

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



G¼NEYDOĐU ANADOLU B¼LGESİ
SULUDA MAKARNALIK BUĞDAY-1
TESCİL RAPORU

DURONESSE

Ankara-2020

DURONESSE MAKARNALIK BUĞDAY ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

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

DURONESSE; Tescil başvurusunu LT Tarım Üretim Pazarlama Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Südwestdeutsche Saatzucht GmbH&Co tarafından 1998 yılında Almanya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 644.7 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 611.2kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 5.5 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.18 b değeri ve negatif a değerine (-96.47) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 40.3-43.4 g, hektolitre ağırlığı 77.8-80.5 kg/hl, protein oranı %12.7-15.9, camsılık %88-98, SDS sedimentasyon 17-28 ml, ırmik B sarılık değeri 27.9-28.3, ırmik verimi % 64.2-66.5 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2016-2017 Ekim Yılı Suluda Makarnalık Buğday-1 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Serince	Gündaş	Diyarbakır	Adıyaman	Kızıltepe	Ortalama	V.S.
Svevo (st)	728.6 bc	636.5 cd	841.4 ef	714.6 abc	792.8 ab	742.8 def	10
Sarıçanak 98 (st)	738.5bc	722.6 abc	945.0 a-d	706.3 a-d	808.3 a	784.2 a-d	4
Fuatbey 2000 (st)	806.4 ab	597.6 d	869.5 def	573.4 g	611.9 d	691.8 g	15
Ege 88 (st)	753.9 abc	641.0 cd	999.5 a	726.6 ab	821.0 a	788.4 abc	3
Burgos (st)	762.7 abc	682.3 a-d	825.0 f	659.5 ef	688.1 bcd	723.5 efg	12
GAPUTAEM-03-M-2015	792.9abc	749.3 abc	948.8 a-d	750.2 a	819.0 a	812.0 a	1
Reglisse	702.7 c	667.1 bcd	828.6 f	673.1 c-f	604.3 d	695.2 g	14
Ginseng	769.3abc	634.9 cd	876.2 c-f	717.9 abc	604.6 d	720.6 fg	13
AVS-304 (Anzele)	843.6 a	776.7 ab	977.5 ab	684.7 b-f	711.2 a-d	798.7 ab	2
Mercan (Haz17)	750.1abc	786.4 a	947.8 a-d	663.6 def	674.8 cd	764.5 b-e	6
Duronesse	788.5 abc	736.2 abc	892.5 c-f	726.8 ab	751.9 abc	779.2 a-d	5
Ovidio	727.8 bc	640.6 cd	959.3 abc	698.5 b-e	756.2 abc	756.5 c-f	9
GWD 052 (Tigris)	767.8 abc	732.2 abc	914.3 b-e	727.9 ab	661.4 cd	760.7 b-f	7
GAP Makarnalık Aday1	770.9 abc	732.5 abc	860.1 ef	656.1 ef	609.9 d	725.9 efg	11
Mario	787.9 abc	726.8 abc	917.3 a-e	644.4 f	707.1 a-d	756.7 b-f	8
F	Ö.D.	*	**	**	**	**	
CV (%)	9.0	11.8	6.4	4.8	11.6	9.0	
LSD	98.03	117.9	83.3	46.8	117.7	42.1	
Lokasyon Ort.	766.1	697.5	906.8	688.2	708.2		

Çizelge 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2018-2019 Ekim Yılı Suluda Makarnalık Buğday-1 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

