

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



MACAR FİĞ TESCİL RAPORU

DETENICKTA

ANKARA 2022

MACAR FİĞ ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Macar fiğ TDÖ denemeleri; 2019 yılında 2 aday ve 3 standart çeşit ile Eskişehir/Merkez, Konya/Karatay, Muş/Merkez, Sivas/Merkez lokasyonlarında, 2020 yılında 1 aday 4 standart çeşit ile Edirne/Merkez, Muş/Merkez, Sivas/Merkez lokasyonlarında kurulmuştur. Her yıl elde edilen verilerle varyans analizi yapılmıştır.

Aday çeşitler 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.

DETENICKTA; Global Tohumculuk İnşaat Taahhüt Üretim İthalat İhracat Sanayi Ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ot ve kuru ot verimleri arasındaki istatistikî fark önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; aday çeşit, 1939.1 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (1947.0 kg/da) % 0.4 gerisinde, 482.4 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalamanın (464.4 kg/da) % 3.9 ilerisinde verim değerine sahip olmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 53.2 cm dir. Kuru ot üzerinden yapılan teknolojik analizlerde, ham protein % 16.86, ham selüloz % 28.52, kuru madde % 92.24, NDF % 40.37, ADF % 31.71, ADL % 7.10 ve NYD 148 değerlerini göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Detenickta çeşit adayı aynı ismi ile 04.04.2022 tarihinde yapılan Çayır Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2019-2020 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Muş/ Merkez	Sivas/ Merkez	Genel Ortalama
1-Akçalar (st)	1630.0 b	1378.8 bc	1823.4 a	1591.7 b	1606.0 b
2-Budak (st)	1635.0 b	1348.8 bc	1834.8 a	1414.2 c	1558.2 bc
3-Kansur (st)	2040.0 a	1223.8 c	1679.0 b	1027.0 d	1492.4 c
4-Üstün	2015.0 a	1818.8 a	1832.9 a	1754.6 a	1855.3 a
5-Detenickta	1840.0 ab	1428.8 b	1736.2 ab	1398.8 c	1600.9 b
F	**	**	*	**	**
VK (%)	10.6	7.9	5.2	7.3	8.2
AÖF	298.9	175.2	141.4	162.7	94.1

Çizelge 2. 2019-2020 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Muş/ Merkez	Sivas/ Merkez	Genel Ortalama
1-Akçalar (st)	450.0 bc	391.3 b	402.1	287.3 b	382.7 bc
2-Budak (st)	435.0 c	396.3 b	408.3	268.5 b	377.0 c
3-Kansur (st)	590.0 a	362.5 b	399.2	204.9 c	389.1 bc
4-Üstün	565.0 a	513.8 a	407.7	335.8 a	455.6 a
5-Detenickta	540.0 ab	406.3 b	401.0	292.1 b	409.8 b
F	**	**	Ö.D.	**	**
VK (%)	11.8	9.2	7.8	5.5	9.9
AÖF	93.9	58.9	-	23.6	28.4

Çizelge 3. 2020-2021 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Muş/ Merkez	Sivas/ Merkez	Edirne/ Merkez	Genel Ortalama
1-Akçalar (st)	2375.0 b	1633.0 ab	3575.0 a	2527.7
2-Budak (st)	2511.1 b	1481.7 bc	3600.0 a	2531.0
3-Kansur (st)	3186.1 a	1065.7 d	2833.5 b	2361.8
4-Enes (st)	3100.0 a	1784.4 a	2983.5 b	2622.6
5-Detenickta	3441.7 a	1469.8 c	2258.3 c	2389.9
F	**	**	**	Ö.D.
VK (%)	13.1	6.6	11.0	12.0
AÖF	588.5	152.1	517.8	-

Çizelge 4. 2020-2021 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Muş/ Merkez	Sivas/ Merkez	Edirne/ Merkez	Genel Ortalama
1-Akçalar (st)	593.3 c	320.1 c	773.3 a	562.2
2-Budak (st)	627.3 bc	393.3 ab	738.8 ab	586.4
3-Kansur (st)	796.0 a	274.9 c	639.8 b	570.2
4-Enes (st)	774.3 ab	460.6 a	643.3 b	626.1
5-Detenickta	860.0 a	377.3 ab	500.3 c	579.2
F	**	**	**	Ö.D.
VK (%)	13.1	15.8	11.9	13.5
AÖF	147.4	88.9	120.3	-

