

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĐI
Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼



EGE - G¼NEY MARMARA B¼LGESİ
YULAF
TESCİL RAPORU

MANAS

Ankara-2020

MANAS (MANYAS) YULAF ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Ege-Güney Marmara Bölgesi yulaf tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Manyas çeşit adayı 2 yıl süreyle yer almıştır. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri Menemen, Nazilli, Sakarya, Pamukova, Karacabey, Bandırma ve Söke'de kurulmuştur. Bu denemelerde Sarı, Fetih ve Kahraman standart çeşit olarak kullanılmıştır. Çeşit adayının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir.

Manyas; tescil başvurusunu Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2017 yılında İzmir'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, orta-uzun boylu ve salkım çıkarma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 459.1 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 490.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %6.4 gerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.00 b değeri ve negatif a değerine (-24.5) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 26.7-31.2 g, hektolitreye ağırlığı 48.1-48.4 kg/hl, protein oranı %12.6-13.8 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Manyas "Manas" adıyla 05.05.2020 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1.Ege-Güney Marmara Bölgesi 2017-2018 Ekim Yılı Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Menemen	Nazilli	Pamukova	Karacabey	Bandırma	Ortalama	V.S.
1-Sarı (st)	488.6 b	164.3 b	557.1 ab	642.2 a	346.7 a	439.8 a	2
2-Fetih (st)	409.0 c	145.5 b	412.1 c	490.2 c	242.9 b	339.9 c	4
3-Kahraman (st)	578.5 a	199.8 a	592.4 a	593.5 ab	353.6 a	463.6 a	1
4-Kayı	446.8 bc	144.8 b	213.6 e	398.1 d	270.5 b	294.7 d	6
5-Kupa	247.0 d	157.5 b	289.6 d	532.5 bc	291.1 ab	303.5 d	5
6-Manyas	407.5 c	141.5 b	501.1 b	590.0 ab	298.7 ab	387.8 b	3
F	**	**	**	**	*	**	
VK (%)	9.21	10.59	11.07	8.57	14.09	8.1	
AÖF	59.66	25.38	71.37	69.89	63.83	37.0	
Lokasyon Ort.	429.6 B	158.9 D	427.6 B	541.1 A	300.6 C		

Çizelge 2. Ege - Güney Marmara Bölgesi 2018-2019 Ekim Yılı Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Bandırma	Menemen	Söke	Ortalama	V.S.
1-Sarı (st)	615.6 b	437.4 b	525.8	623.3 a	550.5 b	4
2-Fetih (st)	655.4 b	561.0 a	546.5	499.8 b	565.7 b	3
3-Kahraman (st)	704.5 a	575.0 a	610.5	673.5 a	640.9 a	1
4-Avar	653.5 b	550.6 a	620.5	619.8 a	611.1 a	2
5-Manyas	645.7 b	516.2 a	568.8	462.5 b	548.3 b	5
F	**	**	Ö.D.	**	**	
VK (%)	4.1	7.9	9.2	8.1	7.4	
AÖF	41.4	64.4	-	72.0	30.7	
Lokasyon Ort.	655.0 A	528.0 C	574.4 B	575.8 B		

