

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



ORTA ANADOLU B¼LGESİ
KAVILCA BUğDAY
TESCİL RAPORU

ANK-024 KA01/18

Ankara-2021

ANK-024 KA01/18 KAVILCA BUĞDAY ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Orta Anadolu Bölgesi Kavılca Buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde **ANK-024 KA01/18** 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 Ankara (Yenikent), Ankara (Haymana), Eskişehir ve Konya'da kurulmuştur. Bu denemelerde Ç 1252 ve Eminbey standart çeşit olarak kullanılmıştır. Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara (Yenikent) ve Adana'da (Doğankent) yapılmıştır. Çeşit adayının UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılarak çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir.

ANK-024 KA01/18; Tescil başvurusunu Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü'nün yaptığı çeşit adayı aynı Enstitü tarafından 2018 yılında Ankara'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 304.2 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 471.1 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %35.4 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.50 b değeri ve pozitif a değerine (97.86) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 30.1-31.2 g, hektolitre ağırlığı 72.3-76.3 kg/hl, protein oranı %16.1-18.8, camsılık %96-98, SDS sedimentasyon 9-13 ml, ırmik B sarılık değeri 18.9-19.92, ırmik verimi %64.3-65.4 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan, ANK-024 KA01/18 'KAFKAS' ismiyle 14.04.2021 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Orta Anadolu Bölgesi 2018-2019 Ekim Yılı Kavılca Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Yenikent	Eskişehir	Konya	Ortalama	V.S.
Ç-1252 (st)	315 b	451 a	667.2 a	477.7 bc	3
Eminbey (st)	526.7 a	473.1 a	669.1 a	556.3 a	1
ANK-023/17	267.9 b	424 a	571.5 b	421.1 c	4
ES17 mak	470 a	485.7 a	634.6 ab	530.1 ab	2
ANK-024 KA01/18	233.4 b	466.7 a	377.9 c	359.3 d	5
F	**		**	**	
CV (%)	18.33	20.34	9.29	15.64	
LSD	102.41	144.3	83.56	60.72	
Lokasyon Ort.	362.6	460	584	468.9	

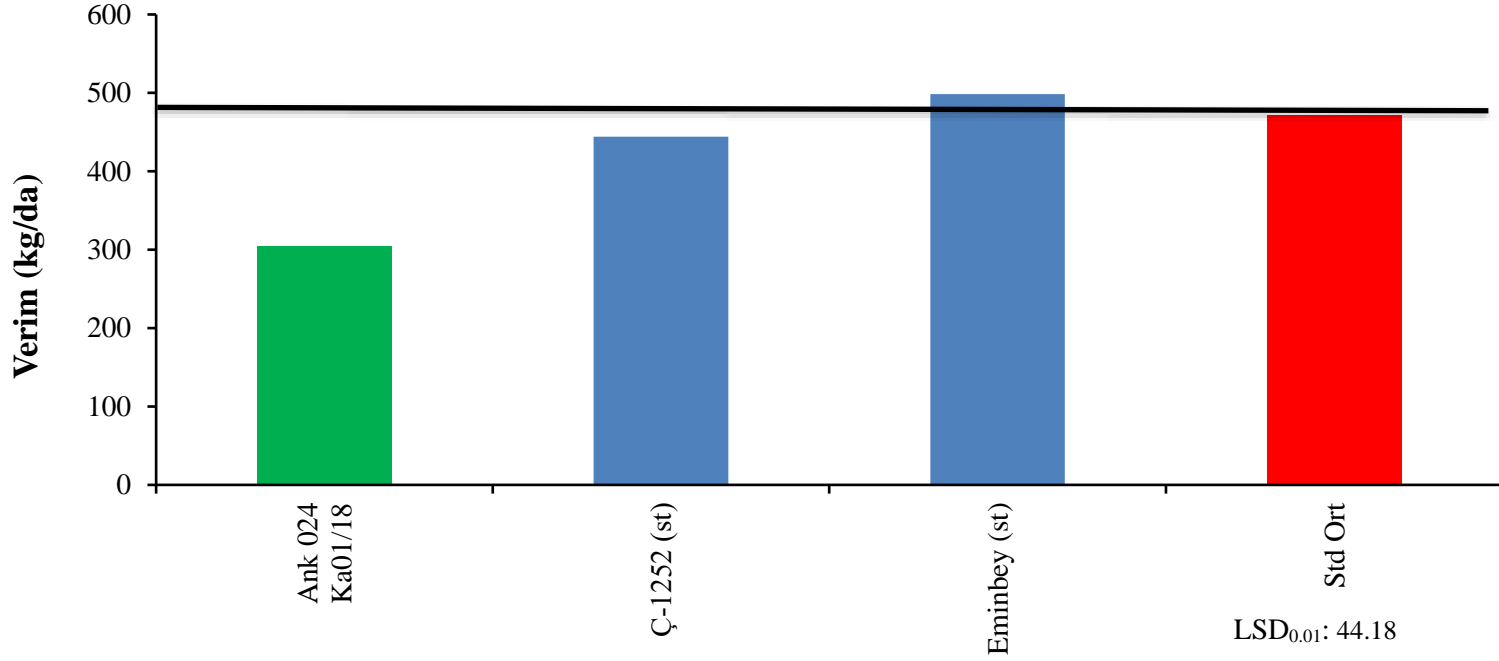
Çizelge 2. Orta Anadolu Bölgesi 2019-2020 Ekim Yılı Kavılca Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Ankara	Eskişehir	Konya	Yenikent	Ort	VS
1-Ç-1252 (st)	198.78 c	151.75 cd	438.10 a	640.43 a	357.26 b	3
2-ANK-024 KA01/18	232.63 bc	197.50 b	252.18 c	297.50 b	244.95 c	4
3-Eminbey (st)	451.35 a	235.25 a	387.70 b	697.50 a	442.95 a	1
4-Ank 025/19	429.83 a	168.75 bc	372.63 b	721.25 a	423.11 a	2
5-Mokan	270.98 b	116.75 d	283.30 c	272.50 b	235.88 c	5
CV (%),F	8.01 **	13.26 **	6.50 **	17.00 **	14.42 **	
LSD	39.10	42.78	34.73	137.69	34.96	

