

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



TRAKYA B¼LGESİ
TRİTİKALE
TESCİL RAPORU

TRİBECA

Ankara-2023

TRİBECA TRİTİKALE ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Trakya Bölgesi tritikale tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Tribeca 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 Mikham 2002, Tatlıcak 97 ve Truva standart çeşit olarak kullanılmıştır. Tribeca çeşit adayının FYD gözlemleri yurt dışında alınmıştır.

Tribeca; tescil başvurusunu FD Tohum San ve Tic A.Ş 'nin çeşit Sas Florimond Desprez Veuve Et Fils tarafından 2008 yılında Fransa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 895.1 kg/da ortalama verim ile son sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi. 688.0 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 30.1 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.28 b değeri ve negatif a değerine (-68.6) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 61.0-67.2 kg/hl. bin tane ağırlığı 27.4-40.8 g. protein oranı %8.1-9.7 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Tribeca 11.04.2022 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Trakya Bölgesi 2020-2021 Ekim Yılı Triticale TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Keşan	Lüleburgaz	Tekirdağ	Ortalama	V.S.
1-MİKHAM 2002 (st)	783.8 b	846.5 b	722.3 c	530.6 bc	720.8 c	4
2-Tatlıcak 97 (st)	750.2 b	851.1 b	746.0 c	633.3 b	745.1 c	3
3-Truva (st)	614.6 c	698.1 d	772.2 bc	518.5 c	650.8 d	5
4-Zp Admiral	573.1 c	696.2 d	691.5 c	501.6 c	615.6 d	6
5-Tribeca	1003.1 a	1090.9 a	1084.5 a	1008.3 a	1046.7 a	1
6-NZFT 16	753.0 b	774.9 c	877.0 b	908.5 a	828.4 b	2
F	**	**	**	**	**	
VK (%)	11.3	5.5	10.5	10.4	9.6	
AÖF	127.4	68.0	129.4	107.5	52.0	
Lokasyon Ort.	746.3	826.3	816.6	683.4		

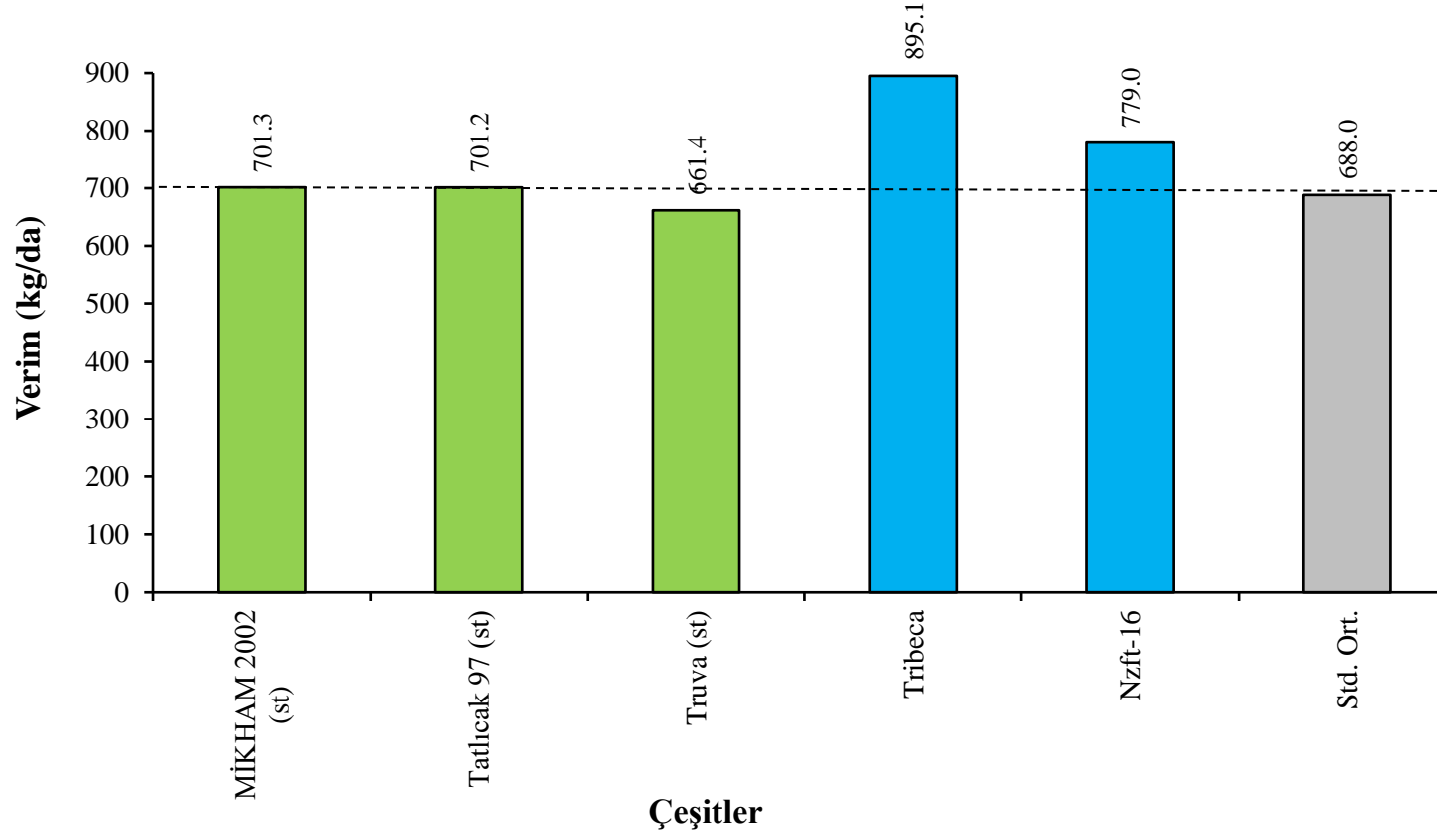
Çizelge 2. Trakya Bölgesi 2021-2022 Yılı Triticale TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

