

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIđI
Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼



ORTA ANADOLU B¼LGESİ
KAVILCA BUğDAY
TESCİL RAPORU

ANK-KA02/20

Ankara-2023

ANK-KA02/20 KAVILCA BUĞDAY ÇEŞİDİNİ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Orta Anadolu Bölgesi Kavılca buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde ANK-KA02/20 çeşit adayı 2 yıl süreyle yer almıştır. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri Eskişehir, Konya (Merkez ve Gözlü) ve Ankara (Yenikent, Haymana) kurulmuştur. Bu denemelerde Ç 1252 ve Eminbey standart çeşit olarak kullanılmıştır.

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara'da (Yenikent) ve Manisa'da (Beydere) yapılmıştır. Çeşit adaylarının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgeleri düzenlenmiştir.

ANK-KA02/20; tescil başvurusunu Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2020 yılında Ankara'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı geç-çok geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 194.8 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 314 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 37.9 gerisindedir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 20.7-30.0 g, hektolitre ağırlığı 72.5-74.5 kg/hl, protein oranı %17.2-18.2, camsılık %96-100, SDS sedimentasyon 13-27 ml, irmik B sarılık değeri 16.64-21.0 irmik verimi % 63.8-63.9 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Ank-Ka02/20 "Serhad" ismi ile 10.04.2023 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Orta Anadolu Bölgesi 2020-2021 Ekim Yılı Kavılca Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Eskişehir	Yenikent	Konya	Ankara	Ortalama	VS
1	Ç-1252 (st)	291.7 bc	374.9 a	105.7	194.5 b	241.6 b	3
2	Eminbey (st)	334.6 ab	405.0 a	138.8	284.3 a	290.6 a	1
3	Ank-Ka02/20	238.1 cd	210.3 b	104.5	163.0 bc	179.0 c	4
4	Ank 025/19	384.3 a	426.0 a	105.6	202.8 b	279.6 a	2
5	Mokan	228.6 d	130.2 c	95.5	140.3 c	148.7 d	5
VK(%), F		11,92, **	13,79, **	17,64, ÖD	15,90, **	14,59, **	
AÖF		54.23	65.7		48.26	23.64	

Çizelge 2. Orta Anadolu Bölgesi 2021-2022 Ekim Yılı Kavılca Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

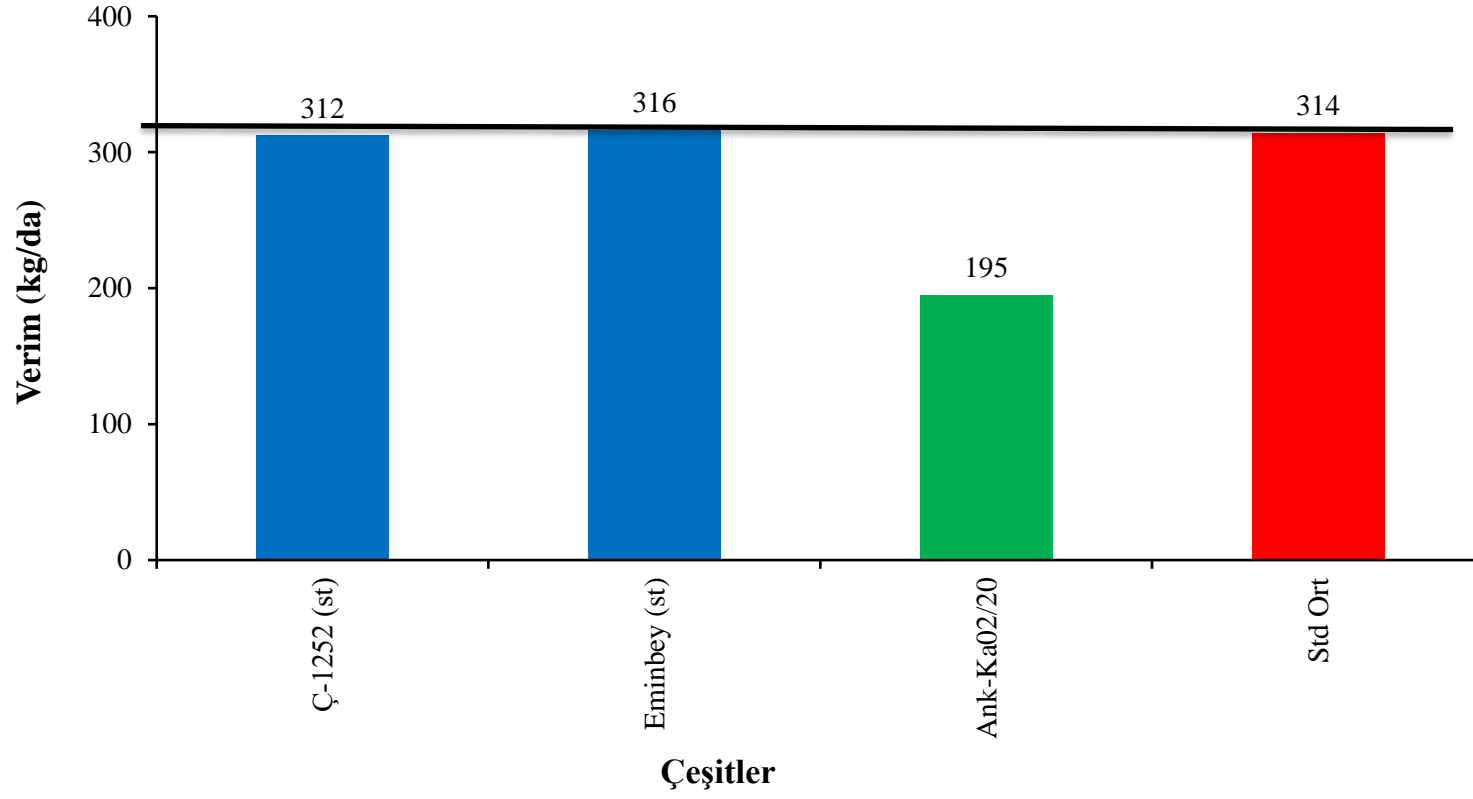
Çeşitler		Eskişehir	Gözlü	Haymana	Konya	Yenikent	Ortalama	VS
1	Ç-1252 (st)	297.6 a	376.6 a	347.2 a	379.1 a	442.3 a	368.5 a	1
2	Eminbey (st)	266.2 bc	351.1 a	287.9 a	295.1 b	480.3 a	336.1 b	2
3	Ank-Ka02/20	237.5 c	180.5 b	210.4 b	212.2 c	196.9 b	207.5 d	4
4	Hisard-1(Cengizhan)	352.5 a	218.5 b	209.2 b	300.9 b	435.0 a	303.2 c	3
VK%, F		6.93 **	10.03 **	17.47 **	15.95 **	13.90 **	13.56 **	
AÖF		32.01	45.23	73.69	75.76	86.46	26.24	

