

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĐI
Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼



ORTA ANADOLU BÖLGESİ
SULUDA İKİ SIRALI ARPA
TESCİL RAPORU

POTOK

Ankara-2026

POTOK ARPA ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Orta Anadolu Bölgesi suluda iki sıralı arpa tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Potok çeşit adayı 2 yıl süreyle yer almıştır. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir. Potok çeşit adayının FYD test işlemleri yurt dışında yürütülmüştür.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri Eskişehir, Haymana, Yenikent, Konya ve Gözlü'de kurulmuştur. Bu denemelerde Larende, Aydanhanım, Burakbey, Sentosa ve Arcanda standart çeşit olarak kullanılmıştır. Çeşit adaylarının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir.

Potok; tescil başvurusunu Dobruca Tohumculuk ve Dan. San. Tic. Ltd. Şti.' nin yaptığı çeşit adayı K.Malkov Tanıtım ve Bitki Genetik Kaynakları Ens. tarafından 2010 yılında Bulgaristan'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, iki sıralı, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı erkenden ortaya olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 560.3 kg/da ortalama verim ile beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 552.8 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 1.4 ilerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.07 b değeri ve negatif a değerine (44.03) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 68.4-68.8 kg/hl, bin tane ağırlığı 31.5-39.9 g, protein oranı % 16.7-16.8, 2.5+2.8 mm elek üstü % 23.7-72.7, elek altı % 4.1-30.5 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Orta Anadolu Bölgesi 2023-2024 Yetiştirme Sezonu Suluda 2 sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Haymana	Konya	Yenikent	Ortalama	V.S.
1-Larende (st)	651.1 abc	508.7	421.5 cd	527.1 ab	9
2-Aydanhanım (st)	587.6 b-e	429.9	325.0 de	447.5 c	11
3-Burakbey (st)	631.6 a-d	570.3	363.9 cd	521.9 b	10
4-Arcanda (st)	604.3 a-d	533.2	495.1 abc	544.2 ab	5
5-Apso14	708.7 a	484.4	488.2 bc	560.4 ab	3
6-Tpa 1747	520.2 de	506.1	284.7 e	437.0 c	12
7-Tpa 1755	584.9 b-e	554.5	480.6 bc	540.9 ab	6
8-Anka-13	701.0 ab	508.9	570.2 ab	593.4 a	1
9-Ramirro	494.5 e	565.1	598.6 a	552.7 ab	4
10-Potok	519.2 de	532.2	532.7 ab	528.0 ab	7
11-Gms-a-2023-15	556.4 cde	503.8	523.6 ab	527.9 ab	8
12-Sfera	696.9 ab	398.8	602.1 a	565.9 ab	2
F	**	Ö.D.	**	**	
VK (%)	9.8	18.3	16.2	15.9	
AÖF	65.5	-	110.3	67.9	
Lokasyon Ort.	458.4	507.9	473.8		

Çizelge 2. Orta Anadolu Bölgesi 2024-2025 Yetiştirme SezonuYılı Suluda 2 sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

