

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



G¼NEYDOđU ANADOLU B¼LGESİ
KURUDA MAKARNALIK BUğDAY
TESCİL RAPORU

SEÇKİN 21

Ankara-2022

SEÇKİN 21 MAKARNALIK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Güneydoğu Anadolu Bölgesi kuruda makarnalık buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde **SEÇKİN 21** 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 Diyarbakır, Kızıltepe, Serince, Gündaş ve Koruklu'da kurulmuştur. Bu denemelerde Svevo, Fuatbey 2000, Burgos, Artuklu, Zenith, Edesa, Gündaş ve Ege 88 standart çeşit olarak kullanılmıştır. Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara (Yenikent) ve Adana'da (Doğankent) yapılmıştır. Çeşit adayının UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılarak çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir.

SEÇKİN 21; Tescil başvurusunu Teknobiltar Tarım ve Hayvancılık Gıda Çevre Özel Eğitim Enerji San. Ve Tic. A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2018 yılında Diyarbakır'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 506.9 kg/da ortalama verim ile birinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 429.7 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 23.3 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.19 b değeri ve negatif a değerine (-18.23) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 26.7-34.9 g, hektolitre ağırlığı 77.1-80.0 kg/hl, protein oranı % 12.8-19.0, camsılık % 98-100, SDS sedimentasyon 16-37 ml, ırmik B sarılık değeri 25.5-25.4, ırmik verimi % 63.7-67.8 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Seçkin 21 aynı isim ile 05.04.2022 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2018-2019 Ekim Yılı Kuruda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Kızıltepe	Gündaş	Ort	VS
1- Svevo (st)	715.95 cd	450.73	230.75 bc	465.81 cde	7
2- SY leonardo	887.38	516.93	252.50 bc	552.27 a	1
3- Ege 88 (st)	761.88 bc	475.35	256.25 ab	497.83 bc	4
4- Burgos (st)	585.60 e	492.13	202.00 def	426.58 ef	10
5- SY Atlante	803.08 b	429.05	183.00 f	471.71 cd	5
6- Artuklu (st)	893.18 a	463.55	280.75 a	545.83 a	2
7- Fuatbey 2000 (st)	695.43 cd	330.63	227.00 cde	417.68 f	11
8- Seçkin 21	900.83 a	460.55	228.50 bcd	529.96 ab	3
9- Zenit (st)	661.70 d	437.90	199.50 ef	433.03 def	9
10- Edesa (st)	722.83 cd	393.00	227.00 cde	447.61 def	8
11- Gündaş (st)	760.43 bc	404.40	248.25 bc	471.03 cd	6
VK (%), F	6.56 **	16.89 ÖD	8.36 **	11.09 **	
AÖF	72.21	-	27.84	42.99	

