

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



YEMLİK YULAF-2 TESCİL RAPORU

ALHAMA

ANKARA 2020

ALHAMA YEMLİK YULAF ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Yemlik Yulaf-2 TDÖ denemeleri; 2018 yılında 1 aday ve 4 standart. 2019 yılında 1 aday 4 standart çeşitle Bursa/Karacabey, Manisa/Beydere, Samsun/Tekkeköy lokasyonlarında kışlık olarak kurulmuştur. Denemeden elde edilen verilerle varyans analizi yapılmıştır.

Aday çeşit hakkında farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen yeşil ot verimi, kuru ot verimi ile bazı morfolojik ve teknolojik değerler dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmıştır.

ALHAMA; Semillas Fito Tarım Sanayi ve Ziraat San. ve Tic. A.Ş.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ot verimleri ve kuru ot arasında istatistiki fark önemli bulunmuştur. Bu sonuçlara göre; 5454 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (5332 kg/da) % 2.3 ilerisinde 1517 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (1372 kg/da) % 10.6 ilerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 131.0 cm ve kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 8.93, ham selüloz % 32.30, kuru madde % 90.81, NDF % 47.96, ADF % 36.66, ADL % 8.86 ve NYD 117 değerlerini göstermiştir.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2017-2018 Yılı Yemlik Yulaf-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Bursa/ Karacabey	Manisa/ Beydere	Samsun/ Tekkeköy	Genel Ortalama
1-Kahraman (st)	5055	6513 bc	5926 a	5831 ab
2-Fetih (st)	4913	5133 d	5838 a	5294 c
3-Kırklar (st)	4565	7019 b	4644 b	5409 bc
4-Sarı (st)	5110	7625 a	5114 ab	5950 a
5-Alhama	4963	6375 c	5761 ab	5700 abc
F	Ö.D.	**	*	*
VK(%)	11.9	5.9	13.9	10.6
AÖF	-	589	1170	493

Çizelge 2. 2017-2018 Yılı Yemlik Yulaf-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Bursa/ Karacabey	Manisa/ Beydere	Samsun/ Tekkeköy	Genel ortalama
1-Kahraman (st)	1567 ab	1583 ab	1152	1434 a
2-Fetih (st)	1425 b	1136 c	1162	1241 b
3-Kırklar (st)	1507 ab	1731 a	1014	1417 a
4-Sarı (st)	1533 ab	1602 a	1052	1395 a
5-Alhama	1787 a	1400 b	1143	1443 a
F	*	**	Ö.D.	*
VK(%)	11.8	8.0	13.4	11.1
AÖF	285	184.7	-	127

Çizelge 3. 2018-2019 Yılı Yemlik Yulaf-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Bursa/ Karacabey	Manisa/ Beydere	Samsun/ Tekkeköy	Genel ortalama
1-Kahraman (st)	5003	8934	1456 c	5131
2-Fetih (st)	4918	8215	1959 bc	5031
3-Kırklar (st)	4930	8223	1566 c	4906
4-Sarı (st)	5235	7563	2509 ab	5102
5-Alhama	4925	7489	3213 a	5209
F	Ö.D.	Ö.D.	**	Ö.D.
VK(%)	11.6	12.0	22.9	14.0
AÖF	-	-	754	-

Çizelge 4. 2018-2019 Yılı Yemlik Yulaf-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Bursa/ Karacabey	Manisa/ Beydere	Samsun/ Tekkeköy	Genel ortalama
1-Kahraman (st)	1542 ab	1927	453 c	1308 b
2-Fetih (st)	1415 b	2065	564 bc	1348 b
3-Kırklar (st)	1655 ab	2111	521 bc	1429 ab
4-Sarı (st)	1643 ab	1866	705 ab	1404 b
5-Alhama	1825 a	2047	900 a	1591 a
F	*	Ö.D.	*	*
VK(%)	13.2	12.4	25.6	14.9
AÖF	329	-	248	174

