

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



G¼NEYDOĐU ANADOLU B¼LGESİ
SULUDA MAKARNALIK BUĞDAY-2
TESCİL RAPORU

DYLAN

Ankara-2022

DYLAN MAKARNALIK BUĞDAY ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Güneydoğu Anadolu Bölgesi suluda makarnalık buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde **DYLAN** 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, Serince, Gündaş ve Kızıltepe'de kurulmuştur. Bu denemelerde Svevo, Ege 88, Fuatbey 2000, Artuklu, Burgos, Zenith, Edesa ve Gündaş 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.

DYLAN; Tescil başvurusunu Akçakaya Tarım Ticaret ve Sanayi Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı CO.NA.SE, soc.Coop.Agr. Consorzio Nazionale Sementi tarafından 1992 yılında İTALYA'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 636.6 kg/da ortalama verim ile beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 637.9 kg/da olan standart çeşitler ortalamasına eşdeğerdir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.03 b değeri ve negatif a değerine (-19.57) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 35.7-40.8 g, hektolitre ağırlığı 78.7-81.7 kg/hl, protein oranı %13.4-15.7, camsılık %96-100, SDS sedimentasyon 16 ml-37, ırmik B sarılık değeri 27.7-29.3, ırmik verimi %62.9-63.7 arasında değişmektedir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Dylan 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 Suluda Makarnalık Buğday-2 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

