

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



ORTA ANADOLU BÖLGESİ
KURUDA İKİ SIRALI ARPA
TESCİL RAPORU

ADAY 23

Ankara-2026

ADAY 23 ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Orta Anadolu Bölgesi kuruda iki sıralı arpa tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Aday 23 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 Haymana, Yenikent, Konya ve Gözlü'de kurulmuştur. Bu denemelerde Bozlak, İnce 04, Seymen ve Tarım 92 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.

Aday 23; tescil başvurusunu Hektaş Tohumculuk Arge San. Ve Dış Tic. A.Ş.' nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2023 yılında Ankara'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, iki sıralı, bitki boyu ortadan uzuna ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 291.9 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 374.3 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 21.9 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.83 b değeri ve negatif a değerine (6.72) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 67.4-69.4 kg/hl, bin tane ağırlığı 30.0-38.9 g, protein oranı %13.2-15.1, 2.5+2.8 mm elek üstü %13.6-81.7, elek altı %1.6-25.1 arasında değişmektedir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

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

Çeşitler	Gözlü	Haymana	Yenikent	Ortalama	V.S.
1-Tarım 92 (st)	572.2 b	557.7	300.7 c	476.9 bc	5
2-Bozlak (st)	648.6 ab	560.4	354.2 c	521.1 b	3
3-İnce 04 (st)	580.6 b	530.3	345.2 c	485.3 b	4
4-SU Laubella	445.2 c	567.7	792.4 a	601.7 a	2
5-Areo 22	750.7 a	667.7	479.2 b	632.5 a	1
6-Aday 23	342.4 c	448.4	461.1 b	417.3 c	6
F	**	Ö.D.	**	**	
VK (%)	12.5	17.1	14.5	14.9	
AÖF	104.5	-	99.4	64.0	
Lokasyon Ort.	556.6	555.4	455.4		

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

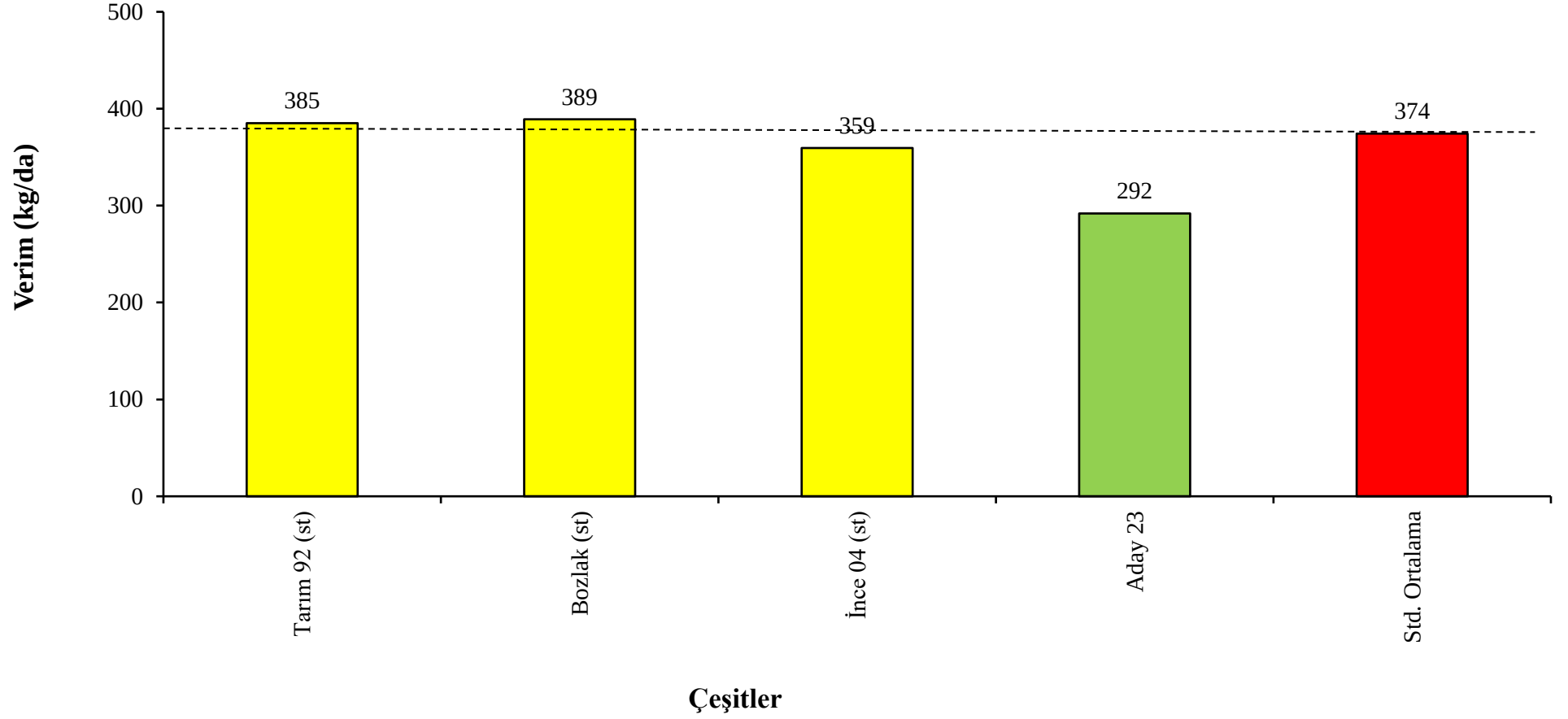
Çeşitler	Gözlü	Haymana	Yenikent	Ortalama	V.S.
1-Tarım 92 (st)	287.0 a	509.8 a	246.6 ab	347.8 a	1
2-Bozlak (st)	275.7 a	340.1 b	277.8 a	297.8 b	2
3-İnce 04 (st)	236.9 ab	429.4 ab	220.2 b	295.5 b	3
4-Seymen (st)	200.7 bc	366.2 b	212.5 b	259.8 bc	5
5-Aday 23	142.4 c	344.1 b	208.4 b	231.6 c	6
6-Zemheri 24	273.6 a	405.5 ab	206.9 b	295.4 b	4
F	**	*	*	*	
VK (%)	20.4	20.1	15.8	20.0	
AÖF	72.5	120.8	54.5	64.0	
Lokasyon Ort.	236.1	399.2	228.7		