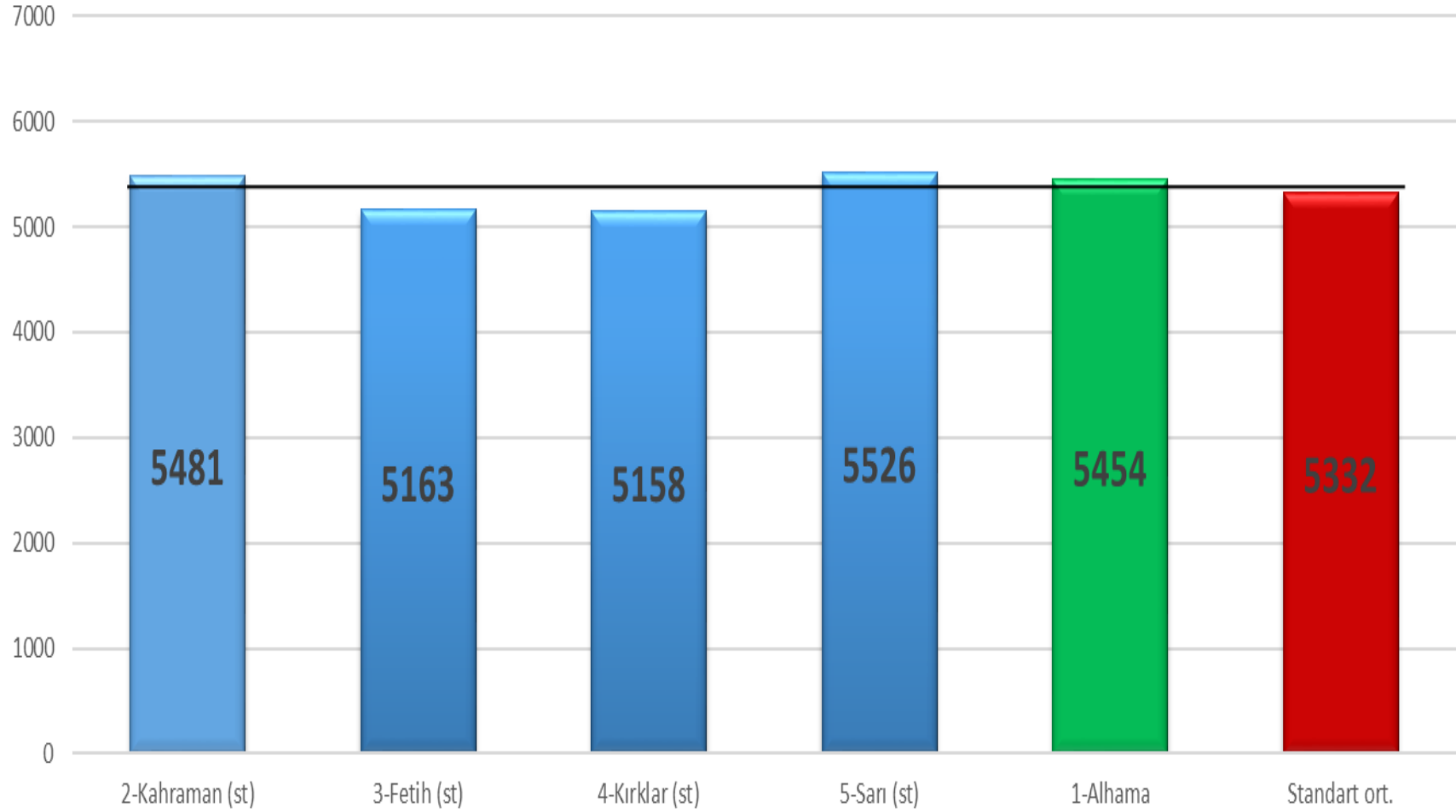
Çizelge 5. Yemlik Yulaf-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılları Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2018			2019			Genel Ortalama
	Antalya/Aksu	Manisa/Beydere	Samsun/Tekkeköy	Bursa/Karacabey	Manisa/Beydere	Samsun/Tekkeköy	
1-Kahraman (st)	5055	6513	5926	5003	8934	1456	5481
2-Fetih (st)	4913	5133	5838	4918	8215	1959	5163
3-Kırklar (st)	4565	7019	4644	4930	8223	1566	5158
4-Sarı (st)	5110	7625	5114	5235	7563	2509	5526
5-Alhama	4963	6375	5761	4925	7489	3213	5454
F							Ö.D.
VK(%)							12.2
AÖF							-
Lok. Ort.	4921	6533	5456	5002	8085	2141	5356

