

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



ORTA ANADOLU B¼LGESİ
SULUDA YULAF
TESCİL RAPORU

KAZAN

Ankara-2020

KAZAN YULAF ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Orta Anadolu Bölgesi suluda yulaf tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Kazan 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 Eskişehir, Haymana, Gözlı, Yenikent ve Konya'da kurulmuştur. Bu denemelerde Checota, Yeniçeri, Faikbey 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.

Kazan; tescil başvurusunu Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2017 yılında Konya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, orta-uzun boylu ve salkım çıkarma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 412.9 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 361.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının %14.2 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.58 b değeri ve negatif a değerine (-175.9) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 29.9-38.9 g, hektolitreye ağırlığı 47.9-57.3 kg/hl, protein oranı %13.5-16.1 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan "Kazan" aynı isimle 05.05.2020 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Orta Anadolu Bölgesi 2017-2018 Ekim Yılı Suluda Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Gözlü	Yenikent	Konya	Ortalama	V.S.
1-Checota (st)	390.3	268.8 abc	298.6 c	319.2 b	3
2-Yeniçeri (st)	379.7	309.0 a	387.6 b	358.8 a	2
3-Faikbey (st)	371.6	229.9 c	249.6 c	283.7 b	5
4-Kahraman (st)	410.1	298.0 ab	451.7 a	386.6 a	1
5-Kazan	435.6	253.5 bc	261.2 c	316.8 b	4
F	Ö.D.	*	**	**	
VK (%)	15.7	11.6	10.1	13.4	
AÖF	-	48.5	51.2	37.0	
Lokasyon Ort.	397.5 A	271.8 C	329.7 B		

Çizelge 2. Orta Anadolu Bölgesi 2018-2019 Ekim Yılı Suluda Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Haymana	Gözlü	Yenikent	Konya	Ortalama	V.S.
1-Checota (st)	328.9 b	318.5 c	346.5 d	214.6 c	225.8 b	286.9 cd	6
2-Yeniçeri (st)	415.7 a	489.1 a	533.9 ab	484.8 a	366.9 a	458.1 a	2
3-Faikbey (st)	324.5 b	403.1 b	399.3 cd	224.1 c	180.5 b	306.3 c	5
4-Kahraman (st)	464.8 a	456.8 ab	527.8 ab	492.0 a	329.3 a	454.2 a	3
5-Hakim	250.1 c	334.5 c	341.0 d	164.3 c	204.0 b	258.8 d	7
6-Kazan	455.3 a	514.6 a	593.8 a	460.7 a	328.3 a	470.5 a	1
7-Yazır	428.9 a	292.2 c	474.3 bc	346.2 b	240.5 b	356.4 b	4
F	**	**	**	**	**	**	
VK (%)	9.7	9.8	12.7	20.7	16.7	13.9	
AÖF	55.1	58.4	87.0	104.9	66.4	32.4	
Lokasyon Ort.	381.2 B	401.3 B	459.5 A	341.0 C	267.9 D		