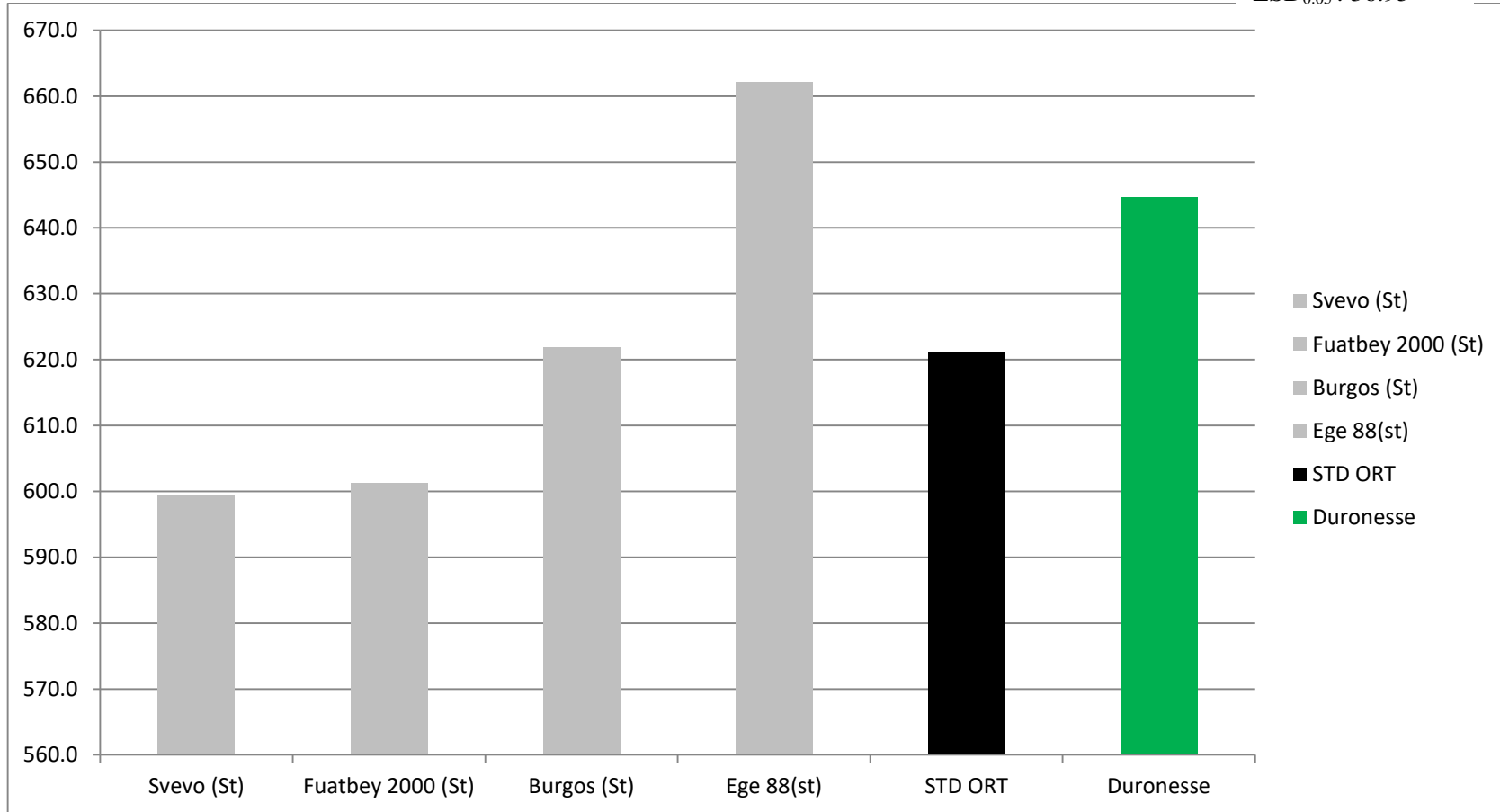
Çeşitler	Serince	Gündaş	Diyarbakır	Kızıltepe	Ortalama	V.S.
Svevo (st)	492.5 efg	357.3 fg	511 f	434.6 de	448.8 j	23
Ege 88 (st)	467.8 efg	447 a-e	703.4 b-e	463.1 b-e	520.3 e-h	12
Burgos (st)	502.5 efg	384 ef	612.8 ef	517.7 a-d	504.2 g-ı	18
Artuklu (st)	627.3 ab	478.8 ab	697.3 b-e	524.4 abcd	581.9 abc	3
Fuatbey 2000 (st)	471 efg	400 def	616.8 def	437.2 cde	481.3 h-j	21
Zenith (st)	430.5 fg	358.8 fg	611.7 ef	455.1b-e	464 jı	22
Edesa (st)	556.3 b-e	450.8 a-e	648.9 cde	407.6 e	515.9 e-h	15
Gündaş (st)	562.5 a-e	462.5 a-d	714.4 b-e	493.3 a-e	558.2 b-f	9
Duronesse	407.8 g	299.8 g	799.4 ab	482.3 a-e	497.3 h-j	19
Meya 1	655 a	467.5 a-d	767.4 abc	542 ab	608 a	1
Olg-mk-5	612ab	443.3 a-e	601.1 ef	530.2 abc	546.6 c-g	11
Saco 18	608.8 abc	451 a-f	695.6 b-e	508.5 a-d	565.9 abcd	6