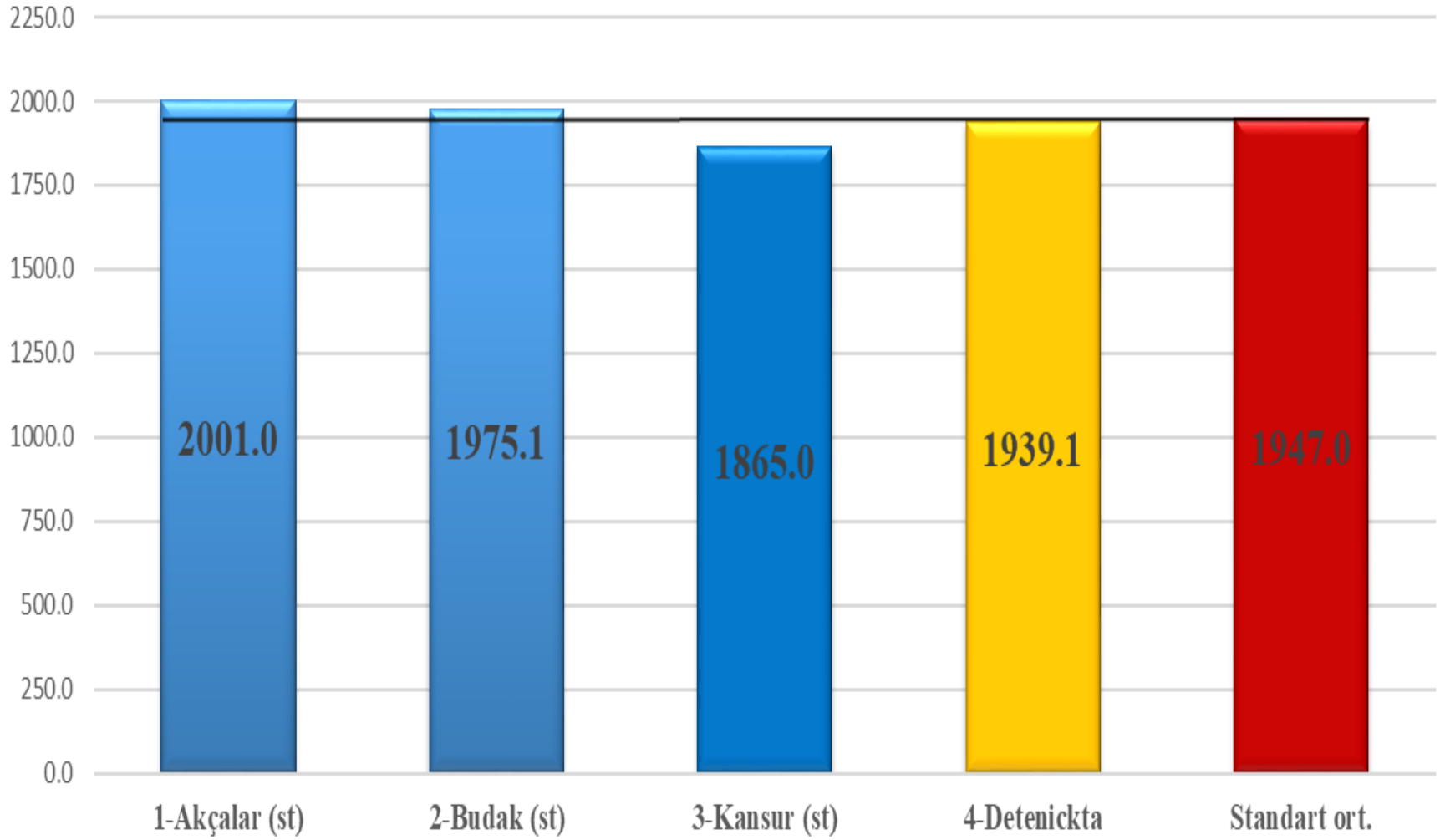
Çizelge 5. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılları Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2020				2021			Genel Ortalama	V.S.
	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Muş/ Merkez	Sivas/ Merkez	Muş/ Merkez	Sivas/ Merkez	Edirne/ Merkez		
1-Akçalar (st)	1630.0	1378.8	1823.4	1591.7	2375.0	1633.0	3575.0	2001.0	1
2-Budak (st)	1635.0	1348.8	1834.8	1414.2	2511.1	1481.7	3600.0	1975.1	2
3-Kansur (st)	2040.0	1223.8	1679.0	1027.0	3186.1	1065.7	2833.5	1865.0	4
4-Detenickta	1840.0	1428.8	1736.2	1398.8	3441.7	1469.8	2258.3	1939.1	3
F								Ö.D.	
VK (%)								12.71	
AÖF								-	

