

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



ADI FİĞ TESCİL RAPORU

UYGAR

ANKARA 2024

ADI FİĞ ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Adi fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme (TDÖ) denemeleri; 2021 yılında 1 aday ve 4 standart çeşit ile Manisa/Beydere, Kocaeli/Çayırova, Adana/Yüreğir ve Samsun/Tekkeköy lokasyonlarında, 2022 yılında 1 aday 4 standart çeşit ile Manisa/Beydere, Kocaeli/Çayırova, Adana/Yüreğir, Antalya/Aksu ve Samsun/Tekkeköy lokasyonlarında kurulmuştur. Her yıl elde edilen verilerle varyans analizi yapılmıştır.

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

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara/Yenikent ve Manisa/Beydere lokasyonlarında yapılmış, her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu aday çeşidin kendi içinde üniform ve durulmuş olduğu tespit edilerek hakkında çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir.

UYGAR; Olgunlar Tur. Tar. Enerji Üret. Tic. Paz. Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ot ve kuru ot verimleri arasındaki istatistiksel fark %1 düzeyinde önemli bulunmuştur. Bu sonuçlara göre; aday çeşit, 320.6 kg/da tane verimi ile standart ortalama verimin (264.3 kg/da) % 21.3 ilerisinde verim değerine sahip olmuştur.

Tane üzerinden yapılan teknolojik analizlerde, ham protein % 28.7, ham selüloz % 4.5, kuru madde % 90.5, NDF % 20.7, ADF % 10.0, ADL % 1.0 ve NYD 365 değerlerini göstermiştir.

Karar Tescil Komitesindedir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2021-2022 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Adana/ Yüreğir	Samsun/ Tekkeköy	Genel Ortalama
1- Özveren (st)	257.8 c	266.7	145.2 abc	359.7 b	257.3 b
2- Görkem (st)	287.2 bc	220.8	133.9 bc	286.2 b	232.0 b
3- Alper (st)	325.3 ab	262.9	106.6 c	341.1 b	259.0 b
4- Güzelyurt (st)	357.0 a	232.5	189.5 a	532.3 a	327.8 a
5-Uygar	369.0 a	247.9	173.7 ab	449.7 a	310.1 a
F	*	Ö.D.	*	**	**
VK (%)	12.7	9.7	22.3	14.5	14.7
AÖF	62.3	-	51.4	88.2	28.9