Günhan	607.5 a-d	470.8 abc	713.9 b-e	445.6c-e	559.4a-f	8
Leventbey	603.3a-d	405.8 c-f	789.8 ab	501.1 a-e	575 abc	4
Meya 2	548.3 b-e	486.8 a	888.8 a	498.2 a-e	605.5 ab	2
Yıldızhan	544.3 b-e	385 ef	701 b-e	445.4	518.9 d-h	14
Dylan	537.8 b-e	413 b-f	683.9 b-e	443.9 cde	519.6 d-h	13
Ağabey	512.8 c-e	458.8 a-d	789.2 ab	517.7 a-d	569.6 abc	5
Avşar	512.3 def	475.5 abc	749 bc	466.4 b-e	550.8 c-g	10
Ducados	498 efg	427 a-f	645.9 cde	489.8 a-e	515.2 e-h	16
Cudi 63	493.5 efg	436.8 a-e	794.3 ab	522.1 a-d	561.6 a-e	7
Maem 2017 Sabmak1	485.8 efg	310.8 g	678 b-e	572.1 a	511.7 g-ı	17
Cumakale	407.3 g	387 ef	744.3 bcd	450.1 b-e	497.1 h-j	20
F	**	*	**	*	**	
CV (%)	12.94	11.82	12.88	13.95	13.21	
LSD	96.46	70.07	127.75	95.44	49.09	
Lokasyon Ort.	528	419.9	702.5	484.7		