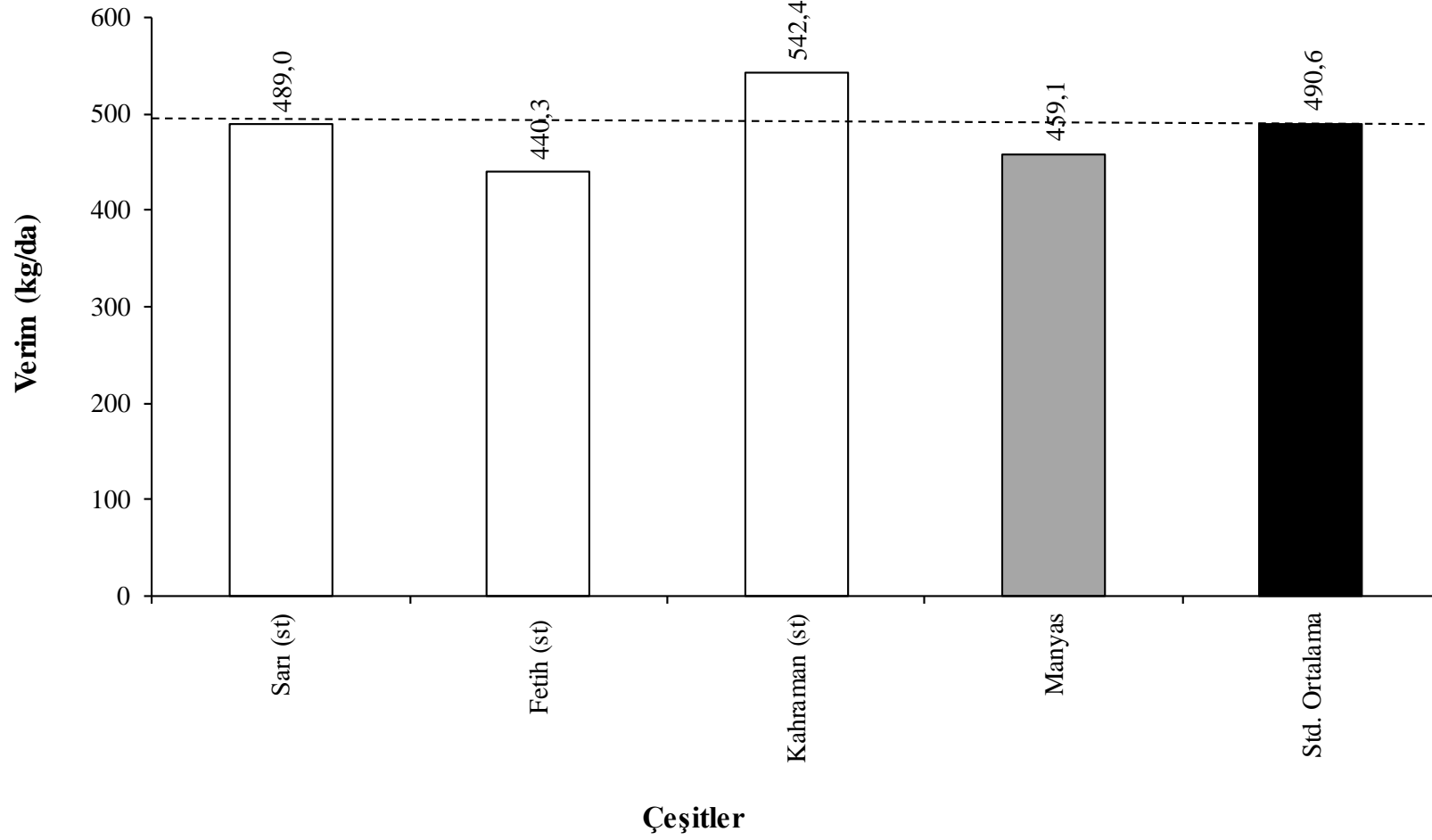
Çizelge 3. Ege-Güney Marmara Bölgesi 2018 ve 2019 Yılları Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Menemen		Nazilli	Pamukova	Karacabey	Bandırma		Söke	Sakarya	Genel Ortalama	V.S.
	2018	2019	2018	2018	2018	2018	2019	2019	2019		
1-Sarı (st)	488.6	525.8	164.3	557.1	642.2	346.7	437.4	623.3	615.6	489.0 b	2
2-Fetih (st)	409.0	546.5	145.5	412.1	490.2	242.9	561.0	499.8	655.4	440.3 c	4
3-Kahraman (st)	578.5	610.5	199.8	592.4	593.5	353.6	575.0	673.5	704.5	542.4 a	1
4-Manyas	407.5	568.8	141.5	501.1	590.0	298.7	516.2	462.5	645.7	459.1 c	3