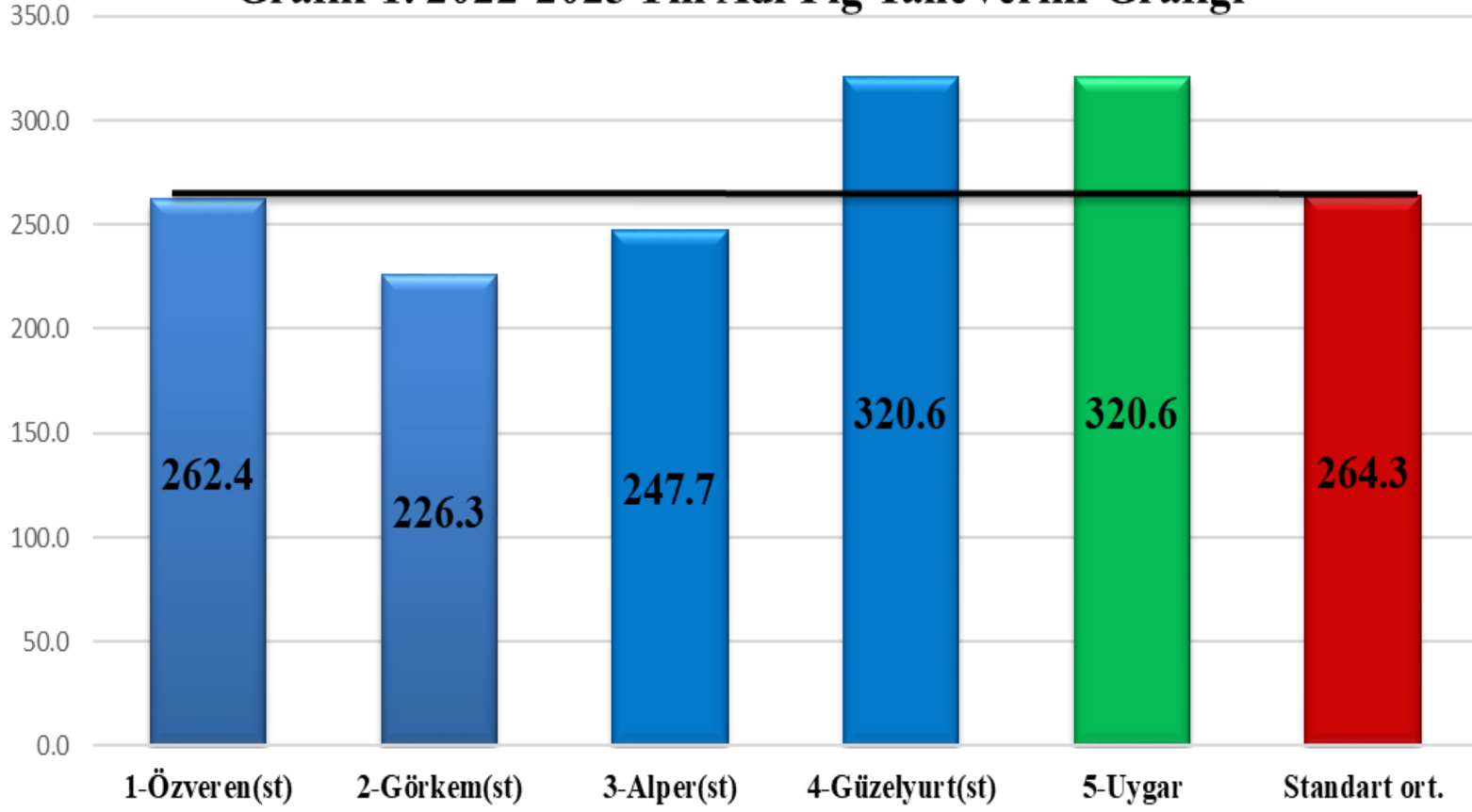
Çizelge 2. 2022-2023 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Adana/ Yüreğir	Antalya/ Aksu	Samsun/ Tekkeköy	Genel Ortalama
1- Özveren (st)	265.8 b	249.8 b	260.6 bc	234.3 bc	321.5 a	266.4 b
2- Görkem (st)	241.6 b	242.7 b	213.7 c	187.3 d	223.5 b	221.7 c
3- Alper (st)	257.8 b	252.1 b	244.8 bc	204.7 cd	234.3 b	238.7 c
4- Güzelyurt (st)	402.4 a	381.9 a	285.1 ab	264.6 ab	240.6 b	314.9 a
5-Uygar	399.1 a	381.1 a	333.2 a	284.0 a	248.1 a	329.1 a
F	**	**	*	*	**	**
VK (%)	8.1	11.2	16.2	11.9	8.7	11.5
AÖF	39.3	51.9	66.9	43.0	34.0	19.9

Çizelge 3. Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılları Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2022				2023					Genel Ortalama	V.S.
	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Adana/ Yüreğir	Samsun/ Tekkeköy	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Adana/ Yüreğir	Antalya/ Aksu	Samsun/ Tekkeköy		
1-Özveren(st)	257.8	266.7	145.2	359.7	265.8	249.8	260.6	234.3	321.5	262.4 b	2
2-Görkem(st)	287.2	220.8	133.9	286.2	241.6	242.7	213.7	187.3	223.5	226.3 c	4
3-Alper(st)	325.3	262.9	106.6	341.1	257.8	252.1	244.8	204.7	234.3	247.7 b	3
4-Güzelyurt(st)	357.0	232.5	189.5	532.2	402.4	381.9	285.1	264.6	240.6	320.6 a	1
5-Uygar	369.0	247.9	173.7	449.7	399.1	381.1	333.2	284.0	248.1	320.6 a	1
F										**	
VK (%)										13.0	
AÖF										16.7	
Lok. Ort.	319.3	246.2	149.8	393.8	313.3	301.5	267.5	235.0	253.6	275.5	

