

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



TRAKYA BÖLGESİ
ALTI SIRALI ARPA
TESCİL RAPORU

İLBEY

Ankara-2026

İLBEY ARPA ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Trakya Bölgesi altı sıralı arpa tarımsal değerleri ölçme denemelerinde İlbey 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 Edirne, Keşan, Tekirdağ, Kırklareli ve Lüleburgaz'da kurulmuştur. Bu denemelerde Hazar, Barbaros, Lord, Martı ve Sultan 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 belgeleri düzenlenmiştir.

İlbey; tescil başvurusunu Trakya Tarım ve Tic Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2012-2022 yıllarında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, altı sıralı, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı ortadan geçe olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 1018.7 kg/da ortalama verim ile birinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 737.5 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 38.1 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.38 b değeri ve negatif a değerine (74.45) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 69.5-73.3 kg/hl, bin tane ağırlığı 37.3-47.3 g, protein oranı % 9.9-12.4, 2.5+2.8 mm elek üstü % 53.3-86.6, elek altı % 1.8-6.7 arasında değişmektedir.

Karar tescil komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Trakya Bölgesi 2023-2024 Yılı Altı Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Ortalama	V.S.
1-Lord (st)	659.7 c	589.1 e	718.2 bc	879.9 c	711.7 cde	7
2-Hazar (st)	648.0 c	553.1 e	664.8 c	882.2 c	687.6 e	9
3-Barbaros (st)	734.6 c	679.6 cd	755.8 b	817.6 c	746.9 c	4
4-Sultan (st)	708.8 c	686.8 bc	667.9 bc	791.4 c	713.7 cde	6
5-Martı (st)	696.6 c	630.3 cde	637.3 c	830.6 c	698.7 de	8
6-Sultaniye	727.9 c	593.3 de	637.0 c	997.9 b	739.0 cd	5
7-Lg Zorıca	942.9 b	819.4 a	1021.1 a	1260.3 a	1010.9 b	2
8-Aps 012	988.1 b	773.6 ab	982.6 a	1274.0 a	1004.7 b	3
9-İlbey	1100.7 a	797.5 a	1066.6 a	1316.7 a	1070.4 a	1
F	**	**	**	**	**	
VK (%)	7.5	8.9	7.8	6.7	7.6	
AÖF	87.5	88.5	90.6	98.1	43.9	
Lokasyon Ort.	800.8	680.3	794.6	1005.6		

Çizelge 2. Trakya Bölgesi 2024-2025 Yılı Altı Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

