

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



TRAKYA B¼LGESİ
TRİTİKALE
TESCİL RAPORU

AHENK

Ankara-2024

AHENK TRİTİKALE ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Trakya Bölgesi tritikale tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Ahenk 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 ve Lüleburgaz'da kurulmuştur. Bu denemelerde Mikham 2002, Tatlıcak 97 , Özer ve Truva 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.

Ahenk ; tescil başvurusunu Ekmen Tarım San. Ve Tic. Ltd. Şti'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2020 yılında Tekirdağ'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 692.1 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi. 592.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 16.8 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.17 b değeri ve negatif a değerine (-92.98) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 67.8-73.7 kg/hl. bin tane ağırlığı 34.3-39.3 g. protein oranı %9.9-14.8 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Ahenk 01.04.2022 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Trakya Bölgesi 2021-2022 Yılı Triticale TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Lüleburgaz	Keşan	Tekirdağ	Ortalama	V.S.
1-Tatlıcak-97 (st)	667.6	679.3	486.6 c	795.7 e	657.3 b	8
2-Truva (st)	639.6	687.8	486.4 c	873.7 cd	671.9 b	7
3-Mikham 2002 (st)	692.0	690.3	536.8 bc	808.6 de	681.9 b	6
4-Ahenk	763.0	699.6	598.1 ab	983.5 ab	761.1 a	1
5-Nzft 23	721.6	743.6	553.4 abc	927.7 abc	736.5 a	4
6-Nzft 27	677.8	750.3	524.8 bc	1001.0 a	738.5 a	3
7-Tribeca	741.9	705.5	619.4 a	907.4 bc	743.5 a	2
8-Nzft 16	700.4	721.7	502.7 c	993.9 a	729. a	5
F VK (%) AÖF	Ö.D. 8.7 -	Ö.D. 7.3 -	* 9.4 74.7	** 5.7 76.5	** 7.5 37.9	
Lokasyon Ort.	700.5	709.8	538.5	911.4		

Çizelge 2. Trakya Bölgesi 2022-2023 Yılı Triticale TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

