

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



TRAKYA B¼LGESİ
YULAF
TESCİL RAPORU

SOMUN YILDIZI
HALKALI

SOMUN YILDIZI VE HALKALI (YBVD-5) YULAF ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Trakya Bölgesi yulaf tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Somun Yıldızı ve YBVD-5 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 Tekirdağ, Keşan, Lüleburgaz ve Edirne’de kurulmuştur. Bu denemelerde Kırklar, Kahraman 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.

Somun Yıldızı; tescil başvurusunu Som Un San. Tic. Ltd. Şti.’nin yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2015 yılında Kırklareli’de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, orta boylu ve salkım çıkarma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 557.6 kg/da ortalama verim ile dördüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 582.9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %4.3 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.98 b değeri ve negatif a değerine (-17.4) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 24.7-30.7 g, hektolitre ağırlığı 40.6-50.5 kg/hl, protein oranı %9.3-11.7 arasında değişmektedir.

YBVD-5; tescil başvurusunu Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü’nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2017 yılında Edirne’de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, orta-uzun boylu ve salkım çıkarma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 641.8 kg/da ortalama verim ile ilk sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 582.9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %10.1 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.78 b değeri ve pozitif a değerine (180.0) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 27.9-34.9 g, hektolitre ağırlığı 44.7-55.7 kg/hl, protein oranı %7.3-12.6 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan “Somun Yıldızı” aynı isimle, YBVD-5 “Halkalı” adıyla 05.05.2020 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Trakya Bölgesi 2017-2018 Ekim Yılı Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Keşan	Tekirdağ	Lüleburgaz	Ortalama	V.S.
1-Kırklar (st)	521.7 bc	462.0 b	787.5 ab	429.9 bc	550.2 b	3
2-Kahraman (st)	573.5 ab	560.1 a	845.8 a	532.3 a	627.9 a	2
3-Sebat (st)	462.9 c	442.0 b	659.4 bc	326.4 d	472.7 c	4
4-Somun Yıldızı	473.7 c	411.9 b	567.1 c	400.1 c	463.2 c	5
5-YBVD-5	621.8 a	599.0 a	813.8 a	482.4 ab	629.3 a	1
F	**	**	**	**	**	
VK (%)	9.8	10.5	12.9	10.6	11.7	
AÖF	80.1	80.3	145.6	70.8	45.6	
Lokasyon Ort.	530.7 B	495.0 B	734.7 A	434.2 C		

Çizelge 2. Trakya Bölgesi 2018-2019 Ekim Yılı Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne	Keşan	Tekirdağ	Lüleburgaz	Ortalama	V.S.
1-Kırklar (st)	780.0 a	681.6 a	700.9	467.9 b	657.6 a	1
2-Kahraman (st)	723.8 ab	742.5 a	600.9	487.6 b	638.7 a	4
3-Sebat (st)	665.5 b	547.2 b	624.5	364.4 c	550.4 b	5
4-Somun Yıldızı	727.3 ab	651.3 ab	754.0	475.3 b	652.0 a	3
5-YBVD-5	718.2 ab	725.2 a	608.2	565.5 a	654.3 a	2
F	*	*	Ö.D.	**	**	
VK (%)	6.1	10.2	13.7	9.9	10.3	
AÖF	67.9	105.4	-	72.3	46.3	
Lokasyon Ort.	723.0 A	669.5 B	657.7 B	472.1 C		

