için Asgari Şartlar**
2. **Önceki ekimler**

Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, bitki yetiştiricisinden tarlalarda daha önce yetiştirilen ürünlere ilişkin bilgi vermesini ister ve ekim geçmişinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından yayımlanan yönetmeliklere uygun olmadığı durumlarda tarlaları reddeder.

## İzolasyon

### Zea mays

* + 1. Orijinal Tohum

Orijinal Tohum üretiminde kullanılacak ürünler, bulaşıcı polen kaynaklarından en az 200 metre uzakta olmalıdır.

* + 1. Sertifikalı Tohum

Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılacak ürünler, bulaşıcı polen kaynaklarından en az 200 metre uzakta olmalıdır.

### Sorghum bicolor ve Sorghum sudanense

* + 1. Orijinal Tohum

Orijinal Tohum üretiminde kullanılacak ürünler, bulaşıcı polen kaynaklarından en az 400 metre uzakta olmalıdır.

* + 1. Sertifikalı Tohum

Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılacak ürünler, bulaşıcı polen kaynaklarından en az 200 metre uzakta olmalıdır.

### Yeterli koruma

Bulaşıcı polen kaynaklarına karşı yeterli korunma sağlanması halinde bu mesafelere riayet edilmeyebilir.

## Tarla kontrolü

Kontrolörler özel olarak eğitilir. Tarla denetiminde kontrolörler yalnızca Yetkilendirilmiş Ulusal Makama karşı sorumludur. Yetkilendirilmiş kontrolörler için geçerli olan ek şartlar Ek 5'te verilmiştir.

### Zea mays

* + 1. Çeşit safiyetinin belirlenmesi amacıyla, *Zea mays* Orijinal Tohumunun ve Sertifikalı Tohumunun üretimi için kullanılan ürünler en az bir kere kontrol edilir.
    2. Tohum ürününün, önceki yıl veya ilgili yılda başka bir *Zea mays* ürününü takiben ekilmesi halinde, tohum ürünnün kendiliğinden oluşan bitkilerden ariliğinin belirlenmesi için en az bir ek kontrol daha yapılmalıdır.

### Sorghum bicolor ve Sorghum sudanense

* + 1. Çeşit safiyetinin belirlenmesi amacıyla, Orijinal Tohum ve Sertifikalı Tohum üretimi için kullanılan ürünler en az bir kere kontrol edilir.

## Çeşit benzerliği

Ürün kontrolü, ilgili bitkilerin, Kural 2 çerçevesinde Yetkilendirilmiş Ulusal Makama bildirilen çeşidin tanımına uygun olduğunu göstermelidir.

## Çeşit safiyeti

### Zea mays

* + 1. Tarla kontrolü esnasında, Orijinal Tohum üretiminde kullanılan ürünlerin asgari çeşit safiyeti %99.5 olacaktır.
    2. Tarla kontrolü esnasında, Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılan ürünlerin asgari çeşit safiyeti %99.0 olacaktır.

### Sorghum bicolor ve Sorghum sudanense

* + 1. Orijinal Tohum üretiminde kullanılan ürünler, tarla kontrolü esnasında 30 metrekarelik alan içerisinde birden fazla tip dışı bitki olması halinde reddedilir.
    2. Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılan ürünler, tarla kontrolü esnasında 10 metrekarelik alan içerisinde birden fazla tip dışı bitki olması halinde reddedilir.

1. ***Sorghum bicolor*ve *Sorghum sudanense* tür safiyeti**

Orijinal Tohum üretiminde kullanılacak olan ürünler 30 metrekarelik alan içerisinde, Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılacak ürünler ise 10 metrekarelik bir alan içerisinde, tohumları laboratuvar testlerinde ekili bitkiden ayırt edilmesi güç olan veya tohum için yetiştirilen ürün ile rahatlıkla çapraz tozlaşmaya girecek sorgumun başka türüne ait birden fazla bitki içermez.

## Hibrit Çeşitlere ilişkin Ek Asgari Şartlar

1. **İzolasyon**

### Zea mays

Ebeveyn hatların veya hibrit çeşitlerin Orijinal Tohumunun üretiminde kullanılan ürünler, bulaşıcı polen kaynaklarından en az 200 metre uzakta olmalıdır.

### Sorghum spp.

* + 1. Orijinal Tohum üretiminde kullanılacak ürünler, bulaşıcı polen kaynaklarından en az 400 metre uzakta olmalıdır.
    2. Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumunun üretiminde kullanılacak ürünler, bulaşıcı polen kaynaklarından en az 200 metre uzakta olmalıdır.

### Yeterli koruma

Bulaşıcı polen kaynaklarına karşı yeterli korunma sağlanması halinde bu mesafelere riayet edilmeyebilir.

## Tarla kontrolü

* 1. Ebeveyn hatların Orijinal Tohumunu üretmek için kullanılan ürünlerde en az iki kontrol yapılmalıdır. İlk kontrol çiçeklenme öncesi yapılırken ikinci kontrol çiçeklenme esnasında yapılır.
  2. Bir hibridin Orijinal Tohumunu üretmek için kullanılan ürünlerde en az üç kontrol yapılmalıdır. İlk kontrol, izolasyonun ve yabancı bitkilerden arınmanın kontrol edilmesi amacıyla çiçeklenme öncesinde yapılmalıdır. İkinci ve üçüncü denetimler ise, yabancı bitkilerden arınmanın v erkek kısırlığın kontrol edilmesi amacıyla sırasıyla çiçeklenme başlangıcında ve sonunda yapılmalıdır.
  3. Hibrit çeşitlerin Sertifikalı tohumunu üretmek için kullanılan ürünler için aşağıda belirtilen kontroller yapılmalıdır:
     1. *Zea mays*
        1. Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumunu üretmek için kullanılan ürünler için, Kural 6.2 kapsamında bahse konu edilen şartların karşılanıp karşılanmadığının ve Polen verici ebeveynbitkilerde yeterli polen içeriği bulunup bulunmadığının belirlenmesi amacıyla, tohum taşıyan ebeveynin püsküllerinin alıcı olduğu dönemde, en az üç kontrol yapılmalıdır.
        2. Tepe püsküllerinin 50 mm veya daha büyük bir kısmının, yan dalların veya bunların birleşiminin kavuzdan uzanan anterleri bulunduğunda ve polen döktüklerinde; emici tepe püskülleri, tepe püsküllerinin kısımları ve ana bitkide bulunan tepe püsküllerinin polen döktüğü kabul edilecektir.
        3. Ürünün, önceki yıl veya ilgili yılda başka bir mısır ürününü takiben ekilmesi halinde, tohum ürünnün kendiliğinden oluşan bitkilerden ariliğinin belirlenmesi için en az bir ek kontrol daha yapılmalıdır.
     2. Sorghum spp.

Hibrit çeşitlerin Sertifikalı tohumunu üretmek için kullanılan ürünler üzerinde en az üç kontrol yapılmalıdır. İlk kontrol, izolasyonun ve yabancı bitkilerden arınmanın kontrol edilmesi amacıyla çiçeklenme öncesinde yapılmalıdır. İkinci ve üçüncü denetimler ise, yabancı bitkilerden arınmanın ve erkek kısırlığın kontrol edilmesi amacıyla sırasıyla çiçeklenme başlangıcında ve sonunda yapılmalıdır.

## Çeşit safiyeti

### Ebeveyn hatların Orijinal Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünlerin tarla kontrolü

* + 1. Ebeveyn hatların Orijinal Tohumunun üretiminde kullanılan ürünlerde, asgari çeşit safiyeti %99.9 olacaktır.
    2. Tekli hibritlerin Orijinal Tohumunun üretiminde kullanılan ürünlerde, her ebeveynin asgari çeşit safiyeti %99.9 olacaktır.
    3. Dişi ebeveyn bitkilerin %5 veya daha fazlasının alıcı püskülleri bulunduğunda kontrol edilen*Zea mays* tohumları, aşağıdaki durumlarda reddedilebilir:
* Polen dökmüş olan veya hâlihazırda döken dişi ebeveyn bitkilerin sayısının, herhangi bir kontrol esnasında %0.5'i geçmesi veya
* Polen dökmüş olan veya hâlihazırda döken dişi ebeveyn bitkilerin sayısı toplamının, farklı tarihlerde yapılan üç kontrolde %1'i geçmesi.

### Hibrit çeşitlerin Sertifikalı Tohumlarının üretiminde kullanılan ürünlerin tarla kontrolü

* + 1. *Zea Mays*
       1. Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılan ürünlerde, tohum taşıyan ebeveyne ait bitkilerin asgari çeşit safiyeti %99.8 olacaktır.

Polen döken polen verici ebeveyne ait bitkilerin asgari çeşit safiyeti %99.8 olacaktır.

* + - 1. Dişi ebeveyn bitkilerinin %5 veya daha fazlasının alıcı püskülleri olduğu dönemde kontrol edilen ürünler aşağıda belirtilen durumların ortaya çıkması halinde reddedilir:
         * Polen dökmüş olan veya hâlihazırda döken dişi ebeveyn bitkilerin sayısının, herhangi bir kontrol esnasında %1'i geçmesi

*veya*

* + - * + Dişi ebeveyn bitkilerinin toplam sayısının farklı tarihlerde yapılan üç kontrolde %2'yi geçmesi.
    1. Sorghum spp*.*

Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılan ürünlerde, tohum taşıyan ebeveyne ait bitkilerin asgari çeşit safiyeti %99.7 olacaktır.

## Sorghum spp. tür safiyeti

* 1. Orijinal Tohum üretiminde kullanılacak olan ürünler 30 metrekarelik alan içerisinde tohumları laboratuvar testlerinde ekili bitkiden ayırt edilmesi güç olan veya tohum için yetiştirilen ürün ile rahatlıkla çapraz tozlaşmaya girecek başka bir Sorghum spp. bitkisi içermez.
  2. Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılacak ürünler 10 metrekarelik bir alan içerisinde, tohumları laboratuvar testlerinde ekili bitkiden ayırt edilmesi güç olan veya tohum için yetiştirilen ürün ile rahatlıkla çapraz tozlaşmaya girecek başka bir Sorghum spp. bitkisi içermez.

## Çeşit benzerliği

Hibrit çeşidin, ilgili çeşide uygunluk açısından tatmin edici sonuçlar vermesi ve bitkilerin, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından listelendiklerinde, çeşit özelliklerine uygun olmaları gerekmektedir.