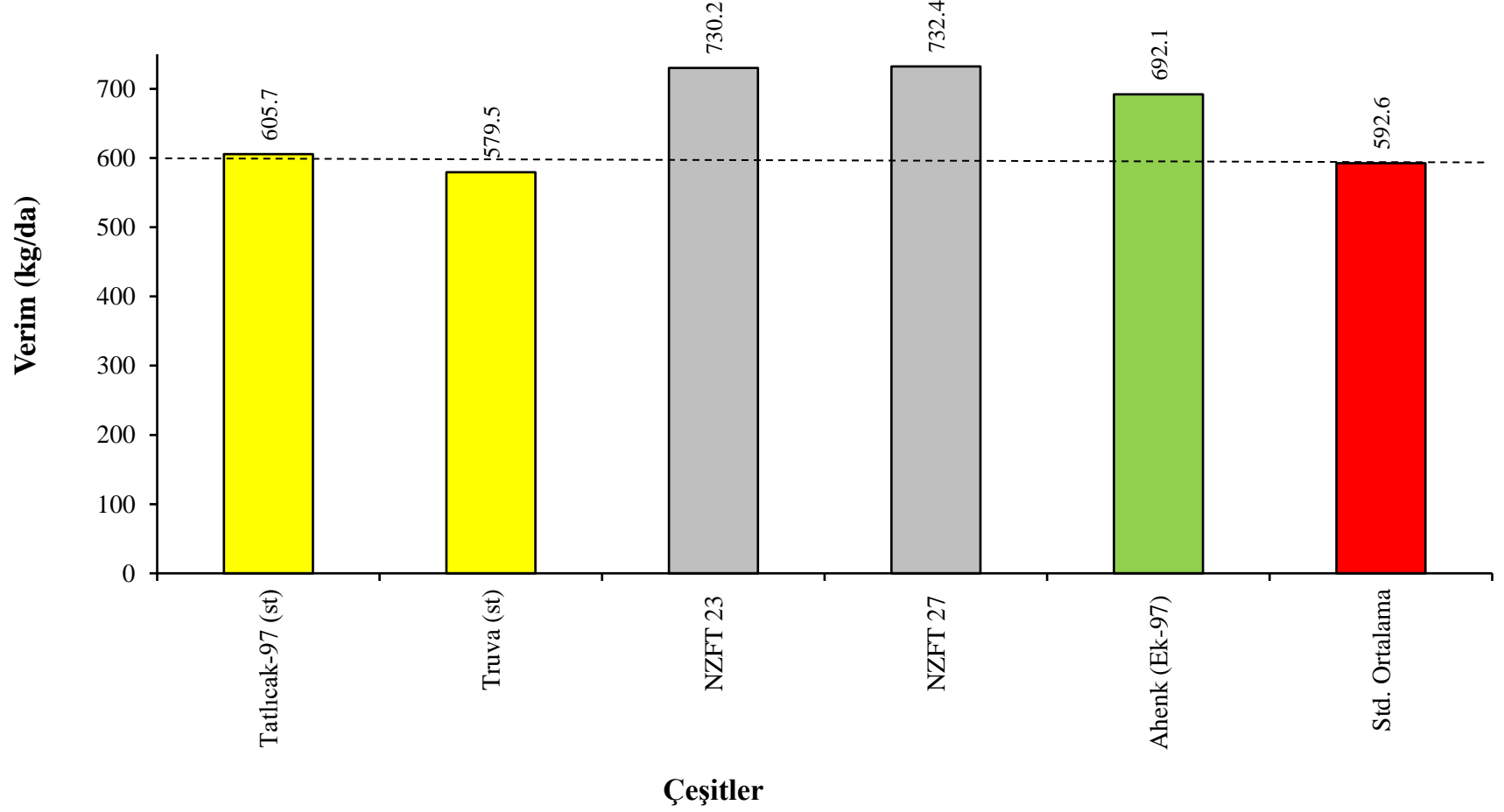
Çeşitler	Edirne	Keşan	Lüleburgaz	Tekirdağ	Ortalama	V.S.
1-Tatlıcak-97 (st)	417.2 d	662.5 c	565.2	571.8 c	554.2 d	5
2-Özer (st)	573.6 b	763.8 ab	636.5	657.0 bc	657.7 b	3
3-Truva (st)	352.5 e	584.5 d	580.0	431.3 d	487.1 e	6
4-Ahenk	493.1 c	714.0 bc	590.6	695.2 ab	623.2 c	4
5-NZFT 23	669.4 a	794.4 a	657.7	774.0 a	723.9 a	2
6-NZFT 27	679.9 a	793.6 a	650.5	781.2 a	726.3 a	1
F VK (%) AÖF	** 4.1 32.9	** 5.0 54.5	Ö.D. 9.4 -	** 8.9 87.7	** 7.3 32.4	
Lokasyon Ort.	476.0	718.8	613.4	651.7		

Çizelge 3. Trakya Bölgesi 2022 ve 2023 Yılları Triticale TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne		Keşan		Lüleburgaz		Tekirdağ		Genel Ortalama	V.S.
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023		
1-Tatlıcak-97 (st)	667.6	417.2	486.6	662.5	679.3	565.2	795.7	571.8	605.7 c	4
2-Truva (st)	639.6	352.5	486.4	584.5	687.8	580.0	873.7	431.3	579.5 d	5
3-Ahenk	763.0	493.1	598.1	714.0	699.6	590.6	761.1	695.2	692.1 b	3
4-NZFT 23	721.6	669.4	553.4	794.4	743.6	657.7	736.5	774.0	730.2 a	2
5-NZFT 27	677.8	679.9	524.8	793.6	750.3	650.5	738.5	781.2	732.4 a	1