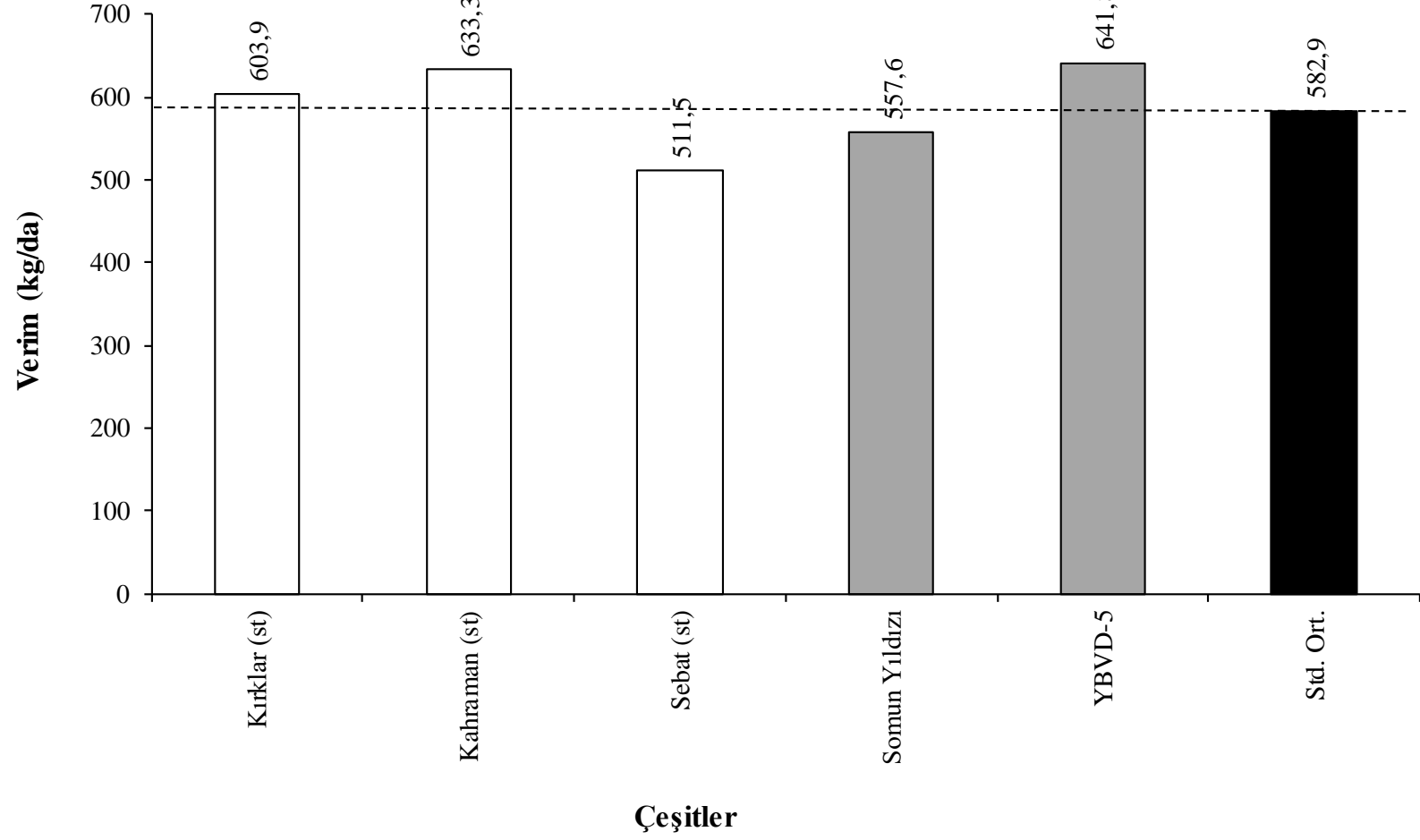
Çizelge 3. Trakya Bölgesi 2018 ve 2019 Yılları Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne		Keşan		Tekirdağ		Lüleburgaz		Genel Ortalama	V.S.
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
1-Kırklar (st)	521.7	780.0	462.0	681.6	787.5	700.9	429.9	467.9	603.9 b	3
2-Kahraman (st)	573.5	723.8	560.1	742.5	845.8	600.9	532.3	487.6	633.3 ab	2
3-Sebat (st)	462.9	665.5	442.0	547.2	659.4	624.5	326.4	364.4	511.5 d	5
4-Somun Yıldızı	473.7	727.3	411.9	651.3	567.1	754.0	400.1	475.3	557.6 c	4
5-YBVD-5	621.8	718.2	599.0	725.2	813.8	608.2	482.4	565.5	641.8 a	1