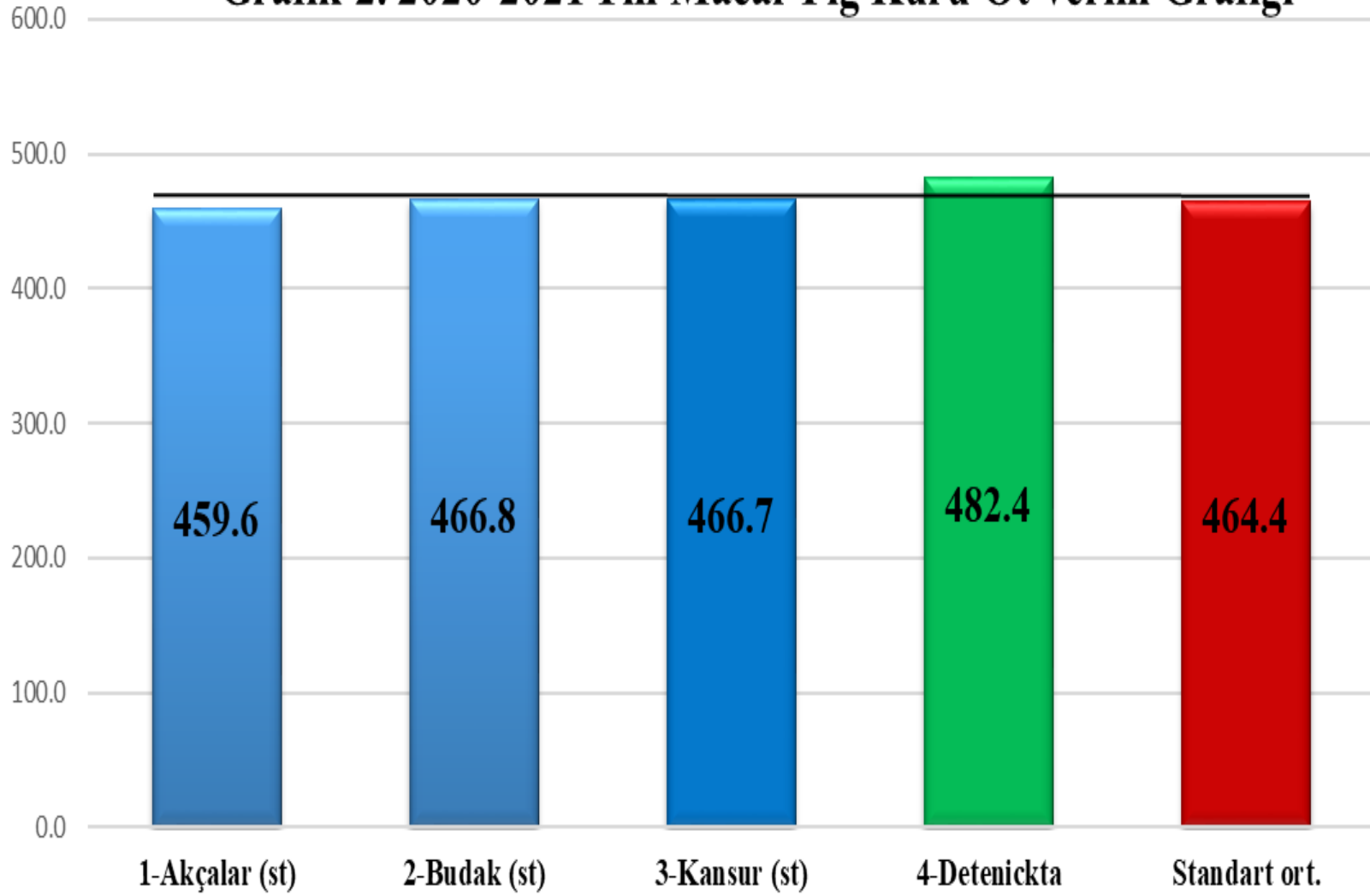
Çizelge 6. Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılları Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2020				2021			Genel Ortalama	V.S.
	Konya/ Karatay	Eskişehir/ Merkez	Muş/ Merkez	Sivas/ Merkez	Muş/ Merkez	Sivas/ Merkez	Edirne/ Merkez		
1-Akçalar (st)	450.0	391.3	402.1	287.3	593.3	320.1	773.3	459.6	4
2-Budak (st)	435.0	396.3	408.3	268.5	627.3	393.3	738.8	466.8	2
3-Kansur (st)	590.0	362.5	399.2	204.9	796.0	274.9	639.8	466.7	3
4-Detenickta	540.0	406.3	401.0	292.1	860.0	377.3	500.3	482.4	1
F								Ö.D.	
VK (%)								13.81	
AÖF								-	