Çizelge 3. Orta Anadolu Bölgesi 2019 ve 2020 Yılları Kavılca Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Yenikent		Eskişehir		Konya		Genel Ortalama	V.S.
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		
Ç-1252 (st)	315.0	640.4	451.0	151.8	667.2	438.1	443.9 b	2
Eminbey (st)	526.7	697.5	473.1	235.3	669.1	387.7	498.2 a	1
ANK-024 KA01/18	233.4	297.5	466.7	197.5	377.9	252.2	304.2 c	3
							F :** %CV:18.17 LSD: 44.18	

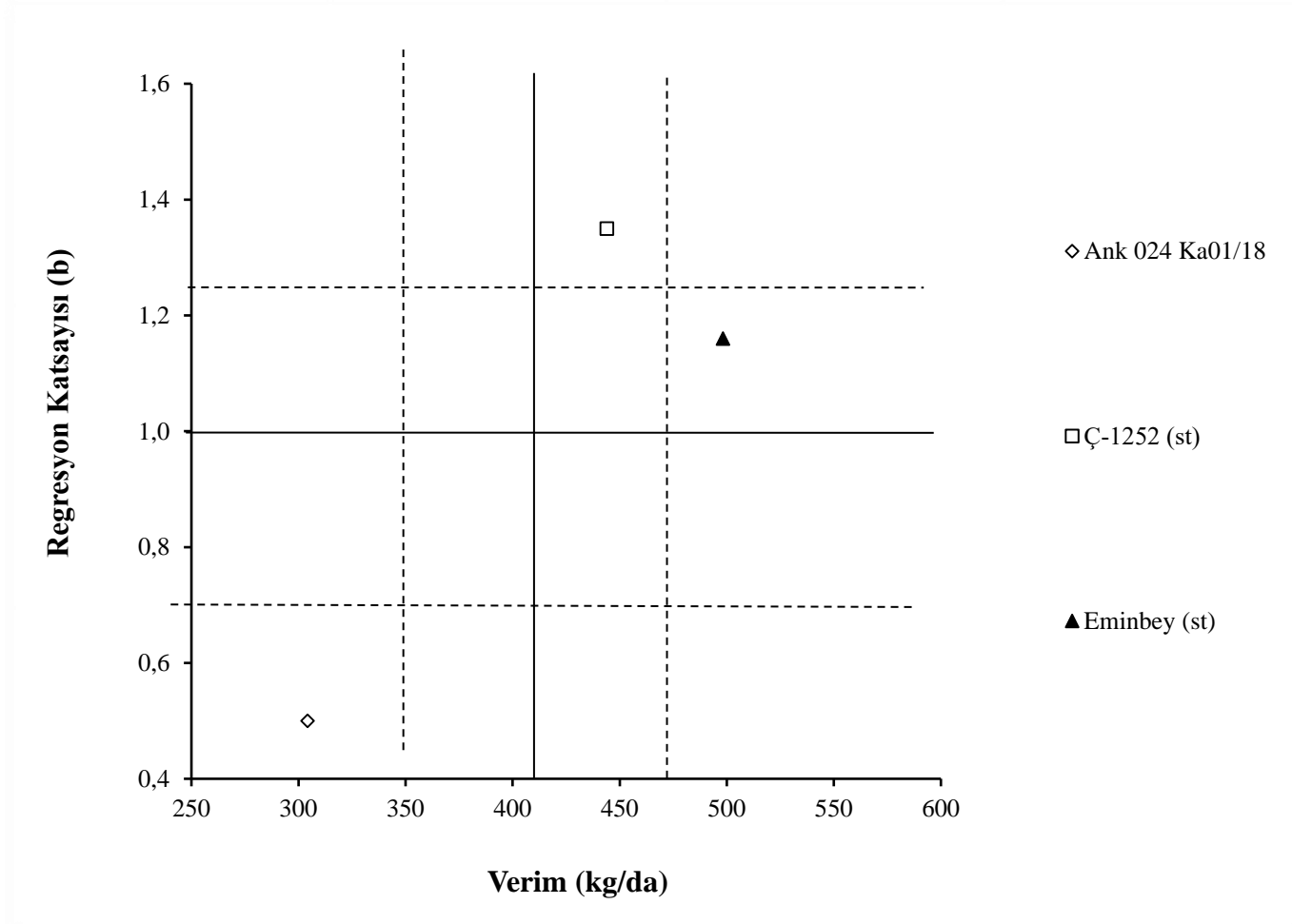
Grafik 1. Orta Anadolu Bölgesi Kavilca Buğday Verim Grafiği