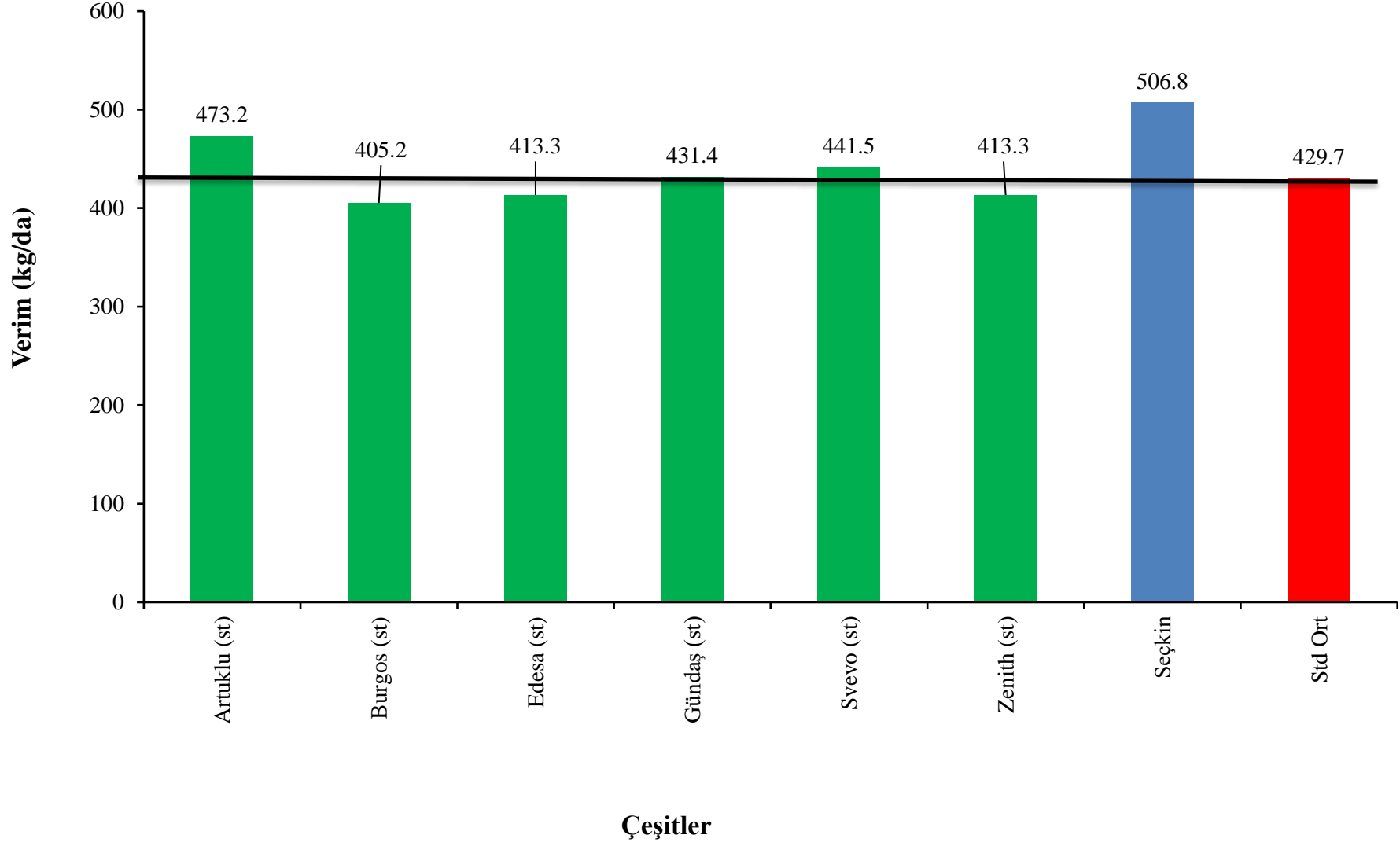
Çizelge 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2020-2021 Ekim Yılı Kuruda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Koruklu	Serince	Ortalama	VS
1-Svevo (st)	296.1 bc	446.5 c	509.0 ab	417.2 b	3
2-Seçkin 21	369.2 a	556.8 a	525.3 a	483.7 a	1
3-Burgos (st)	143.9 e	490.8 bc	517.0 a	383.9 b	7
4-Şampiyon (AR 17M-02)	313.1 ab	540.8 ab	555.8 a	469.9 a	2
5-Artuklu (st)	280.6 bc	452.8 c	468.5 ab	400.6 b	4
6-Zenit (st)	297.8 bc	468.8 c	414.3 b	393.6 b	5
7-Edesa (st)	200.5 de	476.5 c	460.0 ab	379.0 b	8
8-Gündaş (st)	249.8 cd	455.8 c	470.0 ab	391.8 b	6
VK(%), F	15.9, **	7.67, **	13.78, **	12.98, **	
AÖF	63.0	54.8	99.3	44.0	

Çizelge 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2019 ve 2021 Yılları Kuruda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır		Kızıltepe	Koruklu	Gündaş	Serince	Genel Ortalama	V.S.
	2019	2021	2019	2021	2019	2021		
Svevo (st)	716.0	296.1	450.7	446.5	230.8	509.0	441.5 c	3
Burgos (st)	585.6	143.9	492.1	490.8	202.0	517.0	405.2 d	7
Artuklu (st)	893.2	280.6	463.6	452.8	280.8	468.5	473.3 b	2
Zenit (st)	661.7	297.8	437.9	468.8	199.5	414.3	413.3 cd	5
Edesa (st)	722.8	200.5	393.0	476.5	227.0	460.0	413.3 cd	6
Gündaş (st)	760.4	249.8	404.4	455.8	248.3	470.0	431.5 cd	4
Seçkin 21	900.8	369.2	460.6	556.8	228.5	525.3	506.9 a	1
							F : ** %VK: 12.42 AÖF: 31.31	