Grafik 1. 2020-2021 Yılı Macar Fiğ Yeşil Ot Verim Grafiği



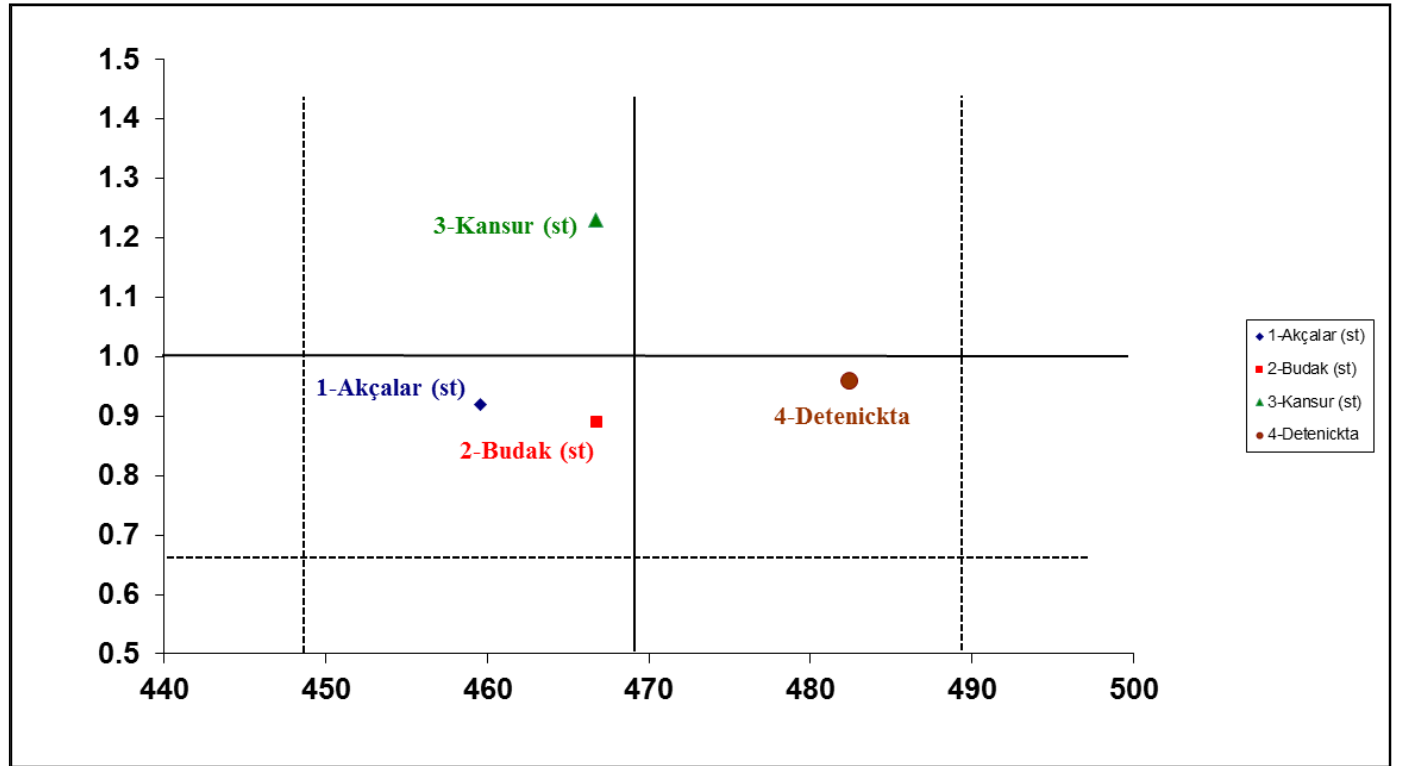
Grafik 2. 2020-2021 Yılı Macar Fiğ Kuru Ot Verim Grafiği



