

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



TRAKYA B¼LGESİ
YULAF
TESCİL RAPORU

ELMAS

Ankara-2023

ELMAS (YBVD-18)YULAF ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Trakya Bölgesi yulaf tarımsal değerleri ölçme denemelerinde YBVD-18 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 Kahraman, Kırklar ve Sebat 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.

YBVD-18; tescil başvurusunu Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2020 yılında Edirne'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu orta ve salkım çıkarma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 697.1 kg/da ortalama verim ile birinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi. 594.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %17.3 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.09 b değeri ve pozitif a değerine (18.9) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 56.2-61.4 kg/hl. bin tane ağırlığı 32.9-40.1 g. protein oranı %11.9-12.8 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Ybvd 18 "Elmas" adıyla , 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 Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Keşan	Lüleburgaz	Tekirdağ	Ortalama	V.S.
1-Kahraman (st)	760.5 a	539.0 bc	634.4 ab	437.5	592.8 a	3
2-Kırklar (st)	623.8 b	528.7 c	553.9 b	406.1	528.1 b	5
3-Sebat (st)	615.8 b	353.5 d	450.8 c	390.4	452.6 c	6
4-YBVD-4	643.9 b	620.8 a	689.9 a	462.1	604.2 a	2
5-YBVD-9	628.9 b	500.3 c	561.1 b	447.8	534.5 b	4
6-YBVD-18	751.8 a	606.9 ab	657.1 a	432.8	612.2 a	1
F	**	**	**	Ö.D.	**	
VK (%)	9.0	9.5	9.7	16.6	10.9	
AÖF	91.2	75.4	86.3	-	42.6	
Lokasyon Ort.	670.8	524.8	591.2	429.4		

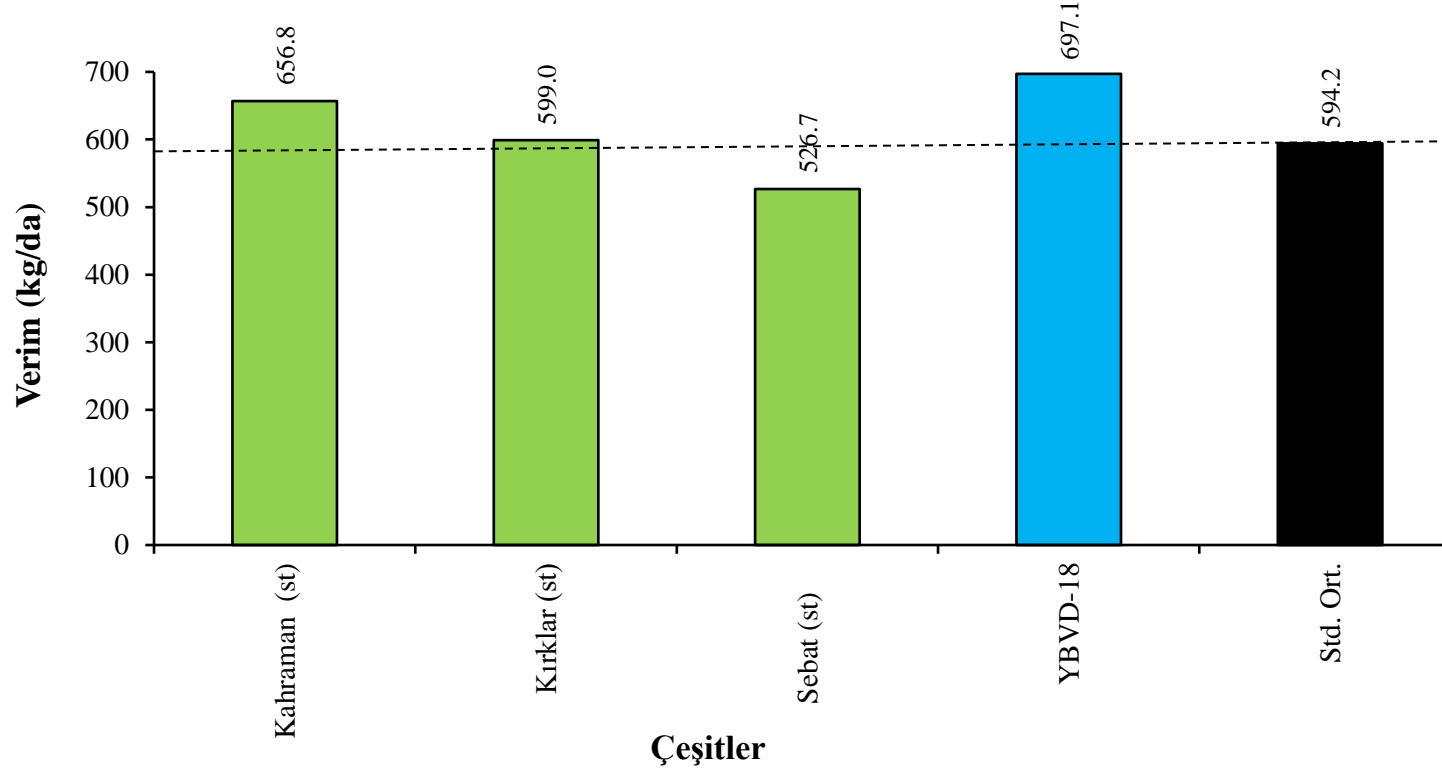
Çizelge 2. Trakya Bölgesi 2021-2022 Yılı Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Kırklareli	Lüleburgaz	Tekirdağ	Ortalama	V.S.
1-Kırklar (st)	682.7 b	736.9 b	529.6 a	917.8	660.4 c	4
2-Küçükyayla (st)	759.3 ab	891.7 a	529.2 b	1119.2	742.1 ab	2
3-Kahraman (st)	840.3 a	833.2 a	491.1 b	967.9	707.9 b	3
4-Sebat (st)	512.4 c	611.7 c	447.6 b	941.9	586.0 d	5
5-Ybvd-18	811.1 a	903.4 a	619.2 a	1038.6	764.9 a	1
F	**	**	*	Ö.D.	**	
VK (%)	8.2	7.2	10.7	12.4	10.2	
AÖF	90.6	87.9	86.5	-	19.8	
Lokasyon Ort.	721.2	795.4	523.3	997.1		