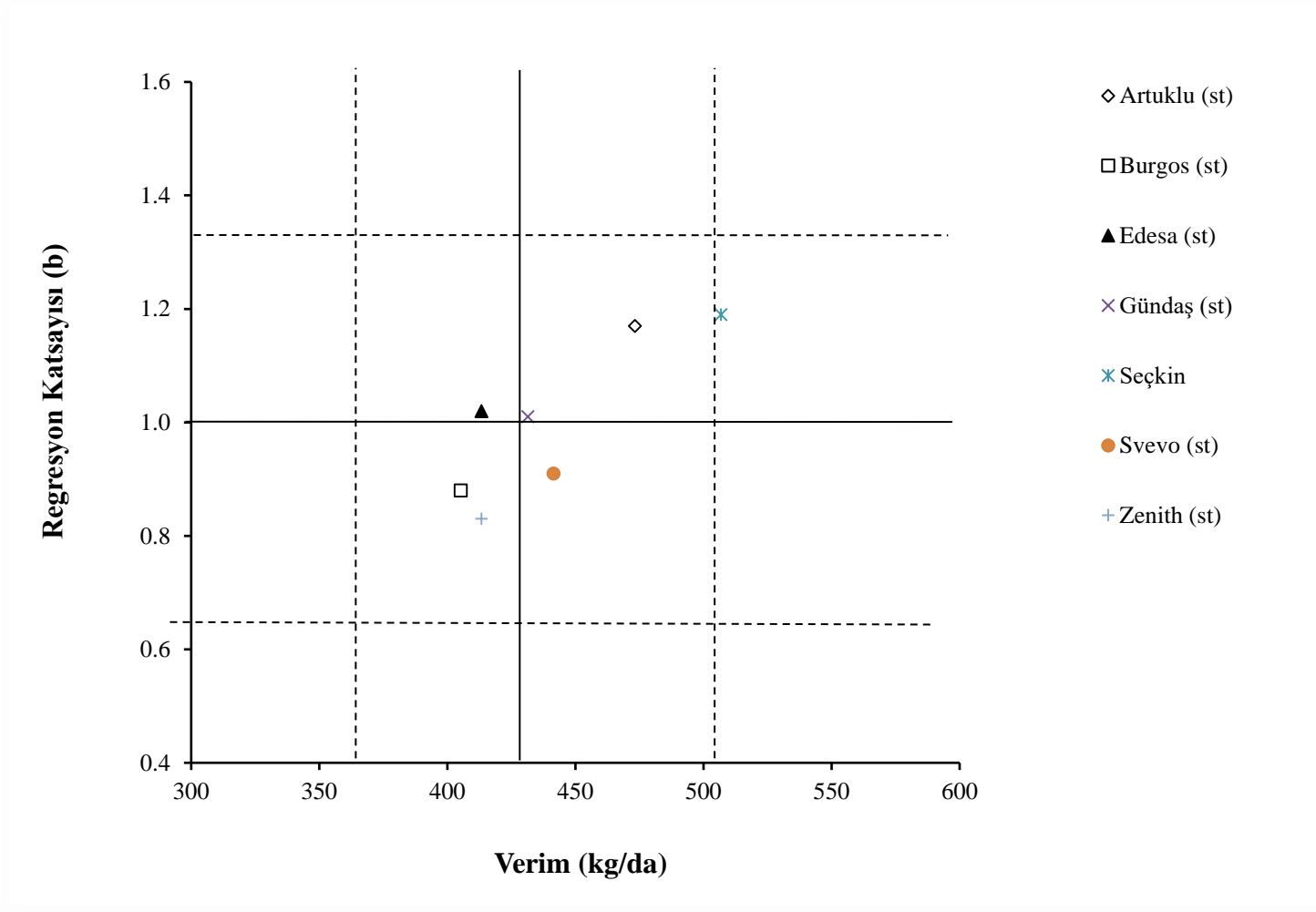
Grafik 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda Makarnalık Buğday Verim Grafiği