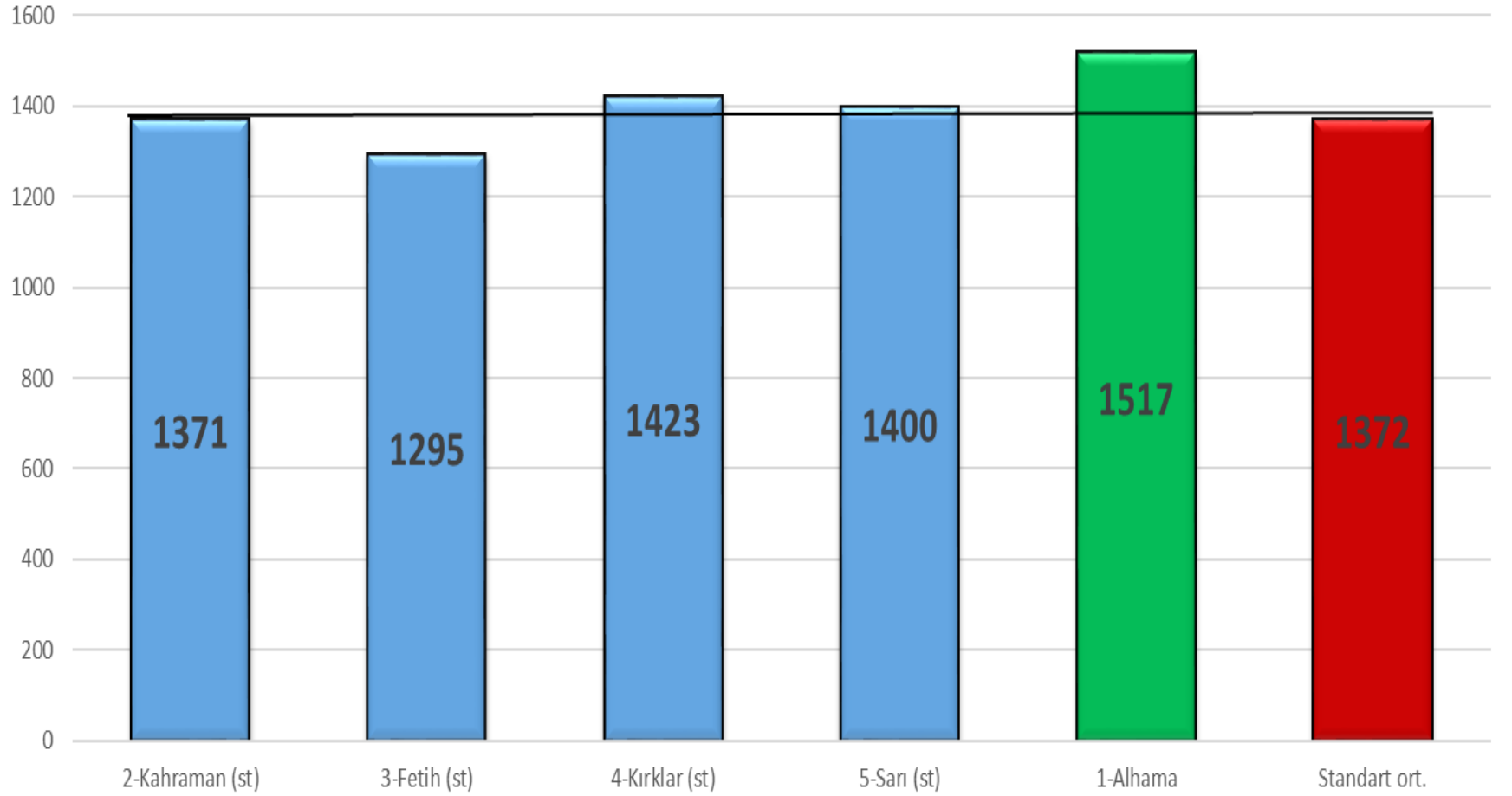
Çizelge 6. Yemlik Yulaf-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılları Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2018			2019			Genel Ortalama
	Antalya/Aksu	Manisa/Beydere	Samsun/Tekkeköy	Bursa/Karacabey	Manisa/Beydere	Samsun/Tekkeköy	
1-Kahraman (st)	1567	1583	1152	1542	1927	453	1371 bc
2-Fetih (st)	1425	1136	1162	1415	2065	564	1295 c
3-Kırklar (st)	1507	1731	1014	1655	2111	521	1423 ab
4-Sarı (st)	1533	1602	1052	1643	1866	705	1400 bc
5-Alhama	1787	1400	1143	1825	2047	900	1517 a
F							**
VK(%)							13.1
AÖF							106
Lok. Ort.	1564	1490	1104	1616	2003	629	1401

