|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | YILDIZ MEYVESİ  STAR FRUİT  *(Averrhoa carambola* L.) TEKNİK SORU ANKETİ  TECHNİCAL  QUESTIONNAIRE  TTSMM-2023 | |  | |
| \*Başvuru Tarihi \*Dosya numarası .  Application date: File Number:  (\* Başvuru sahibi tarafından doldurulmayacak)  \* Not to be filled inb the ap licant) | | | | |
| I. Teknik Soru Anketi Konusu  Subject of the Technical Questionnaire   |  | | --- | | *Averrhoa carambola* L. |   1.1 Tür adı  Species  (please complete)   |  | | --- | | Yıldız Meyvesi  Star Fruit |   I .3 Bilinen İsmi  Common name | | | | |
| 2. Başvuru Sahibi  Applicant  Adı Name  Adresi Address  Telefon No. Telephone  Fax. No. Fax No.  E-posta adresi  E-mail address  Islahçısı (başvuru sahibi ıslahçısı değil ise)  Breeder (if different from applicant) | | | | |
| 3 Önerilen ismi ve ıslahçı referansı  Proposed denomination and breeder's reference  Onerilen ismi  Proposed denomination  Eğer varsa (if available) | | | | |
| Islahçı referansı Breeder's reference | |  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. | Islah semasi ve çesidin üretimi hakkmda bilgi  Information on the breeding scheme and propagation of the variety  4.1 Islah semasl  Breeding scheme  Ç§idin elde edilme yöntemi: Variety resulting from:  4.1.1 Melezleme Crossing   1. kontrollü melezleme (lütfen ebeveyn ç§itlerini belirtin) controlled cross (please state parent varieties)   ana ebeveyn female parent baba ebeveyn male parent   1. klsmen bilinen melezleme   (lütfen bilinen ebeveyn (ç§itlerini) belirtin) partially known cross  (please state known parent variety(ies))  ana ebeveyn female parent baba ebeveyn male parent   1. bilinmeyen melezleme unknown cross   4.1.2 Mutasyon (lütfen ebeveyn çšidini belirtin) Mutation (please state parent variety)    4.1.3 IÇifve geli§tirme  (lütfen nerede ve ne zaman kesfedildigini ve nasll geli$irildigini belirtin) Discovery and development  (please state where and when discovered and how developed)    4.1.4 Diger (lütfen aynntl verin)  Other (please provide details) |

|  |
| --- |
| 4.2 Çeşit çoğaltım yöntemi  Method of propagating the variety  4.2.1 Vejatatif çoğaltım  Vegetative propagation   1. çelikle cuttings 2. in vitro çoğaltım / in vitro propagation 3. diğer (yöntemi belirtin) other (State method)     4.2.2 Diğer (detayları belirtin)  Other (please State details) |
| 5. Çeşide ait karekterleri belirtin. (Test formundaki karekterlerin numaralarını parentez içine gelecek şekilde uygun olan hangisi ise onu işaretleyin)  Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in Test Guidelines; please mark the note which best corresponds). |
| Karakterler / Characteristics Örnek Çeşitler / Example Not / Note  Varieties |
| 5.1   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 29. | **Meyve: Önden görünüş şekli**  Fruit: shape in ventral view | **Üçgen** (triangular)  **Yumurta biçimli** (ovate)  **Dikdörtgensi** (oblong)  **Yumurtamsı** (elliptic)  **Yuvarlak** (circular)  **Kutupları yassılaşmış** (oblate)  **Ters yumurtamsı** (obovate) | 1  2  3  4  5  6  7 | |
| 5.2   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 34. | **Meyve: Uçtan görünüşten şekil**  Fruit: symmetric in ventral view | **Simetrik** (symmetric)  **Az asimetrik** (slightly asymmetric)  **Asimetrik** (asymmetric) | 1  2  3 | |
| 5.3   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 47. | **Meyve: Etin rengi**  Fruit: color of flesh | **Turuncu** (orange)  **Yeşil** (green)  **Yeşilimsi sarı** (greenish yellow)  **Sarı** (yellow) | 1  2  3  4 |   5.4   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 52. | **Meyve: Çekirdek sayısı**  Fruit: number of seeds | **Yok veya çok az** (absent or very few)  **Orta** (medium)  **Çok** (many) | 1  3  5 |   5.5   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 54. | **Çekirdek: Yandan görünüşü**  Stone: shape in lateral view | **Yumurta biçimli** (ovate)  **Dikdörtgensi** (oblong)  **Yumurtamsı** (elliptic)  **Yuvarlak** (circular)  **Ters yumurtamsı** (obovate) | 1  2  3  4  5 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6. Benzer çeşitler ve bu çeşitlerden farklılıklar  Similar varieties and differences from these varieties  Aşağıdaki kutucuklarda yer alan bilgilerin sizin tarafınızdan doldurulması farklılıkların analizinde yetkiliye etkili bir şekilde yardımcı olacaktır.  Please üşe the following table and box for comments to provide information on how your candidate variety differs from the variety (or varieties) which, to the best of your knowledge, is (or are) most similar. This information may help the examination authority to conduct its examination of distinctness in a more efficient way. | | | |