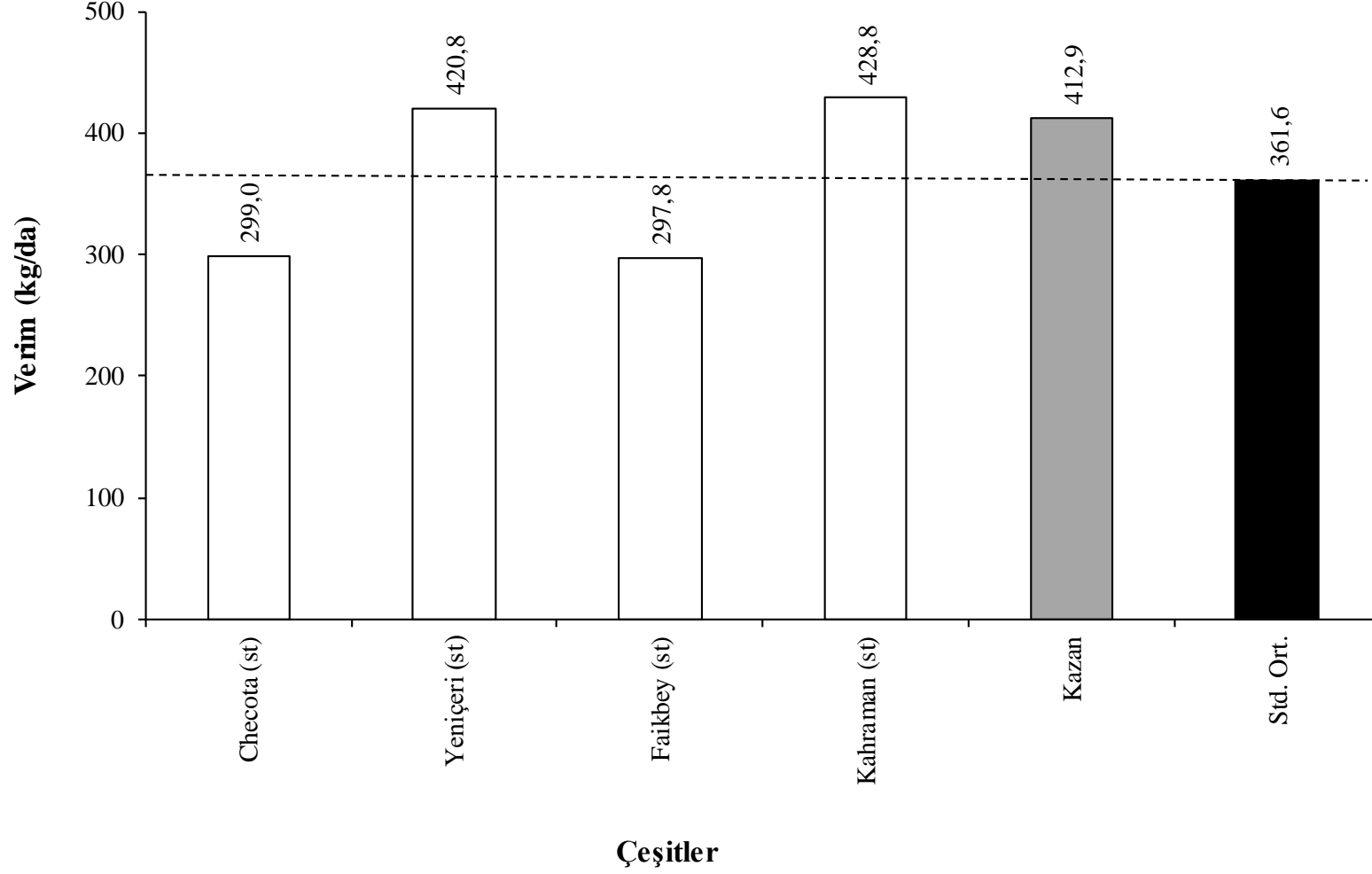
Çizelge 3. Orta Anadolu Bölgesi 2018 ve 2019 Yılları Suluda Yulaf TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Haymana	Gözlü		Yenikent		Konya		Genel Ortalama	V.S.
	2019	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
1-Checota (st)	328.9	318.5	390.3	346.5	268.8	214.6	298.6	225.8	299.0 b	4
2-Yeniçeri (st)	415.7	489.1	379.7	533.9	309.0	484.8	387.6	366.9	420.8 a	2
3-Faikbey (st)	324.5	403.1	371.6	399.3	229.9	224.1	249.6	180.5	297.8 b	5
4-Kahraman (st)	464.8	456.8	410.1	527.8	298.0	492.0	451.7	329.3	428.8 a	1
5-Kazan	455.3	514.6	435.6	593.8	253.5	460.7	261.2	328.3	412.9 a	3

F :**
VK (%):13.8
AÖF :25.4

Grafik 1. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yulaf Verim Grafiđi