Grafik 1. 2018-2019 Yılı Yemlik Yulaf-2 Yeşil Ot Verim Grafiği



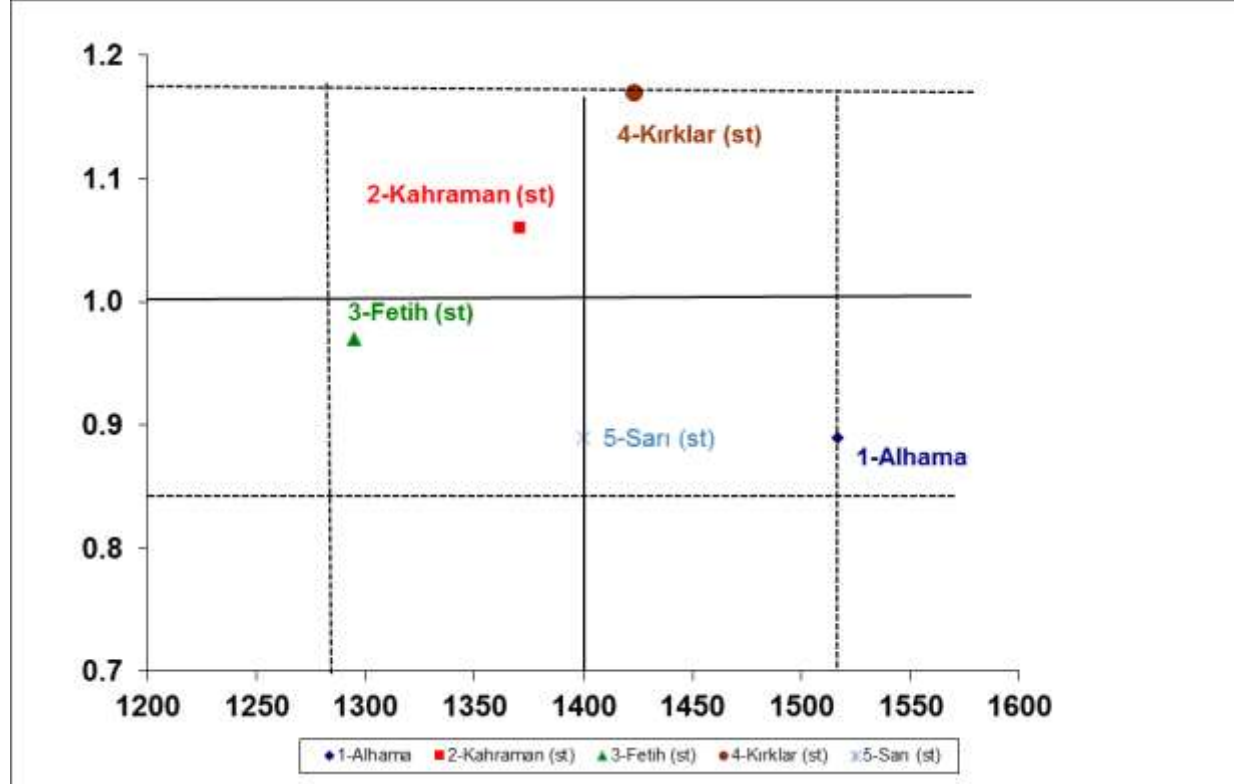
Grafik 2. 2018-2019 Yılı Yemlik Yula-2 Kuru Ot Verim Grafiği