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 (Ek-97)	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	Ö.D.	Ö.D.	*	**	**	
VK (%)	8.7	7.3	9.4	5.7	7.5	
AÖF	-	-	74.7	76.5	37.9	
Lokasyon Ort.	700.5	709.8	538.5	911.4		

Çizelge 3. Trakya Bölgesi 2021 ve 2022 Yılları Triticale TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

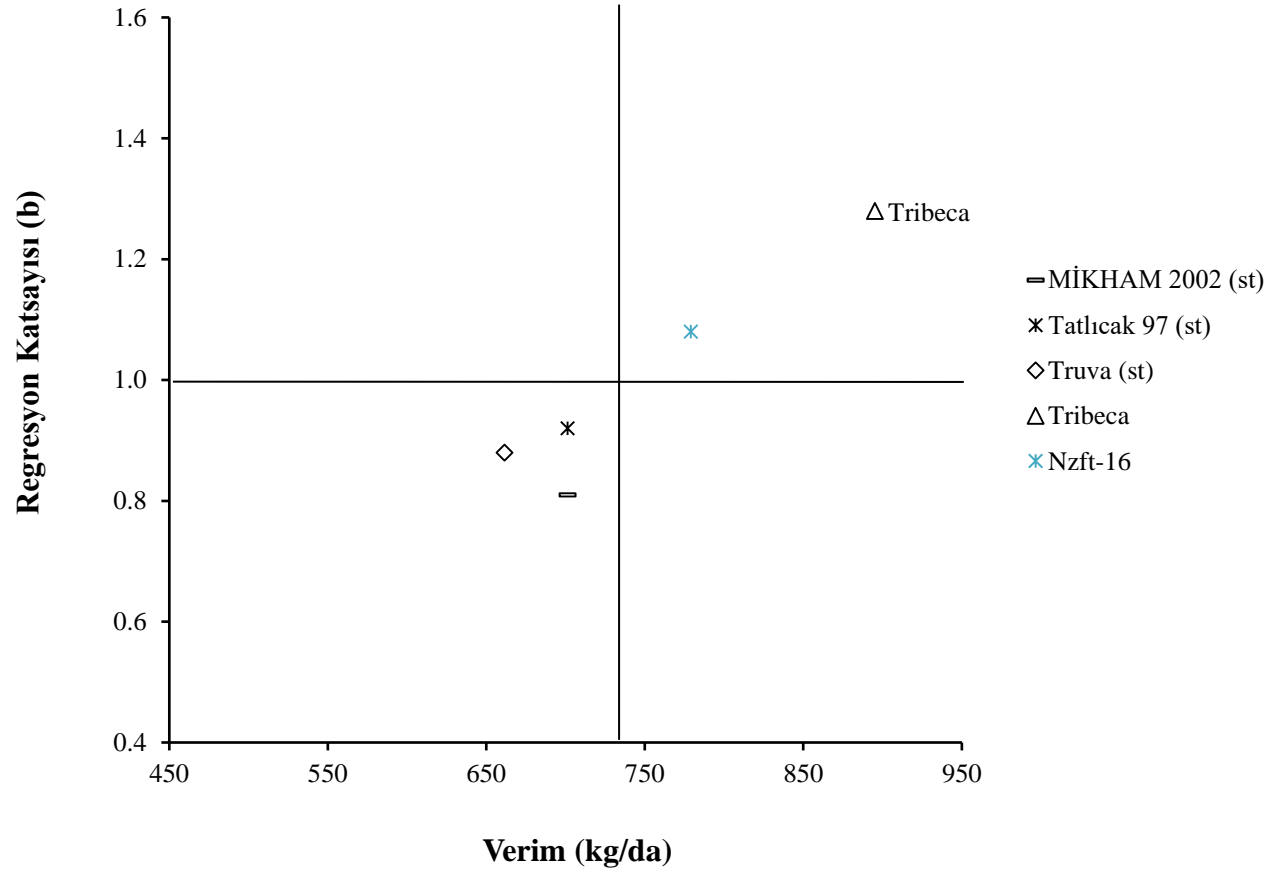
Çeşitler	Edirne		Keşan		Lüleburgaz		Tekirdağ		Genel Ortalama	V.S.
	2022	2021	2022		2020	2021	2020	2021		
1-MIKHAM 2002 (st)	692.0	783.8	536.8	846.5	690.3	722.3	808.6	530.6	701.4 c	3
2-Tatlıcak 97 (st)	667.6	750.2	486.6	851.1	679.3	746.0	795.7	633.3	701.2 c	4
3-Truva (st)	639.6	614.6	486.4	698.1	687.8	772.2	873.7	518.5	661.4 d	5
4-Tribeca	741.9	1003.1	619.4	1090.9	705.5	1084.5	907.4	1008.3	895.1 a	1
5- Nzft-16	700.4	753.0	502.7	774.9	721.7	877.0	993.9	908.5	779.0 b	2