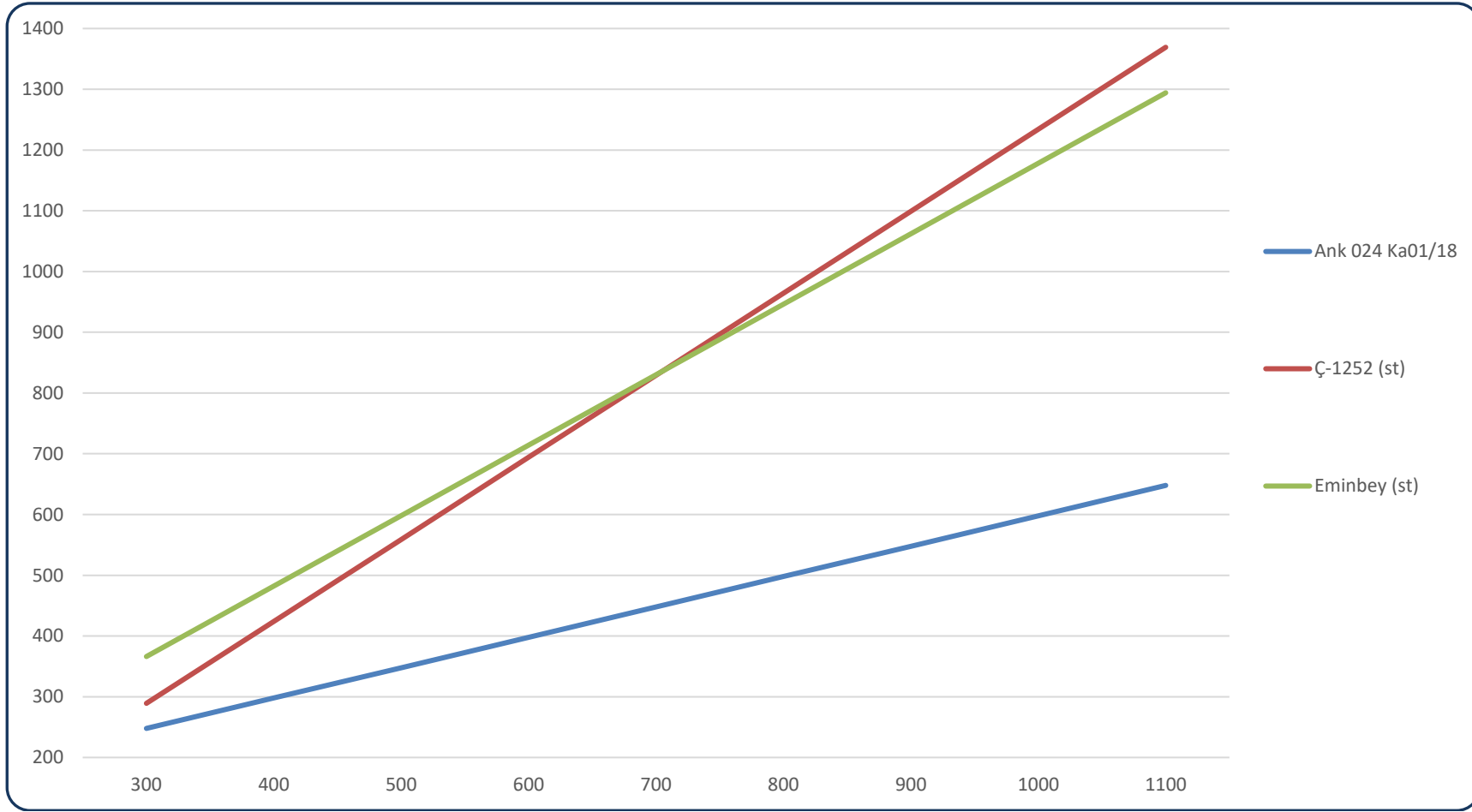
Çizelge 4. Orta Anadolu Bölgesi Kavilca Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	C.V.	R ²
			+,- sh			
Ank 024 Ka01/18	304.2	0.50	0.13	97.86	26	0.41
Ç-1252 (st)	443.9	1.35	0.17	-115.88	23.79	0.74
Eminbey (st)	498.2	1.16	0.13	18.15	16.06	0.79
Genel Ortalama	415.4					
Std. Ortalama	471.1					