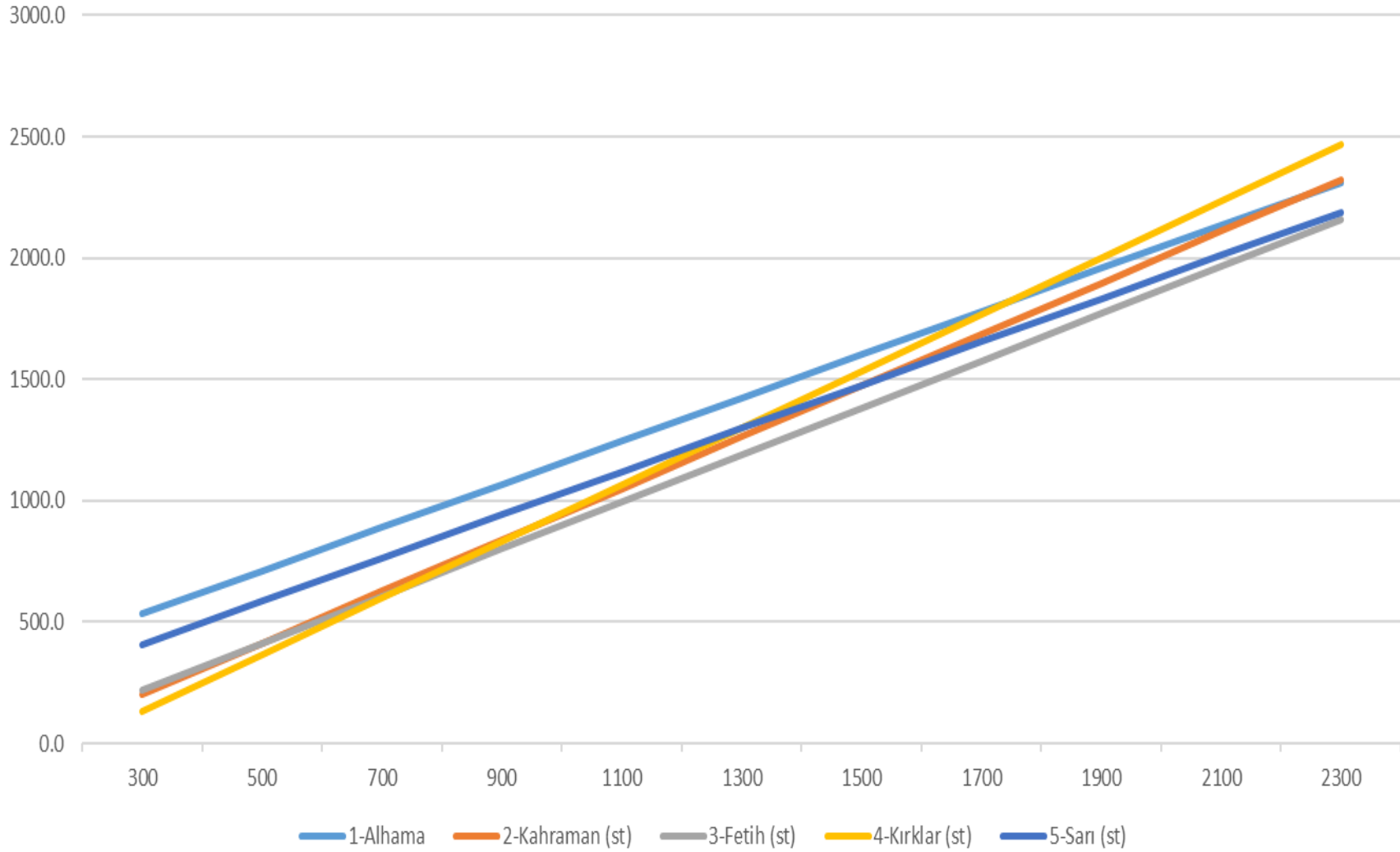
Çizelge 7. Yemlik Yulaf-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			sth-+			
1-Kahraman (st)	1371	1.06	177.10	-116.00	12.4	0.88
2-Fetih (st)	1295	0.97	171.70	-72.70	19.2	0.75
3-Kırklar (st)	1423	1.17	182.40	-220.70	18.6	0.80
4-Sarı (st)	1400	0.89	154.80	141.00	16.0	0.76
5-Alhama	1517	0.89	128.90	266.10	12.3	0.82
Genel ortalama	1401					
Standart ortalama	1372					