## Erkek kısır tohumlu ebeveyn içeren üretim

Erkek kısır tohumlu ebeveyn, aşağıda belirtilen iki yöntemden biri uygulanarak Sertifikalı tohum üretiminde kullanılabilir:

1. Erkek kısır tohumlu ebeveynle üretilen tohumun (erkek kısırlığı yüksek düzeydedir) erkek fertil tohumlu ebeveyn ile karıştırılması. Bu durumda erkek kısır ebeveyn tohumu ile erkek fertil ebeveyn tohum arasındaki oran 2/1'i aşmaz;
2. Hibrit kullanılarak yetiştirilen bitkilerin en az üçte birinin her açıdan normal olması amacıyla özel bir restorer hattı veya hatları içeren bir polen verici ebeveyni kullanılması.

## Hibrit çeşitlerin tohum partilerinin müteakipkontrollerinde kullanılan parseller

*Zea mays*ve Sorgum'a ait hibrit çeşitlerin sertifikalı tohum partileri için hazırlanan müteakipkontrol parsellerinde, tekli hibritler için asgari çeşit safiyeti standardı %97 iken, atnı standart diğer hibrit tipleri için %95'tir.

## Ek 2

**Program için Uygun Mısır ve Sorgum Türleri**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Botanik adı** | **Fransızca Adı** | **İngilizce Adı** | **Türkçe Adı** |
| SORGHUM BICOLOR  (L.) Moench | SORGHO GRAIN, SORGHO FOURRAGER | ALMUM SORGHUM, COLUMBUS GRASS | SORGUM |
| SORGHUM BICOLOR X S. SUDANENESE | SORGHO HYBRIDE | HYBRID SORGHUM | HİBRİT SORGUM |
| SORGHUM SSP. HYBRID | SORGHO HYBRIDE | SORGHUM HYBRID | SORGUM HİBRİDİ |
| SORGHUM SUDANENSE  Stapf | SORGHO DU SOUDAN, SOUDANGRASS | SUDAN GRASS | SUDAN OTU |
| SORGHUM X ALMUM  Parodi | SORGHO D'ARGENTINE | ALMUM SORGHUM, COLUMBUS GRASS |  |
| ZEA MAYS (L.) | MAÏS | MAIZE | MISIR |

**Ek 3**

**Mısır ve Sorgum Tohum Sertifikasyonu için Uygun olan Ülkeler**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ARNAVUTLUK | C(2005)170 | 21/12/05 |
| ARJANTİN | C(82)15 | 02/03/82 |
| AVUSTRALYA | C(89)166/Nihai | 07/11/89 |
| AVUSTURYA | C(79)6 | 26/01/79 |
| BELÇİKA | C(83)59 | 20/04/83 |
| BOLİVYA | C(96)169/Nihai | 16/12/96 |
| BREZİLYA | C(99)174/Nihai | 10/12/99 |
| BULGARİSTAN | C(81)55 | 22/12/81 |
| KANADA | C(77)191 | 22/11/77 |
| ŞİLİ | C(79)151 | 17/08/79 |
| HIRVATİSTAN | C(94)205/Nihai | 12/01/95 |
| ÇEK CUMHURİYETİ | C(94)25/Nihai | 02/06/94 |
| DANİMARKA | C(82)165 | 25/10/82 |
| MISIR | C(98)178/Nihai | 01/12/98 |
| ESTONYA | C(2014)154 | 19/12/14 |
| FİNLANDİYA | C(89)164 | 07/11/89 |
| FRANSA | C(78)58 | 27/04/78 |
| ALMANYA | C(80)57 | 28/03/80 |
| YUNANİSTAN | C(85)151 | 05/06/85 |
| MACARİSTAN | C(78)198 | 11/01/79 |
| HİNDİSTAN | C(2008)150 | 23/10/08 |
| İSRAİL | C(78)199 | 11/01/79 |
| İTALYA | C(79)191 | 15/10/79 |
| JAPONYA | TAD/CA(2009)5 | 10/09/09 |
| KENYA | C(83)22 | 29/03/83 |
| MEKSİKA | C(2001)288 | 22/01/02 |
| MOLDOVYA | C(2008)151 | 23/10/08 |
| FAS | C(88)196/Nihai | 26/01/89 |
| HOLLANDA | C(78)37 | 23/03/78 |
| YENİ ZELANDA | C(91)189/Nihai | 04/02/92 |
| POLONYA | AGR/CA/S(97)4 | 28/05/97 |
| PORTEKİZ | C(79)224 | 07/12/79 |
| ROMANYA | C(78)200 | 11/01/79 |
| RUSYA FEDERASYONU | C(2001)266 | 29/11/01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SIRBİSTAN | C(2001)265 | 29/11/01 |
| SLOVAKYA | C(94)26/Nihai | 02/06/94 |
| SLOVENYA | C(94)206/Final | 12/01/95 |
| GÜNEY AFRİKA | C(95)196/Nihai | 06/12/95 |
| İSPANYA | C(79)29 | 26/02/79 |
| İSVİÇRE | C(79)5 | 16/01/79 |
| TÜRKİYE | C(88)47/Nihai | 20/10/88 |
| UGANDA | C(2004)210 | 24/01/05 |
| UKRAYNA | C(2009)155 | 16/11/09 |
| BİRLEŞİK KRALLIK | TAD/CA(2013)11 | 31/07/13 |
| BİRLEŞİK DEVLETLER | C(78)112 | 19/06/78 |
| URUGUAY | C(88)197/Nihai | 26/01/89 |
| ZİMBABVE | C(92)54/Nihai | 30/04/92 |

**Ek 4**

**Program Kapsamında Hibrit Mısır Tohumunun Çeşit İlişkilerinin Sertifikasyonuna ilişkin Asgari Şartlar**

1. **Çeşit ilişkisine uygun çeşitler**

Yalnızca, OECD Programlarına göre tohum sertifikasyonuna uygun çeşitler listesinde yer alan mısır çeşitleri hibrit mısır tohumuna ilişkin sertifikalı çeşit ilişkisinde yer alabilir.

## Çeşit ilişkisinin tescili

Sertifikasyon kapsamında çeşit ilişkilerinin isimleri Yetkilendirilmiş Ulusal Makam ile birlikte tescil edilir. Bileşen çeşitlerinde yer alan tohumların sayı veya ağırlığa göre belirlenen değişim yüzdesi de, ilgili çeşitlerin idamesinden sorumlu bir kişi tarafından Yetkilendirilmiş Ulusal Makam ile birlikte tescil edilir.

## Hibrit mısır tohumu sertifikalı çeşit ilişkisine dâhil edilebilecek bileşen tohum partileri

Yalnızca daha önceden OECD Mısır ve Sorgum Programı kurallarına göre tescil edilmiş olan mısır tohumu partileri, hibrit mısır tohumuna ilişkin sertifikalı çeşit ilişkisi partilerine eklenebilir.

## Karıştırma ve paketleme işleminin kontrolü

* 1. Hibrit mısır tohumu çeşit ilişkileri üreten tüm kuruluşların Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından onaylanması gerekmektedir.
  2. Tozlaştırıcıya bağlı hibrit tohumları ve tozlaştırıcı tohumları, bahse konu bileşen çeşitlerinin idamesinden sorumlu kişilerin ortak kararıyla belirlenen oranlarda, makine yardımıyla karıştırılabilir. Dişi ve erkek bileşenlerin tohumları farklı renklerle kaplanır.
  3. Karıştırma ve paketleme işlemi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makama karşı sorumlu bulunan resmi görevli veya yetkilendirilmiş bir tohum numune tedarikçisinin gözetiminde gerçekleştirilir.
  4. Karıştırma işleminin kendisi, yalnızca istenen partilerin karışıma eklenmesini sağlayacak ve ortaya çıkan çeşit ilişkisi mümkün olduğunca homojen olacak şekilde yapılmalıdır.

## Çeşit ilişkileri üretiminin kontrolü

* 1. Çeşit ilişkilerinin üretimi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam veya bu Makamın yetkili temsilcisi tarafından denetlenir.
  2. Bu denetim esnasında;
     1. Her bileşenin özellikleri ve ağırlık veya sayıca toplam yüzdeler, tohumlara ilişkin yüzdeleri belirten resmi etiketlerin randomize olarak kontrol edilmesi yoluyla kontrol edilir.
     2. Nihai çeşit ilişkisi de dâhil olmak üzere karıştırma işlemleri randomize olarak kontrol edilir.

## Çeşit ilişkisinin etiketlenmesi ve mühürlenmesi (sızdırmazlığın sağlanması)

* 1. Her konteynere uygun bir çeşit ilişkisi etiketi uygulanır. Etiketler mavi zemin üzerine yeşil kuşaklıdır.
  2. Etiket rengi (bkz. 6.1) ve çeşit adının çeşit ilişkisi adıyla değiştirilmesi hariç olmak üzere, Sertifikalı Tohuma ilişkin olarak Ortak Ek 3'te belirtilen, etiketlemeye ve etiketler üzerinde verilmesi gereken bilgilere ilişkin şartlar geçerlidir. Bunlara ek olarak, bileşen çeşitlerinde yer alan tohum sayısına veya tohum ağırlığına göre belirlenen değişim yüzdesi de verilir. Bahse konu yüzde, talep halinde satın alıcıya verilmesi ve resmi olarak kayıt altına alınması durumunda, ilgili çeşit ilişkisinin adının belirlenmesine yetecek kadar olmalıdır.

## Çeşit ilişkilerine ilişkin kayıtlar

* 1. Tüm çeşit ilişkilerine ilişkin kayıtlar, üreticiler tarafından, aşağıda belirtildiği şekliyle tutulmalıdır:
     1. Çeşit ilişkisinin adı;
     2. Çeşit ilişkisi tohum partisinin referans numarası;
     3. İsimler ve tohum ağırlığı veya sayısı baz alınarak hesaplanan yüzdeler de dâhil olmak üzere çeşit ilişkisi tohum partisi içerisinde yer alan çeşitlere ilişkin detaylar;
     4. Bileşen tohum partilerinin tohum partisi referans numaraları;
     5. Bileşen tohum partilerinin ağırlıkları;
     6. Çeşit ilişkisi tohum partisinin toplam ağırlığı.
  2. Çeşit ilişkisinde yer alan her tohum partisi bileşenine ilişkin tohum test sertifikasının bir nüshası, çeşit ilişkisi üreticisi tarafından saklanmalıdır.
  3. Bahse konu kayıtlar, çeşit ilişkisi tohum partilerinin doğruluğunu belirlemeye ve tasdik etmeye imkân tanıyacak şekilde tutulmalıdır. Bunların, talep halinde Yetkilendirilmiş Ulusal Makama sunulması gerekmektedir.
  4. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, hibrit mısır tohumu çeşit ilişkilerine ilişkin olarak üreticiler tarafından tutulan tüm kayıtları düzenli olarak inceler.

