

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



G¼NEYDOđU ANADOLU B¼LGESİ
SULUDA MAKARNALIK BUğDAY
TESCİL RAPORU

CARLOS, FURİO CAMİLLO, APACHE
MY TD-2, MY TD-4, BARAK

Ankara-2026

CARLOS, FURİO CAMİLLO, APACHE, MY TD-2, MY TD-4, ve BARAK MAKARNALIK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Güneydoğu Anadolu Bölgesi suluda makarnalık buğday tarımsal değerleri ölçme denemelerinde CARLOS, FURİO CAMİLLO, APACHE, MY TD-2, MY TD-4, ve BARAK çeşit adayları 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, Şanlıurfa (Serince, Koruklu ve Gündaş) ve Mardin'de (Kızıltepe) kurulmuştur. Bu denemelerde Sümerli, Svevo, Burgos, Artuklu, Edesa ve Gündaş standart çeşit olarak kullanılmıştır. Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara (Yenikent) ve Manisa'da (Beydere) yapılmıştır. Çeşit adayının UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılarak çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir.

CARLOS; Tescil başvurusunu Orhas İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı şirket tarafından 2023 yılında Diyarbakır'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 606.7 kg/da ortalama verim ile beşinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 588.7 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 3.1 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.97 b değeri ve negatif a değerine (-85.44) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 29.9-31.7 g, hektolitre ağırlığı 79.6-80.4 kg/hl, protein oranı %16.7-18.5, camsılık % 95-100, SDS sedimentasyon 19-21 ml, ırmik B sarılık değeri 23.5-25.3, ırmik verimi % 61.5-62.1 arasında değişmektedir.

MY TD-2; Tescil başvurusunu Meva Tohum Danışmanlık Tarım San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2021 yılında Diyarbakır'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 615.3 kg/da ortalama verim ile ikinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 588.7 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 4.5 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.04 b değeri ve negatif a değerine (-1.90) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 46.7-46.8 g, hektolitre ağırlığı 81.6-82.6 kg/hl, protein oranı %16.2-17.6, camsılık %100-100, SDS sedimentasyon 17-22 ml, ırmik B sarılık değeri 18.7-24.4, ırmik verimi % 59.8-62.1 arasında değişmektedir.

MY TD-4; Tescil başvurusunu Meya Tohum Danışmanlık Tarım San. Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı firma tarafından 2021 yılında Diyarbakır'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 649.5 kg/da ortalama verim ile birinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 588.7 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 10.3 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.92 b değeri ve pozitif a değerine (102.84) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 32.1-40.3 g, hektolitre ağırlığı 81.4-82.0 kg/hl, protein oranı %14.9-17.1 camsılık % 96-98, SDS sedimentasyon 20-20 ml, ırmik B sarılık değeri 18.5-25.4, ırmik verimi % 61.3-62.2 arasında değişmektedir.

BARAK; ; Tescil başvurusunu Gap Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı enstitü tarafından 2023 yılında Şanlıurfa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 614.1 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 588.7 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 4.3 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.92 b değeri ve pozitif a değerine (102.84) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 31.3-48.3 g, hektolitre ağırlığı 78.1-83.2 kg/hl, protein oranı %16.6-18.1 camsılık % 94-94, SDS sedimentasyon 14-18 ml, ırmik B sarılık değeri 21.3-22.6, ırmik verimi % 61.3-63.6 arasında değişmektedir.

FURIO CAMILLO; Tescil başvurusunu Alkan İnşaat Müh. Tur. Taş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı S.I.S Societa Italiana Sementi S.p.A tarafından 2009 yılında İtalya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu orta-uzun ve başaklanma zamanı erken-orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 592.5 kg/da ortalama verim ile onuncu sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 588.7 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 0.6 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.00 b değeri ve negatif a değerine (-0.92) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 33.0-34.7 g, hektolitre ağırlığı 79.6-80.9 kg/hl, protein oranı %16.1-18.5, camsılık % 100-100, SDS sedimentasyon 17-21 ml, ırmik B sarılık değeri 22.9-24.3, ırmik verimi % 61.7-62.9 arasında değişmektedir.