Çizelge 3. Trakya Bölgesi 2020 ve 2021 Yılları Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne		Kırklareli	Lüleburgaz		Tekirdağ		Keşan	Genel Ortalama	V.S.
	2022	2021	2022	2022	2021	2022	2021	2021		
1-Kahraman (st)	840.3	760.5	833.2	491.1	634.4	967.9	437.5	539.0	656.8 b	2
2-Kırklar (st)	682.7	623.8	736.9	529.6	553.9	1098.6	406.1	528.7	599.1 c	3
3-Sebat (st)	512.4	615.8	611.7	447.6	450.8	941.9	390.4	353.5	526.7 d	4
4-YBVD-18	811.1	751.8	903.4	619.2	657.1	1038.6	432.8	606.9	697.1 a	1

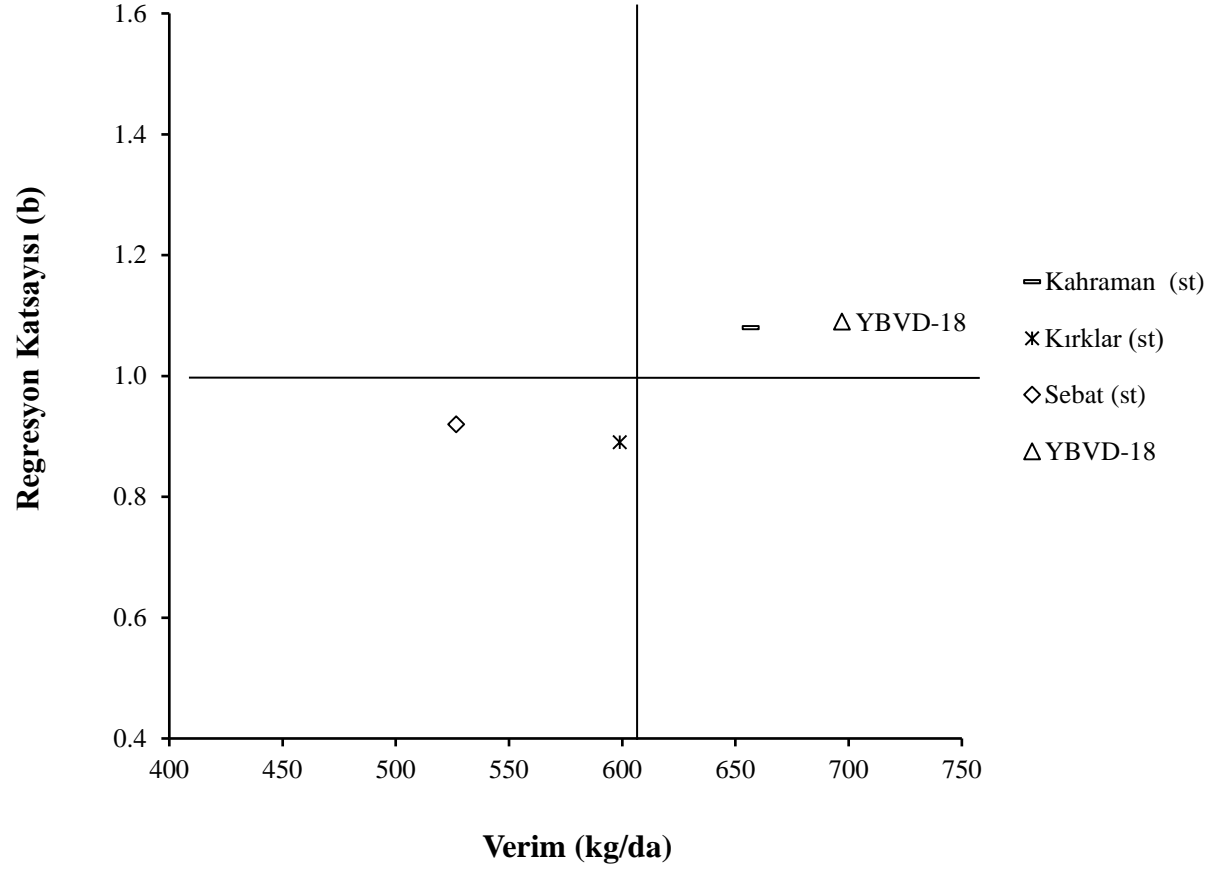
F :**
VK (%):9.9
AÖF :28.9

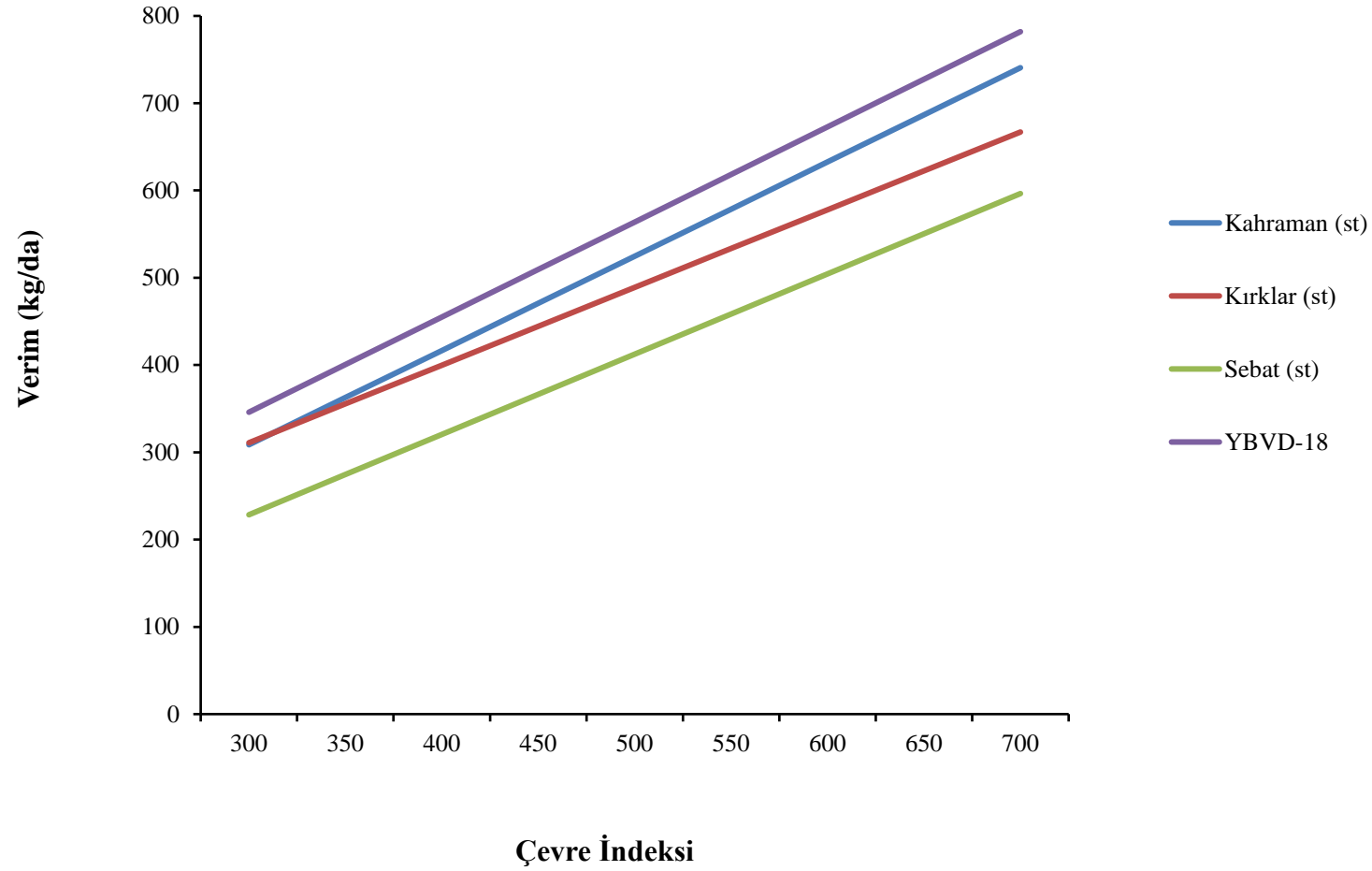
Grafik 1. Trakya Bölgesi Yulaf Verim Grafiği

