

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



TRAKYA B¼LGESİ
YULAF
TESCİL RAPORU

KINALI
KAYMAKLI

Ankara-2022

KINAI (YBVD-4) VE KAYMAKLI (YBVD-9) YULAF ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Trakya Bölgesi yulaf tarımsal değerleri ölçme denemelerinde YBVD-4 ve YBVD-9 çeşit adayları 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-4; tescil başvurusunu Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2019 yılında Edirne'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu orta ve salkım çıkarma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 599.2 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 574.1 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %4.4 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.79 b değeri ve pozitif a değerine (138.3) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 57.0-61.6 kg/hl, bin tane ağırlığı 35.8-44.9 g, protein oranı %10.4-13.6 arasında değişmektedir.

YBVD-9; tescil başvurusunu Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2019 yılında Edirne'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, bitki boyu orta ve salkım çıkarma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 577.7 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 574.1 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %0.6 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.79 b değeri ve pozitif a değerine (116.9) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 54.1-62.7 kg/hl, bin tane ağırlığı 33.5-43.2 g, protein oranı %11.0-14.0 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan YBVD-4 “Kınalı” ve YBVD-9 “Kaymaklı” adıyla 05.04.2022 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Trakya Bölgesi 2019-2020 Ekim Yılı Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Kırklareli	Lüleburgaz	Tekirdağ	Ortalama	V.S.
1-Kahraman (st)	841.4	635.7	427.2 bc	670.1	643.6	1
2-Kırklar (st)	762.1	619.4	359.3 c	618.3	589.8	5
3-Sebat (st)	699.9	579.1	567.8 a	704.3	637.8	2
4-YBVD-4	691.8	643.6	407.6 c	633.9	594.2	4
5-YBVD-9	706.4	594.8	514.1 ab	668.3	620.9	3
F	Ö.D.	Ö.D.	**	Ö.D.	Ö.D.	
VK (%)	10.6	11.8	12.6	12.3	11.8	
AÖF	-	-	88.1	-	-	
Lokasyon Ort.	740.3	614.5	455.2	659.0		

Çizelge 2. Trakya Bölgesi 2020-2021 Ekim Yılı Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