Çizelge 3. Orta Anadolu Bölgesi 2021 ve 2022 Yılları Kavılca Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Yenikent		Ankara		Konya		Eskişehir		Gözlü	Genel Ortalama	V.S.
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2022		
1-Ç-1252 (st)	374.9	442.3	194.5	347.2	105.7	379.1	291.7	297.6	376.6	312.2 a	2
2-Eminbey (st)	405.0	480.3	284.3	287.9	138.8	295.1	334.6	266.2	351.1	315.9 a	1
3-Ank-Ka02/20	210.3	196.9	163.0	210.4	104.5	212.2	238.1	237.5	180.5	194.8 b	3

F :**
%VK: 13.35
AÖF : 17.29

Grafik 1. Orta Anadolu Bölgesi Kavılca Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)



Çizelge 4. Orta Anadolu Bölgesi Kavılca Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Eskişehir 2021)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye Ağırlığı (kg/hl)	Tane Protein Oranı (%)	Tane Protein Oranı (% ,KM)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik Verimi (%)	İrmik b Renk Değeri	SDS Sedimentasyon (ml)-un
1-Ç-1252 (st)	35.3	76.8	16.1	17.8	99	61.9	22.5	37
2- Ank 025/19	37.8	77.3	15.3	16.8	100	62.4	27.8	32
3-Eminbey (st)	35.4	74.4	16.5	18.1	98	59.8	25.4	68
4-Ank-Ka02/20	20,7*	72,5* / 45,1**	18.2	20.4	100	63.9	21.0	27
5-Mokan	23,1*	73,3* / 41,2**	17.8	20.3	99	63.4	20.3	15

* Kavuzsuz tane verileri

** Kavuzlu tane

* Teknolojik Analizler Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Kalite laboratuvarında yapılmıştır.

Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Kavılca Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Gözlü 2022)

Çeşitler	1000 Tane Ağırlığı (g. KM*)	Hektolitreye Ağırlığı (Klasik. kg/hl)	Protein (%. KM*)	Camsı Tane Oranı (%)	SDS Sedimentasyon (un-ml)	İrmik Renk b	İrmik Verimi (%)
1-Ç-1252 (st)	40.6	80.8	14.5	100	22	18.03	63.2
2-Eminbey (st)	42.6	79.6	15.2	98	30	19.49	61.7
3-Ank-Ka02/20	30.0	74.5	17.2	96	13	16.64	63.8
4- Hisard-1 (Cengizhan)	41.6	81.1	14.4	100	20	17.94	60.7

Çizelge 6. Orta Anadolu Bölgesi Kavılca Buğday TDÖ Denemeleri Tarla Gözlemleri (Yenikent-2021)

Çeşitler	Bitki Boyu	Soğuk Zararı
1-Ç-1252 (st)	95	1
2- Ank 025/19	95	1
3-Eminbey (st)	85	1
4-Ank-Ka02/20	93	1
5-Mokan	82	1

Çizelge 7. Orta Anadolu Bölgesi Kavılca Buğday TDÖ Denemeleri Tarla Gözlemleri (Yenikent-2022)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)	Başaklanma Zamanı	Soğuk Zararı
1- Ç-1252 (st)	70	21.05	2
2- Eminbey (st)	90	26.05	3
3- Ank-Ka02/20	80	05.06	2
4- Hisard-1 (Cengizhan)	97	21.05	2