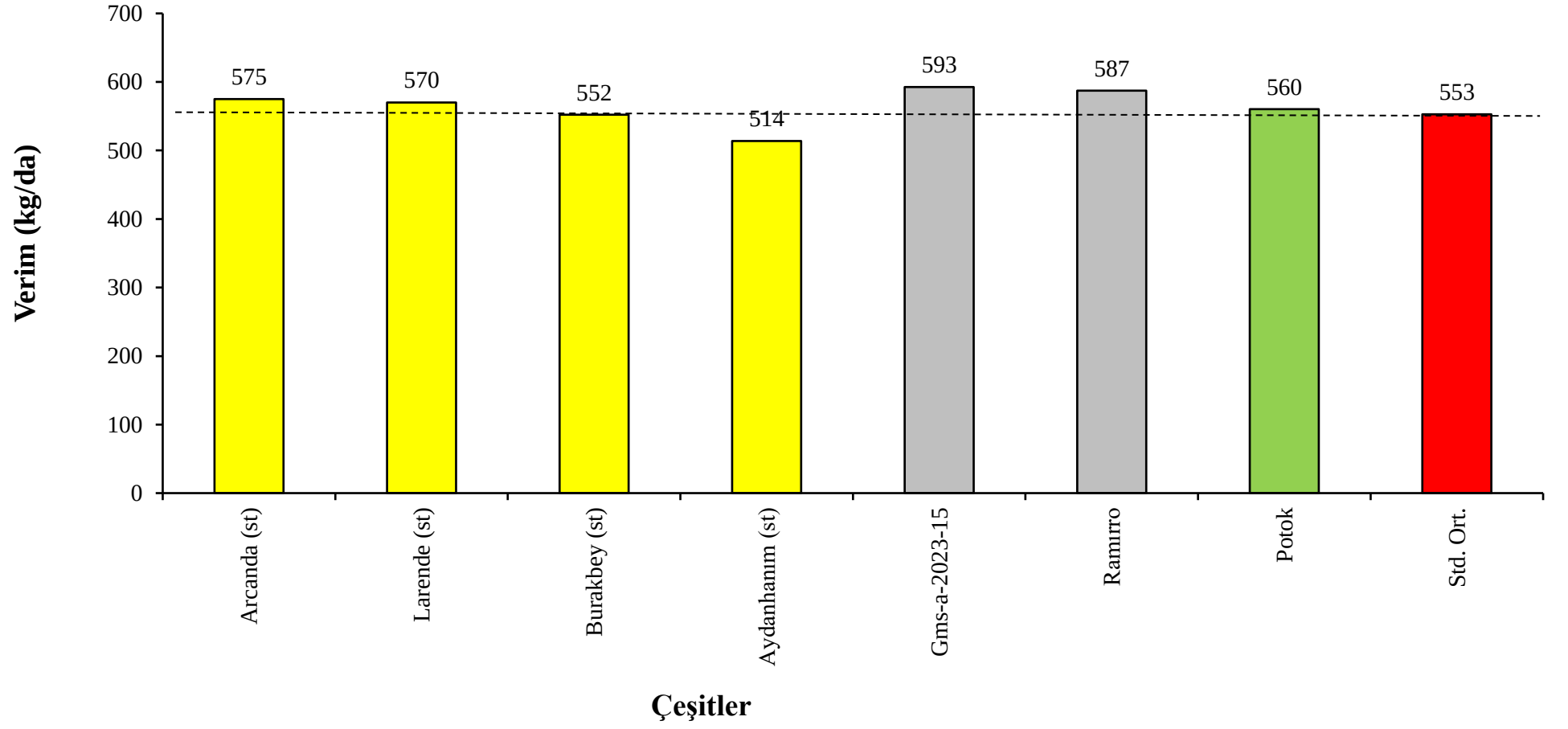
Çeşitler	Gözlü	Haymana	Konya	Ortalama	V.S.
1-Larende (st)	811.1 bc	497.8	529.8	612.9 bc	4
2-Aydanhanım (st)	746.5 bc	491.7	502.3	580.1 bc	8
3-Burakbey (st)	693.1 c	554.4	500.3	582.6 bc	7
4-Arcanda (st)	925.7 abc	408.1	483.9	605.9 bc	5
5-Sentosa (st)	1084.4 a	535.7	671.7	763.9 a	1
6-Ramirro	868.8 abc	470.6	526.5	921.9 bc	3
7-Potok	868.0 abc	375.1	534.5	592.6 bc	6
8-Gms-a-2023-15	977.1 ab	503.6	491.1	657.2 b	2
9-Ata-19	734.4 c	393.7	551.5	559.9 c	9
F VK (%) AÖF	* 18.9 235.6	Ö.D. 19.4 -	Ö.D. 17.0 -	** 19.2 96.9	
Lokasyon Ort.	856.5	470.0	532.4		