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

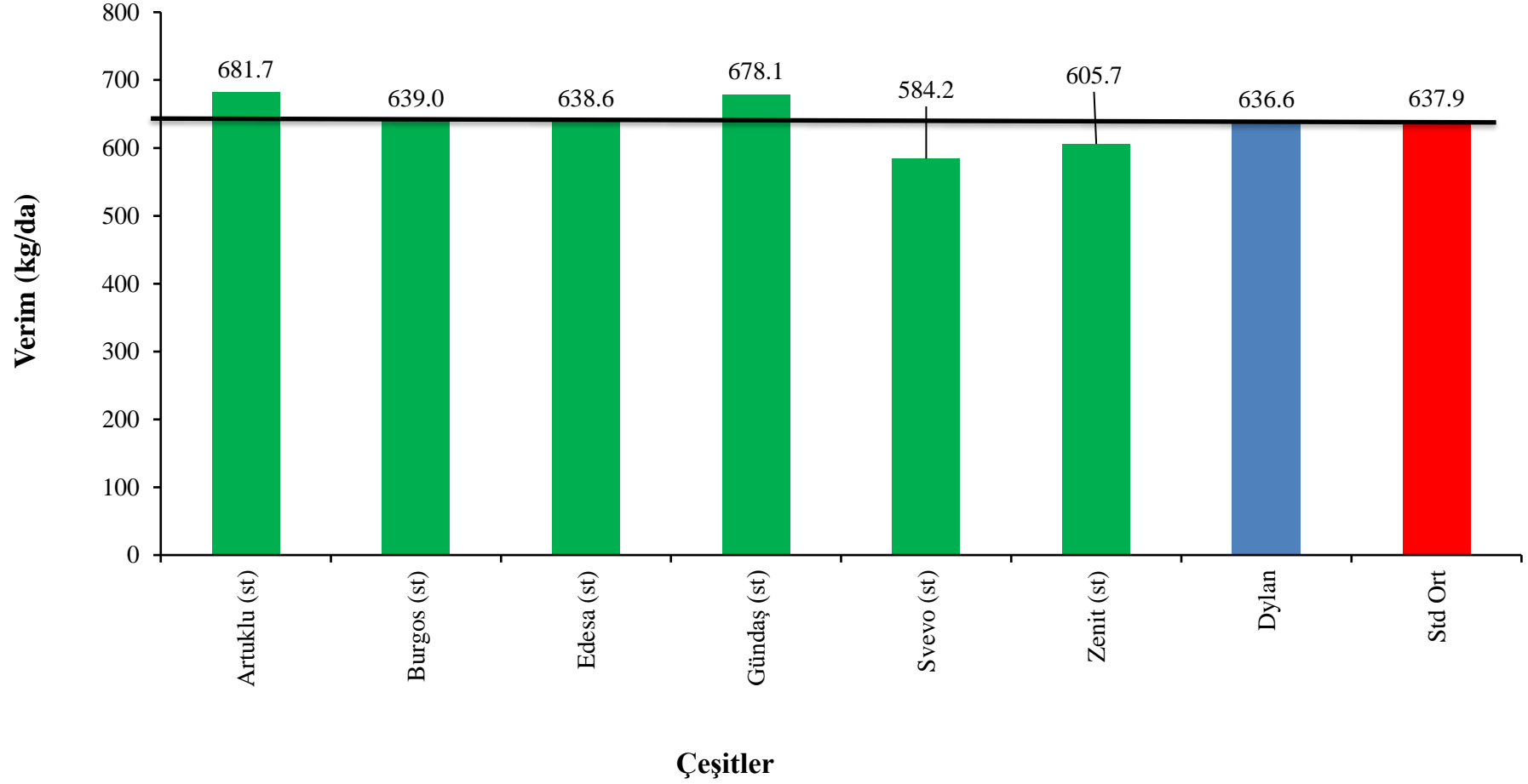
Çizelge 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2020-2021 Ekim Yılı Suluda Makarnalık Buğday-2 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Koruklu	Serince	Kızıltepe	Ortalama	VS
1-Svevo (st)	699.2	703.0 abc	627.5 e	848.3	719.5 e	17
2- Egeo	687.9	710.3 abc	783.5 bcd	1029.6	802.8 a-d	2
3- Yıldızlar 1	639.1	682.5 bc	822.3 abc	904.6	762.1 b-e	11
4- Babil	674.8	802.5 a	796.8 bcd	868.1	785.5 bcd	7
5- Burgos (st)	653.6	677.8 bc	792.0 bcd	972.0	773.8 b-e	10
6- Dylan	649.0	627.8 cd	762.0 bcd	975.4	753.6 cde	14
7-Hektaş 9	707.4	679.3 bc	810.0 a-d	1031.1	806.9 abc	3
8-Hektaş 10	710.6	753.5 ab	885.5 a	1057.9	851.9 a	1
9-Hektaş 11	764.5	699.5 abc	730.5 d	1064.5	814.7 ab	2
10- Artuklu (st)	678.6	677.8 bc	746.5 cd	1023.3	781.5 bcd	8
11- olg-mb-13 Güntekin)	636.6	687.0 bc	837.3 ab	997.9	789.7 bcd	6
12- Meya 16	604.9	567.3 d	782.3 bcd	1031.1	746.4 de	16
13-Aday-15	605.3	629.3 cd	771.8 bcd	1036.3	760.7 b-e	13
14- Barava	651.2	630.3 cd	773.8 bcd	1043.0	774.6 b-e	9
15 - Zenit (st)	639.0	617.5 cd	752.3 bcd	981.2	747.5 de	15
16- Edesa (st)	656.8	674.0 bc	748.0 cd	966.6	761.4 b-e	12
17-Gündaş (st)	738.5	662.0 bcd	775.5 bcd	1016.2	798.0 a-d	5
VK (%), F	12.07, ÖD	10.79, *	7.84, **	11.43, ÖD	10.82, **	
AÖF		103.6	86.5		58.8	