F :**
VK (%):7.3
AÖF :24.1

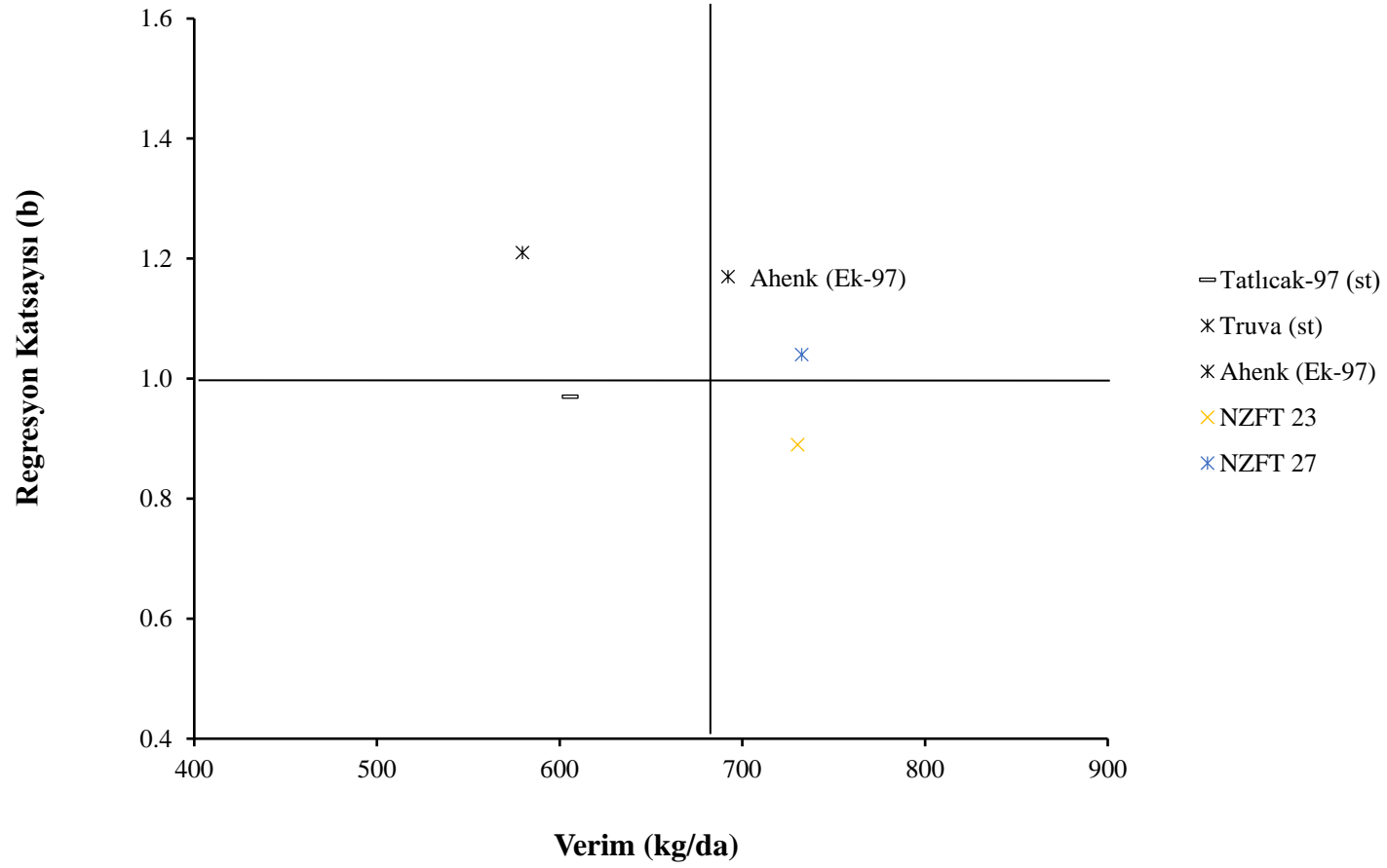
Grafik 1. Trakya Bölgesi Triticale Verim Grafiđi