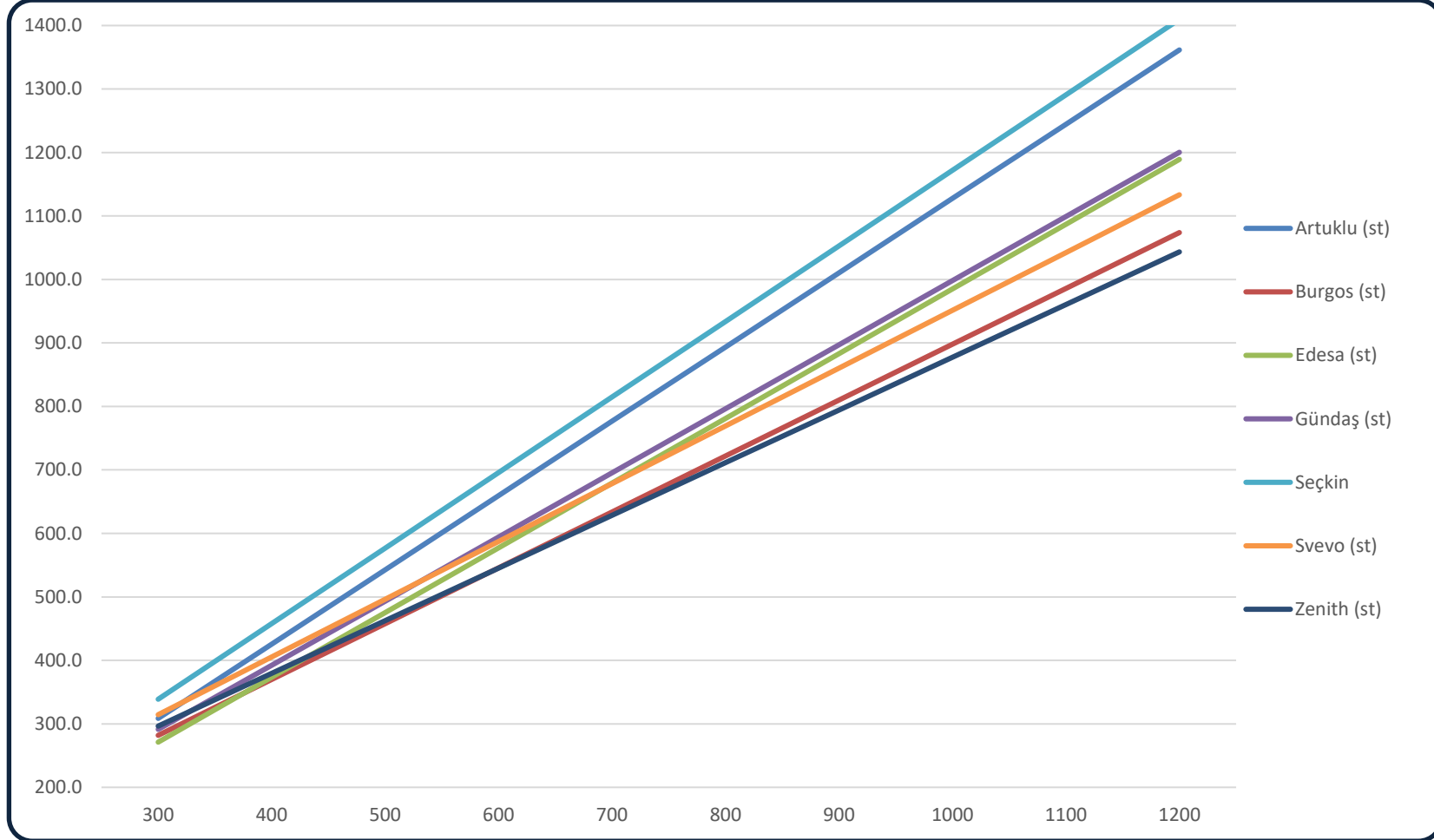
Çizelge 4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	C.V.	R ²
			+, - sh			
Artuklu (st)	473.2	1.17	0.08	-42.43	13.5	0.91
Burgos (st)	405.2	0.88	0.13	17.88	27.43	0.66
Edesa (st)	413.3	1.02	0.07	-34.84	14.88	0.90
Gündaş (st)	431.4	1.01	0.06	-11.70	12.48	0.92
Seçkin 21	506.8	1.19	0.08	-18.23	13.11	0.91
Svevo (st)	441.5	0.91	0.09	41.42	16.18	0.84
Zenit (st)	413.3	0.83	0.05	47.43	10.31	0.92
Genel Ortalama	440.7					
Std. Ortalama	429.7					