Çizelge 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2019 ve 2021 Yılları Suluda Makarnalık Buğday-2 TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Serince		Gündaş	Koruklu	Kızıltepe		Diyarbakır		Genel Ortalama	V.S.	
	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021			
Svevo (st)	492.5	627.5	357.3	703.0	434.6	848.3	511.0	699.2	584.2 c	7	
Burgos (st)	502.5	792.0	384.0	677.8	517.7	972.0	612.8	653.6	639.1 b	3	
Artuklu (st)	627.3	746.5	478.8	677.8	524.4	1023.3	697.3	678.6	681.8 a	1	
Zenit (st)	430.5	752.3	358.8	617.5	455.1	981.2	611.7	639.0	605.8 bc	6	
Edesa (st)	556.3	748.0	450.8	674.0	407.6	966.6	648.9	656.8	638.6 b	4	
Gündaş (st)	562.5	775.5	462.5	662.0	493.3	1016.2	714.4	738.5	678.1 a	2	
Dylan	537.8	762.0	413.0	627.8	443.9	975.4	683.9	649.0	636.6 b	5	
										F : ** %VK: 11.71 AÖF: 36.91	

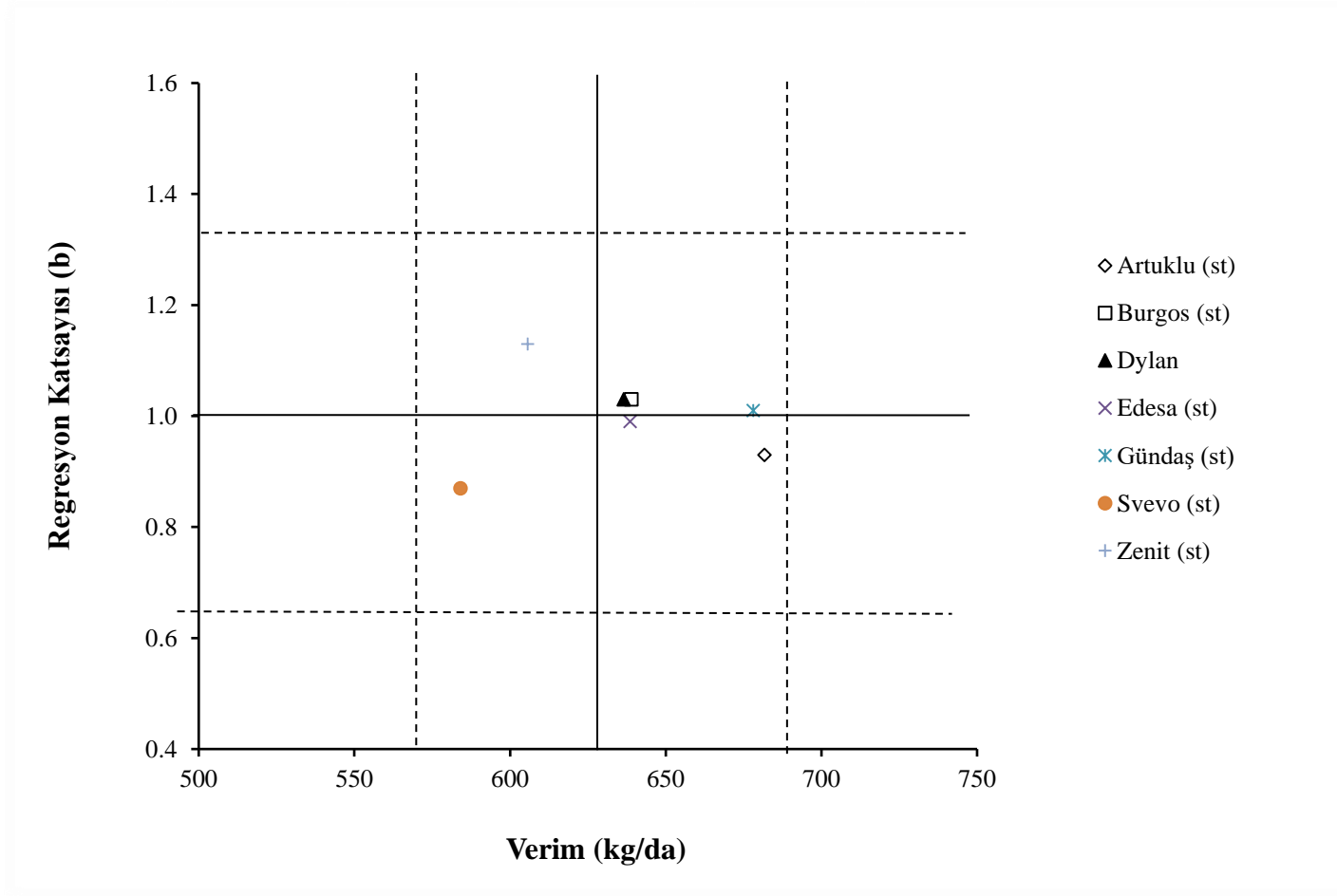
Grafik 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-2 Verim Grafiği