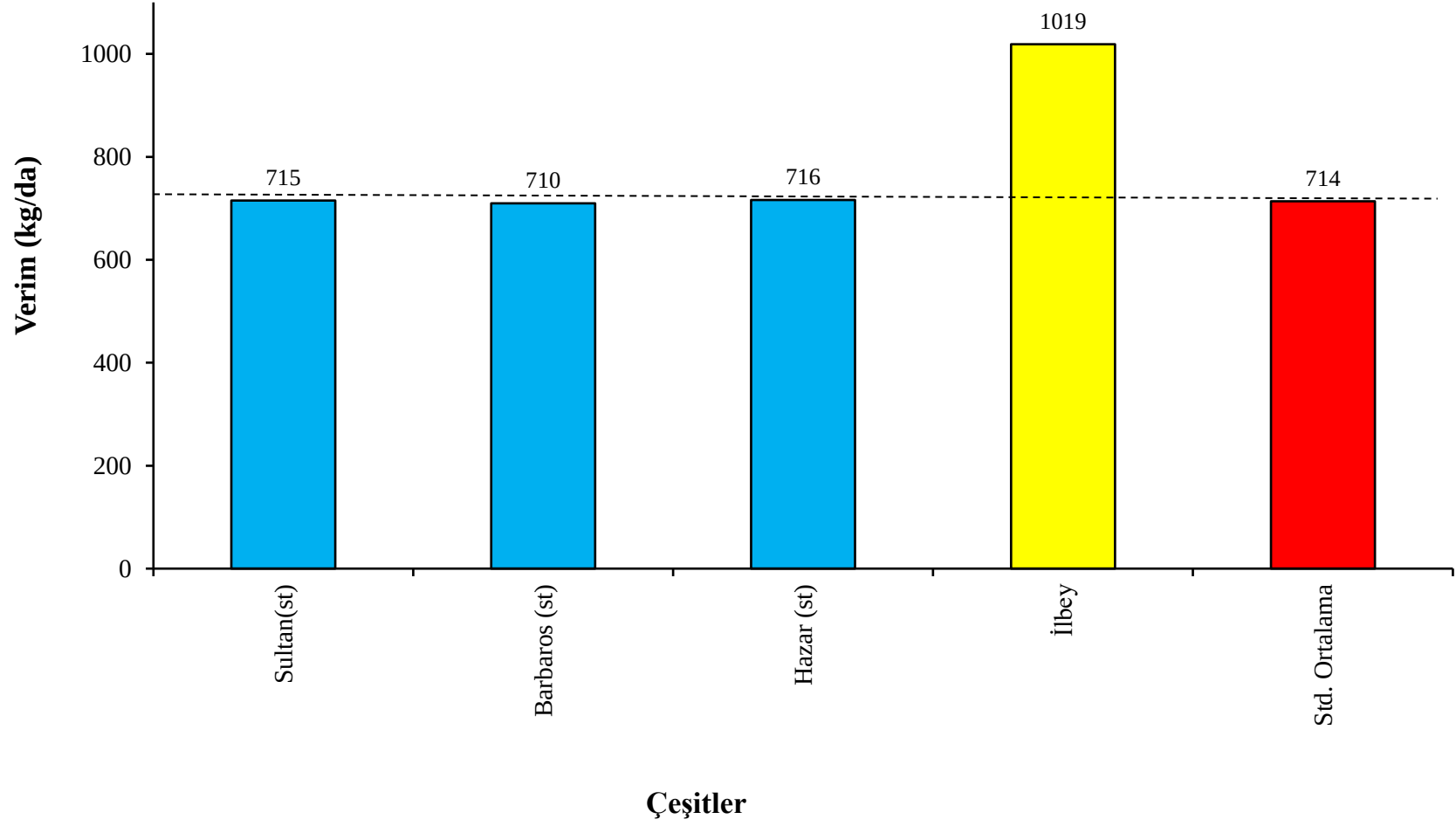
Çeşitler	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Ortalama	V.S.
1-Finola (st)	906.0 b	647.9	1007.2 a	967.6 ab	882.2 b	2
2-Sultan (st)	850.1 bc	505.2	752.2 c	755.9 d	716.0 cd	4
3-Barbaros (st)	528.5 d	448.9	855.3 b	855.9 c	672.1 d	5
4-Hazar (st)	746.8 c	499.9	820.4 bc	916.1 bc	745.8 c	3
5-İlbey	1080.6 a	673.1	1087.5 a	1026.8 a	967.0 a	1
F VK (%) AÖF	** 10.5 133.3	Ö.D. 20.8 -	** 6.6 92.4	** 6.4 904.5	** 10.5 59.2	
Lokasyon Ort.	822.5	554.9	904.5	817.8		

Çizelge 3. Trakya Bölgesi 2024 ve 2025 Yılları Altı Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne		Lüleburgaz		Tekirdağ		Kırklareli		Genel Ortalama	V.S.
	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025		
1-Hazar (st)	648.0	746.8	553.1	499.9	664.8	820.4	882.2	916.1	716.4 b	2
2-Barbaros (st)	734.6	528.5	679.6	448.9	755.8	855.3	817.6	855.9	709.5 c	4
3-Sultan (st)	708.8	850.1	686.8	505.2	667.9	752.2	791.4	755.9	714.9 b	3
4-İlbey	1100.7	1080.6	797.5	673.1	1066.6	1087.5	1316.7	1026.8	1018.7 a	1