## Hibrit mısır tohumu çeşit ilişkilerinin analizi

Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, sertifikasyona ilişkin kurallara uyum sağlanıp sağlanmadığını kontrol etmek amacıyla, kendi sınırları dâhilinde üretilen çeşit ilişkisi tohum partilerinden resmi kontrol numuneleri alır ve bu numuneleri resmi kontrol denemesine tabi tutar.

## Numune Sertifikası

Sertifikalarda, aşağıda belirtilen tüm bilgiler yer almalıdır. Bununla birlikte metin düzenlemesi Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından yapılır.

## Uluslararası Ticarete Konu Mısır ve Sorgum Tohumunun Çeşit Sertifikasyonuna ilişkin OECD Programı kapsamında, Hibrit Mısır Tohumu Çeşit İlişkisi için Hazırlanan Sertifika

Sertifikayı Hazırlayan Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın Adı:

Referans No:

Partinin bileşenleri:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Çeşit | Tohum Partisi Referans Numarası; | Çeşit ilişkisi içerisindeki tohumların ağırlığı veya sayısı cinsinden yüzde |

1.

2.

3.

(…)

Konteyner sayısı ve partinin beyan edilen ağırlığı:

Bu Referans Numarasına sahip olan tohum partisi, OECD Mısır ve Sorgum Tohum Programına uygun şekilde üretilmiş ve onaylanmıştır.

İmza (veya buna eşdeğer elektronik yetki ibaresi):

Yer ve Tarih:

# KARARA EK XII

**SEBZE TOHUMUNUN SERTİFİKASYONU VEYA KONTROLÜNE İLİŞKİN OECD PROGRAMI**

## Kural ve Düzenlemeler

1. **Genel**
   1. OECD Sebze Tohumu Programları, aşağıdaki paragrafların konusu olan ve asgari şart olarak kabul edilen Kural ve Düzenlemelere göre üretilen, işlenen, numunelendirilen, etiketlenen ve kapatılan sebze çeşidi tohumlarını kapsar.
   2. Program, yetkili makamları görevlendirecek hükümetlerin sorumluluğu altında olmak üzere katılımcı ülkeler tarafından uygulanır. OECD Sebze Tohumu Programında yer alan ülkelerin listesi Ek 7'de verilmektedir.
   3. OECD Sebze Programı şunları kapsamaktadır:
      1. İlgili çeşidin hakiki Orijinal Tohumunun bir nesli üzerinden doğrudan Sertifikalı Tohum üretilmesi. Sertifikalı Tohumun kalitesini belirleyen ana faktör, Orijinal Tohumun kalitesisi olduğundan dolayı, Orijinal Tohum üzerinde kontrol ve test yapılması öngörülmekte; Sertifikalı Tohum üzerinde müteakip kontrol testleri yapılmaktadır.
      2. Tohumun, numunelendirme yoluyla kontrol edildiği ve belirli sayıda numunenin müteakip kontrol testlerine tabi tutulduğu "Standart Tohum" olarak tayin edilmesi.
   4. OECD Sebze Tohumu Programının, Sertifikalı olmayan, Programın şartları kapsamında Standart Tohum olarak ticarete konu edilmeyen ve resmi listelerde bulunması şart olmayan, yalnızca satıcıların sorumluluğu dâhilinde üretilen ve ticarete konu edilen ve ulusal kanun ve yönetmeliklere konu olan "ticari" tohumların ticaretine müdahale etmek gibi bir amacı bulunmamaktadır.

## BÖLÜM I.

**Orijinal ve Sertifikalı Tohum Üretimi**

1. **Çeşitlerin kabulü**

Sadece Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından farklılığı kontrol edilen ve sebze üretimi için kullanılan neslinde yeterli yeknesaklık ve durulmuşluk özelliği gözlemlenen çeşitler Orijinal veya Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılabilir. Ana morfolojik veya fizyolojik özellikler de dâhil olmak üzere uygun bir tanımın bulunması gerekmektedir.

## Uygun çeşitlerin listesi

* 1. Her ülkede, Kural 2 kapsamında kabul edilen bir milli çeşit listesinin yayımlanır ve her yıl revize edilir. Bu listelerde eş anlamlı ve eş sesli kelimeler açık ve net bir şekilde belirtilmelidir.
  2. Yalnızca listede bulunan tohumların Program kapsamında sertifikasyonu uygundur.
  3. Her çeşidin idame ettiricisinin adı ve adresi verilir.
  4. Kabule ilişkin şartların karşılanmaması durumunda çeşitler listeden çıkarılır.

## Tohum kategorilerinin belirlenmesi

Ek 1'de de tanımlanan aşağıdaki tohum kategorileri Program kapsamında yer almaktadır.

* Elit Tohum
* Orijinal Tohum
* Sertifikalı Tohum

## Orijinal ve Sertifikalı tohum üretimi

* 1. Her çeşidin Orijinal Tohumu, ebeveyn materyalini tedarik edecek ve çeşidin özelliklerini koruyacak idame ettiricinin sorumluluğu altında üretilir. Birden fazla idame ettiricisi olan ürünler için, her üdame ettirici bu sorumluluğu üstlenir.
  2. Orijinal Tohumun, ilgili çeşidin tescil edildiği ülke dışında üretilmesi halinde, ilgili ülkelerin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlarının teknik şartlar üzerine önceden bir mutabakata varmış olmaları gerekmektedir.
  3. Sertifikalı Tohum, ilgili çeşidin menşei ülkesinde veya başka bir ülkede üretilebilir. Sertifikalı Tohumun üretiminden sorumlu olan kişi veya kişiler, üretimin yapıldığı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makamı çoğaltmanın gerçekleştiğinden haberdar eder ve her ürün için en az bir tarla kontrolü gerçekleştirir. Tarla kontrolünden alınan sonuçlar Yetkilendirilmiş Ulusal Makama rapor edilir. Madde 6.1'de bahse konu edilen şartların karşılandığına ilişkin imzalı bir beyan da ibraz edilir.

## Tohum üretiminin kontrolü

### Üretim ve tarla kontrolü şartları

* + 1. Katılımcı ülkelerin tamamında, Program kapsamında çeşit benzerliği ve safiyeti açıdından yeterli görülerek onaylanan Orijinal Tohum ve Sertifikalı Tohum üretiminde ilişkin şartlar geçerlidir. Bahse konu şartlar, Ek 2'de verilen şartların altına düşmez.
    2. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, bitkileri üretimin uygun bir aşamasında / aşamalarında partinin kabul edilebilirliği açısından denetleyerek ilgili şartları karşıladıklarından emin olmalıdır.
    3. "Sertifikalı" kategorisinde bulunan bir tohumun üretilmesi halinde, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, resmi denetime tabi olmak şartıyla, tohum sertifikasyonu için Ek 8-A'da belirtilen şartlara ilişkin olarak tarla kontrolü yapmak üzere resmi görevli olmayan kontrolörleri yetkilendirebilir. Bu yöntemi kullanma kararı alan Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, bahse konu işlemin kapsamını (türler, bölgeler, alanlar ve ilgili dönem) belirlemeli; resmi kontrol denetimlerinin, numune alım işleminin, müteakip kontrol testlerin ve diğer şartların Ek 8-A'da belirtildiği şekilde yapılmasını sağlamalı; yetkili kontrolör veya resmi görevli kişiler tarafından denetlenen tarlalarda, Programlar açısından birbirine eşdeğer kontrollerin yapılması için gerekli önlemleri almalıdır.

Her sebze türünün sertifikasyonu için verilen tohum ürünlerinin en az %20'si resmi tarla denetimine tabi tutulur. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, tarla kontrolü raporlarında Kural 6.1'de belirtilen şartların karşılandığına ilişkin ifadeyi kontrol edecektir.

* 1. *Yetkilendirilmiş* Ulusal Makam, tohum kimliğinin ve çeşit safiyetinin hasat dönemi ile mühürleme ve etiketleme dönemleri arasında herhangi bir değişikliğe uğramaması için gerekli tüm adımları atmalıdır.

### Tohum partisinden numune alınması ve tohumların analizi

* + 1. *Tohum partisinden numune alınması, konteynerlerin kapatılması ve etiketlenmesi*
       1. Tohum partisinden numune alınması, konteynerlerin kapatılması ve etiketlenmesi işlemlerinin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından yapılması gerekmektedir.
       2. Sertifikasyon için sunulan temizlenmiş Orijinal ve Sertifikalı Tohum partilerinden ve Kural 8 ve 9 uyarınca kapatılan ve ayırt edilecek şekilde hazırlanan veya etiketlenen tohum konteynerlerinden resmi bir numune alınır. Numune ealınırken, işbu Kural ve Kural 7'de belirtilen şartları karşılayacak kadar büyük numune alınmaya öze gösterilir. İlgili numune Yetkilendirilmiş Ulusal Makamca da kabul edilen, hâlihazırda geçerli uluslararası tohum numunelendirme yöntemlerine göre alınır.
       3. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, resmi denetime tabi olmak şartıyla, resmi görevli olmayan kişileri, tohum numunesi alınması, konteylerlerin kapatılması ve etiketlenmesi işlemlerini Ek 8-B'de belirtilen şartlar çerçevesinde yapmak üzere görevlendirebilir. Bu prosedürü kullanmaya karar veren Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların, prosedürün kapsamını (faaliyetler, türler, tohum kategorileri ve ilgili kişiler) belirlemeleri gerekmektedir. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam resmi kontrol numunelerini alır, Ek 8-B'de belirtilen onaylar ve diğer şartların karşılandığına kanaat getirir ve birbirine eşdeğer işlemlerin yetkili bir kişi veya bir resmi görevli tarafından yapılmasına ilişkin tüm önlemleri alır.
       4. Her numunenin belirli bir kısmı, Kural 7 (Orijinal Tohum) veya Kural 8'in (Sertifikalı Tohum) şartlarını karşılamak üzere ayrılır.
       5. Her numunenin başka bir kısmı ise tohum analizi yapılmak üzere laboratuvara gönderilir.
    2. *Tohum analizi*
       1. Numunenin tohum analizi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından belirlenen resmi görevli bir laboratuvar tarafından yapılır.
       2. Sertifikalı Tohum numuneleri analitik safiyet, çimlenme ve Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın takdirine bağlı olarak bazı tohum kaynaklı hastalıkların varlığı açısından incelenir. Bahse konu inceleme, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından da kabul edilen hâlihazırda geçerli uluslararası tohum test yöntemlerine göre yapılır. Orijinal Tohumdan alınan numuneler, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın takdirine bağlı olarak analiz edilir.
       3. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, tohum analizlerinin Ek 8-B'ye uygun şekilde yapılması için, resmi denetime tabi olmak üzere, resmi görevli olmayan laboratuvarları yetkilendirebilir. Bu prosedürü kullanmaya karar veren Yetkilendirilmiş Ulusal Makamların, prosedürün kapsamını (faaliyetler, türler, tohum kategorileri ve ilgili kişiler) belirlemeleri gerekmektedir. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam resmi kontrol analizlerini alır, Ek 8-B'de belirtilen onaylar ve diğer şartların karşılandığına kanaat getirir ve birbirine eşdeğer işlemlerin yetkili veya resmi görevli bir laboratuvar tarafından yapılmasına ilişkin tüm önlemleri alır.
    3. *Numunenin saklanması*

Orijinal Tohum numunelerinin üçüncü kısmı, ilgili Orijinal Tohumun ileriki numuneleriyle kontrol parsellerinde karşılaştırılmak üzere olabildiğince uzun süre saklanır. Sertifikalı Tohum için, her numunenin üçüncü kısmı en az bir yıl boyunca saklanır.