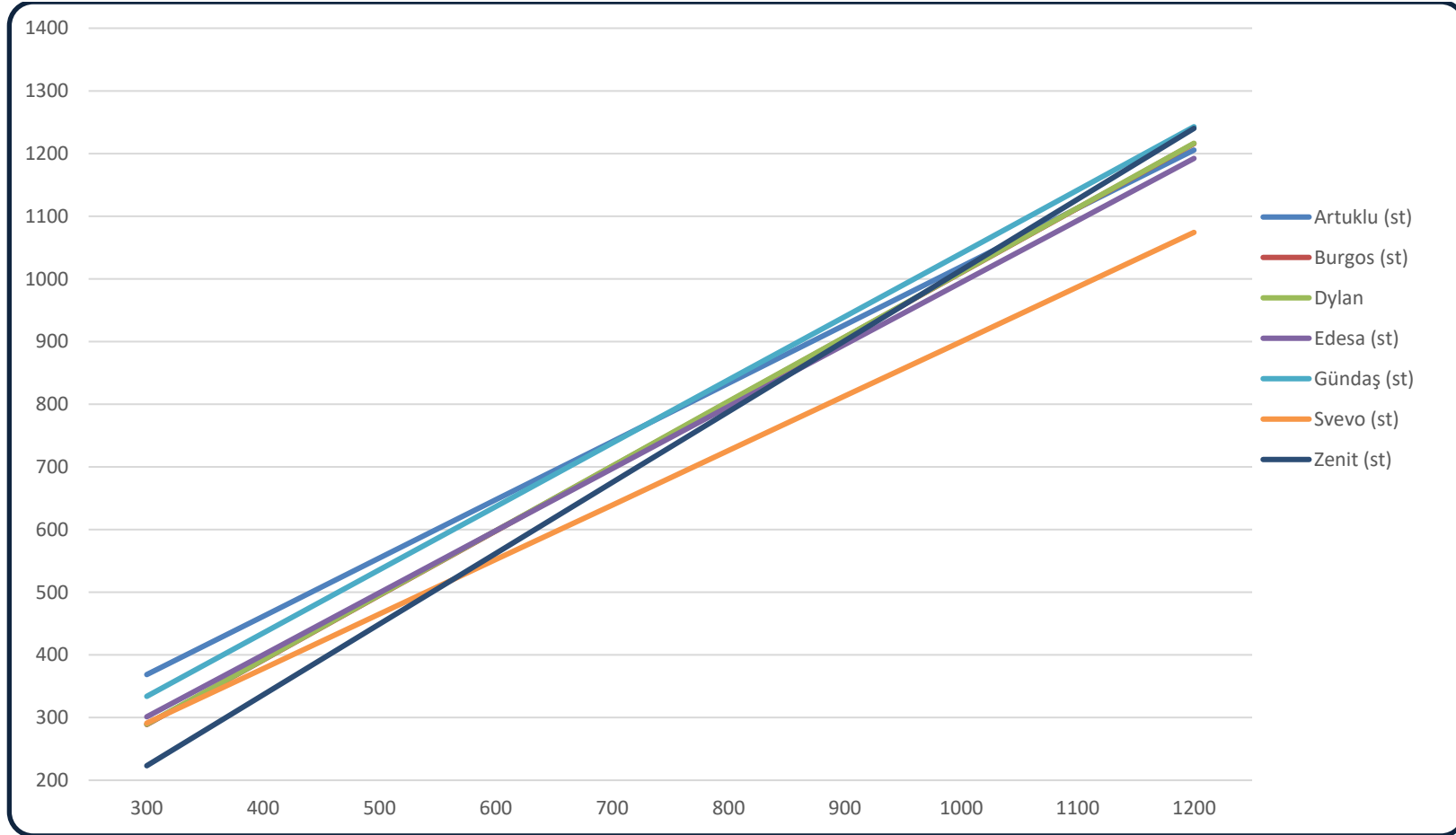
Çizelge 4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	C.V.	R ²
			+, - sh			
Artuklu (st)	681.7	0.93	0.08	89.59	10.83	0.82
Burgos (st)	639.0	1.03	0.09	-20.20	12.45	0.83
Dylan	636.6	1.03	0.09	-19.57	13.60	0.80
Edesa (st)	638.6	0.99	0.08	4.23	12.06	0.83
Gündaş (st)	678.1	1.01	0.07	30.86	9.53	0.87
Svevo (st)	584.2	0.87	0.12	30.18	18.64	0.64
Zenit (st)	605.7	1.13	0.08	-115.85	11.43	0.88
Genel Ortalama	637.7					
Std. Ortalama	637.9					

Grafik 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-2 Stabilite Grafiği



Grafik 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-2 Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-2 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2019)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre 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
Zenit (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 Sabmak-1	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

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

Çizelge 6. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-2 TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2021)