F : **
VK (%):8.8
AÖF :34.5

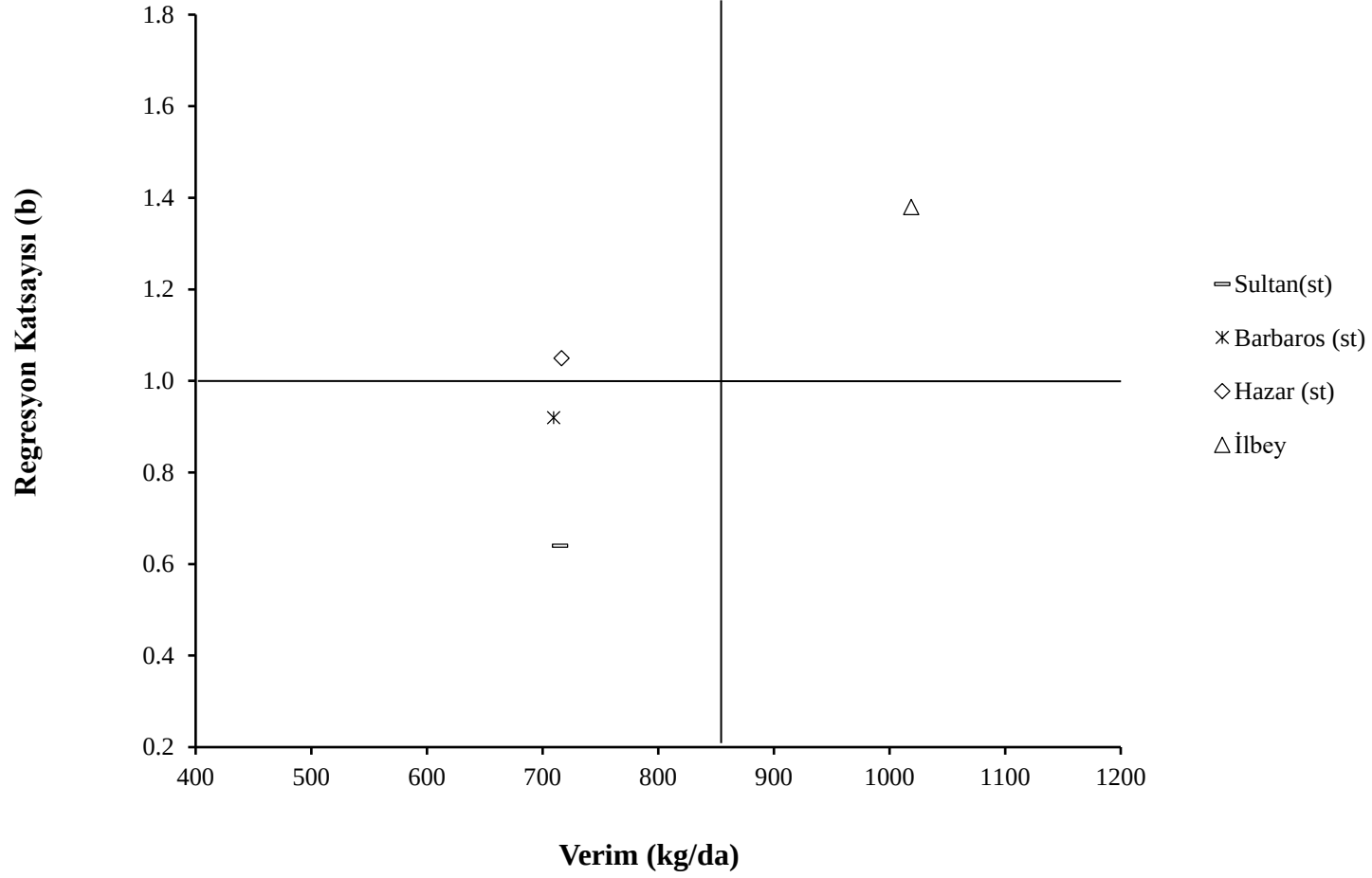
Grafik 1. Trakya Bölgesi Altı Sıralı Arpa Verim Grafiđi