* + 1. *Geriye Kalan Orijinal Tohumun Kontrolü*

Sonraki yıllarda kullanılmak üzere saklanan Orijinal Tohumdan yeniden numune almak gerekli olmamakla birlikte ilgili kayıtların, kullanıma ilişkin gerekli açıklamaları yapmak üzere Yetkilendirilmiş Ulusal Makama sunulması gerekmektedir.

* + 1. *Uygun görülürse yapılacak diğer kontroller*

Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, ilgili çeşide ilişkin diğer testleri yapma ve tohum partilerinin sertifikalandırılması için gerekli olan her türlü bilgiyi alma yetkisine sahiptir.

### Sertifikaların hazırlanması

Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, Program kapsamında onaylanan her Orijinal Tohum ve Sertifikalı Tohum partisi için aşağıda belirtilenler çerçevesinde sertifika hazırlayabilir:

* Çeşit Safiyeti için, Ek 5 A'da belirtilen numuneye göre;
* Analiz sonuçları için, Ek 5 B'de bahse konu edilen prosedüre göre.

Bu iki sertifika da aynı OECD referans numarasını taşır (bakınız Ek 3).

### Elit Tohumun Sertifikasyonu

* + 1. Talep halinde Elit Tohum resmi olarak kontrol edilebilir ve bu tohum için özel bir etiket verilir (bkz. Ek 4). Çoğaltma döngüsünde Elit Tohumun ulaştığı aşamanın belirlenmesi gerekmekte olup

tohumun Sertifikalı Tohum öncesindeki nesil sayısına ilişkin bir beyan eklenir.

* + 1. Tohumun üretiminde kullanılan ekinin resmi olarak denetlenmiş olması ve Standart Tohum üretiminde kullanılan ürünler için gerekli olan minimum standardı karşılaması; Orijinal Tohumun kontrolüne ilişkin olarak verilen tüm şartlar geçerlidir.

### Nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum

* + 1. Tarla onayının ardından, Orijinal Tohum olarak nihai sertifikasyonu öncesinde üretildiği ülkeden ihraç edilecek olan tohum, Ek 4'te belirtilen özel etiket kullanılarak hazırlanan kapalı konteynerler içerisine yerleştirilir. Bahse konu etiket, ilgili tohumun yukarıda bahse konu edilen Kural 6.1 ve 6.2'nin şartlarını karşıladığını fakat hâlihazırda Kural 6.3 şartları uyarınca sertifikalandırılmamış olduğunu gösterir. Numune en az iki yıl saklanır.
    2. Üretimin yapıldığı ve nihai sertifikasyon işleminin gerçekleştirildiği ülkelerdeki Yetkilendirilmiş ulusal makamlar, gerekli bilgi alışverişinde bulunur. Talep edilmesi halinde üretimin yapıldığı ülke, tohuma ilişkin tüm üretim verilerini arz eder. Sertifikasyon işlemini yapan ülke, nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum partisini baz alarak elde etiiği sertifikalandırılan miktara ilişkin bilgileri, üretimin yapıldığı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makama iletir.

## Sertifikalı tohum üretiminden önceki Orijinal tohumların ön kontrol denemeleri

* 1. Orijinal Tohum numunesinin bir kısmı, numunenin alınmasının hemen *ardından* gelen ilk sezon içerisinde, ön kontrol parsellerinde Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından veya ilgili Makamın gözetimi altında yetiştirilir. Ön kontrol parselinde, çeşit benzerliği ve safiyetine ilişkin güvenilir bir hesaplama yapılmasına yetecek sayıda bitki yetiştirilir.
  2. Ön kontrolde, bu tür özellikler, *Kural 2*'nin şartlarına uygunluk açısından kontrol edilir. Arazi denemesinden alınan sonuçların çeşit benzerliği veya safiyetinin korunmadığını göstermesi halinde, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam ilgili partiden alınan tohumu onaylama yetkisine sahip değildir.
  3. Orijinal Tohum numunelerinin belirli bir kısmı, ileride alınacak Orijinal Tohum ve Sertifikalı Tohum numuneleriyle kontrol parsellerinde karşılaştırılmak üzere olabildiğince uzun süre saklanır.

## Sertifikalı tohumların müteakip kontrol testleri

* 1. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, numunelerin bir kısmını, derhal veya numuneler alındıktan sonra ilk sezon içerisinde yapılan *müteakip* kontrol testlerinde yetiştirerek çeşit benzerliğini ve safiyetini kontrol edecektir. Kontrol edilecek numuneler, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın takdirine göre seçilir. Müteakip kontrolde, bu tür özellikler, Kural 2'nin şartlarına uygunluk açısından kontrol edilir.
  2. Kural 6.3.1'e göre alınan numunelerin bir kısmı en az iki yıl boyunca saklanır.
  3. Belirli bir ücretin ödenmesini de içerebilecek koşullara tabi olmak kaydıyla, Program çerçevesinde sertifikalandırılan herhangi bir tohumun sahibi, sertifikasyon tarihi itibariyle iki yıl içerisinde talep etmesi koşuluyla, *Yetkilendirilmiş Ulusal Makamdan*, çeşit benzerliği ve safiyeti değerlendirmesine ilişkin olarak yapılan her türlü testin sonucuna ilişkin yazıyı alma hakkına sahiptir.

## Tohum partileri ve konteynerlerin kapatılması

### Partilerin Homojenliği

İşbu kurallar çerçevesinde numune olarak sunulan tohum partilerinin olabildiğince homojen olması gerekmektedir. Yetkilendirilmiş *Ulusal* Makam, yeteri kadar homojen olmadığı anlaşılan partileri onaylamayı reddedebilir.

### Parti büyüklüğü

* + 1. Buğday büyüklüğünde veya daha büyük olan tohumlar için bir tohum partisi 20.000 kg'ı aşmazken buğdaydan daha küçük olan tohumlar için tohum partisi en fazla 10.000 kg'dır. Nihai sertifikasyonu bulunmayan tohum olarak kapatılacak olan tohumlarda bahse konu azami tohum partisi büyüklükleri geçerli değildir.
    2. Yukarıda bahse konu edildiği üzere, 20.000 veya 10.000 kilogramı aşan tohumlar, her biri Kural 10.1 çerçevesinde farklı birer tohum partisi olarak tanımlanacak şekilde en fazla 20.000 veya 10.000 kilogramlık partilere bölünür.
    3. Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.

### Konteynerlerin kapatılması

* + 1. Tohum konteynerlerinin numune alındığında kapatılır ve içerik, numuneyi alan kişi tarafından veya bu kişinin denetimi altında Kural 9.2.3 ve 10 uyarınca belirlenir.

Henüz sertifikalı olmayan tohumlar için konteynerler, sertifikasyon için numune alan kişi tarafından veya bahse konu kişinin denetiminde kapatılır.

* + 1. Tohum konteynerlerin, kapak bozulmadan ya da açılmış veya içeriğinin değiştirilmiş olabileceğine dair iz bırakmadan açılamayacak şekilde kapatılması gerekmektedir. Paragraf 9.3.1'de bahse konu edilen etiket kullanılarak veya mühür yardımıyla, konteyner kapağının etkin bir şekilde çalışması sağlanmalıdır. Kapakların tek kullanımlık olduğu durumlarda bu şart geçerli değildir.

## Tohum konteynerlerinin içeriklerinin belirlenmesi

* 1. *Her* konteynerin içeriği şu şekilde belirtilir:
     1. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından hazırlanan, partinin daha önce kullanılmadığını gösteren ve Ek 4'te belirtilen şartlara uygun yeni bir etiket. Asılı etiketlerin yalnızca mühür ile birlikte kullanılmasına izin verilir. Etiketlerin yeniden kullanılabilen yapışkanlı etiketler olmaması gerekmektedir

*veya*

* + 1. Ek 4 uyarınca etiket üzerine basılması gereken tüm bilgilerin, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından onaylandığı haliyle, konteyner üzerine silinmeyecek şekilde basılması (etiket renginin belirtilmesi de dâhildir).
  1. Her türlü etiket veya basılı bilginin ön onayı alınmak üzere OECD'ye sunulması gerekmektedir.
  2. İşbu kural kapsamında gerekli görülen bilgilerin bir nüshası tüm konteynerlere iliştirilebilir, bununla birlikte bahse konu bilgileri içeren dokümanın konteyner üzerinde bulunan OECD etiketinden açık ve net bir şekilde ayrılması gerekmektedir.
  3. Orijinal Tohumun aynı ülkede üretildiği ve kullanılacağı, ayrıca gerekli tüm bilgilerin bulunduğu ulusal bir etiketin iliştirildiği durumlarda Orijinal Tohum için beyaz etiket kullanılmasına gerek yoktur.