APACHE; Tescil başvurusunu Agromier Tohumculuk San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı aynı şirket tarafından 2021 yılında Şanlıurfa'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, bitki boyu kısa-orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 597.0 kg/da ortalama verim ile sekizinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 588.7 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 1.4 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.97 b değeri ve pozitif a değerine (19.27) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının bin tane ağırlığı 41.0-43.0 g, hektolitre ağırlığı 77.9-85.4 kg/hl, protein oranı %14.9-16.0, camsılık % 94-100, SDS sedimentasyon 18-20 ml, ırmık B sarılık değeri 21.3-26.8, ırmık verimi % 62.2-62.9 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2023-2024 Yetiştirme Sezonu Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Diyarbakır	Gündaş	Serince	Kızıltepe	Ortalama	VS
1	Svevo (st)	776.5 b-e	418.2 c-g	583.0 fg	576.0 c-f	588.4 f-j	17
2	Burgos (st)	755.6 b-e	497.2 a	615.0 d-g	565.4 c-f	608.3 d-h	13
3	Sümerli (st)	823.2 ab	454.7 a-d	676.2 b-f	669.7 a-e	656.0 a-d	4
4	Edesa (st)	639.4 f	396.5 e-j	586.7 fg	539.4 ef	540.5 j	22
5	Artuklu (st)	788.3 b-e	453.7 a-d	586.2 fg	564.9 c-f	598.3 e-ı	14
6	Gündaş (st)	744.0 cde	445.0 a-f	643.5 c-g	529.1 ef	590.4 f-ı	16
7	Carlos	737.3 de	460.7 abc	744.7 ab	697.5 abc	660.0 abc	3
8	Furio Camillo	730.4 e	428.5 b-f	633.7 c-g	733.8 ab	631.6 b-f	10
9	Apache	750.8 b-e	451.0 a-e	545.2 g	547.4 def	573.6 hij	19
10	My Td-2	812.7 a-d	412.2 c-h	621.2 d-g	645.3 a-e	622.8 b-g	11
11	My Td-4	753.3 b-e	458.2 abc	695.7 a-e	631.8 a-e	634.7 b-f	8
12	Barak	878.1 a	479.0 ab	628.0 c-g	590.6 b-f	643.9 b-e	7
13	Liviza	758.6 b-e	366.0 ghı	765.2 ab	688.6 a-d	644.6 b-e	6
14	Grandier	736.0 de	396.2 e-ı	559.2 g	600.8 a-f	573.0 hij	20
15	Serif 63	731.4 e	448.7 a-f	641.7 c-g	553.5 def	593.8 f-ı	15
16	Arthur	769.3 b-e	396.7 e-ı	614.0 d-g	534.2 ef	578.5 g-j	18
17	Trimulato	809.2 a-d	481.5 ab	792.5 a	723.8 ab	701.7 a	1
18	Platone	758.5 b-e	401.2 d-ı	762.5 ab	735.6 a	664.4 ab	2
19	Armando	773.6 b-e	345.0 ı	720.7 abc	698.8 abc	634.5 b-f	9
20	Frodo	817.1 abc	393.5 f-ı	708.2 a-d	669.8 a-e	647.1 b-e	5
21	Gold	620.2 f	361.5 hı	433.0 h	466.8 f	470.4 k	23
22	Semur	790.5 b-e	453.7 a-d	669.7 b-f	534.5 ef	612.1 c-h	12
23	Bering	619.6 f	352.5 ı	607.0 efg	636.0 a-e	553.7 ij	21
VK(%), F		7.26, **	9.40, **	11.03,**	16.55, **	11.60, **	
AÖF		77.49	56.30	100.44	143.61	49.23	

Çizelge 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2024-2025 Yetiştirme Sezonu Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

