

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



**ADİ FİĞ TESCİL RAPORU**

**YILDIZ**

**ANKARA 2023**

## ADİ FİĞ ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Adi fiğ TDÖ denemeleri; 2021 yılında 1 aday ve 4 standart çeşit ile Ankara/Haymana, Eskişehir/Merkez, Sivas/Merkez lokasyonlarında, 2022 yılında 1 aday 4 standart çeşit ile Ankara/Haymana, Eskişehir/Merkez, Konya/Karatay ve Sivas/Merkez lokasyonlarında kurulmuştur. Her yıl elde edilen verilerle varyans analizi yapılmıştır.

Aday çeşit hakkında farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen yeşil ot verimi, kuru ot verimi, biyolojik verim, tane verim, kes 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.

**YILDIZ;** Ayfa Tarım Ürünleri 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, 922.6 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (797.2 kg/da) % 15.7 ilerisinde, 307.9 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalamanın (268.5 kg/da) % 14.7 ilerisinde verim değerine sahip olmuştur.

Aday çeşidin ortalama doğal bitki boyu 38.6 cm'dir. Kuru ot üzerinden yapılan teknolojik analizlerde, ham protein % 14.97, ham selüloz % 24.60, kuru madde % 92.49, NDF % 36.29, ADF % 27.95, ADL % 6.84 ve NYD 172 değerlerini göstermiştir.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Yıldız çeşit adayı aynı ismi ile 07.04.2023 tarihinde yapılan Çayır, Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** 2021 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Sivas/ Merkez	Genel Ortalama
1-Aneto (st)	558.5 c	418.8 c	689.4 c	555.5 d
2-Jade (st)	867.7 bc	511.3 c	824.2 c	734.4 c
3-Alnoğlu (st)	1069.9 ab	667.5 b	1041.7 b	926.4 b
4-Zeyfros (st)	1060.4 ab	727.7 ab	1174.8 ab	987.6 b
5-Yıldız	1273.7 a	858.8 a	1322.9 a	1151.8 a
<b>F</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>
<b>VK (%)</b>	<b>20.8</b>	<b>15.2</b>	<b>10.8</b>	<b>16.5</b>
<b>AÖF</b>	<b>309.6</b>	<b>149.5</b>	<b>168.8</b>	<b>118.8</b>

**Çizelge 2.** 2021 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Sivas/ Merkez	Genel Ortalama
1-Aneto (st)	192.2 d	123.8 c	217.2 c	177.7 d
2-Jade (st)	286.4 c	156.3 c	266.3 c	236.3 c
3-Alnoğlu (st)	363.2 b	210.0 b	335.9 b	303.0 b
4-Zeyfros (st)	378.7 b	232.5 ab	384.2 ab	331.8 b
5-Yıldız	454.7 a	266.3 a	412.8 a	377.9 a
<b>F</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>
<b>VK (%)</b>	<b>13.4</b>	<b>15.8</b>	<b>10.9</b>	<b>13.1</b>
<b>AÖF</b>	<b>69.2</b>	<b>48.1</b>	<b>54.1</b>	<b>31.1</b>

**Çizelge 3.** 2022 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Konya/ Karatay	Sivas/ Merkez	Genel Ortalama
<b>1-Aneto (st)</b>	403.4	602.5 a	1060.0 b	634.9	675.2 c
<b>2-Jade (st)</b>	421.0	523.8 a	1595.0 a	635.1	793.7 ab
<b>3-Alnoğlu (st)</b>	457.0	562.5 a	1570.0 a	761.3	837.7 ab
<b>4-Zeyfros (st)</b>	450.0	512.5 ab	1845.0 a	676.5	871.0 a
<b>5-Yıldız</b>	439.7	375.0 b	1630.0 a	558.1	750.7 bc
<b>F</b>	<b>Ö.D.</b>	<b>*</b>	<b>**</b>	<b>Ö.D.</b>	<b>**</b>
<b>VK (%)</b>	<b>10.0</b>	<b>18.2</b>	<b>15.2</b>	<b>15.6</b>	<b>17.5</b>
<b>AÖF</b>	<b>-</b>	<b>144.2</b>	<b>360.8</b>	<b>157.5</b>	<b>98.0</b>