F :**
VK (%):11.0
AÖF :32.1

Grafik 1. Trakya Bölgesi Yulaf Verim Grafiđi

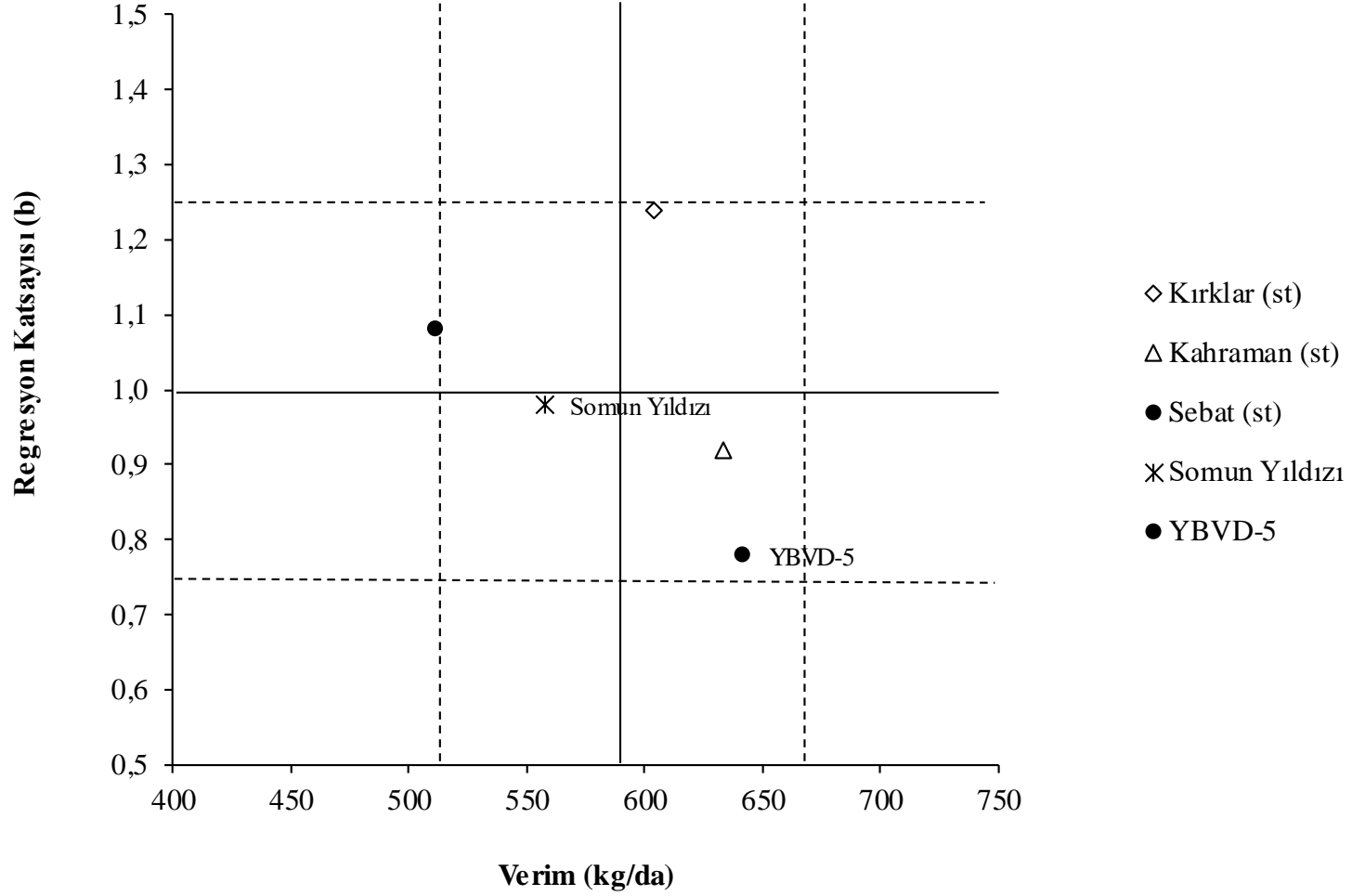
AÖF_{0,05} : 32.1



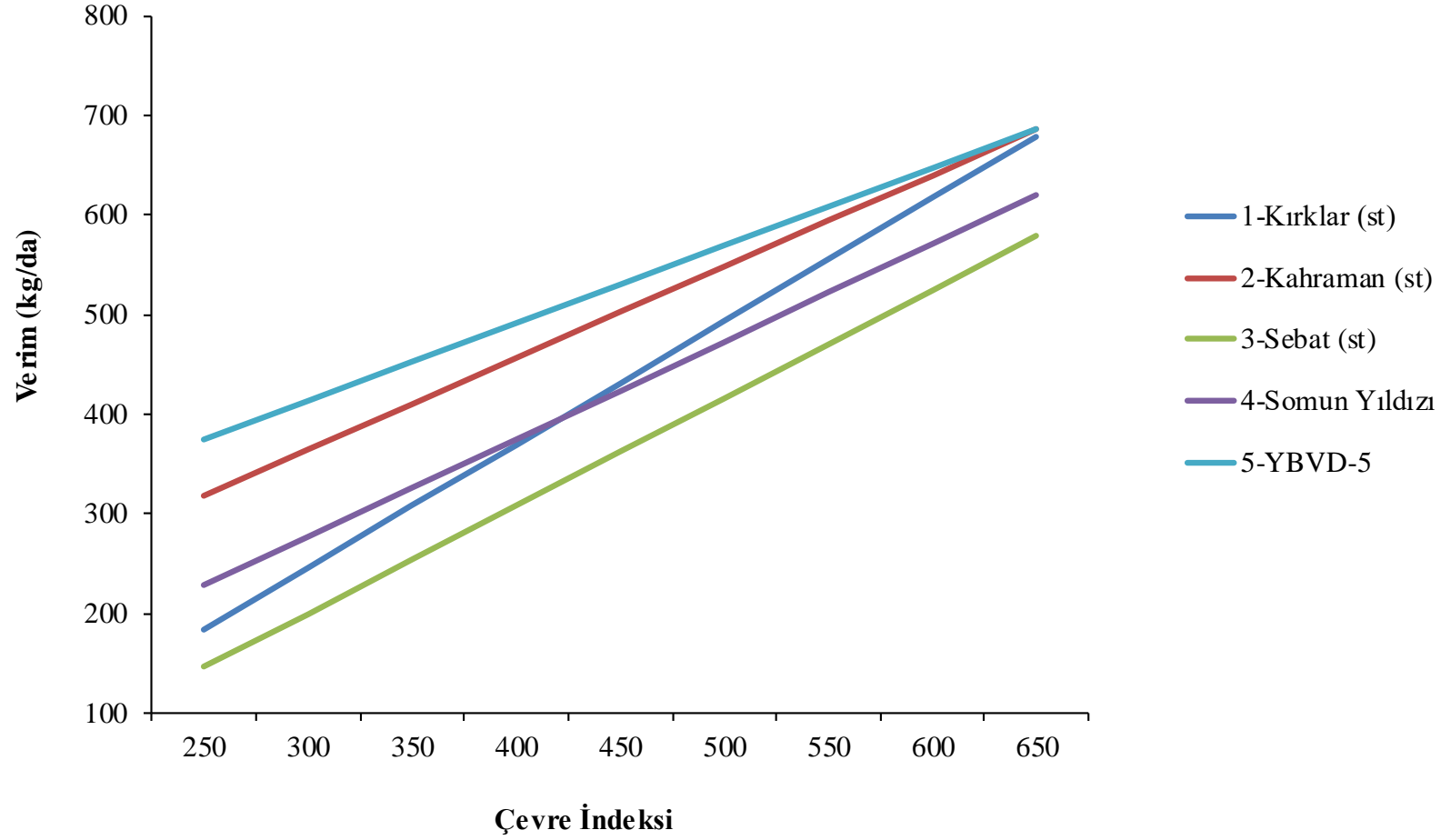
Çizelge 4. Trakya Bölgesi Yulaf Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+, - sh			
1-Kırklar (st)	603.9	1.24	0.10	-126.7	10.1	0.85
2-Kahraman (st)	633.3	0.92	0.11	88.1	10.9	0.70
3-Sebat (st)	511.5	1.08	0.10	-123.9	12.8	0.78
4-Somun Yıldızı	557.6	0.98	0.15	-17.4	17.2	0.58
5-YBVD-5	641.8	0.78	0.13	180.0	12.5	0.56
Genel Ortalama	589.6					
Std. Ortalama	582.9					