Çizelge 3. Orta Anadolu Bölgesi 2024 ve 2025 Yılları Suluda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Haymana)		Ankara (Yenikent)	Konya (Gözlü)	Konya		Genel Ortalama	V.S.
	2024	2025	2024	2025	2024	2025		
1-Larende (st)	374.0	651.1	400.0	680.4	508.7	529.8	570.0 a	4
2-Aydanhanım (st)	461.7	587.6	391.4	601.0	429.9	502.3	513.8 b	7
3-Burakbey (st)	426.3	631.6	519.7	622.7	570.3	500.3	552.2 ab	6
4-Arcanda (st)	412.3	604.3	686.3	885.2	533.2	483.9	575.0 a	3
5-Ramirro	494.5	470.6	598.6	868.8	565.1	526.5	587.3 a	2
6-Potok	519.2	375.1	532.7	868.0	532.2	534.5	560.3 ab	5
7-Gms-a-2023-15	556.4	503.6	523.6	977.1	503.8	491.1	592.6 a	1

F :
VK(%):15.1
AÖF :48.7

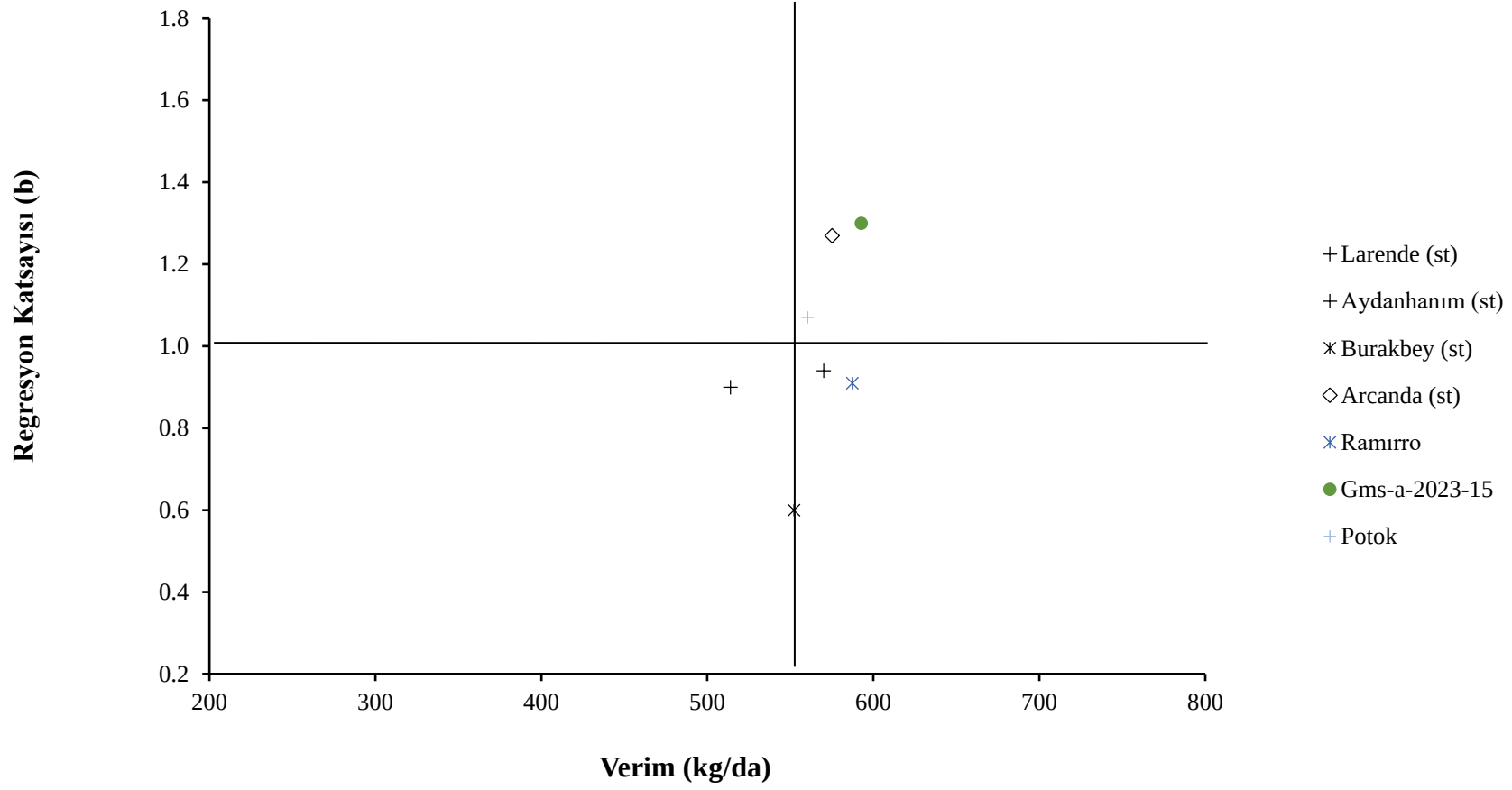
Grafik 1. Orta Anadolu Bölgesi Suluda İki Sıralı Arpa Verim Grafiği