Çizelge 4. Trakya Bölgesi Yulaf Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+.- sh			
1-Kahraman (st)	656.8 b	1.08	0.06	-15.4	10.3	0.88
2-Kırklar (st)	599.1 c	0.89	0.05	43.9	8.6	0.90
3-Sebat (st)	526.7 d	0.92	0.09	-47.6	17.9	0.74
4-YBVD-18	697.1 a	1.09	0.06	18.9	8.9	0.90
Genel Ortalama	619.9					
Std. Ortalama	594.2					

Grafik 2. Trakya Bölgesi Yulaf Stabilite Grafiği



Grafik 3. Trakya Bölgesi Yulaf Beklenen Verim Grafiği

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

Çeşitler	Bin Tane Ağ. (g)	Hektolitire Ağ. (kg/hl)	Protein (%)
1-Kırklar (st)	30.7	52.8	12.1
2-Kahraman (st)	33.1	58.8	12.1
3-Sebat (st)	21.8	45.6	11.8
4-Küçükyayla (st)	37.1	57.5	10.6
5-Ybvd-18	32.9	56.3	12.8

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

Çeşitler	Bin Tane Ağ. (g)	Hektolitire Ağ. (kg/hl)	Protein (%)
1-Kırklar (st)	37.5	55.5	11.4
2-Kahraman (st)	41.1	58.3	12.2
3-Sebat (st)	23.6	46.3	10.4
4-Küçükyayla (st)	40.4	53.8	10.8
5-Ybvd-18	40.1	56.2	12.3

Çizelge 7. Trakya Bölgesi Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2021)

Çeşitler	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Kahraman (st)	59.0	38.0	11.6
2-Kırklar (st)	58.2	38.6	11.6
3-Sebat (st)	53.2	25.0	10.3
4-YBVD-4	59.9	42.0	10.4
5-YBVD-9	57.7	40.0	11.0
6-YBVD-18	60.3	36.3	11.9

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

Çeşitler	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Kahraman (st)	62.1	36.1	11.6
2-Kırklar (st)	60.2	38.3	12.3
3-Sebat (st)	55.9	26.0	9.8
4-YBVD-4	61.6	44.9	10.9
5-YBVD-9	62.7	43.2	11.3
6-YBVD-18	61.4	37.9	12.1

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

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)				Salkım Verme Tarihi (gün/ay)				Soğuk Zararı (1-9)				Küll eme (0-99)
	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Keşan	Tekirdağ	Tekirdağ
1-Kahraman (st)	110	110	120	100	27/4	8/5	7/5	7/5	3	1	5	3	0
2-Kırklar (st)	100	110	125	105	26/4	6/5	3/5	4/5	3	2	5	3	0
3-Sebat (st)	105	100	123	105	13/5	21/5	19/5	18/5	1	1	3	2	0
4-Küçükyayla (st)	100	95	118	100	26/4	6/5	6/5	5/5	3	1	7	3	0
5-Ybvd-18	110	110	120	103	30/4	8/5	8/5	7/5	2	1	5	2	44

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

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)				Salkım Verme Tarihi (gün/ay)				Soğuk Zararı (1-9)				Yatma (%/Derece)			
	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan
1-Kahraman (st)	125	110	120	120	4/5	7/5	3/5	9/5	3	3	2	2	0	0	40/40	0
2-Kırklar (st)	120	117	135	108	4/5	8/5	3/5	8/5	3	3	2	3	0	0	50/50	0
3-Sebat (st)	145	125	115	105	12/5	22/5	20/5	20/5	1-2	1	1-2	1	20/45	20/30	70/70	90/70
4-YBVD-4	120	110	135	105	5/5	8/5	3/5	9/5	2-3	2	2	3	0	0	40/50	0
5-YBVD-9	127	107	138	95	4/5	9/5	2/5	10/5	2-3	3	2	3-4	0	0	60/70	0
6-YBVD-18	124	108	130	118	5/5	8/5	3/5	9/5	3	1-2	2	2	0	0	50/50	0