## Ambalajların numune alınmak üzere açılması, yeniden işleme, yeniden etiketleme ve yeniden kapatma

* 1. Sertifikalı Tohum her bıydan konteyner kullanılarak yeniden paketlenebilir. Fakat Sertifikalı Tohum tanımını muhafaza edebilmesi için aşağıda belirtilen şartların karşılanması gerekmektedir:
     1. Orijinal etiket ve mühürler çıkarılı ve tüm işlemler (tohumun işlenmesi veya tohum üzerinde yapılacak her türlü işlemi kapsayabilir) Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın resmi denetimi altında gerçekleştirilir. Yeniden etiketleme ve konteylerlerin yeniden kapatılması konusunda Kural 9 ve 10 geçerlidir:
     2. Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın takdirine bağlı olarak, yeni etiketler üzerinde yeni bir referans numarası veya orijinal referans numarası kullanılabilir. Yeni bir referans numarasının kullanılması halinde, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam orijinal Referans Numarasına ilişkin bir kayıt tutmak zorundadır. Makamın adı ve orijinal etiket üzerinde verilen bilgiler (tür adı, çeşit isimlendirmesi veya (eşanlamlısı) ve kategori) yeni etiket üzerinde yer alır;
     3. Aynı çeşide ait bir veya birden fazla Sertifikalı Tohum partisi, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın yönetmeliklerine uygun şekilde karıştırılabilir;
     4. Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın takdirine bağlı olarak her tohum partisi konteynerlerin kapatılacağı zaman numunelendirilebilir.
  2. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından uygulanan kontrol kapsamında, Sertifikalı Tohum Ek 6'da belirtilen ağırlıkta veya daha hafif olacak şekilde yeniden paketlenebilir ve bu paketler, talep halinde resmen mühürlenebilir. Resmi olarak mühürlenmeyen paketler üzerinde, konteynerde bulunan içeriğin orijinalinin takip edilebileceği bir kod numarası ve "OECD Sertifikalı Tohumdan paketlenmiştir" ibaresi haricinde OECD Programına ilişkin bir referans eklenmez. Bu beyanda kullanılan harflerin hepsi aynı punto ile yazılır. Paketler üzerinde, orijinal sertifikasyon etiketinde yer alan bilgilerin aksini ifade eden herhangi bir ifade bulunmaz. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, sertifikalı partiler bozulduğunda, küçük paketlerdeki tohumların özelliklerinin korunması için gerekli bütün önlemleri alır.
  3. Paketlemeden sorumlu olan kişiler bu tür işlemlere ve Program kapsamında üretilen tüm tohumların alınmasına ve *bertarafına* ilişkin raporları uygun şekilde tutar. Bahse konu raporlar talep halinde Yetkilendirilmiş Ulusal Makama sunulur.

## Bölüm II.

**Tohumun Standart Tohum olarak Belirlenmesi**

1. **Genel**
   1. Standart Tohum farklı, yeterli derecede yeknesak ve durulmuş olan ve Ek 1'de verilen çeşit tanımına uyan tohumlara ilişkin bir kategoridir.
   2. İşbu Programın Bölüm I'ine uygun olan çeşitler, *Standart* Tohum üretimi için de uygundurlar.
   3. 12.2'de belirtilenler haricindeki çeşitler, Yetkilendirilmiş *Ulusal* Makamın uygun bir müteakip kontrol test uygulayabileceği kanaatinde olması halinde Standart Tohum üretimi için uygundur. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam bu çeşitlerin bir listesini tutacaktır. Kabule ilişkin şartların karşılanmaması durumunda çeşitler listeden çıkarılır.
   4. Tedarikçiler, Yetkilendirilmiş *Ulusal* Makamı bilgilendirmek suretiyle, ve Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın kontrollerine tabi olmak şartıyla bir tohumu Standart Tohum olarak belirleyebilir. Bahse konu tohum partilerine ait etiketler üzerinde tedarikçinin adı yer almalıdır.
   5. Tedarikçi, Standart Tohum olarak isimlendirilen tohumun çeşit benzerliği ve safiyeti konusunda ve bu husustaki beyanının doğruluğu açısından Yetkilendirilmiş Ulusal Makama karşı sorumludur.
   6. Tohum analitik safiyet ve çimlenme açısından ve uygun olan durumlarda bazı tohum kaynaklı hastalıklara *ilişkin olarak* laboratuvar testine tabi tutulur. Bahse konu testlerden alınan sonuçlar, Yetkilendirilmiş Ulusal Makama sunulur.

## Etiketleme ve kimlik numarasının verilmesi

* 1. Her Standart Tohum konteyneri veya pakedinin *içeriği* şu şekilde beyan edilir:
     1. Ek 4'te belirtilen özelliklere uygun olan ve adı etiket üzerinde belirtilen tedarikçi tarafından hazırlanan ve uygulanan bir etiket

*veya*

* + 1. Ek 4 uyarınca etiket üzerine basılması gereken tüm bilgilerin, konteyner veya paket üzerine silinmeyecek şekilde basılması. Bu işlem; adı konteyner veya paket üzerinde belirtilecek olan tedarikçi tarafından Yetkilendirilmiş Ulusal Makamca onaylandığı şekilde yapılır.
  1. Partinin kimlik numarası, etiket üzerinde adı belirtilen tohum tedarikçisi tarafından verilir ve kayıt altına alınır. Bahse konu tohum tedarikçisi bu bilgileri Yetkilendirilmiş Ulusal Makama ibraz etmek üzere saklayacaktır.

## Numunelendirme

Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından uygulanan kontrol kapsamında tüm tohum partileri numunelendirilecektir. *Bu* numuneler, adı etiket üzerinde geçen tedarikçi tarafından iki yıl boyunca saklanır ve talep halinde Yetkilendirilmiş Ulusal Makama ibraz edilir. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam bunun dışında rastgele numune de alacaktır.

* 1. Buğday büyüklüğünde veya daha büyük olan tohumlar için bir tohum partisi 20.000 kg'ı aşmazken buğdaydan daha küçük olan tohumlar için tohum partisi en fazla 10.000 kg'dır.
  2. Yukarıda bahse konu edildiği üzere, 20.000 veya 10.000 kilogramı aşan tohumlar, her biri Kural 13.1 çerçevesinde farklı birer tohum partisi olarak tanımlanacak şekilde en fazla 20.000 veya 10.000 kilogramlık partilere bölünür.
  3. Bu azami değer üzerinden %5 oranında tolerans gösterilebilir.

## Kayıtlar

Standart Tohum partilerine Standart Tohum etiketi yapıştıran tedarikçilerin bahse konu partilere ilişkin kayıtları tutmaları ve ilgili kayıtların talep Halinde Yetkilendirilmiş Makama sunulması gerekmektedir.

## Kontrol parselleri ve laboratuvar testleri

Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, çeşit benzerliği ve safiyetini belirlemek ve Kural 12.6 kapsamında yapılması öngörülen laboratuvar testlerinin sonuçlarını doğrulamak amacıyla numunelerin belirli bir kısmını kontrol parsellerinde, laboratuvarda veya her iki ortamda da kontrol eder. Kontrol edilen numunenin oranı OECD'ye bildirilir.

## Ek 1

**Programda Kullanılan Terimlerin Açıklamaları**

1. **Sebze tohumu**

İlgili Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından sebze tohumu olduğu kabul edilen her türlü sebzenin tohumudur.

## Yetkilendirilmiş Ulusal Makam

İşbu Kuralları ve Düzenlemeleri uygulamak amacıyla katılımcı ülkenin hükümeti tarafından yetkilendirilen ve bahse konu hükümete karşı sorumluluğu bulunan Makam.

## İdame Ettirici

OECD Programı çerçevesinde sertifikalandırmak için uygun olan milli çeşit listesinde yer alan bir çeşidin (ıslah edilen tipte) üretim veya idamesinden sorumlu kişi veya organizasyon anlamına gelir. *İdame ettirici*, ilgili çeşidin tüm yaşam döngüsü boyunca tipine uygun kalmasını sağlar. Çeşidin idamesi görevi paylaşılabilir.

## Çeşit

Uluslararası ölçekte kullanılan bir terim olan çeşit; morfolojik, fizyolojik, sitolojik, kimyasal ve diğer özellikleri açısından açık ve net bir şekilde diğerlerinden ayrılan ve üretildiğinde (eşeyli veya eşeysiz) kendisini diğerlerinden ayıran bu özellikleri koruyan kültür bitkileri anlamına gelir.

## Ebeveyn materyali

İdame ettirici tarafından bir çeşidi idame ettirmek için *kullanılan* ve bir veya daha fazla nesil için çeşidin tüm tohumlarının elde edildiği en küçük birim anlamına gelir.

## Elit Tohum

Orijinal Tohum *öncesindeki* nesillerin tohumu Elit Tohum olarak bilinir ve ebeveyn materyali ile Orijinal Tohum arasındaki herhangi bir nesilden olabilir.

## Orijinal Tohum

Çeşidin idamesine ilişkin olarak genel geçer bağlamda kabul edilen uygulamalar kullanılarak idame ettiricinin sorumluluğu altında üretilen ve Sertifikalı Tohum üretiminde kullanılacak olan tohum anlamına gelir. Bu tohumların programda yer alan koşulları sağlaması ve bahse konu koşulların sağlandığının resmi denetim çerçevesinde onaylanması gerekmektedir.

## Sertifikalı Tohum

Bir çeşidin Orijinal Tohumunun çoğaltılmasından elde edilen ve sebze üretiminde kullanılacak olan birinci nesil tohum anlamına gelir. Programdaki ilgili şartlara uygun olması gerekmektedir.

## Standart tohum

Tedarikçi tarafından çeşide uygun olduğu ve çeşit safiyeti yeterli görülen tohumdur. Programdaki ilgili şartlara uygun olması gerekmektedir.

## Ek 2

**Program Kapsamında Orijinal ve Sertifikalı Tohum Üretimine ilişkin Asgari Şartlar**

1. **Tohum ürünü üretiminde kullanılan tohumun sağlığı**

Tohum ürünü üretiminde kullanılan tohumun, haşere ve hastalıklardan olabildiğince ari olması gerekmektedir. Kullanım öncesinde bu tohumun sağlığı kontrol edilmeli ve haşere ve hastalık organizmalarına karşı etkin bir müdahale yöntemi uygulanmalıdır.

## Önceki ekimler

* 1. Tohum üretim tarlaları veya seralar, üründen elde edilen tohuma aşağıda belirtilenlerin bulaşmaması için kendiliğinden çıkan bitkilerden yeterince ari olmalıdır:
     1. Üründen elde edilen tohumlardan çıkarılması zor olan her türlü tohum;
     2. Çapraz tozlaşma;
     3. Kendiliğinden oluşan bitkilerden geçen tohum kaynaklı hastalıklar.
  2. Bir önceki ekim işlemi, hasat edilen tohuma da bulaşabilecek topraktan kaynaklanan hastalık oluşma riskini en aza indirecek şekilde yapılır.
  3. Önceden ekilen ürünlerden herhangi birinin tarlaları veya seraları yukarıda belirtilen sebepler dolayısıyla ekime elverişsiz hale getirmesi durumunda, *uygun*önlemler alınmalıdır.