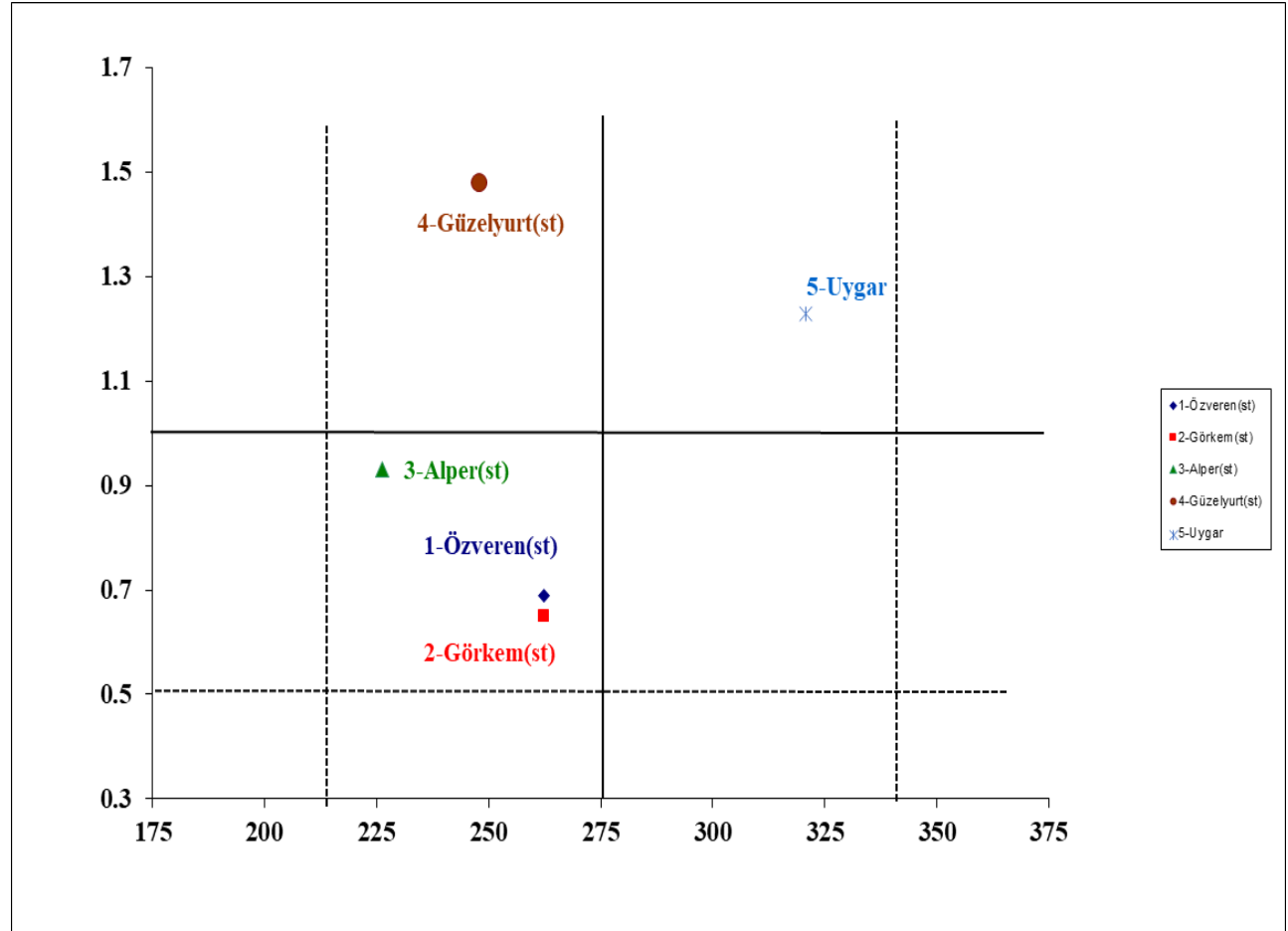
Grafik 1. 2022-2023 Yılı Adi Fiğ Tane Verim Grafiği