**Çizelge 4.** 2022 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Konya/ Karatay	Sivas/ Merkez	Genel Ortalama
<b>1-Aneto (st)</b>	151.4	171.3 a	420.0 b	208.7 b	237.8 c
<b>2-Jade (st)</b>	154.5	133.8 bc	575.0 a	229.5 b	273.2 ab
<b>3-Alnoğlu (st)</b>	167.8	152.5 ab	525.0 ab	309.2 a	288.6 a
<b>4-Zeyfros (st)</b>	166.5	141.3 abc	610.0 a	255.7 b	293.4 a
<b>5-Yıldız</b>	157.5	113.8 c	515.0 ab	235.4 b	255.4 bc
<b>F</b>	<b>Ö.D.</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>**</b>	<b>**</b>
<b>VK (%)</b>	<b>10.9</b>	<b>15.8</b>	<b>14.2</b>	<b>13.2</b>	<b>16.0</b>
<b>AÖF</b>	<b>-</b>	<b>34.6</b>	<b>115.4</b>	<b>50.2</b>	<b>30.7</b>

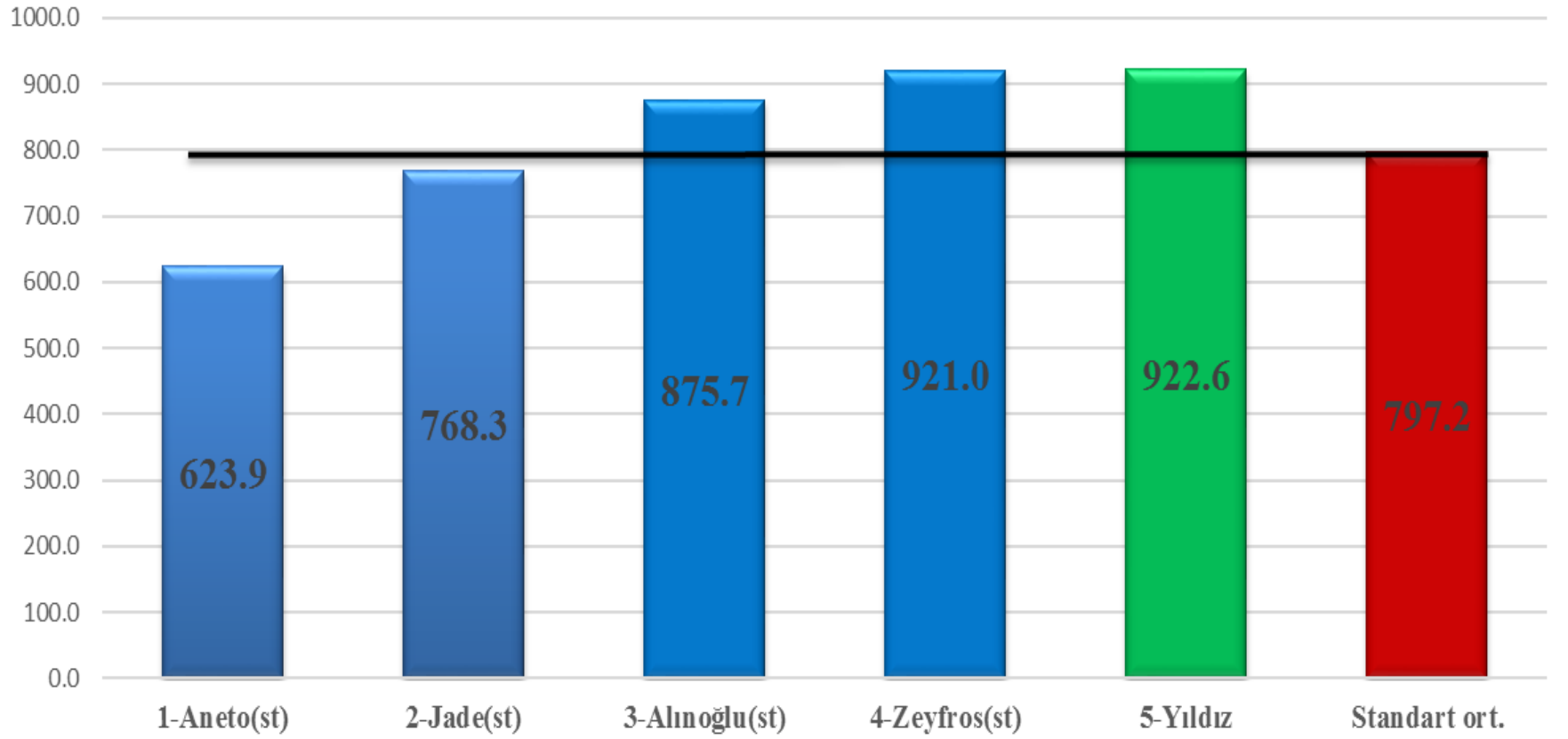
**Çizelge 5.** Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılları Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2021			2022				Genel Ortalama	V.S.
	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Sivas/ Merkez	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Konya/ Karatay	Sivas/ Merkez		
<b>1-Aneto (st)</b>	558.5	418.8	689.4	403.4	602.5	1060.0	634.9	623.9 c	5
<b>2-Jade (st)</b>	867.7	511.3	824.2	421.0	523.8	1595.0	635.1	768.3 b	4
<b>3-Almoğlu (st)</b>	1069.9	667.5	1041.7	457.0	562.5	1570.0	761.3	875.7 a	3
<b>4-Zeyfros (st)</b>	1060.4	727.7	1174.8	450.0	512.5	1845.0	676.5	921.0 a	2
<b>5-Yıldız</b>	1273.7	858.8	1322.9	439.7	375.0	1630.0	558.1	922.6 a	1
<b>F</b>								**	
<b>VK (%)</b>								15.4	
<b>AÖF</b>								67.4	