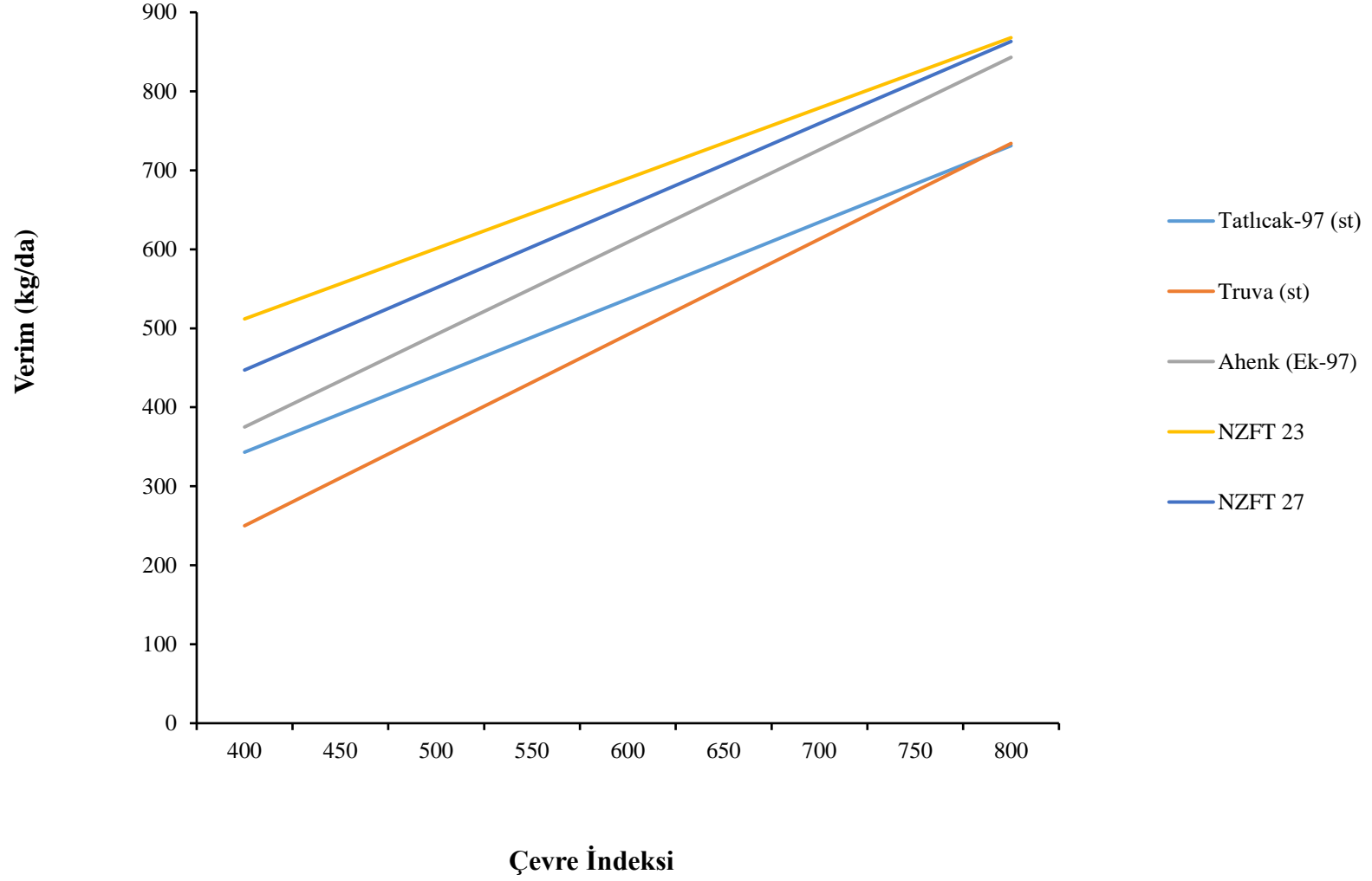
Çizelge 4. Trakya Bölgesi Triticale Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+, - sh			
1-Tatlıcak-97 (st)	605.7	0.97	0.10	-44.87	10.5	0.75
2-Truva (st)	579.5	1.21	0.13	-233.99	14.2	0.74
3-Ahenk	692.1	1.17	0.09	-92.98	8.6	0.84
4-NZFT 23	730.2	0.89	0.11	155.87	9.6	0.66
5-NZFT 27	732.4	1.04	0.13	31.11	10.9	0.69
Genel Ortalama	668.0					
Std. Ortalama	592.6					

Grafik 2. Trakya Bölgesi Tritikale Stabilite Grafiđi



Grafik 3. Trakya Bölgesi Triticale Beklenen Verim Grafiđi



Çizelge 5. Trakya Bölgesi Triticale TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri –Edirne lokasyonu (2021-2022)