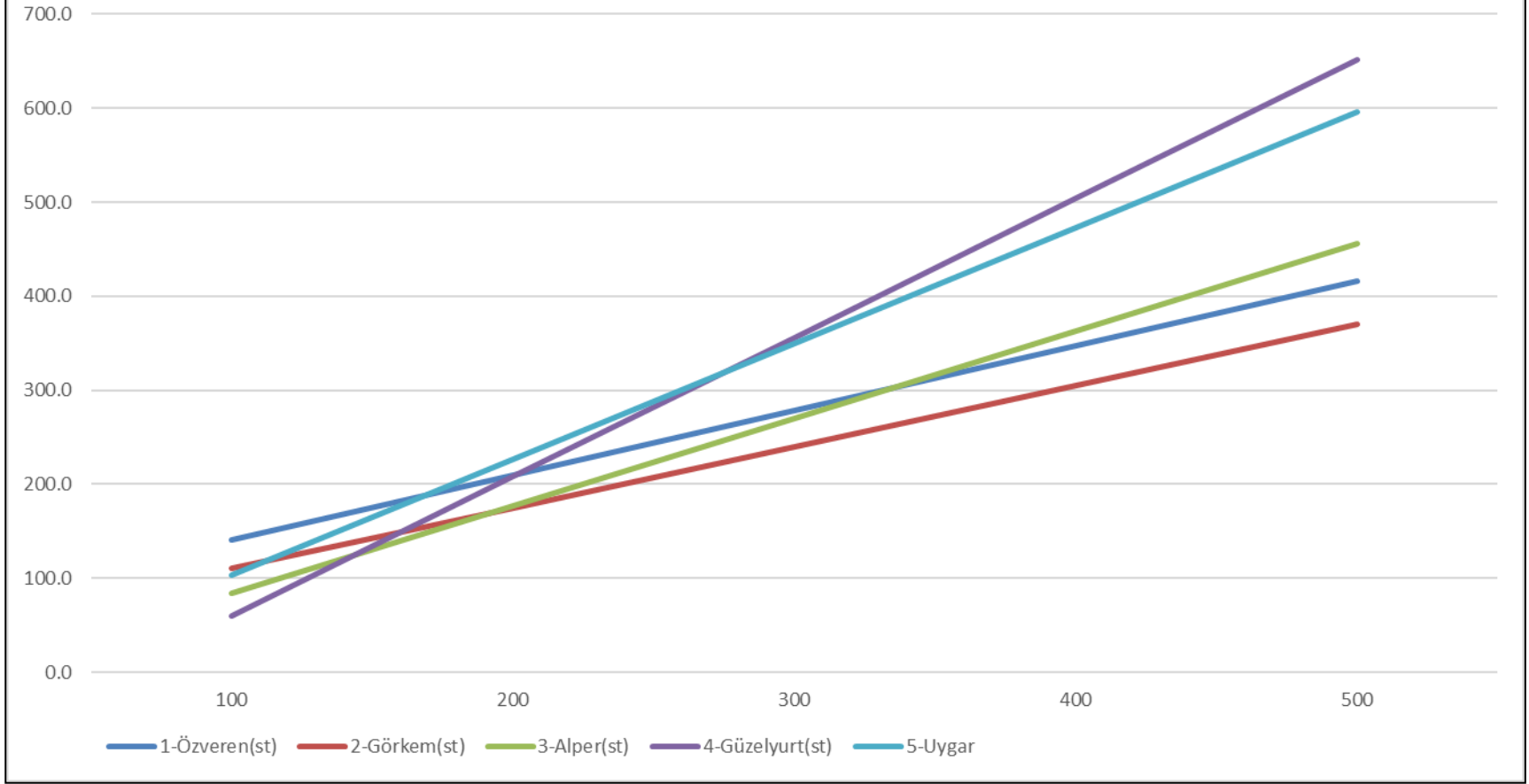
Çizelge 4. Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			sth-+			
1-Özveren(st)	262.4	0.69	0.14	71.15	21.00	0.40
2-Görkem(st)	226.3	0.65	0.10	44.86	17.60	0.54
3-Alper(st)	247.7	0.93	0.09	-8.67	14.70	0.73
4-Güzelyurt(st)	320.6	1.48	0.11	-88.18	13.70	0.83
5-Uygar	320.6	1.23	0.11	-19.49	13.30	0.78
Genel ortalama	275.5					
Standart ortalama	264.3					