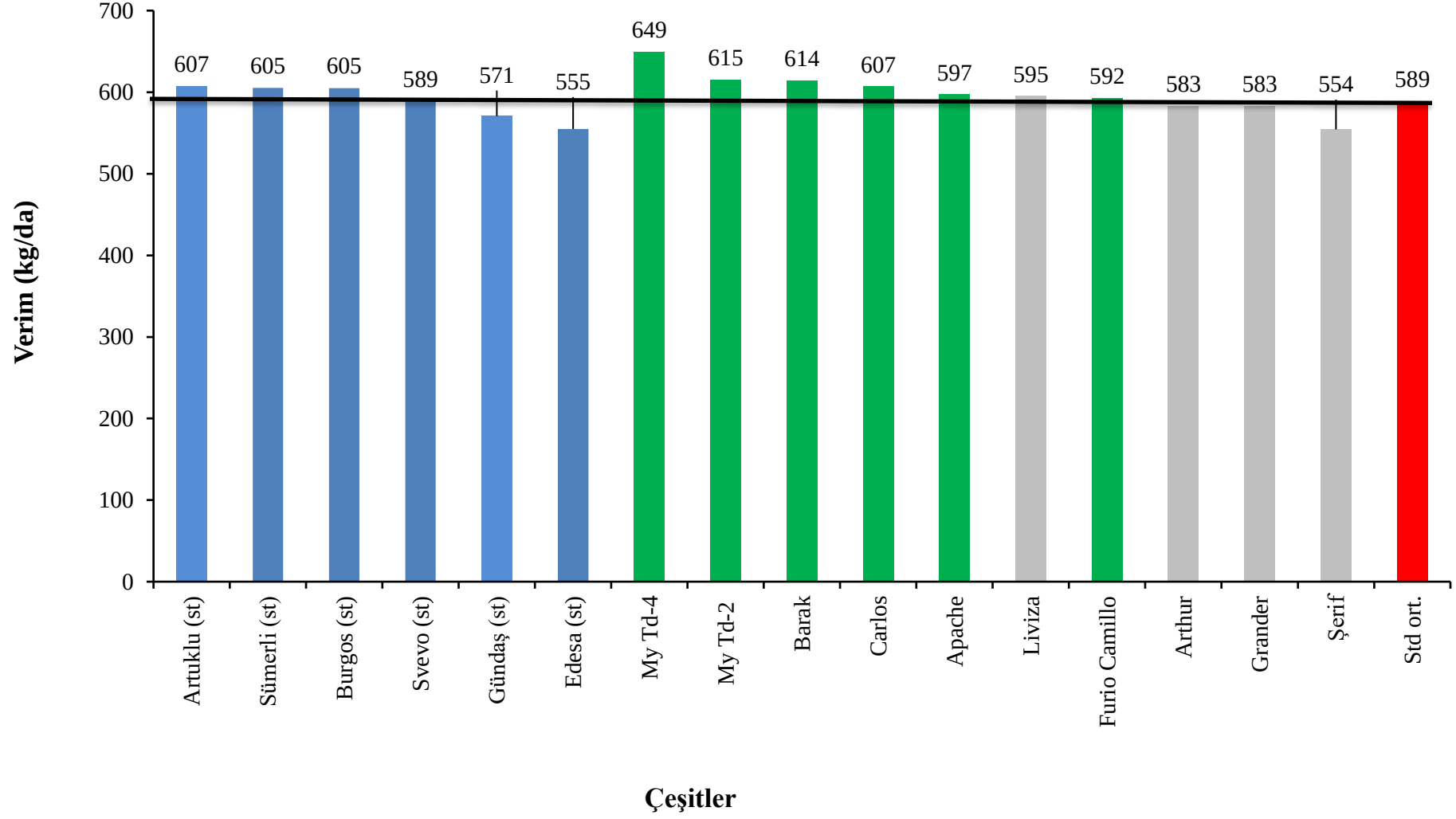
SN	Çeşitler	Diyarbakır	Gündaş	Kızıltepe	Serince	Ortalama	VS
1	Svevo (st)	527.9	424.3 bcd	744.2	659.5 ab	589.0 cde	10
2	Burgos (st)	521.9	507.0 a-d	768.7	609.8 a-d	601.9 b-e	8
3	Sümerli (st)	424.4	398.8 cd	749.0	646.8 abc	554.8 c-f	17
4	Edesa (st)	440.3	444.8 bcd	779.3	613.0 a-d	569.4 c-f	15
5	Artuklu (st)	568.2	418.3 bcd	866.0	611.8 a-d	616.1 abc	4
6	Gündaş (st)	521.0	454.3 bcd	744.3	484.5 cde	551.0 c-f	20
7	Carlos	513.3	272.3 e	749.1	679.0 ab	553.4 c-f	18
8	Furio Camillo	537.6	422.8 bcd	774.3	478.8 de	553.4 c-f	19
9	Apache	531.9	402.5 cd	778.6	768.5 a	620.4 abc	3
10	My Td-2	587.3	512.0 abc	814.8	516.5 b-e	607.7 a-e	7
11	My Td-4	607.0	542.0 ab	858.4	649.3 ab	664.2 ab	2
12	Barak	555.5	461.0 bcd	765.0	555.3 b-e	584.2 c-f	13
13	Liviza	529.5	385.8 de	743.5	522.5 b-e	545.3 def	21
14	Grandier	612.6	420.5 bcd	769.8	566.3 b-e	592.3 cde	9
15	Şerif 63	402.5	473.0 bcd	656.2	528.0 b-e	514.9 f	23
16	Arthur	530.5	484.8 a-d	814.0	520.0 b-e	587.3 cde	12
17	Atlas	490.3	456.8 bcd	781.4	621.8 a-d	587.6 cde	11
18	LivMacaroni	523.0	603.8 a	797.8	769.8 a	673.6 a	1
19	Göbeklitepe 63	566.2	453.8 bcd	809.6	613.5 a-d	610.8 a-d	5
20	Lg Fructis	553.7	490.5 a-d	808.7	584.5 b-e	609.4 a-d	6
21	Songül Hanım	518.8	385.0 de	771.9	480.0 de	538.9 ef	22
22	Murat Bey	618.0	392.0 de	791.0	442.8 e	561.0 c-f	16
23	Rengin	580.1	491.5 a-d	672.3	589.5 b-e	583.4 c-f	14
VK(%), F		19.64, ÖD	19.83, **	11.45, ÖD	19.79, **	17.12, **	
AÖF		-	125.36	-	164.11	69.81	