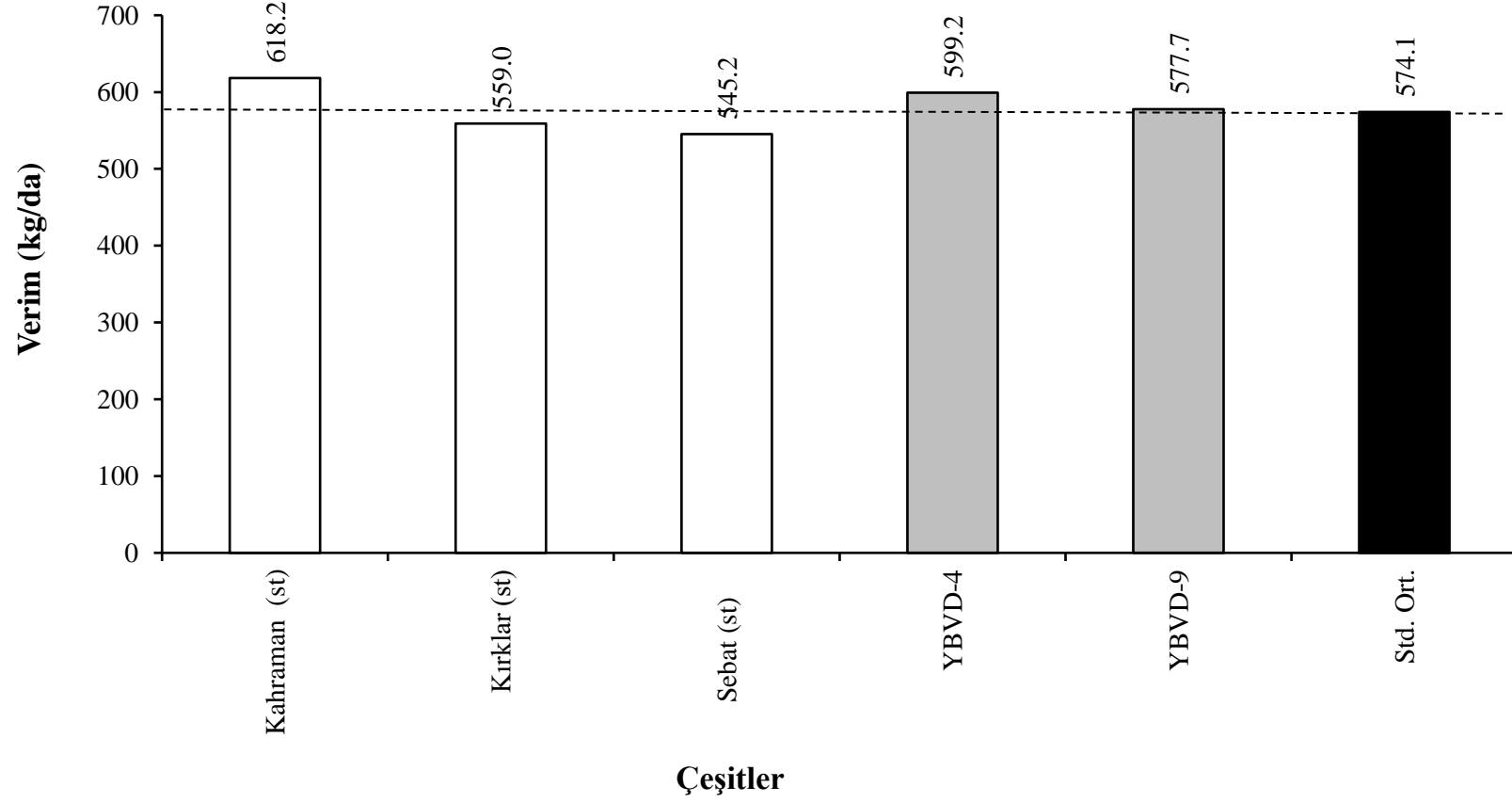
Çeşitler	Edirne	Keşan	Lüleburgaz	Tekirdağ	Ortalama	V.S.
1-Kahraman (st)	760.5 a	539.0 bc	634.4 ab	437.5	592.8 a	3
2-Kırklar (st)	623.8 b	528.7 c	553.9 b	406.1	528.1 b	5
3-Sebat (st)	615.8 b	353.5 d	450.8 c	390.4	452.6 c	6
4-YBVD-4	643.9 b	620.8 a	689.9 a	462.1	604.2 a	2
5-YBVD-9	628.9 b	500.3 c	561.1 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 3. Trakya Bölgesi 2020 ve 2021 Yılları Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne		Kırklareli	Lüleburgaz		Tekirdağ		Keşan	Genel Ortalama	V.S.
	2020	2021	2020	2020	2021	2020	2021	2021		
1-Kahraman (st)	841.4	760.5	635.7	427.2	634.4	670.1	437.5	539.0	618.2 a	1
2-Kırklar (st)	762.1	623.8	619.4	359.3	553.9	618.3	406.1	528.7	559.0 c	4
3-Sebat (st)	699.9	615.8	579.1	567.8	450.8	704.3	390.4	353.5	545.2 c	5
4-YBVD-4	691.8	643.9	643.6	407.6	689.9	633.9	462.1	620.8	599.2 ab	2
5-YBVD-9	706.4	628.9	594.8	514.1	561.1	668.3	447.8	500.3	577.7 bc	3

