

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



MACAR FİĞ TESCİL RAPORU

ULUBEY 22

ANKARA 2026

MACAR FİĞ ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Macar fiğ TDÖ denemeleri; 2023 yılında 1 aday ve 4 standart çeşit ile Konya/Karatay, Edirne/Merkez, Ankara/Gölbaşı ve Tokat/Merkez lokasyonlarında, 2024 yılında ise 1 aday 4 standart çeşit ile Konya/Karatay, Ankara/Yenikent ve Tokat/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 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.

Ulubey 22; Ayfa Tarım Ürünleri, Zirai ve Ev Haşare İlaçları, Toh. Gübre, Tarım Alet. Yedek Par. Tic. Ve San Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ot ve kuru ot verimleri arasındaki istatistiki fark %1 düzeyinde önemli bulunmuştur. Bu sonuçlara göre; aday çeşit, 1979.9 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (2496.2 kg/da) % 20.7 gerisinde, 528.3 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalamanın (636.2 kg/da) % 17.0 gerisinde verim değerine sahip olmuştur.

Aday çeşidin ortalama doğal bitki boyu 53.1 cm'dir. Kuru ot üzerinden yapılan teknolojik analizlerde, ham protein % 22.7, ham selüloz % 27.7, kuru madde % 93.1, NDF % 43.0, ADF % 36.4, ADL % 6.1 ve NYD 131 değerlerini göstermiştir.

Karar Tescil Komitesindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2024 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya/ Karatay	Edirne/ Merkez	Ankara/ Gölbaşı	Tokat/ Merkez	Genel Ortalama
1-Akçalar (st)	3110.0 a	3040.0 b	2306.7 b	1741.7 bc	2549.6 b
2-Özcan 1 (st)	2820.0 ab	3800.0 a	2950.0 a	2070.9 a	2910.2 a
3-Kansur (st)	2490.0 b	3440.0 ab	2226.7 b	2020.8 a	2544.4 b
4-Tarm Beyazı (st)	1830.0 c	3120.0 b	2311.7 b	1923.6 ab	2296.3 c
5- Ulubey 22	1440.0 c	1840.0 c	2268.4 b	1659.6 c	1802.0 d
F	**	**	**	**	**
VK (%)	15.6	13.2	7.2	7.7	12.1
AÖF	563.6	620.4	266.2	222.5	209.3

Çizelge 2. 2024 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya/ Karatay	Edirne/ Merkez	Ankara/ Gölbaşı	Tokat/ Merkez	Genel Ortalama
1-Akçalar (st)	835.0 a	809.5 ab	643.5 b	362.8 c	662.7 b
2-Özcan 1 (st)	700.0 b	948.0 a	779.6 a	449.4 a	719.2 a
3-Kansur (st)	655.0 b	884.3 ab	663.3 b	439.4 ab	660.5 b
4-Tarm Beyazı (st)	530.0 c	759.5 b	686.4 b	396.2 bc	593.0 c
5- Ulubey 22	380.0 d	517.3 c	626.5 b	345.0 c	467.2 d
F	**	**	*	**	**
VK (%)	13.5	13.1	8.5	8.5	12.0
AÖF	129.4	157.7	89.0	52.2	52.7

Çizelge 3. 2025 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya/ Karatay	Ankara/ Yenikent	Tokat/ Merkez	Genel Ortalama
1-Akçalar (st)	2564.0 b	1803.3	2501.3 abc	2289.5 bc
2-Özcan 1 (st)	3651.0 a	1686.7	2527.5 ab	2621.7 a
3-Kansur (st)	3459.0 a	1626.7	2368.0 bc	2484.6 ab
4-Tarm Beyazı (st)	2524.0 b	1696.7	2284.0 c	2168.2 c
5- Ulubey 22	2542.0 b	1493.4	2616.0 a	2217.1 bc
F	*	Ö.D	*	*
VK (%)	18.5	9.1	5.9	14.3
AÖF	839.9	-	223.5	279.2