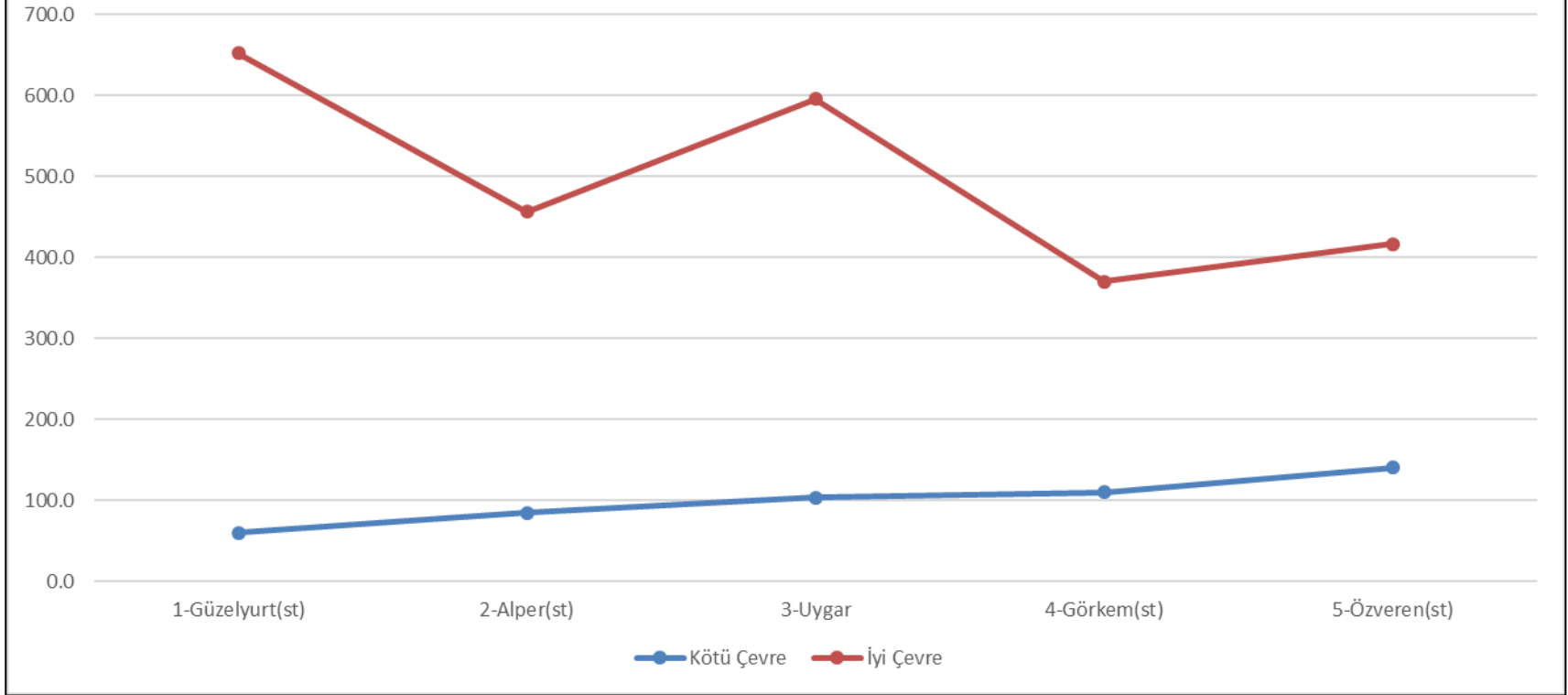
Grafik 2. Adi Fiğ Tane Verimi Stabilite Grafiği