F :**
VK (%):11.8
AÖF :33.9

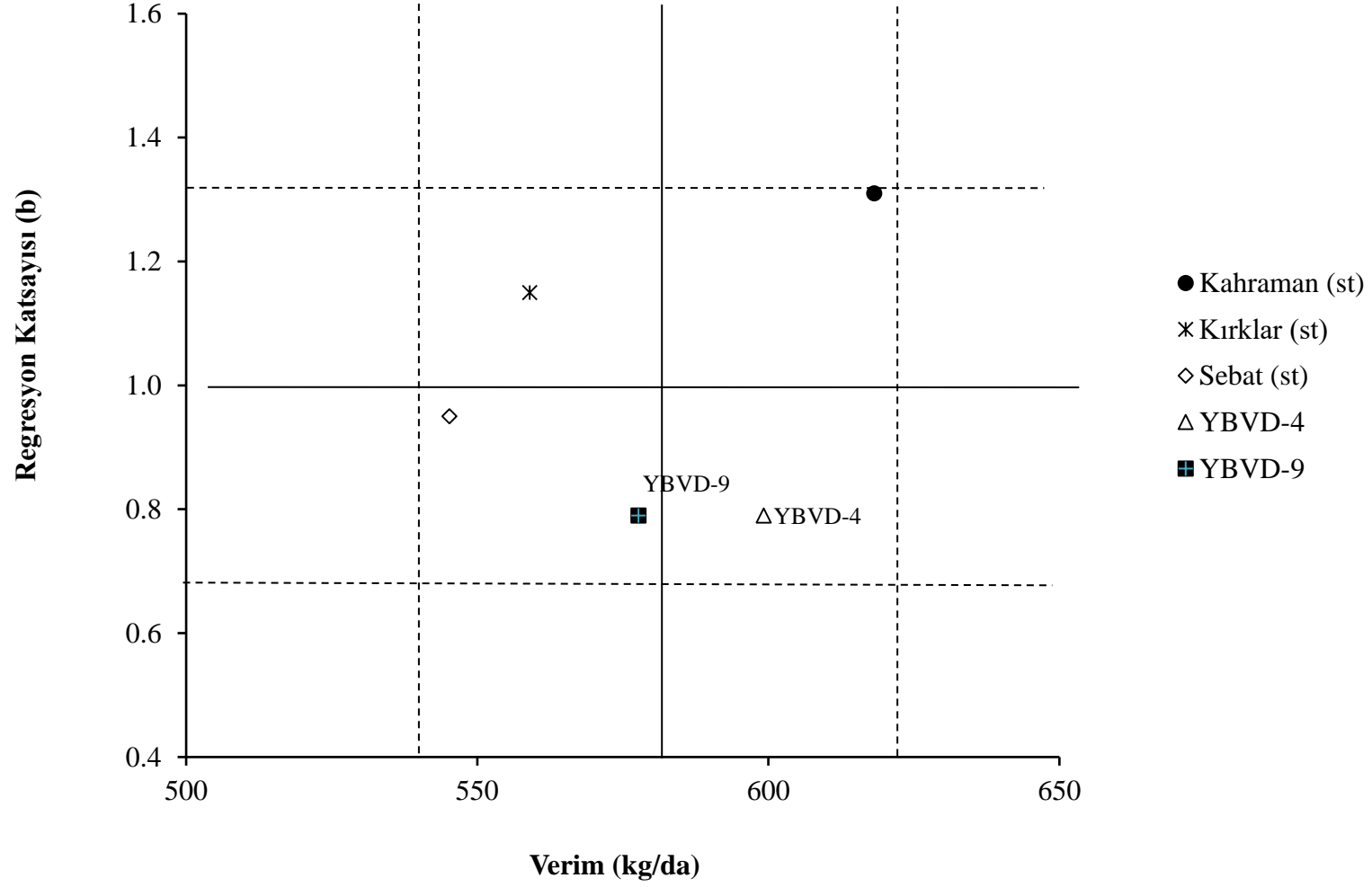
Grafik 1. Trakya Bölgesi Yulaf Verim Grafiği