Grafik 2. Orta Anadolu Bölgesi Kavılca Buğday Stabilite Grafiği



Grafik 3. Orta Anadolu Bölgesi Kavılca Buğday Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Kavılca Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Yenikent- 2019)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Tane Protein Oranı (%)	Camsı Tane Oranı (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	Beklemeli SDS Sedim. (ml)	İrmik b Renk Değeri	İrmik Verimi (%)
1-Ç-1252 (st)	34.9	73.7	14.4	30	25	24	21.78	62.9
2-ANK-024 KA01/18	30.1	72.3	18.8	96	9	8	19.92	65.4
3-Eminbey (st)	36.2	69.9	15.4	50	30	30	23.60	62.3
4-ES17 mak	39.0	74.1	16.0	38	25	25	21.16	62.9
5-ANK-023/17	36.9	72.2	14.2	28	24	24	22.08	61.3

Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Kavılca Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Yenikent- 2020)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g, KM)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Tane Protein Oranı (%)	Tane Protein Oranı (KM, %)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik Verimi (%)	İrmik b Renk Değeri	SDS Sedimentasyon (ml)-irmik	Beklemeli SDS Sedim. (ml)-irmik	Sedimentasyon Fark irmik
1-Ç-1252 (st)	36.1	80.1	12.9	14.1	100	64.3	23.0	16	18	2
2- ANK-024 KA01/18	31.2	76.3	16.1	17.6	98	64.3	18.9	13	12	-1
3-Eminbey (st)	35.6	75.8	14.0	15.3	100	62.3	24.6	27	30	3
4-Ank 025/19	30.5	76.3	13.2	14.5	96	63.2	26.7	17	19	2
5-Mokan	36.7	74.8	15.5	16.9	98	64.8	19.6	11	10	-1

Çizelge 6. Orta Anadolu Bölgesi Kavılca Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (Yenikent-2019)

Çeşitler	Başak Tipi	Bitki Boyu (Cm)	Başaklanma Tarihi Gün/Ay)	Soğuk Zararı (1-9)	Yatma (%Derece)
1-Ç-1252 (st)	1	88	128	1	-
2-ANK-024 KA01/18	1	112	135	1	70
3-Eminbey (st)	1	93	128	1	-
4-ES17 mak	1	107	128	1	-
5-ANK-023/17	1	92	128	1	40

Çizelge 6. Orta Anadolu Bölgesi Kavılca Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (Yenikent-2020)

Çeşitler	Bitki Boyu (Cm)	Başaklanma Tarihi Gün/Ay)
1-Ç-1252 (st)	92	145
2-ANK-024 KA01/18	125	155
3-Eminbey (st)	95	145
4-ES17 mak	111	145
5-ANK-023/17	96	150