Çizelge 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2023 ve 2024 Yılları Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

SN	Çeşitler	Diyarbakır		Gündaş		Kızıltepe		Serince		Genel Ortalama	V.S.
		2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025		
1	Svevo (st)	776.5	527.9	418.2	424.3	576.0	744.2	583.0	659.5	588.7 bcd	11
2	Burgos (st)	755.6	521.9	497.2	507.0	565.4	768.7	615.0	609.8	605.1 bc	7
3	Sümerli (st)	823.2	424.4	454.7	398.8	669.7	749.0	676.2	646.8	605.4 bc	6
4	Edesa (st)	639.4	440.3	396.5	444.8	539.4	779.3	586.7	613.0	554.9 d	15
5	Artuklu (st)	788.3	568.2	453.7	418.3	564.9	866.0	586.2	611.8	607.2 bc	4
6	Gündaş (st)	744.0	521.0	445.0	454.3	529.1	744.3	643.5	484.5	570.7 cd	14
7	Carlos	737.3	513.3	460.7	272.3	697.5	749.1	744.7	679.0	606.7 bc	5
8	Furio Camillo	730.4	537.6	428.5	422.8	733.8	774.3	633.7	478.8	592.5 bcd	10
9	Apache	750.8	531.9	451.0	402.5	547.4	778.6	545.2	768.5	597.0 bc	8
10	My Td-2	812.7	587.3	412.2	512.0	645.3	814.8	621.2	516.5	615.3 ab	2
11	My Td-4	753.3	607.0	458.2	542.0	631.8	858.4	695.7	649.3	649.5 a	1
12	Barak	878.1	555.5	479.0	461.0	590.6	765.0	628.0	555.3	614.1 ab	3
13	Liviza	758.6	529.5	366.0	385.8	688.6	743.5	765.2	522.5	595.0 bc	9
14	Grander	736.0	612.6	396.2	420.5	600.8	769.8	559.2	566.3	582.7 bcd	13
15	Şerif 63	731.4	402.5	448.7	473.0	553.5	656.2	641.7	528.0	554.4 d	16
16	Arthur	769.3	530.5	396.7	484.8	534.2	814.0	614.0	520.0	582.9 bcd	12