Çizelge 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2017 ve 2019 Yılları Suluda Makarnalık Buğday-1 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Serince		Gündaş		Diyarbakır		Kızıltepe		Genel Ortalama	V.S.
	2017	2019	2017	2019	2017	2019	2017	2019		
Svevo (St)	728.6	492.5	636.5	357.3	841.4	511.0	792.8	434.6	599.3 c	5
Fuatbey 2000 (St)	806.4	471.0	597.6	400.0	869.5	616.8	611.9	437.2	601.3c	4
Burgos (St)	762.7	502.5	682.3	384.0	825.0	612.8	688.1	517.7	621.9 bc	3
Ege 88(st)	753.9	467.8	641.0	447.0	999.5	703.4	821.0	463.1	662.1 a	1
Duronesse	788.5	407.8	736.2	299.8	892.5	799.4	751.9	482.3	644.7 ab	2
									F :** %CV:12.72 LSD:36.95	

Grafik 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-1 Verim Grafiği

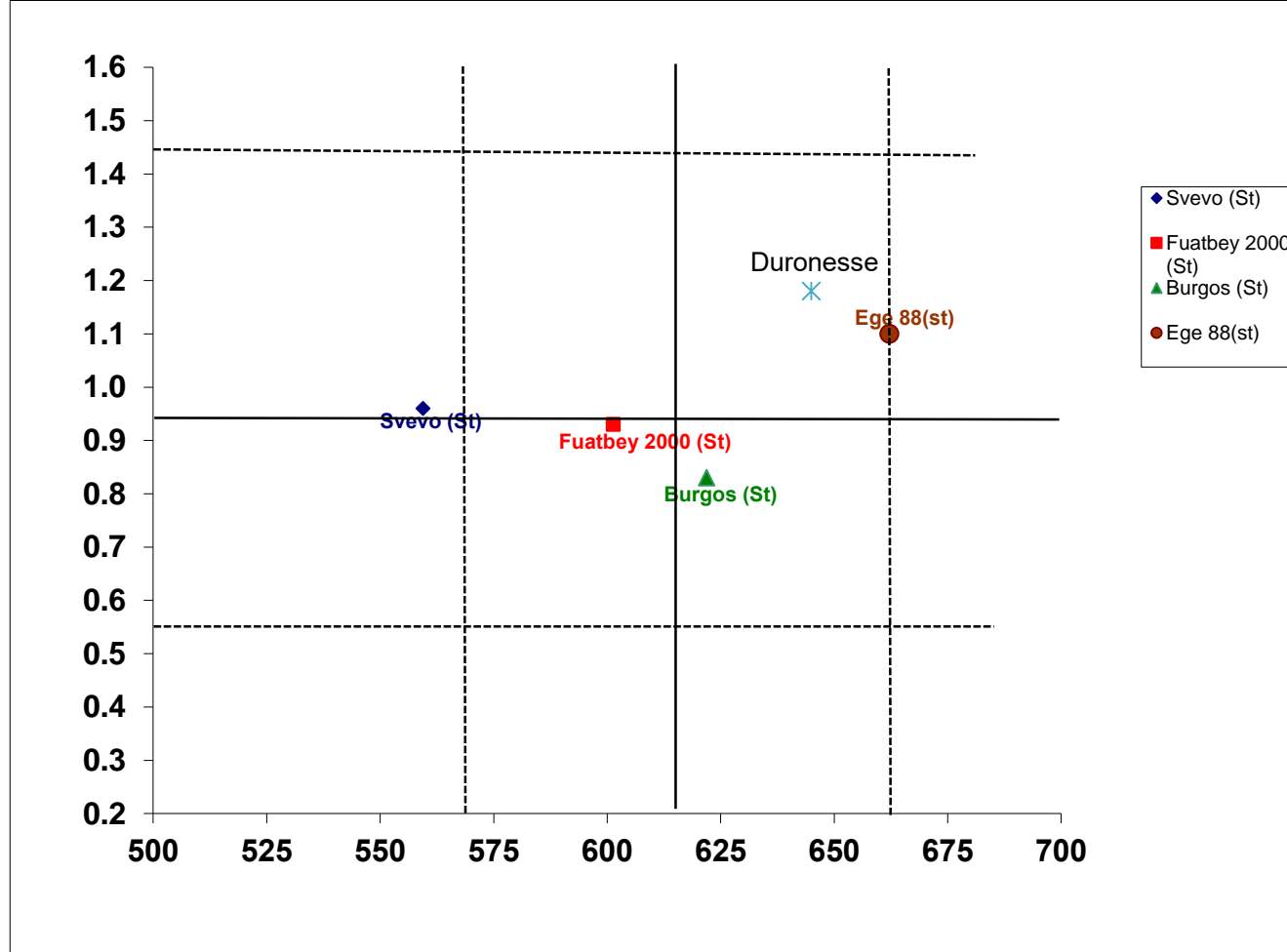
LSD_{0.05} : 36.95



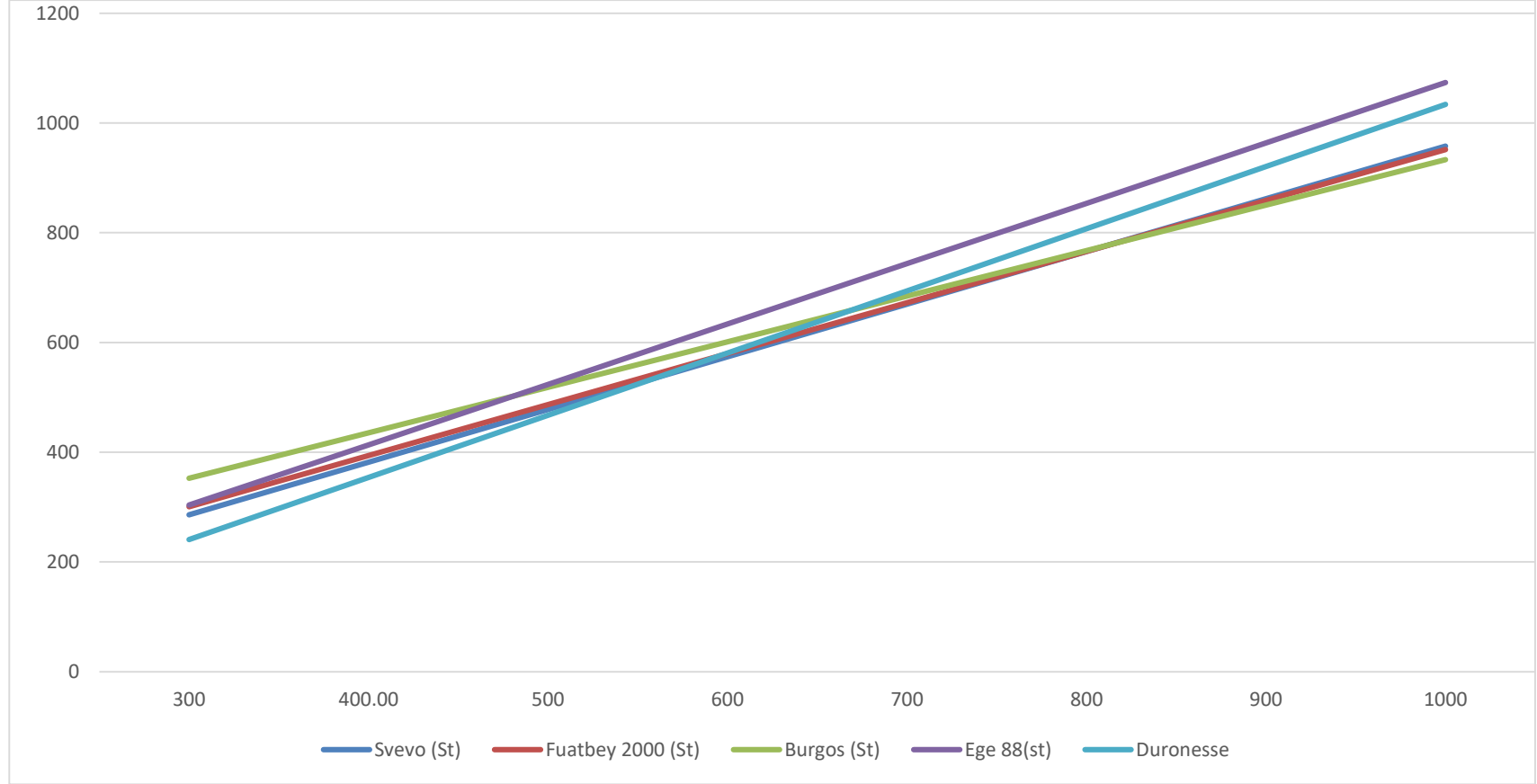
Çizelge 4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	C.V.	R ²
			+,- sh			
Svevo (St)	559.4	0.96	0.10	-2.29	15.06	0.76
Fuatbey 2000 (St)	601.3	0.93	0.10	21.76	15.07	0.75
Burgos (St)	621.9	0.83	0.09	103.39	13.42	0.74
Ege 88(st)	662.1	1.10	0.09	-26.40	11.90	0.85
Duronesse	644.7	1.18	0.13	-96.47	18.08	0.75
Genel Ortalama	617.9					
Std. Ortalama	611.2					