Çizelge 4. 2025 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya/ Karatay	Ankara/ Yenikent	Tokat/ Merkez	Genel Ortalama
1-Akçalar (st)	566.0 c	473.7	785.8 ab	608.5
2-Özcan 1 (st)	820.0 a	446.5	703.8 bc	656.8
3-Kansur (st)	731.0 ab	428.2	633.1 c	597.4
4-Tarm Beyazı (st)	615.0 bc	452.9	616.1 c	561.3
5- Ulubey 22	565.0 c	394.1	870.0 a	609.7
F	**	Ö.D.	**	Ö.D.
VK (%)	14.6	10.5	10.4	12.4
AÖF	148.2	-	115.9	-

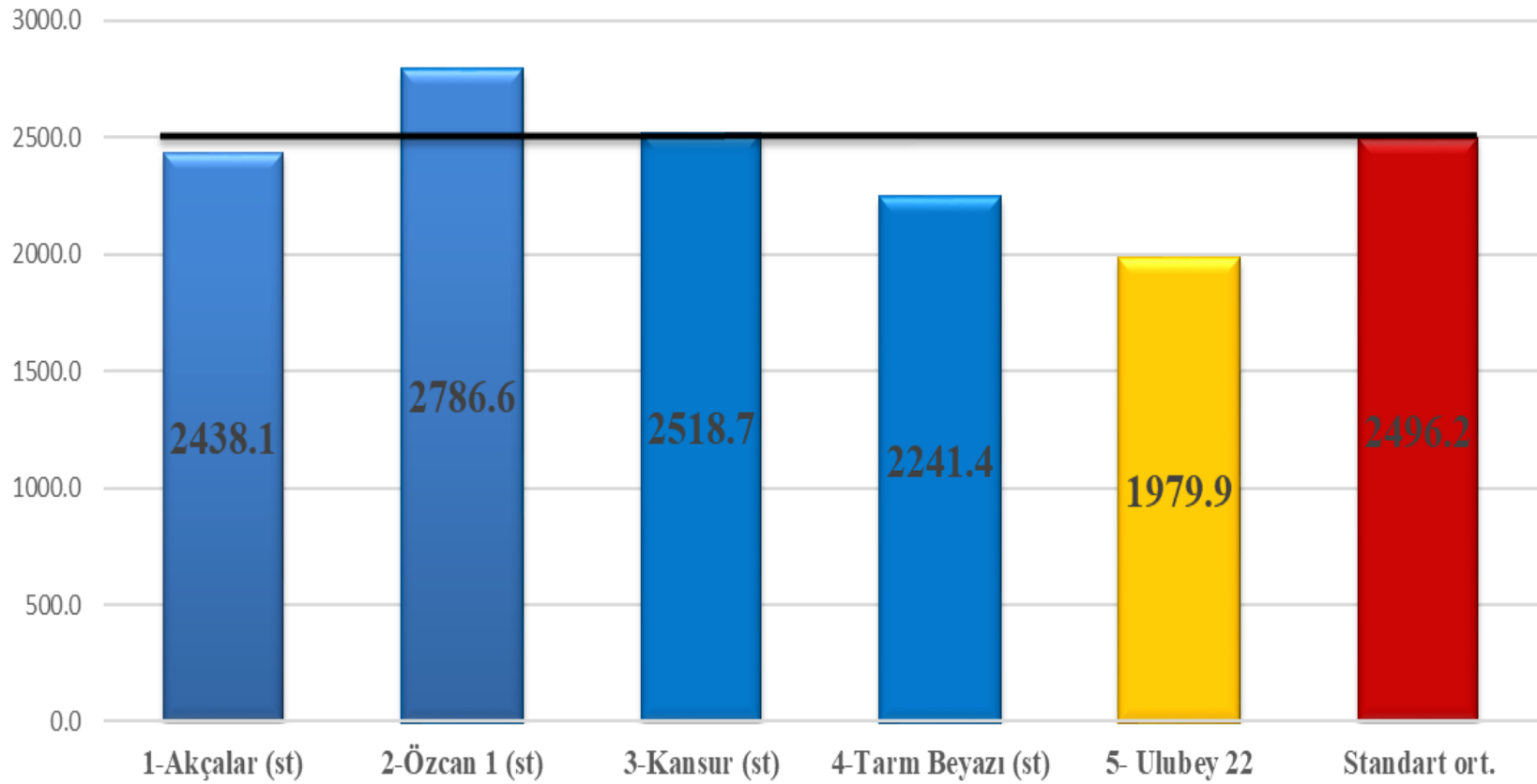
Çizelge 5. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024-2025 Yılları Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2024				2025			Genel Ortalama	V.S.
	Konya/ Karatay	Edirne/ Merkez	Ankara/ Gölbaşı	Tokat/ Merkez	Konya/ Karatay	Ankara/ Yenikent	Tokat/ Merkez		
1-Akçalar (st)	3110.0	3040.0	2306.7	1741.7	2564.0	1803.3	2501.3	2438.1 b	3
2-Özcan 1 (st)	2820.0	3800.0	2950.0	2070.9	3651.0	1686.7	2527.5	2786.6 a	1
3-Kansur (st)	2490.0	3440.0	2226.7	2020.8	3459.0	1626.7	2368.0	2518.7 b	2
4-Tarm Beyazı (st)	1830.0	3120.0	2311.7	1923.6	2524.0	1696.7	2284.0	2241.4 c	4
5- Ulubey 22	1440.0	1840.0	2268.4	1659.6	2542.0	1493.4	2616.0	1979.9 d	5
F								**	
VK (%)								14.6	
AÖF								185.9	
Lokasyon Ortalaması	2338.0	3048.0	2412.7	1883.3	2948.0	1661.4	2459.4		