Grafik 3. Adi Fiğ Beklenen Tane Verim Grafiği



Grafik 4. Adi Fiğ Beklenen Tane Verim Grafiği



Çizelge 5. 2021-2022 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa-Beydere)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Kısa Dayanıklılık (%)	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1- Özveren (st)	19.04.2022	4.06.2022	Mor	3	85	822.0	257.8 c	564.2	70.3	31.4
2- Görkem (st)	23.04.2022	7.06.2022	Mor	2	85	797.0	287.2 bc	509.8	52.5	36.0
3- Alper (st)	19.04.2022	5.06.2022	Mor	2	85	889.5	325.3 ab	564.2	53.8	36.6
4- Güzelyurt (st)	17.04.2022	4.06.2022	Mor	2	85	873.6	357.0 a	516.7	52.3	40.9
5-Uygar	17.04.2022	4.06.2022	Mor	3	85	876.5	369.0 a	507.5	49.3	42.1

(*)1= dik, 2 = yarı dik, 3= orta, 4= yarı yatık, 5= yatık

Çizelge 6. 2021-2022 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kocaeli-Çayırova)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Kısa Dayanıklılık (%)	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1- Özveren (st)	04.04.22	10.06.22	Mor	2	95	1129.2	266.7	862.5	65.4	23.6
2- Görkem (st)	26.04.22	08.06.22	Mor	2	95	875.0	220.8	654.2	47.0	25.2
3- Alper (st)	15.04.22	08.06.22	Mor	3	95	1095.8	262.9	832.9	52.6	24.0
4- Güzelyurt (st)	18.04.22	06.06.22	Mor	3	95	941.7	232.5	709.2	58.2	24.7
5-Uygar	19.04.22	06.06.22	Mor	2	95	1050.0	247.9	802.1	54.5	23.6

(*)1= dik, 2 = yarı dik, 3= orta, 4= yarı yatık, 5= yatık

Çizelge 7. 2021-2022 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-Yüreğir)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Kısa Dayanıklılık (%)	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1- Özveren (st)	19.04.2022	12.06.2022	Mor	2	100	723.4	145.2	578.1	54.9	20.1
2- Görkem (st)	22.04.2022	15.06.2022	Mor	2	100	765.9	133.9	631.9	45.0	17.5
3- Alper (st)	21.04.2022	14.06.2022	Mor	2	100	591.9	106.6	485.4	45.5	18.0
4- Güzelyurt (st)	19.04.2022	12.06.2022	Mor	2	90	588.2	189.5	398.7	44.5	32.2
5-Uygar	21.04.2022	14.06.2022	Mor	2	100	581.4	173.7	407.6	41.3	29.9

(*)1= dik, 2 = yarı dik, 3= orta, 4= yarı yatık, 5= yatık

Çizelge 8. 2021-2022 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Samsun-Tekkeköy)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Kısa Dayanıklılık (%)	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1- Özveren (st)	12.04.2022	13.06.2022	Mor	2	98	1147.2	359.7 b	787.5	79.9	31.4
2- Görkem (st)	21.04.2022	12.06.2022	Mor	3	99	1225.6	286.2 b	939.4	59.1	23.4
3- Alper (st)	18.04.2022	12.06.2022	Mor	3	99	1354.3	341.1 b	1013.2	64.7	25.2
4- Güzelyurt (st)	5.04.2022	6.06.2022	Mor	2	97	1350.5	532.3 a	818.3	61.1	39.4
5-Uygar	5.04.2022	6.06.2022	Mor	2	99	1074.8	449.7 a	625.1	56.3	41.8