Grafik 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-1 Stabilité Grafiği



Grafik 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-1 Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Kızıltepe-2017)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Camsılık (%)	Protein (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık değeri	İrmik Verimi (%)
Svevo (st)	40.2	79.6	100	17.0	28	30.3	67.9
Sarıçanak 98 (st)	37.2	80.9	100	15.5	15	26.7	66.5
Fuatbey 2000 (st)	37.2	78.0	98	17.1	13	25.2	66.6
Ege 88 (st)	34.7	79.3	96	15.3	9	23.2	64.9
Burgos (st)	43.9	80.0	100	15.9	28	26.0	65.9
GAPUTAEM-03-M-2015	36.0	78.6	100	17.0	29	29.8	67.5
Reglisse	34.2	77.6	100	15.2	27	28.5	64.9
Ginseng	34.2	79.2	96	15.6	26	24.9	66.9
AVS-304 (Anzele)	43.5	79.1	98	15.9	20	25.4	66.1
Mercan (Haz17)	29.8	77.0	100	15.7	23	29.9	65.4
Duronesse	40.3	77.8	98	15.9	28	28.1	65.0
Ovidio	38.0	77.6	96	17.7	27	31.6	66.3
GWD 052 (Tigris)	35.7	80.4	100	16.1	28	28.2	66.4
GAP Makarnalık Aday1	28.5	76.4	98	17.6	32	27.6	64.5
Mario	37.0	75.2	94	15.4	23	33.1	65.2

Çizelge 6. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2017)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Camsılık (%)	Protein (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık değeri	İrmik Verimi (%)
Svevo (st)	41.0	80.3	96	16.5	22	29.9	67.7
Sarıçanak 98 (st)	45.5	83.6	96	13.7	11	25.7	67.7
Fuatbey 2000 (st)	43.9	81.0	90	15.7	11	23.9	65.4
Ege 88 (st)	46.5	82.8	92	13.2	9	21.9	67.0
Burgos (st)	44.0	80.6	90	15.7	27	25.1	67.1
GAPUTAEM-03-M-2015	42.6	81.7	96	15.0	23	28.0	68.5
Reglisse	36.3	81.0	100	13.3	20	28.2	67.0
Ginseng	38.2	82.4	98	14.4	22	24.1	67.4
AVS-304 (Anzele)	44.7	82.3	96	14.4	17	24.1	67.4
Mercan (Haz17)	41.1	82.7	96	14.0	22	29.7	67.4
Duronesse	43.4	80.5	94	15.4	22	28.3	66.5
Ovidio	46.7	81.1	94	15.4	27	31.4	68.2
GWD 052 (Tigris)	42.5	83.8	96	13.3	18	27.1	67.3
GAP Makarnalık Aday1	42.1	82.2	96	14.9	25	26.5	67.0
Mario	46.1	79.3	92	14.2	16	31.9	66.0

Çizelge 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-1 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2019)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	Camsılık (%)	Protein (%)	SDS Sedimentasyon (ml)	Beklemeli Sedimentasyon (ml)	İrmik B Sarılık değeri	İrmik Verimi (%)
Svevo (st)	43.2	80.8	100	15.3	16	15	26.98	65.3
Saco 18	43.3	81.4	100	14.3	19	19	25.43	64.3
Leventbey	38.4	83.6	100	12.3	16	18	25.15	66.2
Dylan	40.8	81.7	96	13.4	16	20	27.65	63.7
Ağabey	47.7	78.8	92	12.2	13	16	28.60	62.6
Ege 88 (st)	44.3	81.3	88	14.0	9	9	20.63	64.4
Duronesse	40.3	80.5	88	12.7	17	17	27.92	64.2
Cumakale	40.6	80.7	94	13.1	18	18	25.75	62.4
Burgos (st)	44.1	80.9	96	15.3	15	15	24.36	65.4
Ducados	40.6	82.1	98	15.6	14	12	26.26	64.5
Meya 2	39.6	83.1	90	11.9	20	17	25.35	66.6
Meya 1	41.7	81.8	100	13.8	23	24	27.93	66.5
Artuklu (st)	44.1	82.4	98	14.6	15	13	22.80	64.4
Olg-mk-5	45.7	81.8	100	13.8	16	17	20.04	65.2
Fuatbey 2000 (st)	43.8	81.6	100	15.4	10	14	22.11	64.5
Cudi 63	40.4	80.5	98	12.9	21	17	26.74	64.0
Günhan	36.6	82.1	86	11.4	14	11	28.88	63.7
Avşar	35.0	82.7	94	14.1	21	18	27.59	64.5
Zenith (st)	40.8	80.7	100	15.4	19	18	30.06	63.5
Yıldızhan	34.4	81.1	98	12.6	18	14	29.15	63.2
Maem 2017 Sabmak1	45.3	81.3	98	14.2	23	20	25.14	65.8
Edesa (st)	39.6	82.1	90	12.7	11	11	24.71	63.0
Gündaş (st)	43.4	81.6	100	13.6	9	9	23.93	64.0