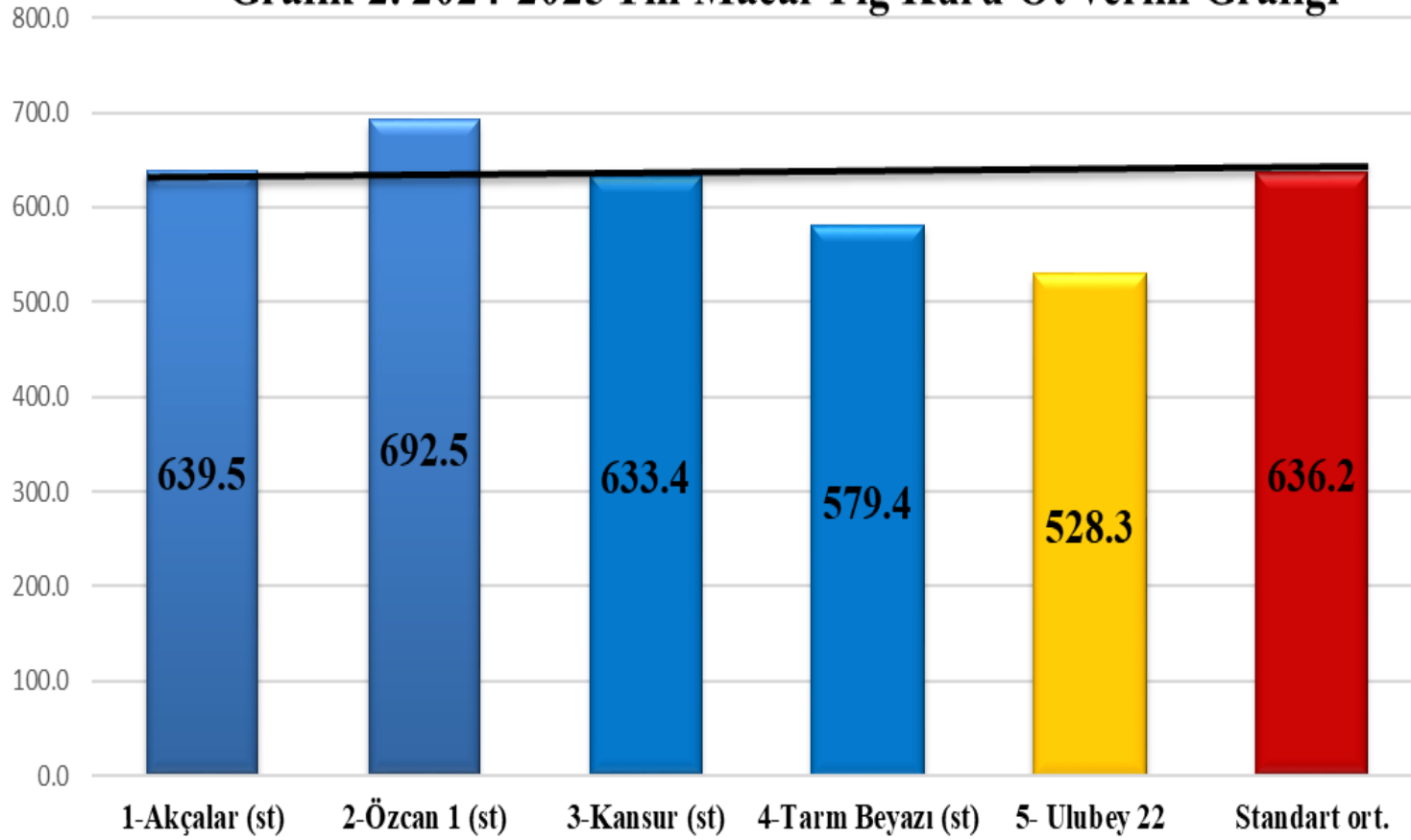
Çizelge 6. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024-2025 Yılları Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2024				2025			Genel Ortalama	V.S.
	Konya/ Karatay	Edirne/ Merkez	Ankara/ Gölbaşı	Tokat/ Merkez	Konya/ Karatay	Ankara/ Yenikent	Tokat/ Merkez		
1-Akçalar (st)	835.0	809.5	643.5	362.8	566.0	473.7	785.8	639.5 b	2
2-Özcan 1 (st)	700.0	948.0	779.6	449.4	820.0	446.5	703.8	692.5 a	1
3-Kansur (st)	655.0	884.3	663.3	439.4	731.0	428.2	633.1	633.4 b	3
4-Tarm Beyazı (st)	530.0	759.5	686.4	396.2	615.0	452.9	616.1	579.4 c	4
5- Ulubey 22	380.0	517.3	626.5	345.0	565.0	394.1	870.0	528.3 d	5
F								**	
VK (%)								15.0	
AÖF								49.1	
Lokasyon Ortalaması	620.0	783.7	679.9	398.6	659.4	439.1	721.8		