(*)1= dik, 2 = yarı dik, 3= orta, 4= yarı yatık, 5= yatık

Çizelge 9. 2022-2023 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa-Beydere)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Kısa Dayanıklılık (%)	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1- Özveren (st)	14.04.2023	9.06.2023	Mor	2	100	1046.8	241.6	805.1	74.2	24.0
2- Görkem (st)	18.04.2023	11.06.2023	Mor	2	100	1103.3	265.8	837.5	34.6	23.2
3- Alper (st)	10.04.2023	8.06.2023	Mor	2	100	1093.3	257.8	835.6	46.4	23.6
4- Güzelyurt (st)	14.04.2023	9.06.2023	Mor	2	100	1183.3	402.4	781.0	61.8	34.1
5-Uygar	12.04.2023	9.06.2023	Mor	2	100	1190.0	399.1	791.0	62.6	33.6

(*)1= dik, 2 = yarı dik, 3= orta, 4= yarı yatık, 5= yatık

Çizelge 10. 2022-2023 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kocaeli-Çayırova)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Kısa Dayanıklılık (%)	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1- Özveren (st)	15.04.2023	13.06.2023	Mor	2	95	1072.6	242.7	829.9	75.1	23.3
2- Görkem (st)	22.04.2023	20.06.2023	Mor	2	95	1067.9	249.8	818.0	59.4	22.5
3- Alper (st)	18.04.2023	16.06.2023	Mor	2	95	1112.8	252.1	860.8	59.0	22.7
4- Güzelyurt (st)	20.04.2023	19.06.2023	Mor	2	95	1151.5	381.9	769.6	57.0	33.2
5-Uygar	12.04.2023	10.06.2023	Mor	2	95	1190.5	381.1	809.4	66.8	32.0

(*)1= dik, 2 = yarı dik, 3= orta, 4= yarı yatık, 5= yatık

Çizelge 11. 2022-2023 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-Yüreğir)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Kısa Dayanıklılık (%)	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1- Özveren (st)	10.04.2023	30.04.2023	Mor	3	100	1456.7	213.7	1243.0	72.5	19.8
2- Görkem (st)	14.04.2023	4.05.2023	Mor	3	100	1306.7	260.6	1046.1	47.5	14.9
3- Alper (st)	14.04.2023	4.05.2023	Mor	4	100	1333.3	244.8	1088.6	57.5	19.6
4- Güzelyurt (st)	8.04.2023	28.04.2023	Mor	4	100	1060.0	285.1	774.9	52.5	27.7
5-Uygar	8.04.2023	28.04.2023	Mor	3	100	1130.0	333.2	796.9	55.0	29.9

(*)1= dik, 2 = yarı dik, 3= orta, 4= yarı yatık, 5= yatık

Çizelge 12. 2022-2023 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Samsun-Tekkeköy)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Kısa Dayanıklılık (%)	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1- Özveren (st)	11.04.2023	12.06.2023	Mor	4	100	903.8	223.5	680.3	63.0	24.5
2- Görkem (st)	15.04.2023	11.06.2023	Mor	4	100	1311.1	321.5	989.6	44.2	24.8
3- Alper (st)	14.04.2023	12.06.2023	Mor	4	100	972.1	234.3	737.9	51.9	24.1
4- Güzelyurt (st)	26.03.2023	12.06.2023	Mor	4	100	969.4	240.6	728.9	53.6	24.8
5-Uygar	25.03.2023	11.06.2023	Mor	4	100	992.2	248.1	744.2	54.1	25.1

(*)1= dik, 2 = yarı dik, 3= orta, 4= yarı yatık, 5= yatık

Çizelge 13. 2022 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Samsun/Tekkeköy)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1- Özveren (st)	90.6	32.3	4.8	10.5	9.3	1.1	725	81.7	11.5
2- Görkem (st)	90.7	34.5	4.8	13.9	8.1	1.0	551	82.6	8.6
3- Alper (st)	90.7	32.8	5.3	14.1	11.2	1.2	531	80.2	8.5
4- Güzelyurt (st)	90.6	28.2	4.9	18.2	10.2	0.5	415	81.0	6.6
5-Uygar	90.5	28.7	4.5	20.7	10.0	1.0	365	81.1	5.8

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 Uluslararası Hayvancılık Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.**