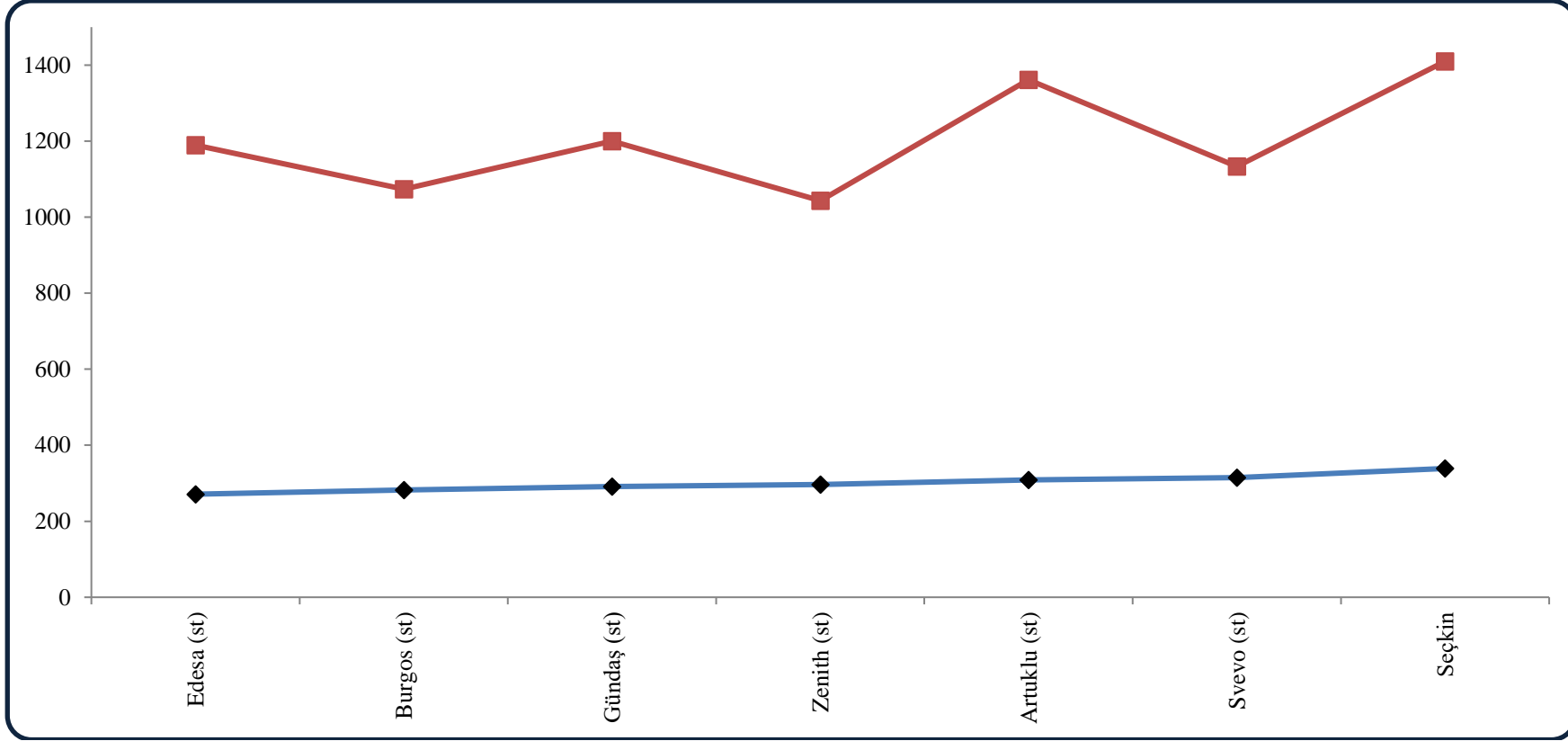
Grafik 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda Makarnalık Buğday Stabilite Grafiği