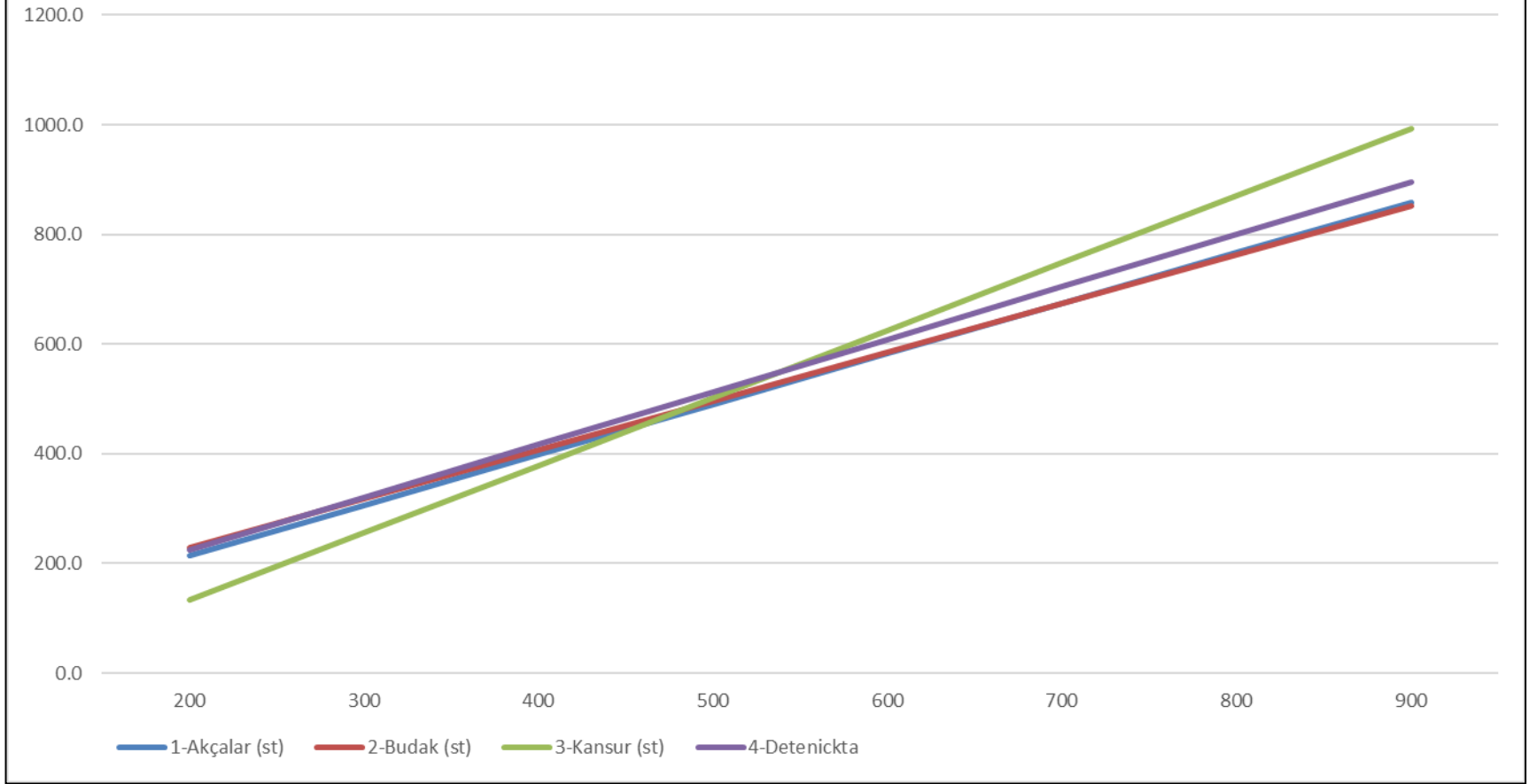
Çizelge 7. Macar Fiği Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			sth-+			
1-Akçalar (st)	459.6	0.92	0.12	30.10	21.13	0.70
2-Budak (st)	466.8	0.89	0.08	50.93	14.50	0.82
3-Kansur (st)	466.7	1.23	0.09	-113.48	15.78	0.88
4-Detenickta	482.4	0.96	0.13	32.34	22.25	0.68
Genel ortalama	468.9					
Standart ortalama	464.4					