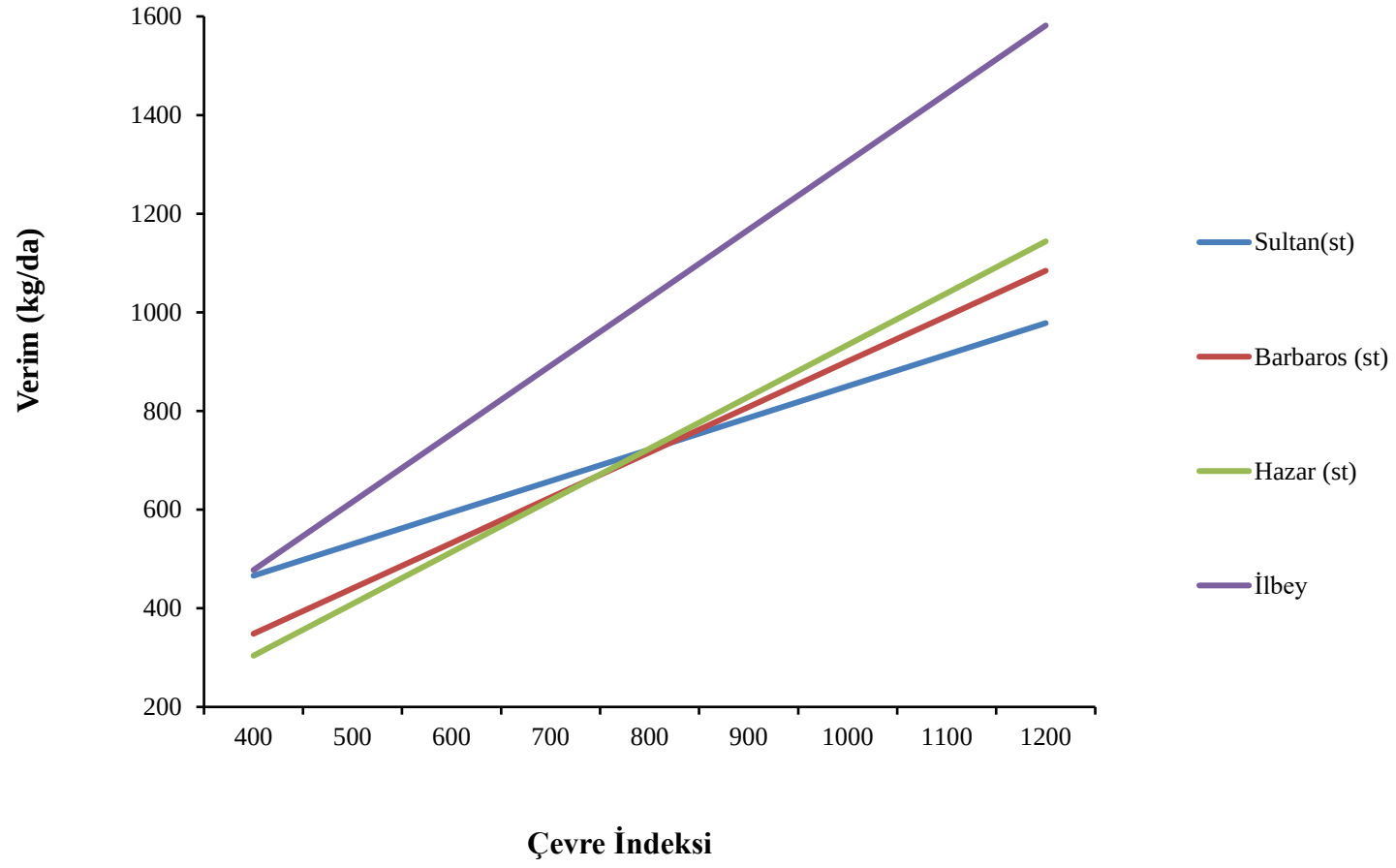
Çizelge 4. Trakya Bölgesi Altı Sıralı Arpa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+, - sh			
1-Sultan (st)	714.9	0.64	0.13	210.13	12.6	0.45
2-Barabaros (st)	709.5	0.92	0.15	-19.64	14.8	0.56
3-Hazar (st)	716.4	1.05	0.17	-116.11	10.5	0.76
4-İlbey	1018.7	1.38	0.17	-74.45	11.4	0.69
Genel Ortalama	789.9					
Std. Ortalama	713.6					

Grafik 2. Trakya Bölgesi Altı Sıralı Arpa Stabilite Grafiđi



Grafik 3. Trakya Bölgesi Altı Sıralı Arpa Beklenen Verim Grafiđi



Çizelge 5. Trakya Bölgesi 6 Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2024)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı(g)	Hektolitre Ağırlığı (kg)	Protein (%)	2.8+2.5 Elek üstü	2.2 Elek altı
1-Lord (st)	35.5	73.6	12.9	63.4	8.4
2-Sultan (st)	39.0	67.8	10.9	64.8	6.6
3-Martı (st)	38.0	69.3	11.4	55.5	18.8
4-Barbaros (st)	38.7	67.7	10.8	53.9	11.5
5-Hazar (st)	30.0	71.9	10.2	36.0	32.3
6-Sultaniye	28.2	70.2	12.4	47.5	28.1
7-Lg Zorica	38.4	70.2	10.8	65.8	10.8
8-Aps 012	45.8	71.2	10.3	77.8	5.1
9-İlbey	42.6	69.5	9.9	75.6	4.3

Çizelge 6. Trakya Bölgesi 6 Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Kırklareli-2024)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı(g)	Hektolitre Ağırlığı (kg)	Protein (%)	2.8+2.5 Elek üstü	2.2 Elek altı
1-Lord (st)	40.8	72.6	9.9	78.8	3.8
2-Sultan (st)	41.4	66.6	9.7	71.1	5.0
3-Martı (st)	39.4	68.9	9.6	67.5	10.0
4-Barbaros (st)	41.6	66.7	8.8	77.1	5.8
5-Hazar (st)	32.2	72.3	9.1	51.6	17.8
6-Sultaniye	37.4	70.6	9.9	66.4	10.9
7-Lg Zorica	45.5	69.9	9.2	88.9	1.7
8-Aps 012	52.3	71.3	9.2	89.6	1.6
9-İlbey	47.3	69.7	10.5	86.6	1.8