Grafik 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda Makarnalık Buğday Beklenen Verim Grafiği



Grafik 4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda Makarnalık Buğday Beklenen Verim Grafiği (iyi-kötü çevre)



Çizelge 5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2019)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Tane Protein Oranı (%)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik Verimi (%)	İrmik b Renk Değeri	SDS Sed. (ml)	Beklemeli SDS Sedim. (ml)
1- Svevo (st)	37.8	80.8	13.1	94	67.4	29.67	15	12
2- SY leonardo	38.4	80.4	11.5	98	67.3	26.95	19	17
3- Ege 88 (st)	36.4	80.4	11.9	96	65.2	22.46	9	9
4- Burgos (st)	40.4	79.5	13.3	98	66.0	25.99	19	11
5- SY Atlante	32.9	81.2	12.5	96	65.5	30.30	14	12
6- Artuklu (st)	34.5	81.9	12.4	98	65.9	25.77	13	11
7- Fuatbey 2000 (st)	35.3	80.6	14.2	96	65.3	24.48	10	8
8- Seçkin 21	34.9	80.0	12.8	98	67.8	25.52	16	16
9- Zenit (st)	37.6	79.1	13.2	100	63.6	31.55	16	12
10- Edesa (st)	35.6	80.7	11.9	96	62.3	26.73	12	9
11- Gündaş (st)	36.0	79.0	12.8	96	64.9	25.64	9	8

* Teknolojik Analizler Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Kalite laboratuvarında yapılmıştır.

Çizelge 6. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2021)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g, KM)	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Tane Protein Oranı (%)	Tane Protein Oranı (% , KM)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik Verimi (%)	İrmik b Renk Değeri	SDS Sedimentasyon (ml)-un
1-Svevo (st)	29.4	75.7	18.9	20.5	96	62.3	29.4	34
2-Seçkin 21	26.7	77.1	19.0	20.5	100	63.7	25.4	37
3-Burgos (st)	30.8	73.5	19.7	21.4	94	59.3	24.0	33
4-Şampiyon (AR 17M-02)	32.5	75.6	18.8	20.3	99	61.1	21.6	33
5-Artuklu (st)	30.1	76.3	18.6	20.1	100	61.9	25.6	35
6-Zenith (st)	25.3	73.0	19.8	21.5	100	57.9	31.9	44
7-Edesa (st)	28.6	76.1	19.1	20.6	97	56.8	27.9	26
8-Gündaş (st)	27.7	74.8	18.1	19.6	98	59.2	25.3	17

* Teknolojik Analizler Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Kalite laboratuvarında yapılmıştır.

Çizelge 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Serince-2021)

Çeşitler	Başaklanma Gün Sayısı (Gün)	Bitki Boyu (cm)
1-Svevo (st)	106	85
2-Seçkin 21	107	88
3-Burgos (st)	109	88
4-Şampiyon (AR 17M-02)	102	93
5-Artuklu (st)	100	85
6-Zenit (st)	104	78
7-Edesa (st)	101	83
8-Gündaş (st)	101	88

Çizelge 8. Güneydou Anadolu Bölgesi Kuruda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (Diyarbakır 2021)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)
1-Svevo (st)	25 Nisan	75
2-Seçkin 21	26 Nisan	75
3-Burgos (st)	28 Nisan	70
4-Şampiyon (AR 17M-02)	23 Nisan	90
5-Artuklu (st)	28 Nisan	80
6-Zenit (st)	25 Nisan	70
7-Edesa (st)	25 Nisan	70
8-Gündaş (st)	27 Nisan	65