F : **
%VK: 13.63
AÖF: 39.89

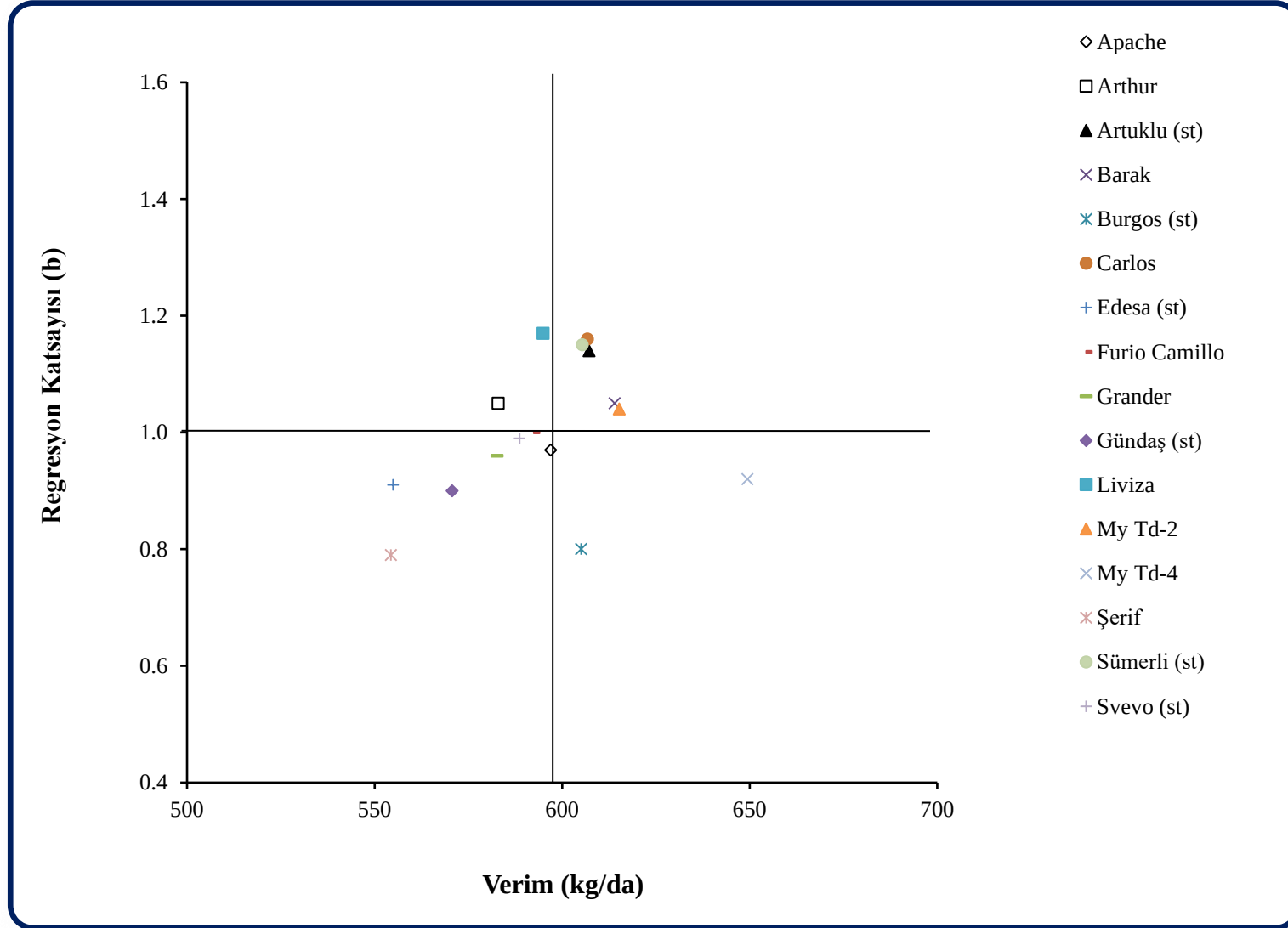
Grafik 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday Verim Grafiği