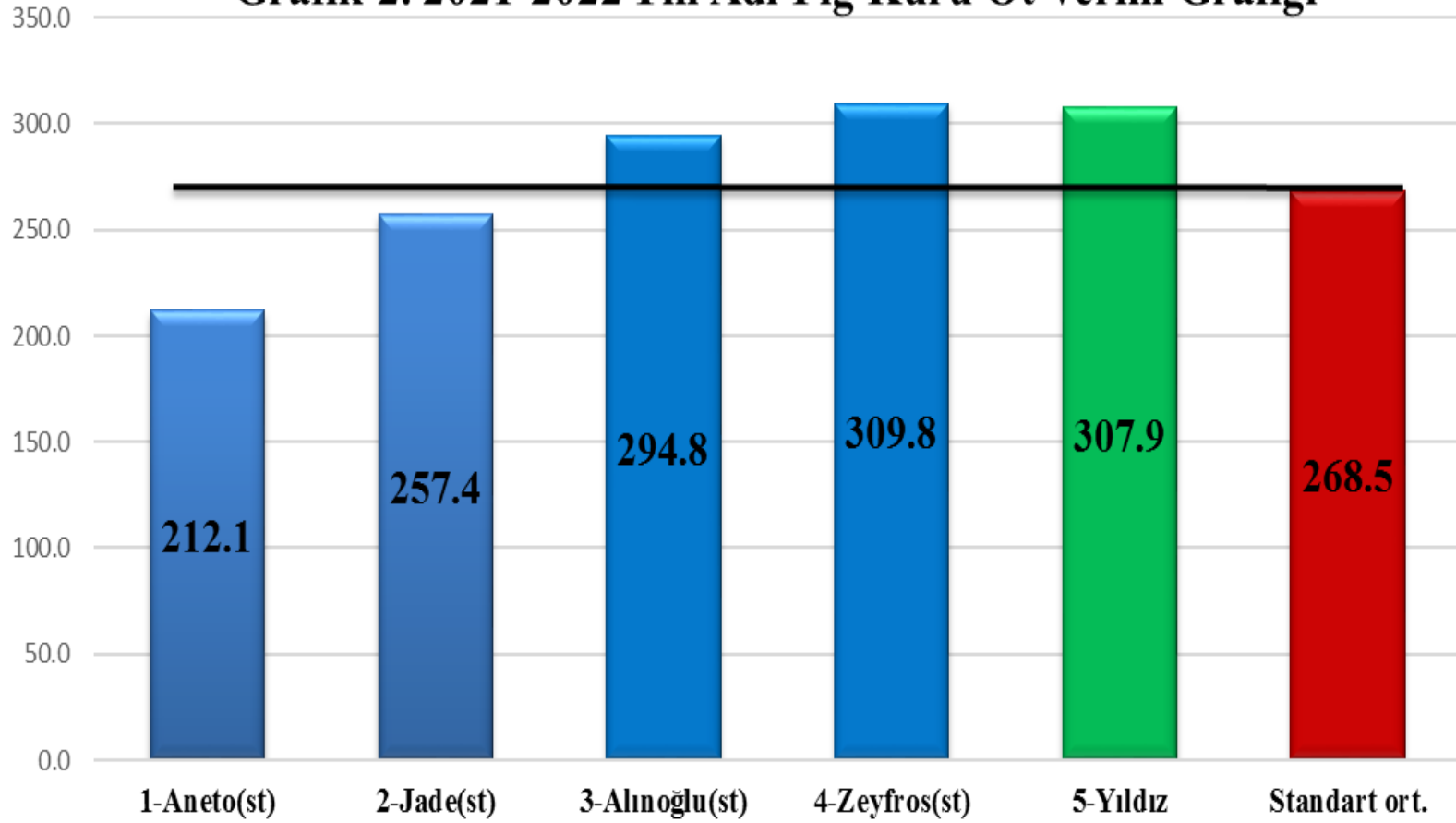
**Çizelge 6.** Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılları Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2021			2022				Genel Ortalama	V.S.
	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Sivas/ Merkez	Ankara/ Haymana	Eskişehir/ Merkez	Konya/ Karatay	Sivas/ Merkez		
<b>1-Aneto (st)</b>	192.2	123.8	217.2	151.4	171.3	420.0	208.7	212.1 c	5
<b>2-Jade (st)</b>	286.4	156.3	266.3	154.5	133.8	575.0	229.5	257.4 b	4
<b>3-Almoğlu (st)</b>	363.2	210.0	335.9	167.8	152.5	525.0	309.2	294.8 a	3
<b>4-Zeyfros (st)</b>	378.7	232.5	384.2	166.5	141.3	610.0	255.7	309.8 a	1
<b>5-Yıldız</b>	454.7	266.3	412.8	157.5	113.8	515.0	235.4	307.9 a	2
<b>F</b>								**	
<b>VK (%)</b>								14.6	
<b>AÖF</b>								21.4	