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

Çeşitler	Konya (Gözlü)		Ankara (Yenikent)		Ankara (Haymana)		Genel Ortalama	V.S.
	2024	2025	2024	2025	2024	2025		
1-Tarım 92 (st)	572.2	287.0	300.7	246.6	557.7	509.8	385.1 a	2
2-Bozlak (st)	648.6	275.7	354.2	277.8	560.4	340.1	389.1 a	1
3-İnce 04 (st)	580.6	236.9	345.2	220.2	530.3	429.4	359.5 a	3
4-Aday 23	324.4	142.4	461.1	208.4	448.4	344.1	291.9 b	4

F :***
VK (%):19.1
AÖF :36.3

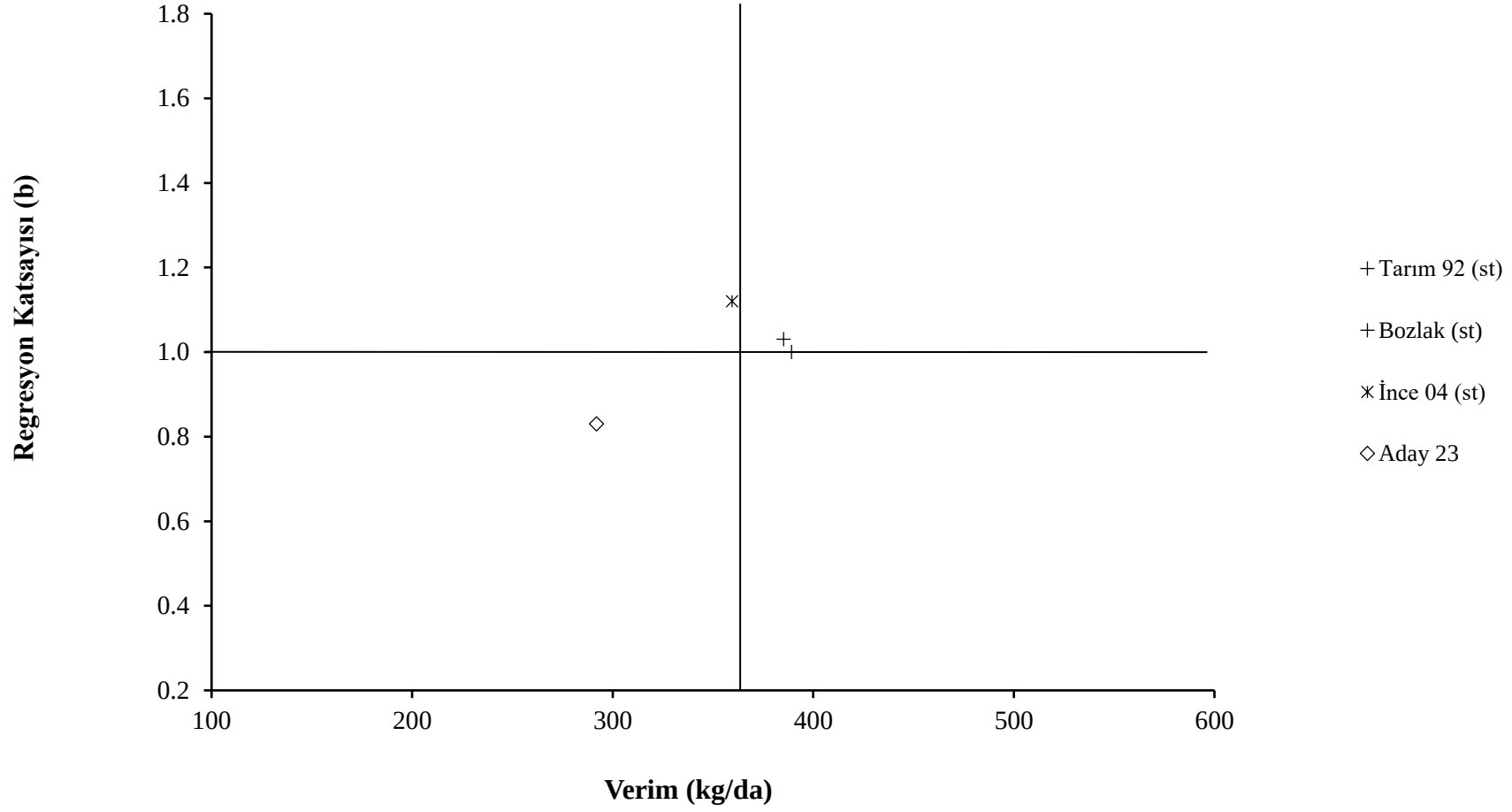
Grafik 1. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa Verim Grafiđi