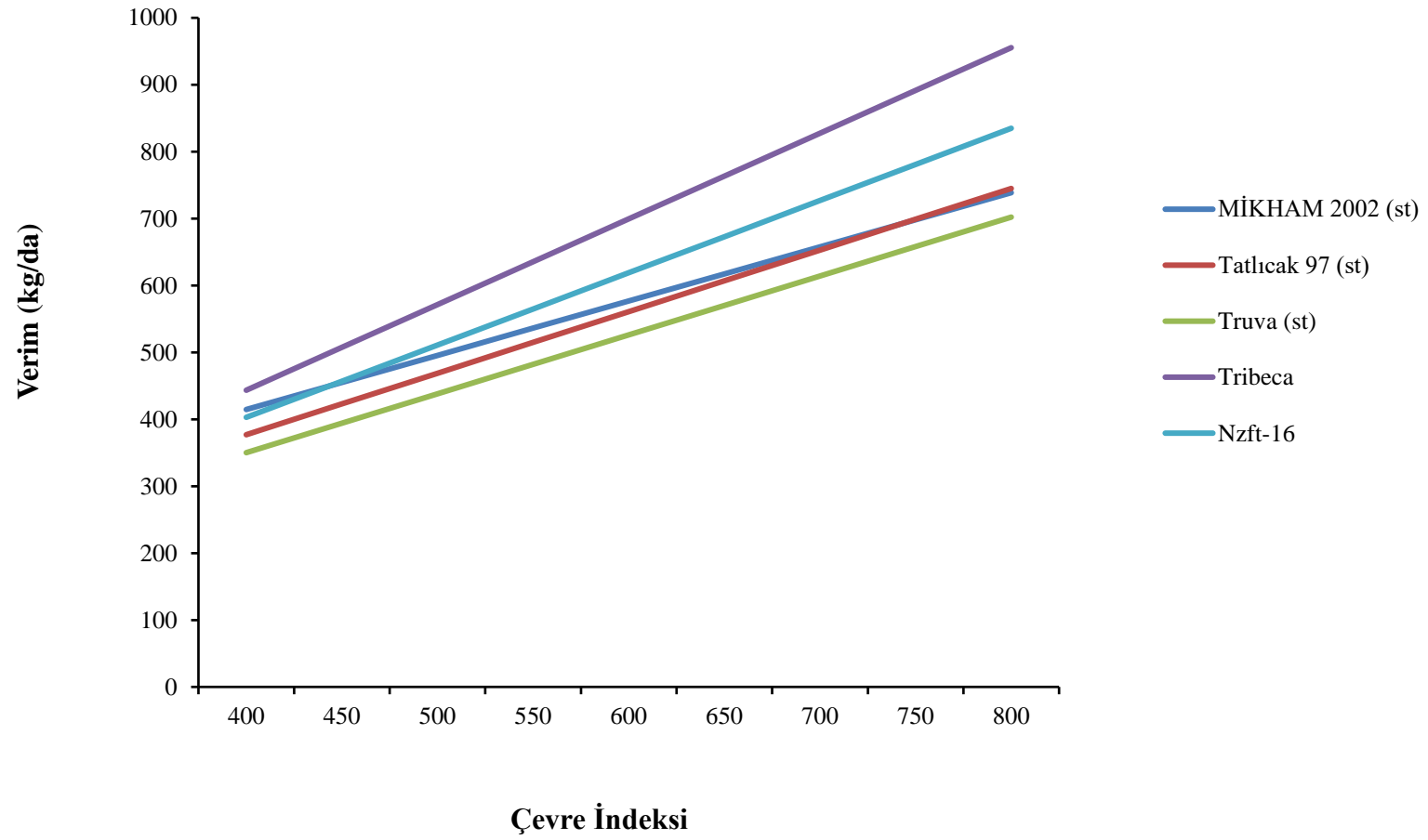
F :**
VK (%):9.1
AÖF :33.6

Grafik 1. Trakya Bölgesi Tritikale 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-MİKHAM 2002 (st)	701.4	0.81	0.14	90.6	12.3	0.52
2-Tatlıcak 97 (st)	701.2	0.92	0.12	8.9	10.6	0.65
3-Truva (st)	661.4	0.88	0.14	-1.9	13.8	0.53
4-Tribeca	895.1	1.28	0.20	-68.6	14.1	0.56
5- Nzft-16	779.0	1.08	0.16	-29.1	13.1	0.58
Genel Ortalama	747.6					
Std. Ortalama	688.0					

Grafik 2. Trakya Bölgesi Tritikale Stabilite Grafığı

Grafik 3. Trakya Bölgesi Tritikale 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 (Ek-97)	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 (Ek-97)	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. Trakya Bölgesi Tritikale TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2021)

Çeşitler	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-MİKHAM 2002 (st)	72.4	42.7	9.2
2-Tatlıcak 97 (st)	71.1	40.8	9.7
3-Truva (st)	68.7	40.9	8.5
4-Zp Admiral	69.1	41.3	9.8
5-Tribeca	63.6	40.8	8.1
6-NZFT 16	68.8	44.5	9.9

Çizelge 8. Trakya Bölgesi Tritikale TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Lüleburgaz-2021)

Çeşitler	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-MİKHAM 2002 (st)	73.0	37.3	11.2
2-Tatlıcak 97 (st)	74.6	43.4	10.9