## İzolasyon

* 1. Tohum ürünleri polenlerin veya tohum kaynaklı hastalıkların bulaşmasına sebep olacak tüm kaynaklardan izole edilir. (tohumdan kaynaklanan virüs enfeksiyonu ve hastalık kaynağı olabilecek yabancı bitkiler*de dâhil olmak üzere*).

İzolasyon mesafeleri aşağıda belirtilenlerden az olamaz *(bir sonraki sayfada yer alan tabloya bakınız):*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Asgari mesafeler** | | | |
|  |  | **Orijinal Tohum** | **Sertifikalı Tohum** |
| 1. | Yabancı polenin ciddi bir bozulmaya sebep olabileceği durumlarda: Beta ve Brassica türlerine ait çeşitlerde | 1 000 m | 600 m |
| 2. | Beta ve Brassica türlerine ait çeşitleri etkileyen diğer yabancı polen kaynaklarından | 500 m | 300 m |
| 3. | Yabancı polenin diğer tüm çapraz tozlaşan türlere ait çeşitlerde ciddi bir bozulmaya sebep olabileceği durumlarda | 500 m | 300 m |
| 4. | Diğer tüm çapraz tozlaşan türlere ait çeşitleri etkileyen diğer yabancı polen kaynaklarından | 300 m | 100 m |

* 1. Bu mesafeler hem diğer tohum ürünleri için hem de sebze üretimi için yetiştirilip tohum ürünü ile aynı zamanda çiçeklenen bitki veya ürünler için geçerlidir. İstenmeyen polen kaynaklarına ve tohumdan kaynaklı hastalıklara karşı yeterli korunma sağlanması halinde (örn tohumların yaprak biti korumalı seralarda yetiştirilmesi) bu mesafelere riayet edilmeyebilir.

## Tarla kontrolü

* 1. Orijinal Tohuma ait olan bitkilerin her biri, *büyümenin* uygun bir veya birden fazla aşamasında en az bir kere Yetkilendirilmiş Ulusal Makam adına, özel olarak eğitilmiş ve kontrolleri esnasında yalnızca Yetkilendirilmiş Ulusal Makama karşı sorumluluğu bulunan kontrolörler tarafından kontrol edilir.
  2. Sertifikalı Tohuma ait her ürün, Sertifikalı Tohum üretiminden sorumlu kişinin sorumluluğu altında kontrol edilir. Tarla kontrolünün yetkilendirilmiş kontrolörler tarafından yapılması halinde (Ek 8-A), her türe ait Sertifikalı Tohumların en az %20'lik kısmı, resmi görevli kontrolör tarafından kontrol edilir.
  3. Tarla kontrolörü, işbu Ekte belirtilen asgari şartların tamamının karşılanıp karşılanmadığını kontrol eder.
  4. Ürünün çeşit benzerliği ve safiyeti açısından *tatmin edici* sonuçlar vermesi gerekmektedir.
  5. Her türlü tohum kaynaklı hastalığın varlığı asgari seviyede tutulur.

## Ek 3

**Sertifikalar ve Tohum Partileri için Referans Numaraları**

1. Uluslararası ticarette, referans numaralarının kolaylıkla anlaşılması için aynı formatın kullanılması istenir.
2. ISO-3166-1 yanında verilen üç harfli kod, sertifikasyonun yapıldığı ülkeyi gösterir. Aynı ülke içerisinde birden fazla Yetkilendirilmiş Ulusal Makam olduğu durumlarda uygun görülen ilk harflerin eklenmesi gerekmekle birlikte, bahse konu harflerin yukarıda bahse konu edilen kod ile çakışmamasına özen gösterilmelidir.
3. Referans numarasının geri kalan kısmı, ilgili tohum partisini aynı ülke içerisinde hasat edilen diğerlerinden ayırmak için kullanılır. Tüm referans numaralarında eşit sayıda rakam bulunması daha uygundur. Bunun için sertifikalandırılacak olan tohum partisi sayısı hesaplanır ve rakamın başına buna göre sıfır eklenir. Bu şekilde bakıldığında, hazırlanacak sertifika sayısının 9999'u geçmeyeceği durumlarda, basılan ilk sertifikaya 0001 sayısı verilirken onuncu sertifikaya 0010 sayısı verilir ve bu şekilde devam edilir. Farklı yıllarda farklı tohum partileri için verilen referans numaraları arasında bir karışıklık olmamasına dikkat edilmelidir (hasat yılını belirtmek için bir kod harfi eklenebilir).

## Ek 4

**OECD Etiketi veya Tohum Konteynerlerinin İşaretlenmesine ilişkin Hususlar**

1. **Tanım**
   1. ***Tip:***Etiketler yapışkanlı *veya*yapışkansız olabilir. Bilgiler tek bir tarafa basılabileceği gibi her iki tarafa da basılabilir.
   2. ***Şekil:***Etiketler dikdörtgen olarak hazırlanır.
   3. ***Renk:***Etiketlerin renkleri şu şekilde olacaktır:
      * Elit Tohum (Beyaz zemin üzerine mor kuşaklı etiket)
      * Orijinal Tohum Beyaz
      * Sertifikalı Tohum

("küçük paketlerdeki" Sertifikalı Tohumlar

da dâhil olmak üzere) Mavi

* + - Nihai Sertifikasyonu Bulunmayan Tohum Gri
    - Standart Tohum Koyu sarı

Etiketin bir ucundan en az 3 cm'lik bir kısım veya etiketin dörtte biri (hangisi daha küçük bir alanı kaplayacak ise) siyah renkle boyanırken geri kalan kısmı renkli olarak basılır.

* 1. ***Materyal****:*Normal kullanımda hasar oluşturmayacak kadar sağlam materyal kullanılmalıdır.

## OECD Programına Referans

OECD Programına ilişkin referans, etiketin siyah kısmına veya tohum konteynerinin dış kısmına hem İngilizce hem de Fransızca olarak basılır (bkz Kural 10.1.2). Bunun üzerinde "OECD Tohum Programı" ve "Système de l'OCDE pour les Semences"yazar.

## Etikete ilişkin Bilgi

### Verilmesi Gereken Bilgiler:

Aşağıda yer alan bilgiler, etiketin renkli kısmına (beyaz, mavi, gri veya koyu sarı) siyah renkle basılır:

* + 1. *Elit Tohum*
       - Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın adı ve adresi:
       - Tür: (Latince adı)
       - Bilinen Adı:
       - Çeşit isimlendirmesi (veya eş anlamlısı):
       - Elit Tohum
       - Parti Referans No: (bkz: Ek 3)
       - Tohumun Sertifikalı Tohum öncesindeki nesil sayısı:
    2. *Orijinal Tohum*
       - Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın adı ve adresi:
       - Tür: (Latince adı)
       - Bilinen Adı:
       - Çeşit isimlendirmesi (veya eş anlamlısı)[6](#_bookmark135)
       - Orijinal Tohum
       - Parti Referans No: (bkz: Ek 3)
       - Üretimin yapıldığı ülke: (tohumun Nihai Sertifikasyonu Bulunmayan Tohum olarak etiketlendiği durumlarda)

*Nihai sertifikasyonu bulunmayan* tohum etiketinde bulunacak olan beyan*:*

* + - * Nihai Sertifikasyonu Bulunmayan Tohum
    1. *Sertifikalı Tohum*
       - Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın adı ve adresi:
       - Tür: (Latince adı)
       - Bilinen Adı:
       - Çeşit isimlendirmesi (veya eş anlamlısı):
       - Sertifikalı Tohum
       - Parti Referans No: (bkz: Ek 3)
       - Üretimin yapıldığı ülke: (tohumun Nihai Sertifikasyonu Bulunmayan Tohum olarak etiketlendiği durumlarda)

*Nihai sertifikasyonu bulunmayan* tohum etiketinde bulunacak olan beyan:

* + - * Nihai Sertifikasyonu Bulunmayan Tohum
    1. *Resmi mührü olmayan "Küçük Paket" içerisindeki Sertifikalı Tohumlar (bkz Kural 11.2 ve Ek 6):*
       - Sebzenin bilinen adı
       - Çeşit isimlendirmesi (veya eş anlamlısı):
       - Paketleyenin adı ve adresi:
       - "OECD Sertifikalı Tohumundan Alınarak Paketlenmiştir" beyanı
       - Kod No:

6 Orijinal Tohum üreticisinin, ticari gizlilik sebebiyle çeşit isimlendirmesini (veya eş anlamlısını) etiket üzerinde beyan etmek istemediği durumlarda, kod numarası kullanılabilir. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam her kod numarasına air olan çeşit isimlendirmesini (veya eş anlamlısını) kayıt altına alacaktır.

* + 1. *Standart tohum*
       - Bilinen Adı:
       - Çeşit isimlendirmesi (veya eş anlamlısı):
       - Standart tohum
       - Partinin Kimlik Numarası:
       - Partiden sorumlu olan kişi veya firmanın adı ve adresi:
       - "Sadece rastgele müteakip kontrole tabi tohum" ifadesi
  1. Bırakılan boşluk ve kullanılan harflerin boyu, etiketin kolaylıkla okunabilmesine imkân tanıyacak şekilde düzenlenir.
  2. 3.1.1, 3.1.2 ve 3.1.3 kapsamında bahse konu edilen etiketler Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından hazırlanır. 3.1.4 kapsamında bahse konu edilen etiketler pakedi yapan kişi tarafından hazırlanabilir. 3.1.5 kapsamında bahse konu edilen etiketler tohum tedarikçisi tarafından hazırlanacaktır.
  3. İlgili bilgilerin konteyner üzerine kalıcı şekilde basılması halinde, bilgilerin düzenlemesi ve işaretli alan normal etikete olabildiğince benzeyecek şekilde düzenlenir.

### Ek Bilgi

* + 1. Kullanılacak her türlü ek bilgi gerçekleri yansıtır ve reklam amacı içermez.
    2. Programların kabulü esnasında bilinen çeşitlere ait Standart Tohumlar için seçme adundan bahsedilebilir. Bununla birlikte, seçimin özelliklerine atıfta bulunulmamalıdır.
    3. Resmi Olmayan Ek Bilgi*:*

Üretimin yapıldığı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın takdirine bağlı olarak, resmi etiketin çevresine, toplam etiket boyunun %20'sini aşmayacak şekilde barkod yerleştirilebilir. Bahse konu barkodların yerleştirildiği kısımda farklı bir arka plan rengi kullanılır ve "Bu kısımda bulunan bilgiler resmi bilgiler değildir, onaylanmamıştır ve Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından doğrulanmamıştır." ibaresi eklenir.