Çizelge 8. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-1 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2017)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)	Başaklanma Tarihi (gün/ay)			Yatma (%/Derece)
	Diyarbakır	Diyarbakır	Adıyaman	Kızıltepe	Diyarbakır
Svevo (st)	100	4 Mayıs	4 Mayıs	4 Mayıs	80
GAPUTAEM-03-M-2015	90	9 Mayıs	9 Mayıs	9 Mayıs	-
Fuatbey 2000 (st)	90	11 Mayıs	11 Mayıs	11 Mayıs	-
Burgos (st)	85	12 Mayıs	12 Mayıs	12 Mayıs	-
Sarıçanak 98 (st)	95	8 Mayıs	8 Mayıs	8 Mayıs	-
Reglisse	85	10 Mayıs	10 Mayıs	10 Mayıs	40
Ginseng	90	12 Mayıs	12 Mayıs	12 Mayıs	30
AVS-304 (Anzele)	85	11 Mayıs	11 Mayıs	11 Mayıs	20
Mercan (Haz17)	85	12 Mayıs	12 Mayıs	12 Mayıs	-
Duronesse	80	12 Mayıs	12 Mayıs	12 Mayıs	-
Ovidio	90	11 Mayıs	11 Mayıs	11 Mayıs	-
GWD 052 (Tigris)	95	11 Mayıs	11 Mayıs	11 Mayıs	-
GAP Makarnalık Aday 1	85	12 Mayıs	12 Mayıs	12 Mayıs	-
Ege 88 (st)	80	7 Mayıs	7 Mayıs	7 Mayıs	-
Mario	85	10 Mayıs	10 Mayıs	10 Mayıs	-

Çizelge 9. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-1 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (Diyarbakır 2019)

Çeşitler	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başaklanma Tarihi
Svevo (st)	Kılçıklı	85	30.04
Saco 18	Kılçıklı	90	05.05
Leventbey	Kılçıklı	90	02.05
Dylan	Kılçıklı	95	07.05
Ağabey	Kılçıklı	95	30.04
Ege 88 (st)	Kılçıklı	95	30.04
Duronesse	Kılçıklı	95	07.05
Cumakale	Kılçıklı	95	03.05
Burgos (st)	Kılçıklı	90	04.05
Ducados	Kılçıklı	90	03.05
Meya 2	Kılçıklı	100	30.04
Meya 1	Kılçıklı	95	05.05
Artuklu (st)	Kılçıklı	105	03.05
Olg-mk-5	Kılçıklı	100	03.03
Fuatbey 2000 (st)	Kılçıklı	95	04.03
Cudi 63	Kılçıklı	105	29.04
Günhan	Kılçıklı	90	04.05
Avşar	Kılçıklı	100	08.05
Zenith (st)	Kılçıklı	90	05.05
Yıldızhan	Kılçıklı	90	08.05
Maem 2017 Sabmak1	Kılçıklı	110	07.05
Edesa (st)	Kılçıklı	100	02.05
Gündaş (st)	Kılçıklı	105	02.05