3-Truva (st)	71.6	39.2	10.3
4-Zp Admiral	73.6	41.9	10.4
5-Tribeca	66.6	35.7	9.7
6-NZFT 16	72.2	44.0	12.3

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-Tatlıcak-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 (2020)	110	115	135	120	27/4	10/5	5/5	4/5	0	0	1	0	0	0
5-NZFT 16 (2020)	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 (Ek-97)	125	123	143	133	19/4	7/5	28/4	2/5	2	0	3	0	0	0

Çizelge 10. Trakya Bölgesi Tritikale TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2021)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)				Başaklanma Tarihi (gün/ay)				Soğuk Zararı (1-9)				Yatma (%/Derece)	Sarı Pas				Kahve. Pas
	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Tekirdağ	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Lüleburgaz
1-MİKHAM 2002 (st)	135	130	153	130	3/5	7/5	2/5	2/5	0	0	0	0-1	40/50	0	0	0	0	5R
2-Tatlıcak 97 (st)	145	140	150	137	28/4	3/5	28/4	28/4	2	0-1	0-1	0-1	40/40	0	0	0	0	5R
3-Truva (st)	130	125	138	127	5/5	9/5	3/5	4/5	0	0	0	0-1	0	20S	0	10S	0	0
4-Zp Admiral	105	115	115	110	20/4	30/4	23/4	27/4	4-5	3	3	4	40/45	30S	60S	60S	50S	0
5-Tribeca	120	125	135	118	1/5	5/5	1/5	30/4	0	0-1	0	0-1	0	0	0	0	0	0
6-NZFT 16	100	113	115	107	27/4	4/5	25/4	27/4	4-5	3	2	3-4	0	0	0	0	0	0