Çeşitler	Bin Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye 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)	34.3	78.0	16.5	17.8	100	65.4	29.9	34
2- Egeo	33.5	79.5	16.4	17.7	100	64.2	28.9	35
3- Yıldızlar 1 (Ozanbey)	32.2	78.2	16.3	17.6	98	64.1	29.3	32
4- Babil	29.2	80.21	15.3	16.5	100	64.0	27.6	37
5- Burgos (st)	36.6	77.89	16.5	17.8	100	63.0	25.4	41
6- Dylan	35.7	78.66	15.7	17.0	100	62.9	29.3	37
7- Hektaş 9	33.9	80.69	15.2	16.4	100	61.4	26.2	38
8- Hektaş 10	35.0	79.51	16.1	17.4	100	63.8	31.3	37
9- Hektaş 11	33.3	80.43	15.4	16.6	100	63.6	28.8	34
10- Artuklu (st)	35.2	80.97	15.2	16.4	99	63.4	26.4	32
11- olg-mb-13 Güntekin)	35.0	78.24	16.2	17.5	100	64.8	24.8	28
12- Meya 16	34.5	79.14	17.4	18.9	100	62.5	28.7	32
13-Aday-15	33.9	78.58	17.1	18.4	100	62.8	28.8	32
14- Barava	31.7	80.03	16.0	17.3	100	63.9	26.8	36
15- Zenith (st)	32.8	77.79	16.0	17.2	100	60.8	32.7	40
16- Edesa (st)	33.5	80.68	13.9	15.0	100	61.1	28.8	25
17-Gündaş (st)	37.4	80.2	14.1	15.2	94	63.0	25.8	11

Çizelge 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-2 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (Diyarbakır 2019)

Çeşitler	Başak Tipi	Bitki Boyu (cm)	Başaklanma Gün Sayısı (Gün)
Svevo (st)	Kılçıklı	85	120
Saco 18	Kılçıklı	90	125
Leventbey	Kılçıklı	90	122
Dylan	Kılçıklı	95	127
Ağabey	Kılçıklı	95	120
Ege 88 (st)	Kılçıklı	95	120
Duronesse	Kılçıklı	95	127
Cumakale	Kılçıklı	95	123
Burgos (st)	Kılçıklı	90	124
Ducados	Kılçıklı	90	123
Meya 2	Kılçıklı	100	120
Meya 1	Kılçıklı	95	125
Artuklu (st)	Kılçıklı	105	123
Olg-mk-5	Kılçıklı	100	123
Fuatbey 2000 (st)	Kılçıklı	95	124
Cudi 63	Kılçıklı	105	119
Günhan	Kılçıklı	90	124
Avşar	Kılçıklı	100	128
Zenith (st)	Kılçıklı	90	125
Yıldızhan	Kılçıklı	90	128
Maem 2017 Sabmak-1	Kılçıklı	110	127
Edesa (st)	Kılçıklı	100	122
Gündaş (st)	Kılçıklı	105	122

Çizelge 8. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-2 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2021-Serince)

Çeşitler	Başaklanma Gün Sayısı (Gün)	Bitki Boyu (cm)
1-Svevo (st)	105	90
2- Egeo	107	98
3- Yıldızlar 1 (Ozanbey)	107	95
4- Babil	107	88
5- Burgos (st)	108	93
6- Dylan	110	93
7-Hektaş 9	109	93
8-Hektaş 10	109	90
9-Hektaş 11	113	88
10- Artuklu (st)	107	100
11- olg-mb-13 Güntekin)	106	91
12- Meya 16	107	100
13-Aday-15	109	98
14- Barava	109	95
15- Zenith (st)	109	88
16- Edesa (st)	108	100
17-Gündaş (st)	110	95

Çizelge 9. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday-1 TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2021-Diyarbakır)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Başak Tipi Diyarbakır	Bitki Boyu (cm) Diyarbakır	Bitki Boyu (cm) Kızıltepe
1-Svevo (st)	22 Nisan	Kılçıklı	90	105
2- Egeo	24 Nisan	Kılçıklı	95	110
3- Yıldızlar 1 (Ozanbey)	25 Nisan	Kılçıklı	90	105
4- Babil	24 Nisan	Kılçıklı	85	95
5- Burgos (st)	26 Nisan	Kılçıklı	85	95
6- Dylan	25 Nisan	Kılçıklı	80	100
7-Hektaş 9	24 Nisan	Kılçıklı	75	90
8-Hektaş 10	24 Nisan	Kılçıklı	80	85
9-Hektaş 11	27 Nisan	Kılçıklı	80	95
10- Artuklu (st)	24 Nisan	Kılçıklı	90	110
11- olg-mb-13 Güntekin)	24 Nisan	Kılçıklı	75	95
12- Meya 16	25 Nisan	Kılçıklı	85	100
13-Aday-15	25 Nisan	Kılçıklı	85	100
14- Barava	24 Nisan	Kılçıklı	85	90
15- Zenith (st)	23 Nisan	Kılçıklı	75	90
16- Edesa (st)	22 Nisan	Kılçıklı	80	100
17-Gündaş (st)	24 Nisan	Kılçıklı	80	105