Grafik 1. 2024-2025 Yılı Macar Fiğ Yeşil Ot Verim Grafiği



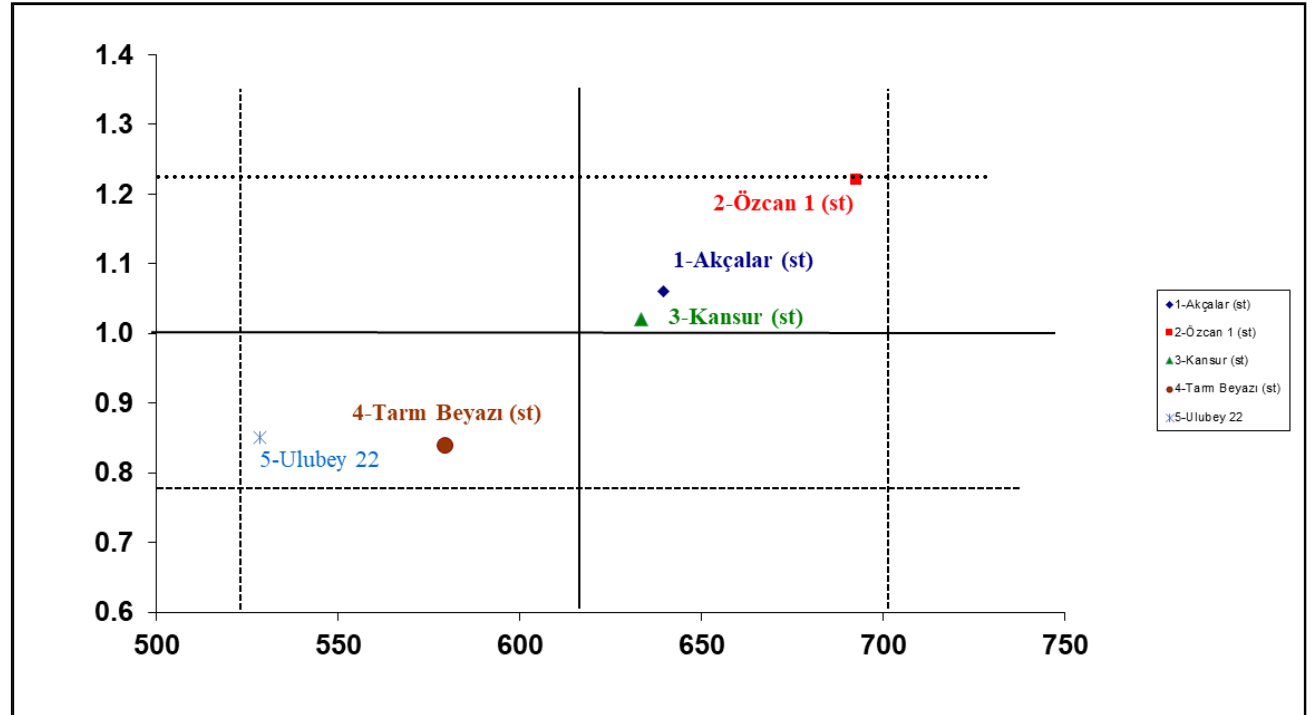
Grafik 2. 2024-2025 Yılı Macar Fiğ Kuru Ot Verim Grafiğı