Çizelge 7. Trakya Bölgesi 6 Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2025)

Çeşitler	Bin Tane Ağ.(g)	Hektolitre Ağ. (kg)	Protein (%)	2.8+2.5 Elek üstü	2.2 Elek altı
1-Finola (st)	43.6	71.3	11.8	84.9	7.4
2-Sultan (st)	37.1	67.6	12.2	82.8	13.6
3-Barbaros (st)	34.7	71.2	10.6	81.2	29.8
4-Hazar (st)	43.5	70.6	10.7	74.8	35.4
5-İlbey	46.7	73.3	11.1	71.1	2.5

Çizelge 8. Trakya Bölgesi 6 Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Tekirdağ-2025)

Çeşitler	Bin Tane Ağ.(g)	Hektolitre Ağ. (kg)	Protein (%)	2.8+2.5 Elek üstü	2.2 Elek altı
1-Finola (st)	38.7	68.9	14.0	20.3	18.3
2-Sultan (st)	31.5	66.3	13.5	7.6	43.9
3-Barbaros (st)	31.5	66.0	12.1	6.5	57.5
4-Hazar (st)	28.3	69.5	11.6	15.7	45.7
5-İlbey	37.3	69.5	12.4	53.3	6.7

Çizelge 9. Trakya Bölgesi Altı Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2024)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)				Başaklanma Tarihi (gün/ay)				Arpa Yaprak Lekesi (0-99)	Soğuk Zararı (1-9)		Yatma (%/Derece)				Küll eme (0-99)	Ağbenek yaprak leke (0-99)			
	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Tekirdağ	Tekirdağ	Edirne	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Lüleburgaz	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli
1-Lord (st)	95	95	110	100	14/4	29/4	18/4	17/4	0	1	0	0	20/30	20/30	0	57	78	23	67	99
2-Sultan (st)	100	103	107	104	17/4	30/4	20/4	19/4	0	1	0	0	20/30	10/10	0	45	57	34	78	98
3-Martı (st)	120	108	125	115	28/4	19/4	5/4	5/4	54	1	1	70/80	70/80	90/90	0	79	78	34	89	98
4-Barbaros (st)	100	113	108	105	17/4	30/4	21/4	21/4	0	0	0	0	60/70	40/50	80/80	0	56	54	78	99
5-Hazar (st)	113	100	118	103	7/4	17/4	8/4	8/4	0	1	0	50/70	80/80	80/70	10/10	67	78	67	89	78
6-Sultaniye	122	108	122	110	4/4	22/4	8/4	7/4	0	1	2	70/70	80/80	80/90	80/80	89	45	56	78	67
7-Lg Zorıca	118	110	115	98	9/4	26/4	13/4	13/4	0	0	0	20/20	70/70	30/40	0	45	45	56	23	77
8-Aps 012	110	115	110	95	11/4	27/4	15/4	14/4	0	0	0	0	50/60	40/50	0	45	23	55	56	56
9-İlbey	112	108	113	98	9/4	27/4	14/4	13/4	0	0	0	10/10	50/60	0	20/20	34	67	34	78	43

Çizelge 10. Trakya Bölgesi Altı Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2025)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)				Başaklanma Tarihi (gün/ay)				Soğuk Zararı (1-9)		Yatma (%/Derece)				Küllem e (0-99)	Ağbenek yaprak leke (0-99)			
	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Kırklareli	Lüleburgaz	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli
1-Finola (st)	120	120	115	110	24/4	26/4	21/4	23/4	0	0	70/70	0	0	0	56	23	0	23	34
2-Sultan (st)	120	120	102	105	28/4	1/5	28/4	1/5	0	0	70/80	0	0	0	0	34	23	0	56
3-Barbaros (st)	105	110	97	108	25/4	25/4	21/4	23/4	0	1	80/70	80/80	20/20	0	0	0	0	22	34
4-Hazar (st)	105	113	65	110	18/4	23/4	16/4	20/4	1	1	90/80	80/80	20/30	20/30	23	0	34	34	55
5-İlbey	115	115	103	105	24/4	25/4	20/4	24/4	0	0	10/10	0	0	0	0	0	0	0	23