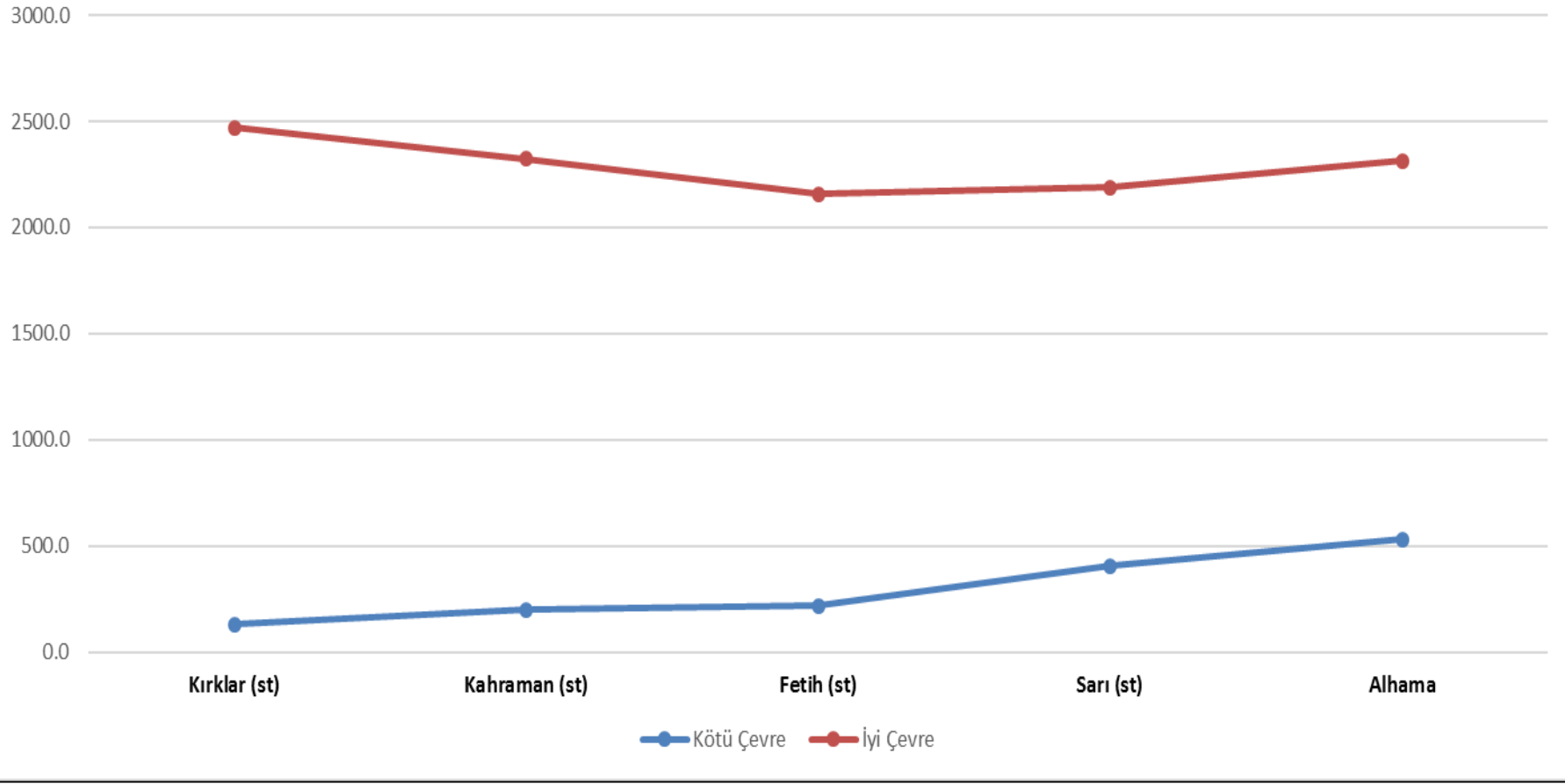
Grafik 3. Yemlik Yulaf-2 Kuru Ot Stabilité Grafiği