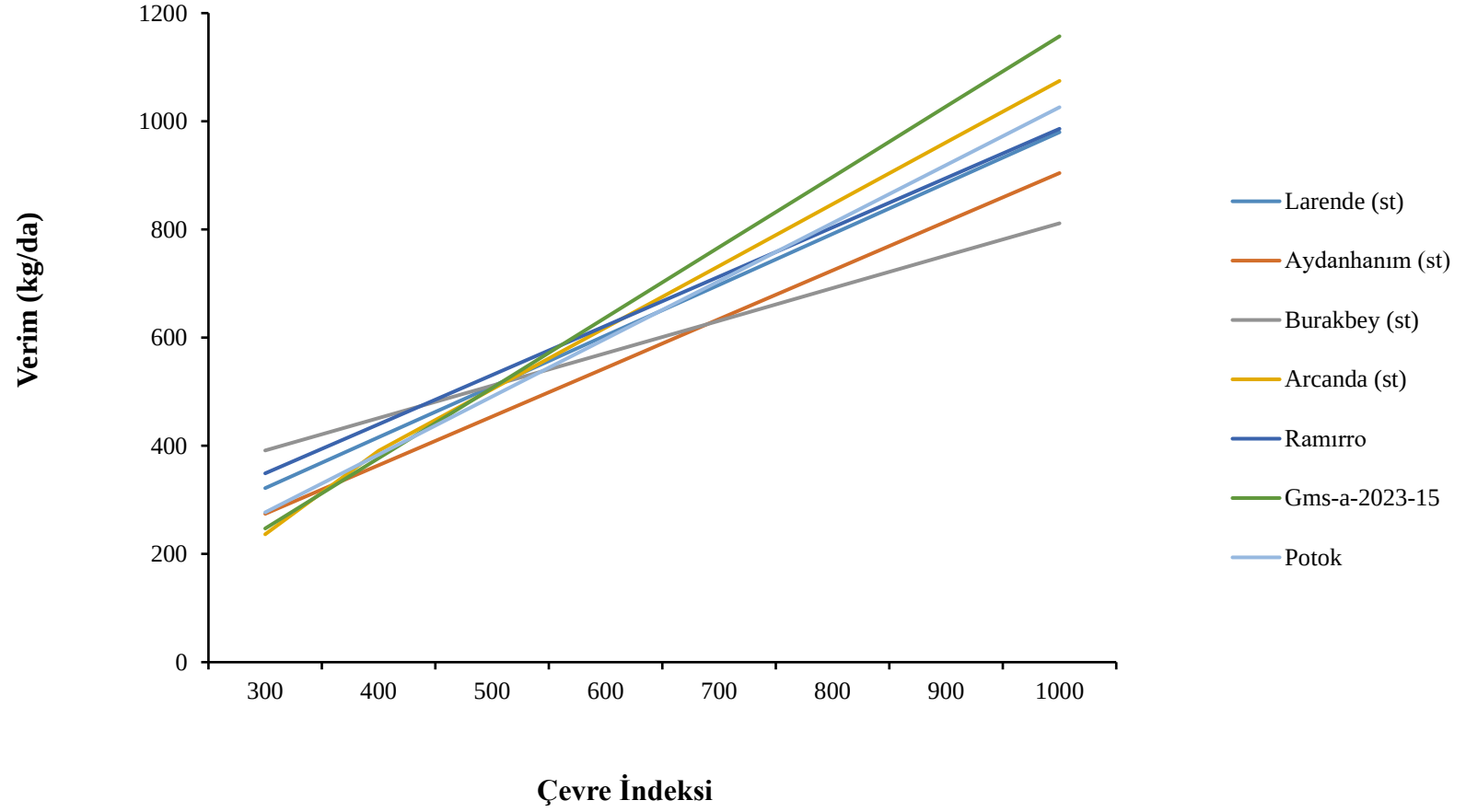
Çizelge 4. Orta Anadolu Bölgesi Sulu 2 Sıralı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+,- sh			
1-Larende (st)	570.0	0.94	0.17	39.78	18.6	0.59
2-Aydanhanım (st)	513.8	0.90	0.15	4.27	17.9	0.64
3-Burakbey (st)	552.2	0.60	0.17	211.4	19.7	0.34
4-Arcanda (st)	575.0	1.27	0.17	-144.6	18.6	0.72
5-Ramirro	587.3	0.91	0.18	76.08	19.0	0.55
6-Gms-a-2023-15	592.6	1.30	0.15	-142.85	16.0	0.78
7-Potok	560.3	1.07	0.17	-44.03	19.2	0.64
Genel Ortalama	541.6					
Std. Ortalama	552.8					