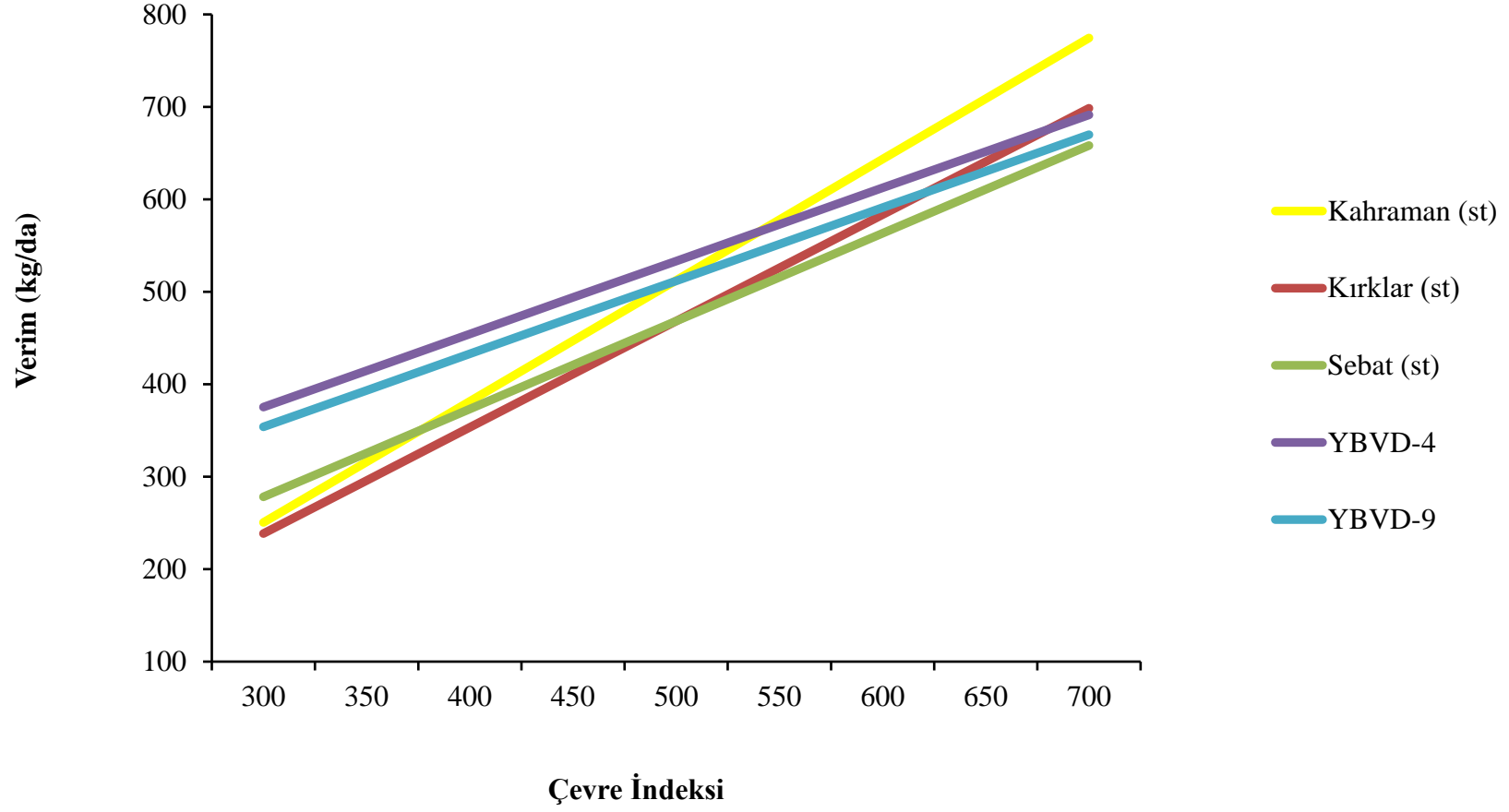
Çizelge 4. Trakya Bölgesi Yulaf Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+,- sh			
1-Kahraman (st)	618.2	1.31	0.12	-142.5	10.7	0.81
2-Kırklar (st)	559.0	1.15	0.10	-106.4	10.2	0.82
3-Sebat (st)	545.2	0.95	0.19	-6.8	19.5	0.47
4-YBVD-4	599.2	0.79	0.16	138.3	14.9	0.46
5-YBVD-9	577.7	0.79	0.12	116.9	11.9	0.59
Genel Ortalama	579.9					
Std. Ortalama	574.1					

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-2020)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Kahraman (st)	56.7	33.5	14.6
2-Kırklar (st)	57.6	35.3	11.5
3-Sebat (st)	44.5	32.1	12.7
4-YBVD-4	58.3	35.8	13.3
5-YBVD-9	56.8	35.8	12.9

Çizelge 6. Trakya Bölgesi Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Kırklareli-2020)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Kahraman (st)	60.0	36.0	14.7
2-Kırklar (st)	55.6	35.4	13.5
3-Sebat (st)	45.7	26.6	12.4
4-YBVD-4	57.0	40.8	13.6
5-YBVD-9	54.1	33.5	14.0

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 Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri Ortalamaları ve Standart Sapmaları

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Kahraman (st)	59.5	35.9	13.1
	2.2	1.8	1.8
2-Kırklar (st)	57.9	36.9	12.2
	1.9	1.8	0.9
3-Sebat (st)	49.8	27.4	11.3
	5.6	3.2	1.5
4-YBVD-4	59.2	40.9	12.1
	2.0	3.8	1.6
5-YBVD-9	57.8	38.1	12.3
	3.6	4.3	1.4

Çizelge 10. Trakya Bölgesi Yulaf TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2020)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)				Salkım Verme Tarihi (gün/ay)				Soğuk Zararı (1-9)			Külleme (0-99)	
	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Kırklareli	Edirne	Lüleburgaz	Kırklareli	Tekirdağ	Kırklareli
1-Kahraman (st)	100	93	85	115	24/4	6/5	1/5	3/5	2	2	0-1	22	43
2-Kırklar (st)	95	85	100	105	17/4	3/5	1/5	2/5	2	1	2	0	33
3-Sebat (st)	112	105	105	110	10/5	17/5	12/5	12/5	1	1	0-1	0	0
4-YBVD-4	97	88	90	113	24/4	7/5	4/5	4/5	2	2	1	22	43
5-YBVD-9	105	90	105	108	20/4	7/5	3/5	5/5	2	2	2	32	34

Çizelge 11. 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