F :**
VK (%):9.3
AÖF :21.0

Grafik 1. Ege-Güney Marmara Bölgesi Yulaf Verim Grafiđi

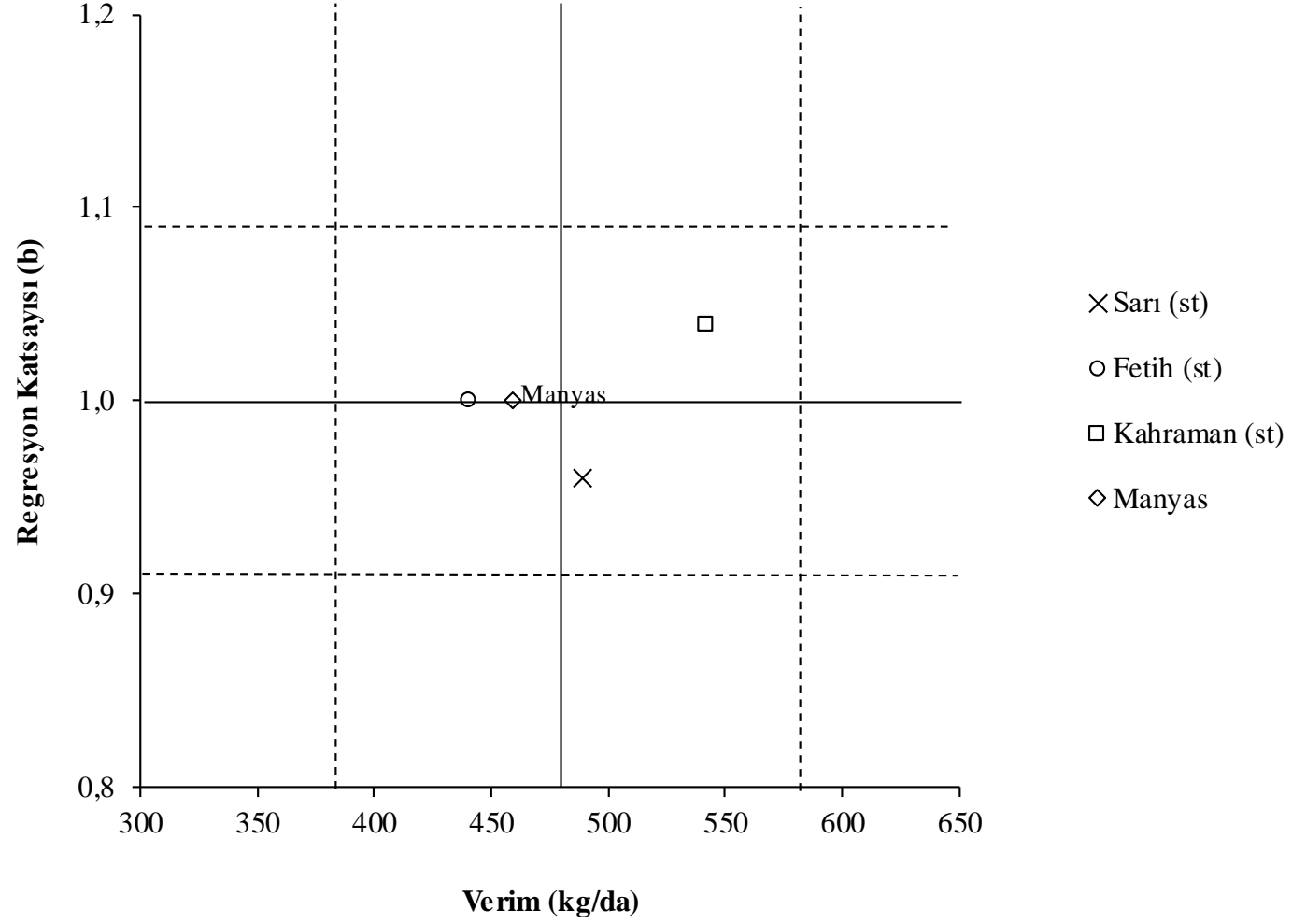
AÖF_{0,05} : 21.0



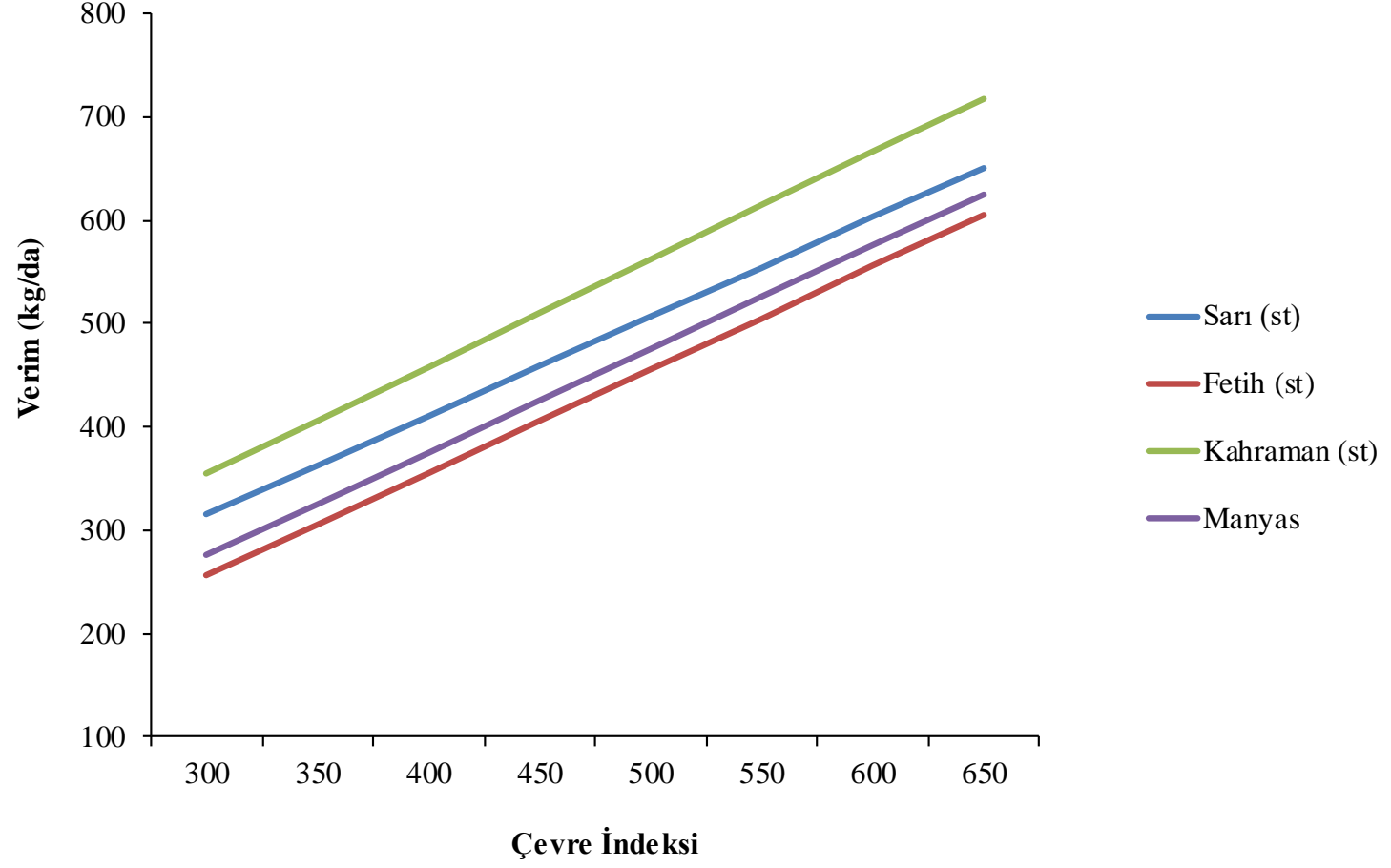
Çizelge 4. Ege-Güney Marmara Bölgesi Yulaf Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+, - sh			
1-Sarı (st)	489.0	0.96	0.08	26.6	13.9	0.82
2-Fetih (st)	440.3	1.00	0.07	-44.6	14.3	0.85
3-Kahraman (st)	542.4	1.04	0.06	42.3	9.4	0.90
4-Manyas	459.1	1.00	0.07	-24.5	13.1	0.86
Genel Ortalama	482.7					
Std. Ortalama	490.6					

Grafik 2. Ege-Güney Marmara Bölgesi Yulaf Stabilite Grafiđi



Grafik 3. Ege-Güney Marmara Bölgesi Yulaf Beklenen Verim Grafiđi



Çizelge 5. Ege-Güney Marmara Bölgesi Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (2018)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)		Bin Tane Ağırlığı (g)		Tane Proteini (%)	
	Menemen	Nazilli	Menemen	Nazilli	Menemen	Nazilli
1-Sarı (st)	45.4	40.3	32.5	43.3	13.7	14.1
2-Fetih (st)	49.3	49.5	22.8	24.9	14.2	12.2
3-Kahraman (st)	53.1	53.2	30.1	29.5	11.0	13.6
4-Kayı	46.6	45.3	27.7	28.4	13.1	13.0