**Grafik 1. 2021-2022 Yılı Adi Fiğ Yeşil Ot Verim Grafiği**



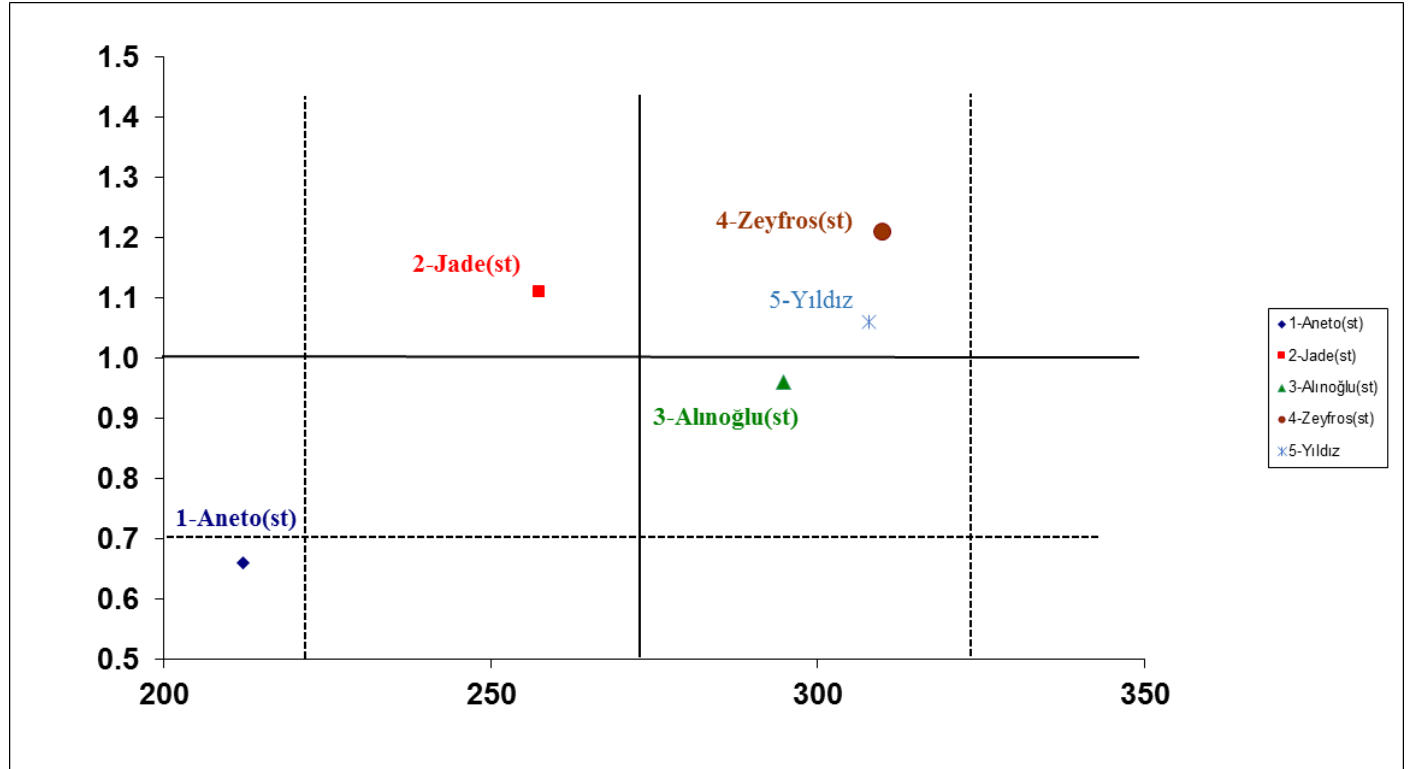
**Grafik 2. 2021-2022 Yılı Adi Fiğ Kuru Ot Verim Grafiği**