## Diller

Paragraf 2'de bahse konu edildiği üzere Programa atıfta bulunulan durumlarda hem İngilizce hem de Fransızca kullanılması gerekmekle birlikte, bunun haricinde tüm bilgiler İngilizce veya Fransızca verilir. Gerekli görülmesi halinde diğer dillere çeviri yapılabilir.

## Ek 5

**Numune Sertifikası ve Analiz Sonuçları**

1. **Numune Sertifikası**

Sertifikalarda, aşağıda belirtilen tüm bilgiler yer almalıdır. Bununla birlikte metin düzenlemesi Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından yapılır.

**Uluslararası Ticarete Konu Sebze Tohumunun Kontrolüne ilişkin OECD Programı kapsamında hazırlanan Sertifika**

Sertifikayı Hazırlayan Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın Adı:

Parti Referans No:

Tür:

Çeşit isimlendirmesi (veya eş anlamlısı)

Yeniden paketleme ve yeniden etiketlemeye ilişkin beyan: (var ise)

"Bu Referans Numarasına Sahip olan tohum partisi OECD Sebze Tohumu Programına uygun şekilde üretilmiş olup onaylandığı/geçici olarak onaylandığı tohum türü:[7](#_bookmark137)

* + Elit Tohum (Beyaz zemin üzerine mor kuşaklı etiket);
  + Orijinal Tohum (Beyaz etiket/Gri etiket);
  + Sertifikalı Tohum (Mavi etiket / Gri etiket)

İmza (veya buna eşdeğer elektronik yetki ibaresi):

Yer ve Tarih:

7 Gerekirse siliniz.

## Analiz Sonuçları

Uygun olan durumlarda laboratuvar analizlerinin sonuçları, ISTA Kuralları kapsamında hazırlanan Turuncu Sertifika (Uluslararası Turuncu Tohum Parti Sertifikası) içerisinde verilmelidir.

Bu sertifikayı Birlik tarafından hazırlandığı şekliyle kullanmak istemeyen ülkeler, ilgili sertifikayı Programın Kural ve Düzenlemelerinde talep edildiği şekilde, laboratuvar analiz sonuçlarının raporlanması için bir model olarak kullabilir. Numune örneği şu adresten alınabilir:

Uluslararası Tohum Test Birliği (ISTA) Zürichstrasse 50

8303 Bassersdorf, İsviçre

Tel: +41 1 838 60 00

Faks: +41 1 838 60 01

E-posta: [ista.office@ista.ch](mailto:ista.office@ista.ch)

ISTA tarafından hazırlanan belgeler yalnızca, Birlik tarafından kendilerine belge kullanma yetkisi verilen ülkelerce kullanılabilir. Sonuçların ibrazında bu sertifika modelini kullanan diğer ülkelerin, Turuncu Sertifika kullandıklarını ima edecek herhangi bir beyanda bulunmamaya özen göstermeleri gerekmektedir. Örneğin ISTA'ya atıfta bulunulmaz ve sertifika turuncu kâğıt üzerine basılmaz.

## Ek 6

**Sertifikalı Sebze Tohumları için "Küçük Paketlerin" Azami Ağırlıkları**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | *Baklagil* türleri  *Zea mays* (L.) | Tatlı mısır veya patlamış mısır | 5 kg  5 kg |
| 2. | *Allium cepa* (L.)  *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.  *Asparagus officinalis* (L.)  *Beta vulgaris* (L.) var *cicla* (L.) Ulrich  *Beta vulgaris* (L.) var. *rubra* (L.)  *Brassica rapa* (L.) var. *rapa* (L.)Thell *Citrullus lanatus* (Thumb) Mansf.  *Cucurbita maxima* Duchesne  *Daucus carota* (L.) ss. *Sativus* (Hoffm.) Hayek  *Lepidium sativum* (L.) *Raphanus sativus* (L.) *Scorzonera hispanica* (L.) *Spinacia oleracea* (L.)  *Valerianella locusta* (L.) Laterrade | *Soğan*  *Frenk Maydonozu*  *Kuşkonmaz*  *Pazı*  *Kırmızı Pancar*  *Turp*  *Karpuz*  *Kabak*  *Havuç*  *Adi Tere*  *Kırmızı Turp*  *Scorzonera veya Black Salsify Ispanak*  *Corn Salad* | 500 g  500 g  500 g  500 g  500 g  500 g  500 g  500 g  500 g  500 g  500 g  500 g  500 g  500 g |
| 3. | Diğer tüm sebze çeşitleri |  | 100 g |

**Ek 7**

**Sebze Tohumunun Sertifikasyonu veya Kontrolü için Uygun olan Ülkeler**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AVUSTRALYA | C(80)40 | 27/02/80 |
| AVUSTURYA | C(72)55 | 28/02/72 |
| BELÇİKA | C(87)58/Nihai | 16/02/88 |
| BOLİVYA | C(96)169/Nihai | 16/12/96 |
| BREZİLYA | C(99)174/Nihai | 10/12/99 |
| KIBRIS | C(72)217 | 09/11/72 |
| ÇEK CUMHURİYETİ | C(94)25/Nihai | 02/06/94 |
| DANİMARKA | C(85)146 | 10/05/85 |
| MISIR | C(98)178/Nihai | 01/12/98 |
| ESTONYA | C(97)187/Nihai | 23/10/97 |
| FİNLANDİYA | C(71)56 | 02/08/71 |
| FRANSA | C(73)62 | 27/03/73 |
| ALMANYA | C(75)190 | 05/11/75 |
| İZLANDA | \* |  |
| HİNDİSTAN | C(2008)150 | 23/10/08 |
| İSRAİL | C(74)28 | 07/03/74 |
| İTALYA | C(79)190 | 15/10/79 |
| MEKSİKA | C(2001)288 | 22/01/02 |
| MOLDOVYA | C(2008)151 | 23/10/08 |
| FAS | C(88)196/Nihai | 26/01/89 |
| HOLLANDA | C(2008)153 | 16/10/08 |
| PORTEKİZ | C(73)173 | 19/11/73 |
| ROMANYA | C(74)27 | 07/03/74 |
| RUSYA FEDERASYONU | C(2001)266 | 29/11/01 |
| SIRBİSTAN | C(2001)265 | 29/11/01 |
| TÜRKİYE | C(2007)122 | 11/11/07 |
| GÜNEY AFRİKA | C(72)216 | 11/10/72 |
| İSVEÇ | C(76)212 | 02/12/76 |
| İSVİÇRE | C(93)183/Nihai | 08/02/94 |
| SLOVAKYA | C(2001)101 | 22/06/01 |
| UGANDA | C(2004)210 | 24/01/05 |
| BİRLEŞİK KRALLIK | C(71)155 | 02/08/71 |

\* Resmi bildirim olmaksızın katılan OECD Üye Ülke.

## Ek 8

**Resmi Denetime Tabi Yetkili Kişiler veya Laboratuvarlar Tarafından Gerçekleştirilen Tohum Sertifikasyon İşlemlerine ilişkin Şartlar**

1. **Tohum Ürünlerinin Resmi Denetime Tabi Yetkili Kontrolörler tarafından Tarlada Kontrolü**
2. Sertifikasyon için uygun olan tohumların üretiminde Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, resmi denetime tabi olmak şartıyla, tarla *kontrolü* yapmak üzere resmi görevli olmayan kontrolörleri yetkilendirebilir. Bu kontroller, aşağıda belirtilen şartlar kapsamında, resmi kontrollere denk olacak şekilde yapılır. [8](#_bookmark141)
3. Bu şekilde yetkilendirilen kontrolörlerin kullanıldığı durumlarda, bahse konu kontrolörlerin resmi kontrolörlere denk yetkinlikleri bulunması gerekir. Bahse konu yetkinlikler resmi kontrolörlerin eğitimini almak yoluyla edinilebileceği gibi resmi sınavlarla yeterliliklerini kanıtlamaları da istenebilir. Yetkili kontrolörler yemin altında çalışır veya resmi kontrollerde kullanılan kurallara bağlılıklarına ilişkin bir beyanda bulunur.
4. Mahsüllerin yetkili kontrolörler taraınfan denetlendiği durumlarda, bahse konu mahsüllerin bir kısmının resmi görevli kontrolörler tarafından kontrol edilmesi gerekmektedir. Kontrol denetimlerinin seviyesi, yetkili kontrolörlerin performanslarını uygun şekilde değerlendirmek amacıyla, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından belirlenmelidir. Bu oran, sebze tohumları için en az %20'dir.
5. Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar, resmi denetime tabi incelemelere ilişkin kuralların ihlalinde uygulanacak cezaları belirler. Bahse konu cezaların etkin, uygun ve caydırıcı olması gerekmektedir. Bu cezalar, resmi incelemelerde geçerli olan kurallara kasıtlı olarak veya ihmalkârlık sonucunda uymadığı anlaşılan yetkili kontrolörlerin yetkilerinin geri alınmasını içerebilir. Bu tür bir durumun ortaya çıkması halinde incelenen tohumlar için hazırlanan sertifikasyonlar, ilgili tohumun tüm şartları karşıladığına kanaat getirilemiyor ise, geçersiz kılınır.

## Tohum Numunelerinin (Konteynerlerin Kapatılması ve Etiketlenmesi de Dâhil Olmak Üzere) Resmi Denetime Tabi Yetkili Kişi ve Laboratuvarlarca Alınması ve Analiz Edilmesi

1. **İlkeler**
   1. *Yetkilendirilmiş* Ulusal Makam, resmi denetime tabi olmak üzere Program~~lar~~ kapsamında numune almak amacıyla, kendisi tarafından doğrudan veya münhasır yetki verilmemiş olan kişileri de yetkilendirebilir (bu kişiler bundan böyle "numune tedarikçileri" olarak anılacaktır). Laboratuvarlar, Programlar dâhilinde istenen tohum analizlerini yapmak üzere yetkilendirilebilir.
   2. Numune alınması, tohum konteynerlerinin kapatılması ve etiketlenmesi işlemlerinde yetkili kişiler görevlendirilebilir. Aşağıda bahse konu edilen şartlar;

8 Tohum ürünlerinin resmi gözetime tabi olmak kaydıyla yetkilendirilmiş kontrolörler tarafından tarla kontrolüne tabi tutulması işlemi AB içerisinde Elit Tohum ve Orijinal Tohum için hâlihazırda uygulanmamaktadır. AB'ye üye olmayan ülkelerde, AB'ye ihraç edilmek üzere Elit Tohum ve Orijinal Tohum olarak üretilen ürünler, AT Kural ve Standartlarının karşılanıp karşılanmadığının kontrol edilmesi amacıyla tarlada resmi kontrole tabi tutulur. Tohumların AB'ye ihracına ilişkin kurallara ec.europa.eu/food/plant/plant\_propagation\_material/equivalence\_requirements\_non-eu/index\_en.htm adresinden veya 2003/17/EC sayılı Konsey Kararından ulaşılabilir.

tohum numunelerinin alınması, tohum konteynerlerinin kapatılması ve etiketlenmesi ve Programlar çerçevesinde belirtilen Kurallar ve Yönetmelikler uyarınca tohum analizinin yapılması konuları için de geçerlidir.