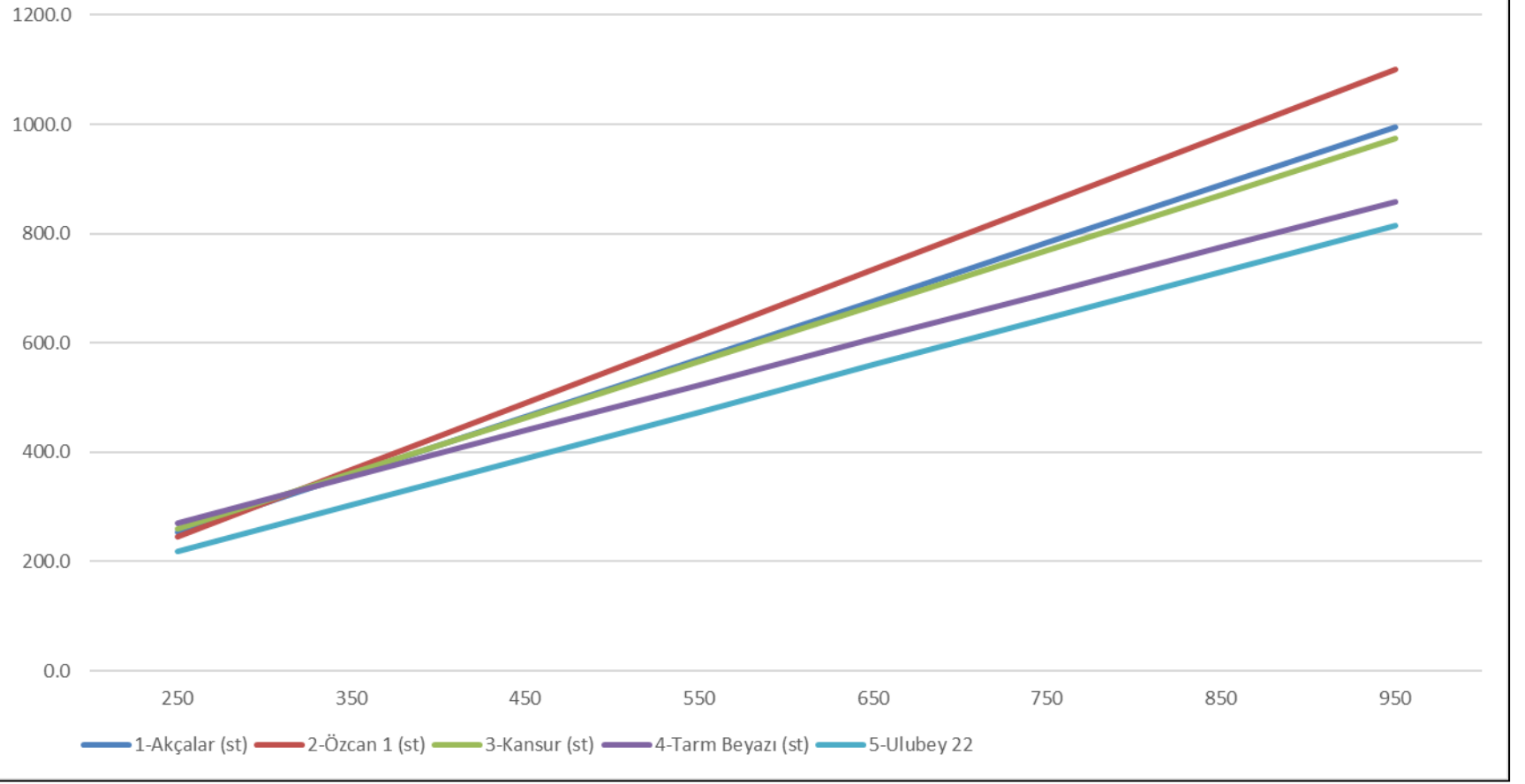
Çizelge 7. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			sth-+			
1-Akçalar (st)	639.5	1.06	0.18	-12.29	19.76	0.57
2-Özcan 1 (st)	692.5	1.22	0.17	-59.65	16.85	0.68
3-Kansur (st)	633.4	1.02	0.13	4.37	14.67	0.70
4-Tarm Beyazı (st)	579.4	0.84	0.15	60.94	18.67	0.54
5- Ulubey 22	528.3	0.85	0.20	6.46	27.03	0.40
Genel ortalama	614.6					
Standart ortalama	636.2					