**Çizelge 7.** Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilite Parametreleri

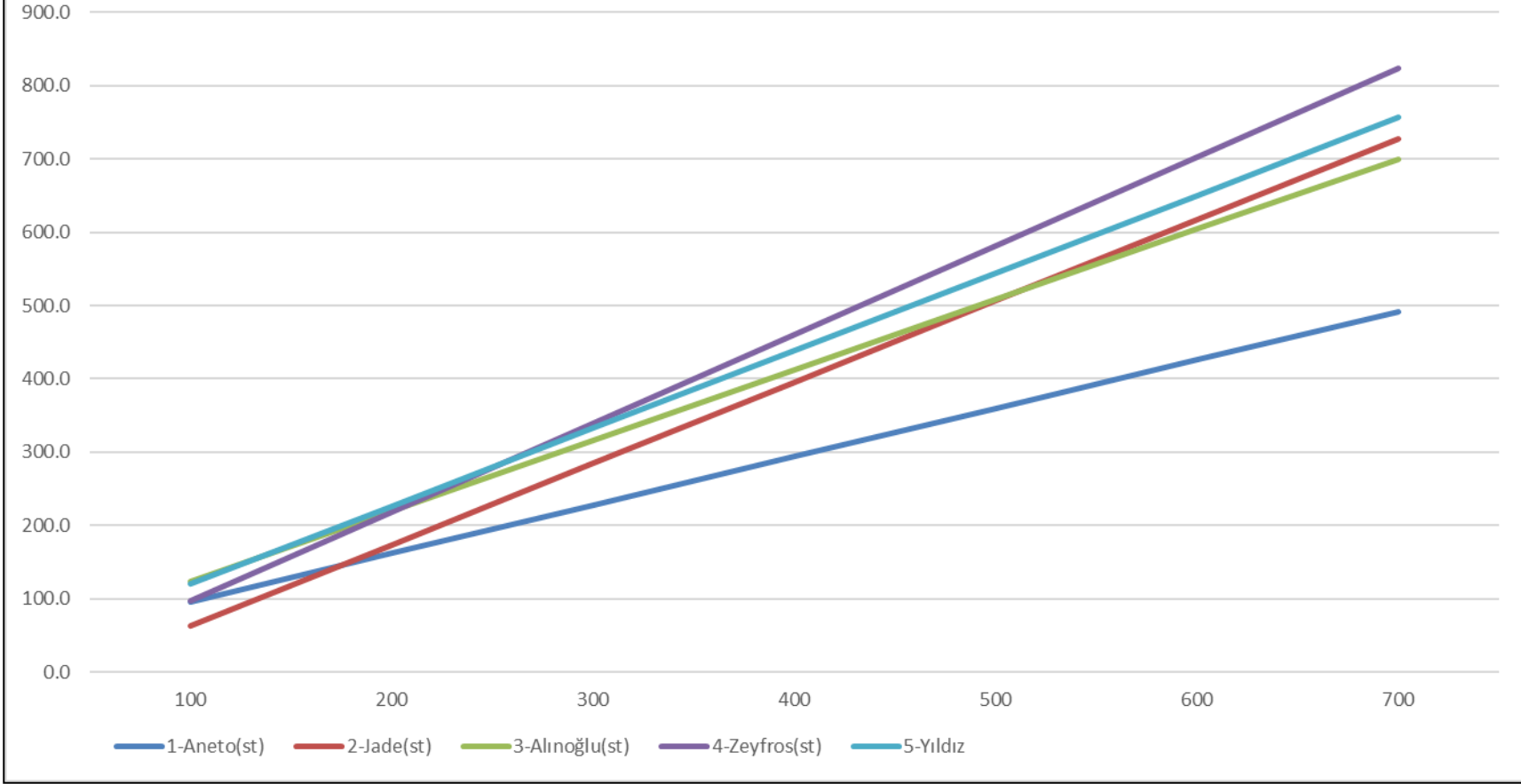
Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R <sup>2</sup>
			sth-+			
1-Aneto (st)	212.1	0.66	0.07	29.92	23.06	0.75
2-Jade (st)	257.4	1.11	0.07	-48.82	16.63	0.92
3-Alnoğlu (st)	294.8	0.96	0.07	28.13	15.77	0.88
4-Zeyfros (st)	309.8	1.21	0.07	-23.54	14.87	0.92
5-Yıldız	307.9	1.06	0.11	14.30	23.89	0.78
Genel ortalama	<b>276.4</b>					
Standart ortalama	<b>268.5</b>					