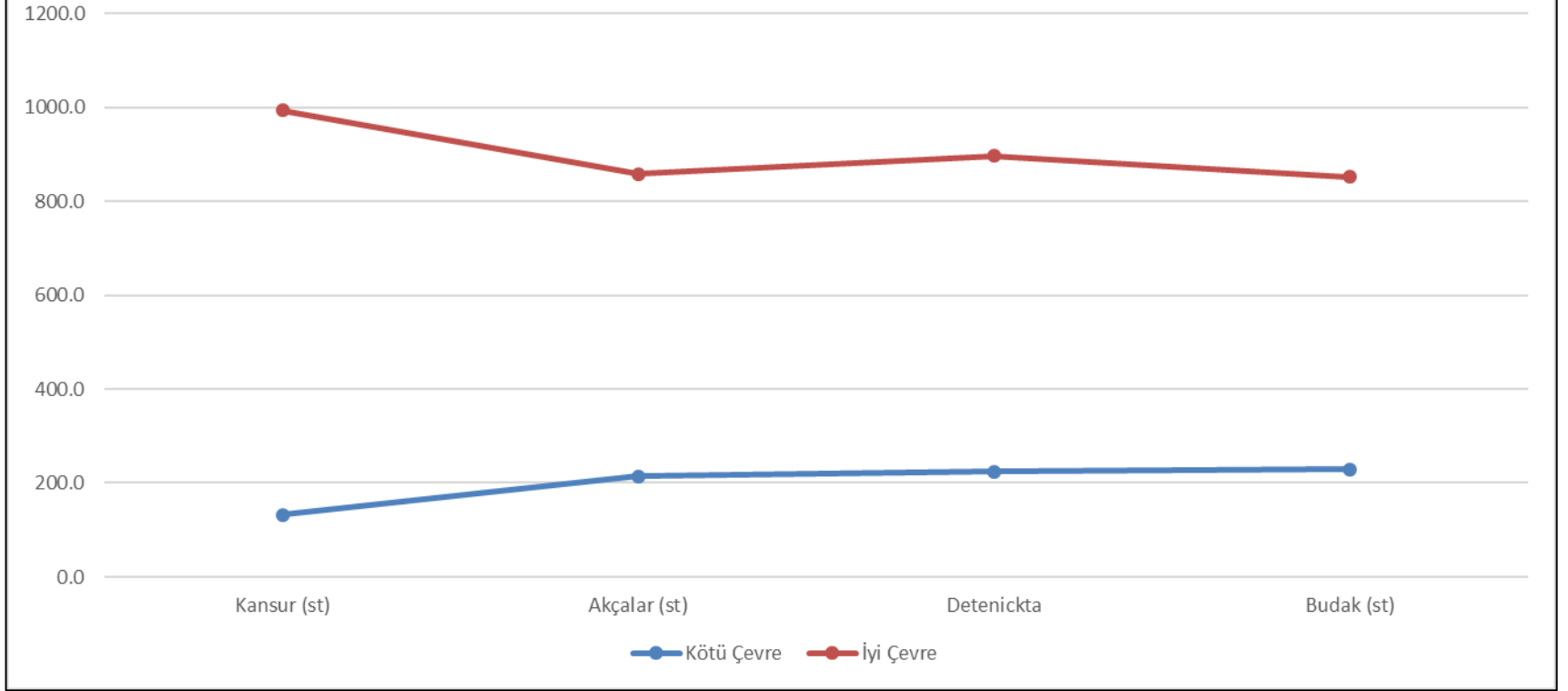
Grafik 3. Macar Fiği Kuru Ot Verimi Stabilite Grafiği