Grafik 2. Trakya Bölgesi Yulaf Stabilite Grafiđi



Grafik 3. Trakya Bölgesi Yulaf Beklenen Verim Grafiđi



Çizelge 5. Trakya Bölgesi Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (2018)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)		1000 Tane Ağırlığı (g)		Protein (%)	
	Tekirdağ	Edirne	Tekirdağ	Edirne	Tekirdağ	Edirne
1-Kırklar (st)	51.1	46.7	40.6	34.8	11.2	14.7
2-Kahraman (st)	54.7	52.3	37.3	33.8	11.9	10.7
3-Sebat (st)	46.9	42.7	24.4	24.3	12.2	10.8
4-Somun Yıldızı	40.6	47.6	24.7	26.9	9.3	11.7
5-YBVD-5	51.6	44.7	34.9	27.9	7.3	10.5

Çizelge 6. Trakya Bölgesi Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne-2019)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Kırklar (st)	54.7	37.5	11.0
2-Kahraman (st)	57.9	37.9	9.2
3-Sebat (st)	47.0	28.5	9.7
4-Somun Yıldızı	50.5	30.7	10.8
5-YBVD-5	55.7	33.6	12.6

Çizelge 7. Trakya Bölgesi Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri Ortalamaları ve Standart Sapmaları

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Kırklar (st)	50.8	37.6	12.3
	4.0	2.9	2.1
2-Kahraman (st)	55.0	36.3	10.6
	2.8	2.2	1.4
3-Sebat (st)	45.5	25.7	10.9
	2.5	2.4	1.3
4-Somun Yıldızı	46.2	27.4	10.6
	5.1	3.0	1.2
5-YBVD-5	50.7	32.1	10.1
	5.6	3.7	2.7

Çizelge 8. Trakya Bölgesi Yulaf TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2018)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)				Salkım Verme Tarihi (gün/ay)				Soğuk Zaranı (1-9)			Yatma (%/Derece)		Yulaf Taçlı Pası			Külleme (1-9)	
	Edirne	Lüleburgaz	Keşan	Tekirdağ	Edirne	Lüleburgaz	Keşan	Tekirdağ	Edirne	Lüleburgaz	Keşan	Edirne	Keşan	Tekirdağ	Edirne	Tekirdağ		
1-Kırklar (st)	114	110	123	148	17/4	21/4	19/4	21/4	0	1	1	0	0	0	22	46		
2-Kahraman (st)	122	113	120	138	17/4	20/4	20/4	22/4	1	0	1	0	0	0	57	35		
3-Sebat (st)	128	117	135	153	5/5	8/5	6/5	30/4	0	0	0	0	0	0	0	11		
4-Somun Yıldızı	115	111	105	136	20/4	4/5	30/4	29/4	3	1	1	0	30S	40S	21	56		
5-YBVD-5	124	119	123	150	21/4	22/4	21/4	22/4	0	0	0	0	0	20S	56	44		

Çizelge 9. Trakya Bölgesi Yulaf TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2019)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)				Salkım verme tarihi (gün/ay)				Soğuk zararı (1-9)			Yatma (%/Derece)		Yulaf Taçlı Pası		Külleme (1-9)	
	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Lüleburgaz	Tekirdağ	Keşan	Edirne	Keşan	Tekirdağ	Lüleburgaz	Tekirdağ	Edirne	Tekirdağ	Lüleburgaz	Tekirdağ
1-Kırklar (st)	98	113	162	134	25/4	7/5	1/5	29/4	2	2	2	90/90	0	0	0	0	56
2-Kahraman (st)	105	102	157	134	25/4	7/5	7/5	1/5	1	1	1	95/90	95/90	0	0	44	57
3-Sebat (st)	90	117	143	112	10/5	19/5	17/5	13/5	1	0	0	95/90	95/90	0	0	33	45
4-Somun Yıldızı	85	136	139	113	7/5	18/5	10/5	5/5	2	3	2	90/70	95/90	0	10S	0	66
5-YBVD-5	100	140	160	134	25/4	7/5	5/5	30/4	1	1	1	90/90	95/90	20S	0	0	56