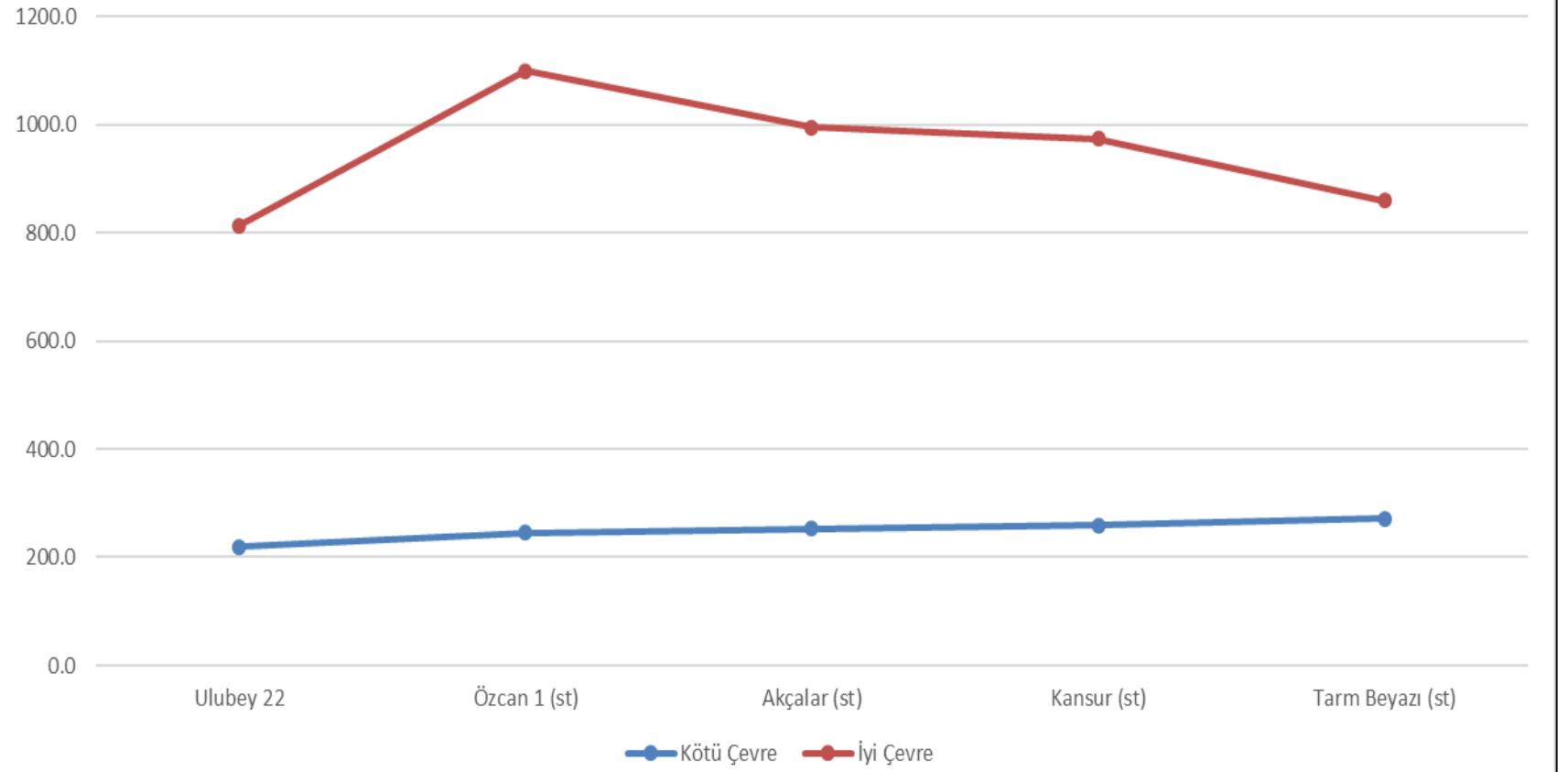
Grafik 3. Macar Fiğ Kuru Ot Verimi Stabilite Grafiği



Grafik 4. Macar Fiğ Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



Grafik 5. Macar Fiğ Beklenen Kuru Ot Verim Grafiğı



Çizelge 8. 2024 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Konya-Karatay)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Çiçek Rengi	Kışa Dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Akçalar (st)	2.05.2024	55.0	2	Beyaz	95	3110.0	835.0
2-Özcan 1 (st)	2.05.2024	50.0	2	Beyaz	95	2820.0	700.0
3-Kansur (st)	4.05.2024	53.0	2	Beyaz	95	2490.0	655.0
4-Tarm Beyazı (st)	4.05.2024	55.0	2	Beyaz	90	1830.0	530.0
5- Ulubey 22	5.05.2024	58.0	2	Beyaz	95	1440.0	380.0

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 9. 2024 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Edirne-Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Çiçek Rengi	Kışa Dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Akçalar (st)	7.04.2024	50.0	2	Beyaz	95	3040.0	809.5
2-Özcan 1 (st)	5.04.2024	48.0	2	Beyaz	95	3800.0	948.0
3-Kansur (st)	8.04.2024	48.0	2	Beyaz	95	3440.0	884.3
4-Tarm Beyazı (st)	6.04.2024	45.0	2	Beyaz	90	3120.0	759.5
5- Ulubey 22	9.04.2024	47.0	2	Beyaz	90	1840.0	517.3