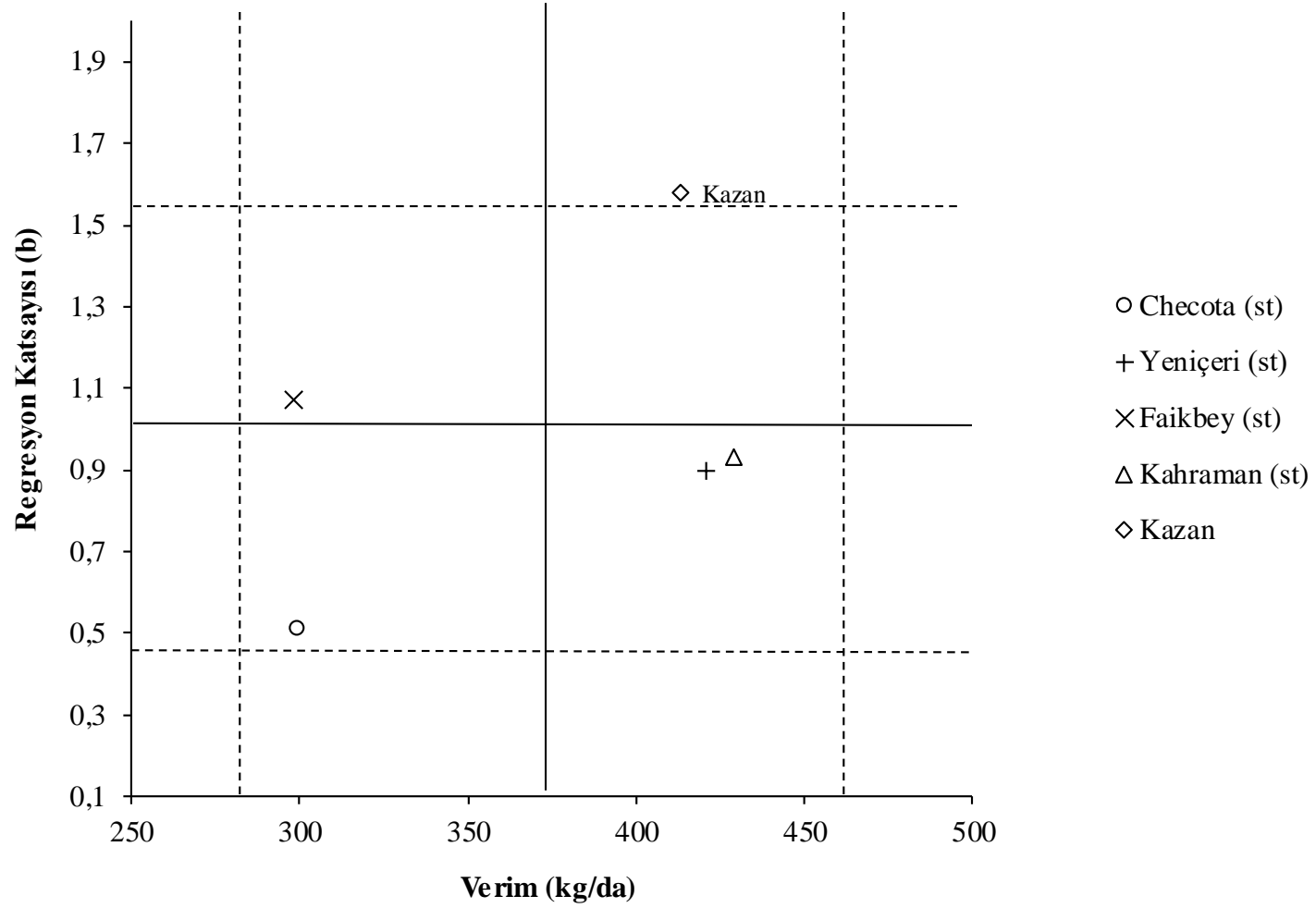
AÖF_{0,05} : 25.4



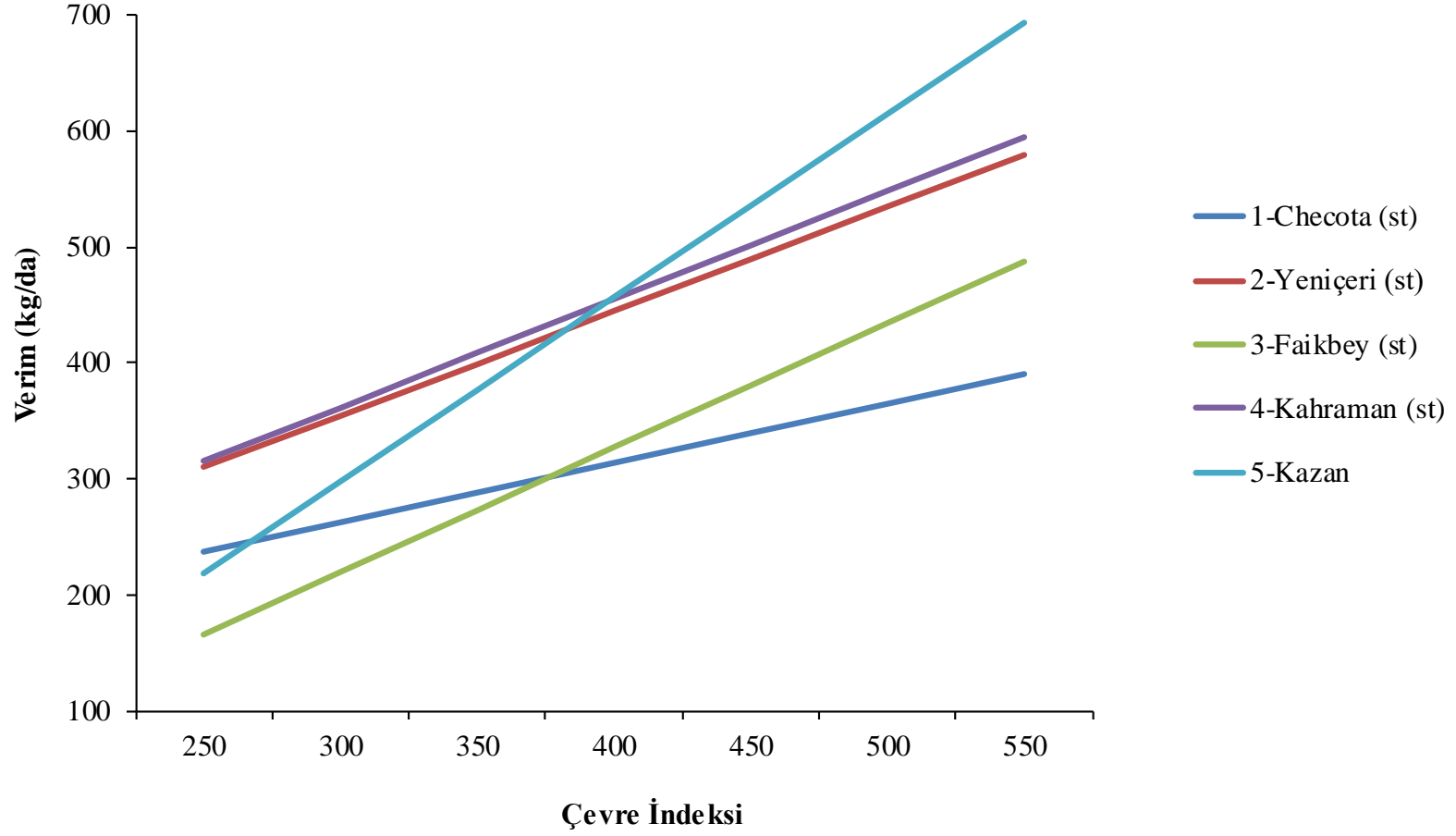
Çizelge 4. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yulaf Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+, - sh			
1-Checota (st)	299.0	0.51	0.18	109.5	23.3	0.21
2-Yeniçeri (st)	420.8	0.90	0.17	84.6	15.8	0.47
3-Faikbey (st)	297.8	1.07	0.16	-100.9	20.5	0.60
4-Kahraman (st)	428.8	0.93	0.18	82.7	16.0	0.47
5-Kazan	412.9	1.58	0.22	-175.9	20.3	0.63
Genel Ortalama	371.9					
Std. Ortalama	361.6					

Grafik 2. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yulaf Stabilite Grafiđi



Grafik 3. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yulaf Beklenen Verim Grafiđi



Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (2018)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)		1000 Tane Ağırlığı (g)		Protein (%)	
	Gözlü	Yenikent	Gözlü	Yenikent	Gözlü	Yenikent
1-Checota (st)	49.4	47.6	31.2	32.5	10.7	15.1
2-Yeniçeri (st)	48.9	47.9	26.7	26.0	12.1	12.7
3-Faikbey (st)	46.7	43.1	32.6	35.4	12.6	14.8
4-Kahraman (st)	48.2	48.8	30.7	30.4	13.3	15.1
5-Kazan	49.0	47.9	29.9	29.9	13.5	16.1