| Aday çeşide benzeyen çeşit(ler) Aday çeşidin benzer çeşit(ler)den Benzer çeşit(ler)in karakter(ler)inin Aday çeşidin farklı olduğu karakterler ifadesi Describe the expression of karakter(ler)inin ifadesi Denomination(s) of variety(ies) Characteristic(s) in which your thecharacteristic(s) for the similar Describe the expression of similar to your candidate variety candidate variety differs from the variety(ies) the characteristic(s) for your similar varie ies candidate varie | | | |
| Örnek / Example | Yaprak: Antosiyanin renklenmesi Lea : anthoc nin coloration | Yok veya çok zayıf  Absent or very weak | Orta  Medium |
|  | | | |
| Yorumlar: Comments: | | | |
| 1. Çeşidin tanımlanmasına yardım edebilecek diğer bilgiler   Additional information which may help in the examination ofthe variety  7.1 5. ve 6. bölümde verilen bilgilere ilave olarak, çeşidin farklılığını ayırt etmeye yardım edebilecek herhangi ilave bir karakter var mı?  İn addition to the information provided in sections 5 and 6, are there any additional characteristics which may help to distinguish the variety?  Evet Yes [ ] Hayır NO [ ] diploid tetraploid  Eğer evet ise lütfen açıklayınız.  İf yes, please provide details• | | | |
| 7.2 Çeşidin denenmesi için özel koşullar  Special conditions for the examination ofthe variety  7.2.1 Deneme veya bitki gelişimi için özel koşullar var mı?  Are there any special conditions for growing the variety or conducting the examination?  Evet Yes [ ] HayırN0 [ ]  Eğer evet ise lütfen açıklayınız. İf yes, please provide details:    7.3 Diğer bilgiler  Other information  Çeşidi temsil eden renkli bir fotoğraf Teknik Soru Anketine eklenmelidir  A representative color photograph of the variety should accompany the Technical Questionnaire | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. Bu bölüm yetkili merci tarafindan doldurulacakfir Authorization for release   1. Çesit; çevre, insan ve hayvan sagllélmn korunmasl ile igili mevzuatlar çerçevesinde bir öncelige sahip midir?   Does the variety require prior authorization for release under legislation concerning the protection of the environment, human and animal health?  Evet Yes [ ] Hayır No [ ]   1. Bu tür izin almdı mı?   Has such authorization been obtained?  Evet Yes [ ] Hayır No [ ]  Eger b' ye cevablmz Evet ise, lütfen imin bir kopyasml ekleyiniz.  If the answer to (b) is yes, please attach a copy of the authorization. | | |
| 1. Denemedeki bitkilere ili§kin bilgiler (Information on plant material to be examined or submitted for examination.)   9.1 Hastallk, zararll, kimyasal uygulamasl ( örnegin büyüme geciktiriciler veya pestisitler), doku kültürünün etkileri, farkll anaç, çeliklerin agacln farkll evrelerinde ahnmasl gibi ban faktörler, çe$din bir veya birkaç karakterinin ifadesini etkileyebilir.  (The expression of a characteristic or several characteristics of a variety may be affected by factors, such as pests and disease, chemical treatment (e.g. growth retardants or pesticides), effects of tissue culture, different rootstocks, scions taken from different growth phases of a tree, etc.) | | |
| 9.2 Bitki yetkili otoritenin izni olmadlkça veya istemedikçe çesidin karakterlerinin ifadesini etkileyebilecek herhangi bir i§leme tabi tutulmus olmamalldlr. Aksi durumda ili$in tüm detaylar verilmelidir. Bu açldan bitki a§agldakilerden birine tabi tutuldu ise lütfen tam olarak belirtiniz:  (The plant material should not have undergone any treatment which would affect the expression of the characteristics of the variety, unless the competent authorities allow or request such treatment. If the plant material has undergone such treatment, full details of the treatment must be given. In this respect, please indicate below, to the best of your knowledge, if the plant material to be examined has been subjected to:) | | |
| (a) Mikroorganizmalar (öm. virüs, bakteri, fitoplazma)  Microor anisms e. . virus, bacteria, h o lasma | Evet (Yes) [ | Haylr (NO) [ ] |
| (b) Kimyasal islem (örn. Büyüme geciktirci, pestisit)  Chemical treatment e. . owth retardant, esticide ) | Evet (Yes) [ | Hayr (NO) [ ] |
| (c) Doku kültürü  Tissue culture | Evet (Yes) [ | Haylr (No) [ ] |
| (d) Diger faktörler  Other factors | Evet (Yes) [ | Haylr (No) [ ] |
| Lütfen evet olan klymlarl açlklaymz. (Please provide details for where you have indicated "yes").  ……………………………………………………………………………………………………… | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 9.3 Bitki virüs ve patojenler yönünden test edildi mi? (Has the plant material to be examined been tested for the presence of vims or other pathogens?)  Evet (Yes) [ ] Hayır (No) [ ]  Eğer cevabınız Evet ise, lütfen raporu Teknik Forma ekleyiniz.  İf the answer is es, lease attach a copy ofthe authorization.) | |
| 10. GMO/GDO (Genetiği Değiştirilmiş Organizma-Transgenik Bitki ) olup olmadığı (GMO information required)  Evet Yes [ ] Hayır NO [ ] | |
| 11. Bu formda belirtilen bilgilerin tam ve doğru olduğunu onaylarım.  I hereby declare that, to the best of my knowledge, the infonnation provided in this form is correct: | |
| Tarih  (Date) | (İsim-ler ve İmza-lar)  (Name-s) and (Signature-s) |