Grafik 4. Yemlik Yulaf-2 Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



Grafik 4. Yemlik Yulaf-2 Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



Çizelge 8. 2017-2018 Yılı Yemlik Yulaf-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Başaklanma Gün Sayısı (gün)		Ana Sap Uzunluğu (cm)			Salkım Uzunluğu (cm)		Yatma (1-5)*		
	Manisa/Beydere	Samsun/Tekkeköy	Bursa/Karacabey	Manisa/Beydere	Samsun/Tekkeköy	Bursa/Karacabey	Antalya/Aksu	Manisa/Beydere	Samsun/Tekkeköy	
1-Kahraman (st)	155	184	105.5	110.5	129.2	29.0	1	1	1	
2-Fetih (st)	159	192	89.0	89.3	105.7	17.0	1	1	1	
3-Kırklar (st)	153	180	98.5	109.5	131.0	22.3	1	1	1	
4-Sarı (st)	154	181	95.5	116.3	133.8	18.8	1	1	1	
5-Alhama	155	182	124.3	130.3	150.7	24.5	1	1	1	

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 9. 2018-2019 Yılı Yemlik Yulaf-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Başaklanma Gün Sayısı (gün)			Ana Sap Uzunluğu (cm)			Salkım Uzunluğu (cm)		Yatma (1-5)*		
	Bursa/Karacabey	Manisa/Beydere	Samsun/Tekkeköy	Bursa/Karacabey	Manisa/Beydere	Samsun/Tekkeköy	Manisa/Beydere	Samsun/Tekkeköy	Bursa/Karacabey	Manisa/Beydere	Samsun/Tekkeköy
1-Kahraman (st)	164	157	184	101.3	143.8	88.1	26.5	21.0	1	1	1
2-Fetih (st)	162	162	188	91.8	141.2	76.1	20.8	15.1	1	1	1
3-Kırklar (st)	161	160	172	97.5	147.8	90.9	28.5	18.9	1	1	1
4-Sarı (st)	163	157	176	96.3	148.8	92.9	24.0	21.6	1	1	1
5-Alhama	160	164	176	126.8	140.0	126.1	23.8	22.3	1	1	1

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 10. 2018 Yemlik Yulaf-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Bursa/Karacabey)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF	ADF	ADL	NYD	SKM	KMT
1-Kahraman (st)	89.49	11.01	28.70	43.15	36.93	4.54	130	60.13	2.78
2-Fetih (st)	89.98	7.51	26.69	41.84	37.44	2.84	131	59.73	2.86
3-Alhama	90.81	8.93	32.30	47.96	36.66	8.86	117	60.34	2.50

KM: Kuru Madde, HP: Ham Protein, HS: Ham Selüloz, NDF: Nötral Deterjan Çözeltisinde Çözünmeyen Lif, ADF: Asit Deterjan Çözeltisinde Çözünmeyen Lif, ADL: Asit Deterjan Çözeltisinden Sonra Kuvvetli Asitte Çözünmeyen Lignin. KMT: Kuru Madde Tüketimi, SKM: Sindirilebilir Kuru Madde, NYD: Nisbi Yem Değeri.

***Analizler Tarla Bitkileri Merkez Tarımsal Araştırma Enstitüsü Merkez Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.**