Çeşitler	Bin Tane Ağ. (g)	Hektolitire Ağ. (kg/hl)	Protein oranı (%)
1-Tatlıcak 97 (st)	31.8	70.8	9.8
2-Mikham 2002 (st)	33.8	71.2	9.4
3-Truva (st)	32.6	66.3	11.2
4-Ahenk	37.8	72.8	9.9
5-Nzft 23	37.5	67.5	10.7
6-Nzft 27	35.6	67.2	11.1
7-Tribeca	27.4	59.6	9.1
8-Nzft 16	39.0	68.9	10.2

Çizelge 6. Trakya Bölgesi Triticale TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri –Lüleburgaz lokasyonu (2021-2022)

Çeşitler	Bin Tane Ağ. (g)	Hektolitire Ağ. (kg/hl)	Protein oranı (%)
1-Tatlıcak 97 (st)	38.2	73.2	9.8
2-Mikham 2002 (st)	38.1	72.9	9.6
3-Truva (st)	41.7	72.2	9.0
4-Ahenk	38.5	73.7	10.2
5-Nzft 23	37.1	69.4	10.7
6-Nzft 27	40.1	71.5	10.3
7-Tribeca	29.7	61.0	8.5
8-Nzft 16	41.0	70.8	10.6

Çizelge 7. Tekirdağ Bölgesi Tritikale TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2023)

Çeşitler	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)
1-Tatlıcak-97 (st)	28.4	65.8	14.3
2-Özer (st)	47.0	73.2	14.4
3-Truva (st)	32.0	63.6	14.1
4-Ahenk (Ek-97)	34.3	67.8	14.1
5-NZFT 23	44.6	68.4	13.7
6-NZFT 27	45.8	68.9	13.8

Çizelge 8. Tekirdağ Bölgesi Tritikale TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Tekirdağ-2023)

Çeşitler	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Protein (%)
1-Tatlıcak-97 (st)	33.6	71.3	14.2
2-Özer (st)	49.3	75.4	15.2
3-Truva (st)	39.3	68.6	13.6
4-Ahenk	39.3	72.4	14.8
5-NZFT 23	47.2	73.0	12.8
6-NZFT 27	43.7	72.7	12.7

Çizelge 9. Trakya Bölgesi Triticale TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2022)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)				Başaklanma Tarihi (gün/ay)				Soğuk Zararı (1-9)				Sarı Pas	Yatma (%)
	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Keşan	Tekirdağ	Keşan	Tekirdağ
1-Mikham 2002 (st)	125	125	140	135	15	12/5	4/5	4/5	0	0	1	0	0	0
2-Tathıcak-97 (st)	130	140	140	133	2/5	12/5	5/5	4/5	0	0	1	0	0	20/30
3-Truva (st)	115	10	140	130	3/5	1/5	4/5	3/5	0	0	1	0	20S	0
4-Tribeca	110	115	135	120	27/4	10/5	5/5	4/5	0	0	1	0	0	0
5-NZFT 16	100	105	120	105	28/4	7/5	28/4	2/5	3	1	5	2	0	10/20
6-NZFT 23	100	107	110	100	24/4	8/5	30/4	2/5	3	2	5	3	0	0
7-NZFT 27	105	108	110	100	25/4	7/5	30/4	3/5	3	1	5	3	TR	0
8-Ahenk	125	123	143	133	19/4	7/5	28/4	2/5	2	0	3	0	0	0

Çizelge 11. Trakya Bölgesi Triticale TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2023)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)				Başaklanma Tarihi (gün/ay)				Sarı Pas				Soğuk Zararı (1-9)		
	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Tekirdağ	Keşan
1-Tatlıcak-97 (st)	130	140	140	152	24/4	29/4	28/4	22/4	0	0	0	0	0	0	0
2-Özer (st)	120	145	135	130	15/4	17/4	11/4	10/4	0	0	0	0	1	1	0
3-Truva (st)	125	140	140	143	30/4	5/5	29/4	30/4	30S	TR	0	30S	0	0	0
4-Ahenk	125	140	143	145	23/4	26/4	15/4	23/4	0	TR	0	5S	0	1	0
5-NZFT 23	110	125	115	115	14/4	16/4	12/4	12/4	0	20S	0	0	3	1	1
6-NZFT 27	120	125	120	117	14/4	16/4	12/4	11/4	0	0	10S	10S	3	1	1