Grafik 2. Orta Anadolu Bölgesi Suluda İki Sıralı Arpa Stabilite Grafiği



Grafik 3. Orta Anadolu Bölgesi Suluda 2 Sıralı Arpa Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Sulu 2 Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Yenikent-2024)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)	2,5-2,8 Elek Üstü (%)	Elek Altı (%)
1-Larende (st)	70.2	46.9	16.5	83.2	2.2
2-Aydanhanım (st)	71.1	46.0	16.9	93.1	0.7
3-Burakbey (st)	70.4	40.9	18.0	83.0	1.1
4-Arcanda (st)	69.3	39.1	18.1	86.3	1.7
5-Tpa 1755	69.7	42.8	17.1	86.3	1.1
6-Anka-13	69.7	39.6	15.5	74.7	1.4
7-Apso14	68.0	39.3	16.0	76.4	1.8
8-Tpa 1747	69.4	48.4	18.3	90.4	0.8
9-Ramirro	69.3	40.7	16.5	80.6	1.9
10-Potok	68.8	39.9	16.8	72.7	4.1
11-Gms-a-2023-15	68.2	44.2	16.5	82.4	2.0
12-Sfera	68.2	35.8	14.3	67.0	5.3

Çizelge 6. Orta Anadolu Bölgesi Sulu 2 Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Yenikent-2025)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)	2,5-2,8 Elek Üstü (%)	Elek Altı (%)
1-Larende (st)	66.0	34.1	15.2	50.3	15.2
2-Aydanhanım (st)	67.0	33.2	14.3	21.2	22.9
3-Burakbey (st)	69.0	36.6	14.9	39.6	12.4
4-Arcanda (st)	68.6	34.1	16.0	27.5	14.2
5-Sentosa (st)	67.5	39.6	15.9	27.2	14.0
6-Ramirro	70.7	36.8	18.9	54.6	5.8
7-Potok	68.4	31.5	16.7	23.7	30.5
8-Gms-a-2023-15	65.0	32.8	16.1	40.7	39.4
9-Ata-19	65.3	31.2	17.3	12.3	39.1