**Grafik 3.** Adi Fiğ Kuru Ot Verimi Stabilite Grafığı

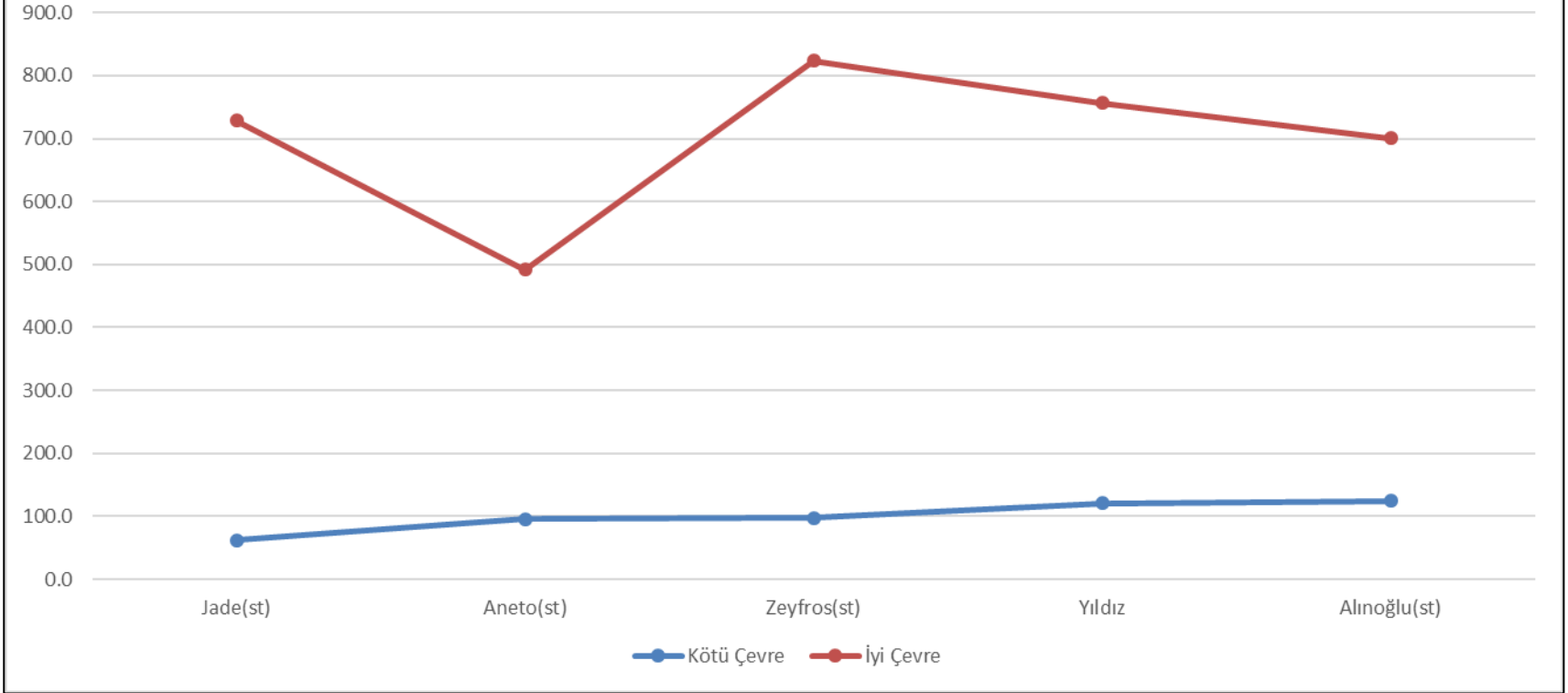




**Grafik 4. Adi Fiğ Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği**



**Grafik 5. Adi Fiğ Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği**



**Çizelge 8.** 2021 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara/Haymana)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Aneto(st)	02.07.2021	30.1	Mor	3	558.5	192.2
2-Jade(st)	02.07.2021	36.6	Mor	3	867.7	286.4
3-Alnoğlu(st)	02.07.2021	39.0	Mor	3	1069.9	363.2
4-Zeyfros(st)	02.07.2021	38.7	Mor	3	1060.4	378.7
5-Yıldız	02.07.2021	43.3	Mor	3	1273.7	454.7