Grafik 4. Macar Fiğ Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



Grafik 5. Macar Fiğ Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



Çizelge 8. 2019-2020 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 (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1-Ege Beyazı (st)	15.05.2020	48.7	3	Beyaz	85	39.1	12.2
2-Budak (st)	12.05.2020	56.3	3	Beyaz	75	39.3	13.2
3-Kansur (st)	14.05.2020	61.6	3	Beyaz	90	40.0	9.5
4-Üstün	13.05.2020	58.6	2	Beyaz	95	39.3	11.9
5-Detenickta	15.05.2020	65.0	2	Beyaz	95	-	-

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 9. 2019-2020 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Eskişehir/Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Yatma Durumu (1-5)*	Çiçek Rengi	Kışa Dayanıklılık (%)	Hasat İndeksi (%)
1-Ege Beyazı (st)	19.05.2020	02.07.2020	3	Beyaz	88	15.2
2-Budak (st)	19.05.2020	02.07.2020	3	Beyaz	85	18.9
3-Kansur (st)	21.05.2020	02.07.2020	3	Beyaz	88	13.3
4-Üstün	20.05.2020	02.07.2020	3	Beyaz	85	16.8
5-Detenickta	19.05.2020	-	3	Beyaz	88	-

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 10. 2019-2020 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Muş/Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Çiçek Rengi	Kışa Dayanıklılık (%)	Hasat İndeksi (%)
1-Ege Beyazı (st)	05.06.2020	15.07.2020	63.6	5	Beyaz	100	16.9
2-Budak (st)	05.06.2020	16.07.2020	63.9	5	Beyaz	100	24.6
3-Kansur (st)	06.06.2020	15.07.2020	50.7	4	Beyaz	100	22.8
4-Üstün	04.06.2020	15.07.2020	60.0	4	Beyaz	100	27.7
5-Detenickta	05.06.2020	-	61.6	4	Beyaz	100	-

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 11. 2019-2020 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sivas/Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Kışa Dayanıklılık (%)
1-Ege Beyazı (st)	17.05.2020	51.5	Beyaz	94
2-Budak (st)	18.05.2020	65.0	Beyaz	93
3-Kansur (st)	16.05.2020	61.5	Beyaz	94
4-Üstün	17.05.2020	61.3	Beyaz	93
5-Detenickta	17.05.2020	52.5	Beyaz	94

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 12. 2020-2021 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Muş/Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Çiçek Rengi	Kışa Dayanıklılık (%)
1-Akçalar (st)	15.05.2021	27.2	5	Beyaz	100
2-Budak (st)	17.05.2021	25.4	5	Beyaz	100
3-Kansur (st)	13.05.2021	28.8	4	Beyaz	100
4-Enes (st)	14.05.2021	27.8	4	Beyaz	100
5-Detenickta	26.05.2021	26.4	4	Beyaz	100

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 13. 2020-2021 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sivas/Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Kışa Dayanıklılık (%)
1-Akçalar (st)	21.04.2021	54.0	Beyaz	95
2-Budak (st)	23.04.2021	67.0	Beyaz	95
3-Kansur (st)	20.04.2021	62.8	Beyaz	95
4-Enes (st)	21.04.2021	64.3	Beyaz	95
5-Detenickta	20.04.2021	54.3	Beyaz	95

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 14. 2020-2021 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Edirne/Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Çiçek Rengi	Kısa Dayanıklılık (%)
1-Akçalar (st)	30.04.2021	58.6	2	Beyaz	98
2-Budak (st)	01.05.2021	61.8	2	Beyaz	98
3-Kansur (st)	01.05.2021	58.2	2	Beyaz	98
4-Enes (st)	30.04.2021	64.4	2	Beyaz	98
5-Detenickta	30.04.2021	59.2	2	Beyaz	98

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 15. 2020 Yılı Macar Fiğ Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Ot-Konya/Karatay)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Akçalar (st)	91.68	15.86	32.50	44.17	35.92	7.58	128	60.91	2.72
2-Budak (st)	92.00	21.88	24.84	35.54	28.17	5.37	175	66.96	3.38
3-Kansur (st)	91.63	21.35	26.81	37.15	29.89	5.55	164	65.61	3.23
4- Detenickta	92.24	16.86	28.52	40.37	31.71	7.10	148	64.20	2.97

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 Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.