* 1. Kurallara uyulması şartını koşan tüm Program Kural ve Düzenlemelerinin, sertifikasyon aşamasında yetkilendirme prosedürlerini uygulayan ülkeler tarafından karşılandığı kabul edilir.
  2. Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar, tohumun çoğaltılacağı ülkede resmi görevli olmayan bir kişi veya laboratuvarın yetkilendirilmesine dayanarak tohumun *menşei* ülke dışında çoğaltılmasına ilişkin onayı vermemezlik edemez.

## Kapsam

Bu yetki, *milli çeşit listesine* kabul edilen tüm sebze çeşidi ve cinslerinin tohum sertifikasyonunda, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın belirlediği kapsam (faaliyetler, türler, tohum kategorileri, kişiler, tohum şirketleri ve laboratuvarlar) çerçevesinde geçerlidir.

## Tohum partisinden numune alınması

### Yetkilendirilmiş numune tedarikçisi

* + 1. Tohum numuneleri, Kısım 3.1.2 ile Kısım 3.1.5 arasında bahse konu edilen şartlar kapsamında, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından tohum numunesi almak üzere yetkilendirilen numune tedarikçileri tarafından alınır.
    2. Numune tedarikçileri, resmi tohum tedarikçileri için uygulanan şartlar kapsamında düzenlenen eğitim kurslarından edinilen ve resmi incelemeler neticesinde onaylanan teknik yeterliliklere haizdir.
    3. Numune, tohum numunesi alınmasına ilişkin olarak Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından kabul edilen uluslararası yöntemlere göre alınır.
    4. Tohum numunelerinin alındığı tesisler ve numune almada kullanılan ekipman, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından kullanım amacına uygun bulunmalıdır.
    5. Tohum numune tedarikçileri:
       1. Bağımsız gerçek kişiler veya
       2. Tohum üretimi, tohum yetiştiriciliği, tohum işleme veya tohum ticareti alanlarda hizmet vermeyen gerçek veya tüzel kişiler tarafından istihdam edilen kişiler veya
       3. Tohum üretimi, tohum yetiştiriciliği, tohum işleme veya tohum ticareti alanlarda hizmet veren gerçek veya tüzel kişiler tarafından istihdam edilen kişilerdir.

Madde (c)'de bahse konu edilen hallerde, aksi üzerinde işveren, sertifika için başvuru yapan kişi ve Yetkilendirilmiş Ulusal Makam arasında anlaşmaya varılmamış ise, tohum numune tedarikçisi yalnızca kendi işvereni adına üretilen tohum partilerinden numune alabilir.

### Resmi denetim

* + 1. Tohum numune tedarikçilerinin performansları Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından denetlenir ve uygun görülen durumlarda numune alma işlemi kontrol edilir veya prosesler izlenir. Otomatik numune alma işleminin uygulandığı durumlarda Yetkilendirilmiş Makam, uzmanlığı ve uygulama şeklini düzenli olarak denetleyerek ilgili işlemi izler. Numune alma işlemi devam ederken yerinde denetimler yapılır.
    2. Resmi sertifikasyon için kabul edilen tohum partilerinin belirli bir kısmı, resmi tohum numune tedarikçileri tarafından kontrol numunesi olarak alınır. Prensipte kontrol numunesi olarak ayrılan bu kısım sertifikasyon için tohum girişi yapan gerçek ve tüzel kişiler arasında olabildiğince eşit şekilde dağıtılır fakat bazı şüphelerin ortadan kaldırılması amacıyla bahse konu işlem için ayrılan tohum oranında değişikliğe gidilebilir. Bu oran en az %5'tir. Otomatik numune tedarikçileri kullanılarak numunelendirilen tohum partilerinden kontrol numunesi alınmaz.

## Tohum analizi

### Yetkilendirilmiş laboratuvarlar

* + 1. Kısım 4.1.2 ile Kısım 4.1.5 arasında bahse konu edilen şartlar kapsamında, tohumlar, Yetkilendirilmiş Ulusal Makamlar tarafından tohumları denemek üzere yetkilendirilen tohum deneme laboratuvarları tarafından denenir.
    2. Laboratuvar tesis içerisinde yer alır ve Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından tohum deneme amacına uygun bulunan ekipmanla donatılır.
    3. Laboratuvarda, laboratuvar teknik işlemleri konusunda doğrudan sorumluluk sahibi olan ve tohum deneme laboratuvarını teknik anlamda yönetmek için gerekli niteliklere sahip bir yetkili tohum analisti görev alır. Tohum analistleri, resmi tohum analistleri için geçerli olan şartlar kapsamında düzenlenen eğitim kurslarından edinilen ve resmi incelemeler neticesinde onaylanan teknik yeterliliklere haizdir.
    4. Laboratuvar, tohum denemelerinde, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından kabul edilen uluslararası yöntemleri uygular.
    5. Bahse konu laboratuvar:
       1. Bağımsız bir laboratuvardır veya
       2. Bir tohum şirketine ait bir laboratuvardır.

Madde (b)'de bahse konu edilen hallerde, aksi üzerinde işveren, sertifika için başvuru yapan kişi ve Yetkilendirilmiş Ulusal Makam arasında anlaşmaya varılmamış ise, laboratuvar yalnızca kendisinin bağlı bulunduğu tohum şirketi adına üretilen tohum partilerini deneyebilir.

### Resmi denetim

* + 1. Laboratuvarın tohum deneme performansı, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından uygun şekilde denetlenir. Bu denetim kontrol analizlerinin yanı sıra uzmanlığın, uygulamaların, sonuçların işlenmesinin ve uygunsuzluklara müdahalenin düzenli olarak denetlenmesini kapsar.
    2. Resmi sertifikasyon için kabul edilen tohum partilerinin belirli bir kısmı, resmi görevli tohum deneme uzmanları tarafından kontrol denemesine tabi tutulur. Prensipte kontrol numunesi olarak ayrılan bu kısım sertifikasyon için tohum girişi yapan gerçek ve tüzel kişiler arasında olabildiğince eşit şekilde dağıtılır fakat bazı şüphelerin ortadan kaldırılması amacıyla bahse konu işlem için ayrılan tohum oranında değişikliğe gidilebilir. Bu oran en az %5'tir.
    3. Yetkilendirilmiş Ulusal Makam resmi olarak denenen tohum numunelerine ait sonuçları, resmi denetim altında denenen aynı partiye ait sonuçlarla karşılaştırır. Bu çerçevede analitik safiyet ve çimlenme test sonuçları karşılaştırılır.

## Ek 9

**Programın, Tarla Kontrolü Amacıyla Aşağıda Belirtilenleri İçerecek Şekilde Genişletilmesine ilişkin Prosedür:**

**Milli Listeye Tescil Edilmek Üzere İncelenen Çeşitler**

1. Milli listeye kabul için incelenen bir çeşit söz konusu olduğunda; tohum çoğaltma işleminin gerçekleştirildiği ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makam, aşağıdaki koşullarda tarla kontrolü görevini üstlenebilir:
   1. Çoğaltma işleminin inceleme yapılan ülkede gerçekleştirildiği durumlarda çeşidin ıslahçısının talebi üzerine ve
   2. Çoğaltma işleminin inceleme yapılan ülke dışında gerçekleştirildiği durumlarda, incelemenin yapılacağı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makamın talebi halinde.

Çoğaltma işleminin incelemenin yapılacağı ülkede gerçekleştirilmesi halinde [durum 1(a)] tarla kontrolü, tescilli çeşitler için geçerli olan şartlar çerçevesinde, Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından gerçekleştirilir. Makam, çoğaltmada kullanılan Elit veya Orijinal Tohumun çeşit benzerliğini doğrular; tarla kontrolü esnasında mevcut teknik şartnameler kullanılarak çeşit safiyeti doğrulanır ve çeşidin mili listeye kaydedildiği durumlarda, uygun görülmesi halinde, nihai sertifika verilir.

Çoğaltma işleminin incelemenin yapıldığı ülke dışında gerçekleştirilmesi halinde [durum 1(b)], paragraf 2 ila 6 arasında belirtilen kurallar geçerlidir.

1. OECD Programları çerçevesinde uyulması gereken tohum üretim kurallarına uygunluğun doğrulanması amacıyla yardım talebi tarla denetimi ile kısıtlıdır.
2. Elit Tohum veya Orijinal Tohumun çeşit benzerliğinin doğrulanmasına ilişkin yükümlülük; farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluğa ilişkin testlerin yapıldığı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makamına aittir.
3. Tarla kontrolleri esnasında, incelemenin yapıldığı ülkenin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamı tarafından farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine dayanılarak oluşturulan geçici çeşit tanımı kullanılarak çeşit safiyeti doğrulanır.
4. Nihai sertifika, çeşidin milli listeye alınmasının ardından, incelemeyi yapan ülkenin sorumluluğu altında verilir.
5. İncelemeyi yapan ülkenin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamının kararı üzerine, idame ettiriciyle varılan mutabakat çerçevesinde, çoğaltma işleminin gerçekleştirildiği ülkede üretilen tohum:

* Nihai sertifikası hazırlanmak üzere inceleme yapan ülkeye gönderilir veya Bu durumda tohuma, OECD Kurallarına göre, çeşidin geçisi isimlendirmesini içeren gri etiket verilir ve bahse konu etiket üzerinde "Nihai Sertifikasyonu Bulunmayan Tohum - Çeşit Hâlihazırda Tescil Denemelerine Tabidir" ifadesi yer alır veya

veya

* Çeşidin OECD Kurallarına göre tescilinin ardından çoğaltma işleminin gerçekleştirildiği ülkenin Yetkilendirilmiş Ulusal Makamı tarafından nihai sertifikası hazırlanır. Çeşidin resmi ismi, tescil işleminin yapıldığı ülkedeki Yetkilendirilmiş Ulusal Makam tarafından belirtilen isim olarak kaydedilir.

1. Hibrit çeşitler söz konusu olduğunda, paragraf 1 ila 6 arasında belirtilen şartlar ebeveyn bileşenleri için de geçerlidir.