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 10. 2024 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara-Gölbaşı)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Çiçek Rengi	Kısa Dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Akçalar (st)	9.05.2024	68.3	3	Beyaz	100	2306.7	643.5
2-Özcan 1 (st)	9.05.2024	75.0	3	Beyaz	100	2950.0	779.6
3-Kansur (st)	9.05.2024	62.5	3	Beyaz	100	2226.7	663.3
4-Tarm Beyazı (st)	14.05.2024	65.4	3	Beyaz	100	2311.7	686.4
5- Ulubey 22	14.05.2024	62.5	3	Beyaz	100	2268.4	626.5

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 11. 2024 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Tokat-Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Çiçek Rengi	Kısa Dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Akçalar (st)	7.04.2024	59.4	2	Beyaz	90	2740.0	892.0
2-Özcan 1 (st)	6.04.2024	58.0	2	Beyaz	90	1650.0	472.3
3-Kansur (st)	5.04.2024	49.8	2	Beyaz	85	1620.0	421.3
4-Tarm Beyazı (st)	6.04.2024	60.0	2	Beyaz	90	1610.0	495.0
5- Ulubey 22	6.04.2024	51.6	2	Beyaz	85	1530.0	426.8

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 12. 2025 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Konya-Karatay)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Çiçek Rengi	Kışa Dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Akçalar (st)	09.05.2025	33.0	2	Beyaz	85	2564.0	566.0
2-Özcan 1 (st)	06.05.2025	44.0	2	Beyaz	95	3651.0	820.0
3-Kansur (st)	07.05.2025	47.0	2	Beyaz	90	3459.0	731.0
4-Tarm Beyazı (st)	06.05.2025	44.0	2	Beyaz	90	2524.0	615.0
5- Ulubey 22	10.05.2025	33.0	1	Beyaz	85	2542.0	565.0

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 13. 2025 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara-Yenikent)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Çiçek Rengi	Kışa Dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Akçalar (st)	15.05.2025	62.1	3	Beyaz	100	1803.3	473.7
2-Özcan 1 (st)	16.05.2025	59.5	3	Beyaz	100	1686.7	446.5
3-Kansur (st)	15.05.2025	60.9	3	Beyaz	100	1626.7	428.2
4-Tarm Beyazı (st)	16.05.2025	61.0	3	Beyaz	100	1696.7	452.9
5- Ulubey 22	22.05.2025	55.4	3	Beyaz	100	1493.4	394.1

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 14. 2025 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Tokat-Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Çiçek Rengi	Kısa Dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Akçalar (st)	07.05.2025	61.5	3	Beyaz	100	2501.3	785.8
2-Özcan 1 (st)	08.05.2025	68.4	3	Beyaz	100	2527.5	703.8
3-Kansur (st)	06.05.2025	63.9	3	Beyaz	100	2368.0	633.1
4-Tarm Beyazı (st)	08.05.2025	69.2	3	Beyaz	100	2284.0	616.1
5- Ulubey 22	08.05.2025	64.3	3	Beyaz	100	2616.0	870.0

(*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

Çizelge 15. 2024 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Edirne/Merkez)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Akçalar (st)	92.8	22.9	28.1	40.0	32.0	5.5	149	64.0	3.0
2-Özcan 1 (st)	92.6	22.5	28.9	41.6	33.6	6.4	140	62.7	2.9
3-Kansur (st)	91.9	23.3	29.3	42.2	33.6	6.0	138	62.7	2.8
4-Tarm Beyazı (st)	92.7	24.2	30.8	42.6	35.2	6.0	134	61.5	2.8
5- Ulubey 22	93.1	22.7	27.7	43.0	36.4	6.1	131	60.6	2.8

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.**