5-Kupa	43.5	43.4	22.1	22.7	12.5	15.2
6-Manyas	-	48.4	26.7	27.9	13.1	13.8

Çizelge 6. Ege-Güney Marmara Bölgesi Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Menemen-2019)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Sarı (st)	40.8	33.8	12.6
2-Fetih (st)	49.2	25.5	10.7
3-Kahraman (st)	51.4	31.8	13.3
4-Avar	50.2	34.6	12.6
5-Manyas	48.1	31.2	12.6

Çizelge 7. Ege-Güney Marmara Bölgesi Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri Ortalamaları ve Standart Sapmaları

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Sarı (st)	42.2	36.5	13.5
	2.8	5.9	0.8
2-Fetih (st)	49.3	24.4	12.4
	0.2	1.4	1.8
3-Kahraman (st)	52.6	30.5	12.6
	1.0	1.2	1.4
4-Manyas	48.3	28.6	13.2
	0.2	2.3	0.6

Çizelge 8. Ege-Güney Marmara Bölgesi Yulaf TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (Sakarya-2019)

Çeşitler	Salkım çıkarma zamanı (gün/ay)	Bitki boyu (cm)	Yatma (%)	Verim (kg/da)
1-Sarı (st)	30/04	110	10	615.6
2-Fetih (st)	3/05	128	0	655.4
3-Kahraman (st)	30/04	124	20	704.5
4-Avar	2/05	120	10	653.5
5-Manyas	30/04	89	40	645.7