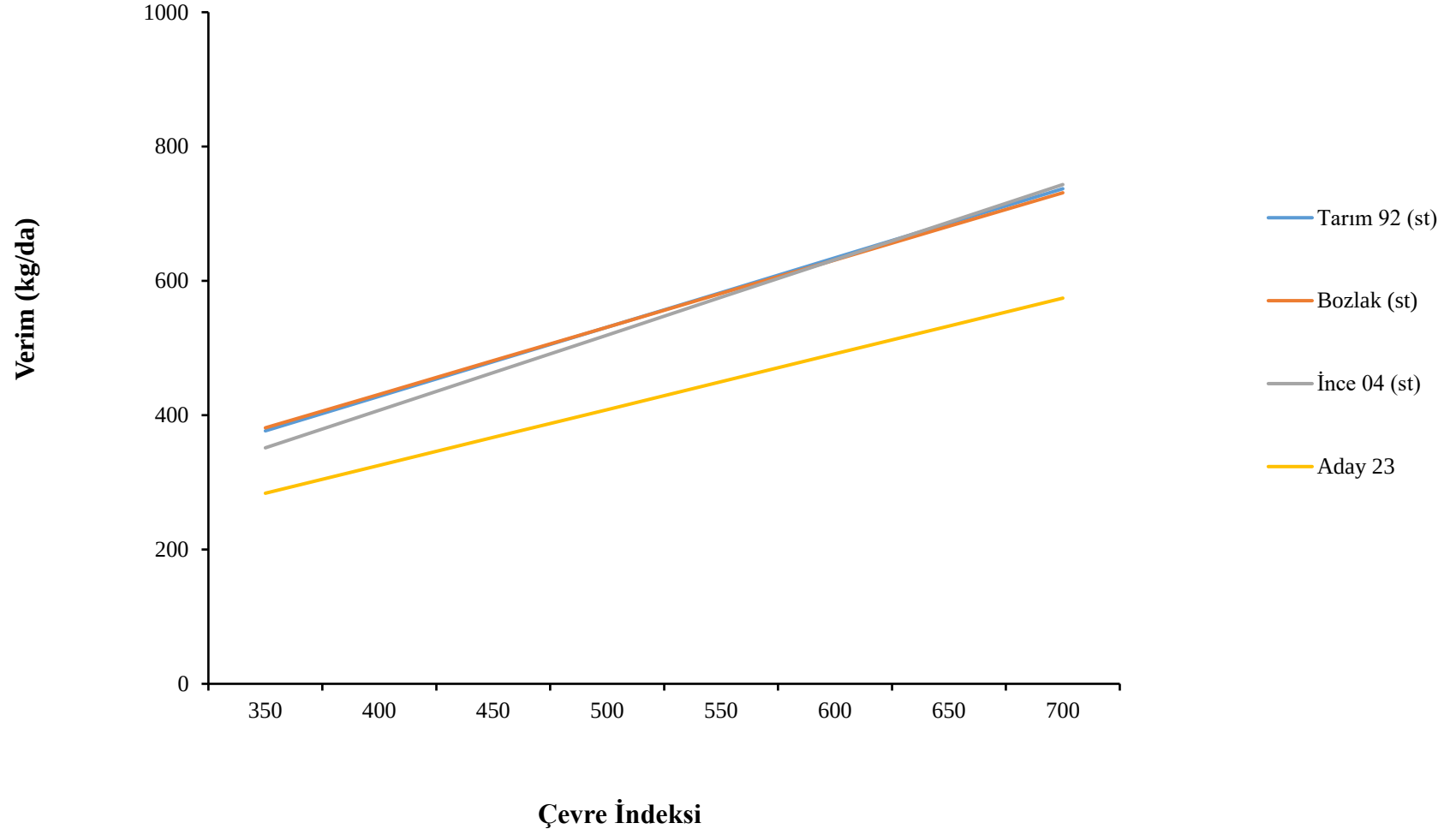
Çizelge 4. Orta Anadolu Bölgesi Kuru 2 Sıralı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+,- sh			
1-Tarım 92 (st)	385.1	1.03	0.14	16.18	24.8	0.68
2-Bozlak (st)	389.1	1.00	0.15	31.19	26.6	0.63
3-İnce 04 (st)	359.5	1.12	0.10	-40.59	20.2	0.82
4-Aday 23	291.9	0.83	0.15	-6.72	36.2	0.54
Genel Ortalama	356.4					
Std. Ortalama	374.3					

Grafik 2. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa Stabilite Grafiđi



Grafik 3. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda 2 Sıralı Arpa Beklenen Verim Grafiđi



Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Kuru 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-Tarm 92 (st)	69.3	44.7	16.8	80.9	1.5
2-Bozlak (st)	70.3	44.3	15.7	91.4	0.7
3-İnce 04 (st)	68.3	45.5	16.1	85.1	1.9
4-Aday 23	69.4	38.9	13.2	81.7	1.6
5-SU Laubella	67.8	38.1	13.1	84.3	1.1
6-Areo 22	71.0	41.2	14.4	86.5	1.4

Çizelge 6. Orta Anadolu Bölgesi Kuru 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-Tarım 92 (st)	68.9	36.7	15.4	21.2	14.3
2-Bozlak (st)	67.2	34.9	16.3	30.9	10.3
3-İnce 04 (st)	67.7	33.0	17.2	26.1	16.2
4-Seymen (st)	66.7	30.4	14.7	13.9	17.2
5-Aday 23	67.4	30.0	15.1	13.6	25.1
6-Zemheri 24	67.3	31.4	15.6	14.5	21.1