(\* ) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

**Çizelge 9.** 2021 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Eskişehir/Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Aneto(st)	05.07.2021	37.0	Mor	3	418.8	123.8
2-Jade(st)	05.07.2021	42.0	Mor	3	511.3	156.3
3-Alnoğlu(st)	02.07.2021	45.0	Mor	3	667.5	210.0
4-Zeyfros(st)	08.07.2021	37.0	Mor	3	727.7	232.5
5-Yıldız	03.07.2021	47.0	Mor	3	858.8	266.3

(\* ) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

**Çizelge 10.** 2021 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sivas/Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Aneto(st)	06.07.2021	34.4	Mor	3	689.4	217.2
2-Jade(st)	06.07.2021	38.2	Mor	3	824.2	266.3
3-Alnoğlu(st)	03.07.2021	40.7	Mor	3	1041.7	335.9
4-Zeyfros(st)	07.07.2021	41.2	Mor	3	1174.8	384.2
5-Yıldız	05.07.2021	43.2	Mor	3	1322.9	412.8

(\* ) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

**Çizelge 11.** 2022 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara/Haymana)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Aneto(st)	30.05.2022	26.3	Mor	3	403.4	151.4
2-Jade(st)	30.05.2022	28.2	Mor	3	421.0	154.5
3-Alnoğlu(st)	30.05.2022	29.3	Mor	3	457.0	167.8
4-Zeyfros(st)	30.05.2022	27.7	Mor	3	450.0	166.5
5-Yıldız	30.05.2022	28.1	Mor	3	439.7	157.5

(\* ) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

**Çizelge 12.** 2022 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Eskişehir/Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma Durumu (1-5)*	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Aneto(st)	06.06.2022	29.3	Mor	2	602.5	171.3
2-Jade(st)	06.06.2022	25.0	Mor	2	523.8	133.8
3-Alnoğlu(st)	03.06.2022	25.5	Mor	3	562.5	152.5
4-Zeyfros(st)	02.06.2022	24.5	Mor	3	512.5	141.3
5-Yıldız	02.06.2022	23.5	Mor	3	375.0	113.8

(\*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

**Çizelge 13.** 2022 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Konya/Karatay)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Aneto(st)	3.06.2022	47.0	Mor	1060.0	420.0
2-Jade(st)	4.06.2022	39.0	Mor	1595.0	575.0
3-Alnoğlu(st)	3.06.2022	43.0	Mor	1570.0	525.0
4-Zeyfros(st)	5.06.2022	46.0	Mor	1845.0	610.0
5-Yıldız	7.06.2022	47.0	Mor	1630.0	515.0

(\*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

**Çizelge 14.** 2022 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sivas/Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
<b>1-Aneto(st)</b>	18.06.2022	37.8	Pembe	634.9	208.7
<b>2-Jade(st)</b>	15.06.2022	39.8	Pembe	635.1	229.5
<b>3-Alnoğlu(st)</b>	18.06.2022	39.8	Pembe	761.3	309.2
<b>4-Zeyfros(st)</b>	16.06.2022	39.8	Pembe	676.5	255.7
<b>5-Yıldız</b>	17.06.2022	38.0	Pembe	558.1	235.4

(\*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

**Çizelge 15.** 2020 Yılı Adi Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Ankara/Haymana)\*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
<b>1-Aneto (st)</b>	91.55	15.89	27.48	35.37	28.96	7.19	174	66.34	3.39
<b>2-Jade (st)</b>	91.31	15.63	28.11	37.34	30.73	6.71	162	64.96	3.21
<b>3-Alnoğlu (st)</b>	91.09	16.56	23.13	33.26	27.83	7.34	188	67.22	3.61
<b>4-Zeyfros (st)</b>	91.40	15.71	24.58	36.21	30.05	7.29	168	65.49	3.31
<b>5-Yıldız</b>	92.49	14.97	24.60	36.29	27.95	6.84	172	67.13	3.31

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.