Çizelge 6. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Konya-2019)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Checota (st)	48.1	39.0	15.8
2-Yeniçeri (st)	50.9	33.5	15.5
3-Faikbey (st)	48.1	41.6	15.6
4-Kahraman (st)	55.7	40.2	16.4
5-Hakim	54.0	36.3	14.7
6-Kazan	57.3	38.9	15.4
7-Yazır	64.5	30.1	17.8

Çizelge 7. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yulaf TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri Ortalamaları ve Standart Sapmaları

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)
1-Checota (st)	48.4	34.2	13.9
	0.9	4.2	2.8
2-Yeniçeri (st)	49.2	28.7	13.4
	1.5	4.1	1.8
3-Faikbey (st)	46.0	36.5	14.3
	2.6	4.6	1.6
4-Kahraman (st)	50.9	33.8	14.9
	4.2	5.6	1.6
5-Kazan	51.4	32.9	15.0
	5.1	5.2	1.3

Çizelge 8. Orta Anadolu Bölgesi Suluda Yulaf TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (Yenikent-2019)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Salkım verme tarihi (gün/ay)	Soğuk zararı (1-9)	Yatma (%/Derece)
1-Checota (st)	155	16/5	2	100/90
2-Yeniçeri (st)	137	11/5	4	0
3-Faikbey (st)	157	19/5	2	100/90
4-Kahraman (st)	148	8/5	4	100/90
5-Hakim	153	13/5	6	100/90
6-Kazan	139	7/5	4	100/90
7-Yazır	148	6/5	4	0