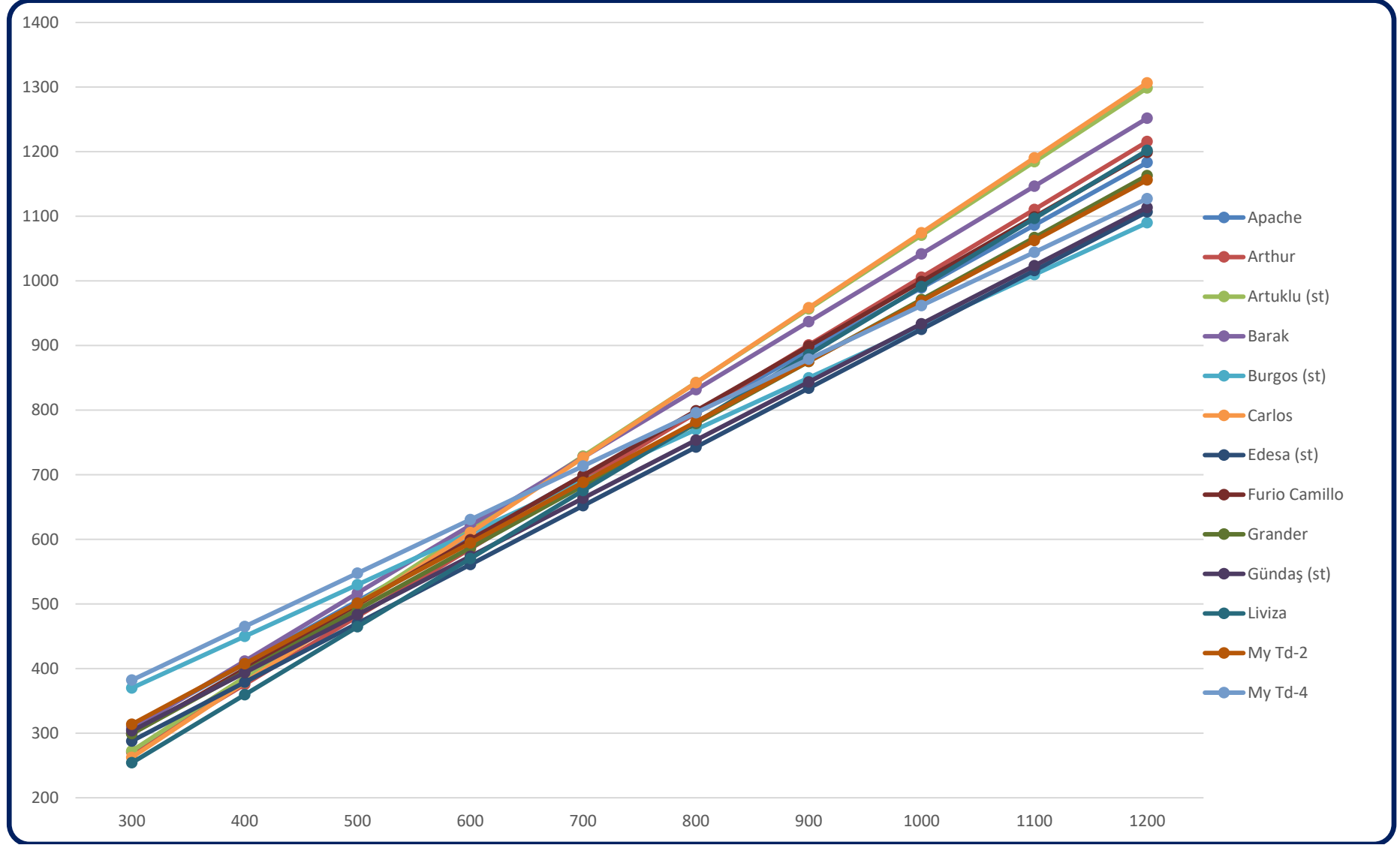
Çizelge 4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	C.V.	R ²
			+,- sh			
Svevo (st)	588.7	0.99	0.16	-3.43	18.27	0.57
Burgos (st)	605.1	0.80	0.11	129.89	12.83	0.62
Sümerli (st)	605.4	1.15	0.16	-81.67	18.52	0.62
Edesa (st)	554.9	0.91	0.16	14.87	19.52	0.52
Artuklu (st)	607.2	1.14	0.17	-69.48	18.69	0.61
Gündaş (st)	570.7	0.90	0.14	33.51	16.65	0.58
Apache	597.0	0.97	0.21	19.27	24.05	0.41
Barak	614.1	1.05	0.13	-8.32	14.46	0.68
Carlos	606.7	1.16	0.19	-85.44	21.30	0.56
Furio Camillo	592.5	1.00	0.14	-0.92	15.94	0.63
My Td-2	615.3	1.04	0.13	-1.90	14.35	0.68
My Td-4	649.5	0.92	0.14	102.84	15.00	0.58
Liviza	595.0	1.17	0.16	-100.92	18.67	0.63
Grandier	582.7	0.96	0.15	11.09	17.21	0.59
Arthur	582.9	1.05	0.13	-44.39	15.08	0.69
Şerif	554.4	0.79	0.13	85.40	16.34	0.54
Genel Ortalama	595.1					
Std. Ortalama	588.7					

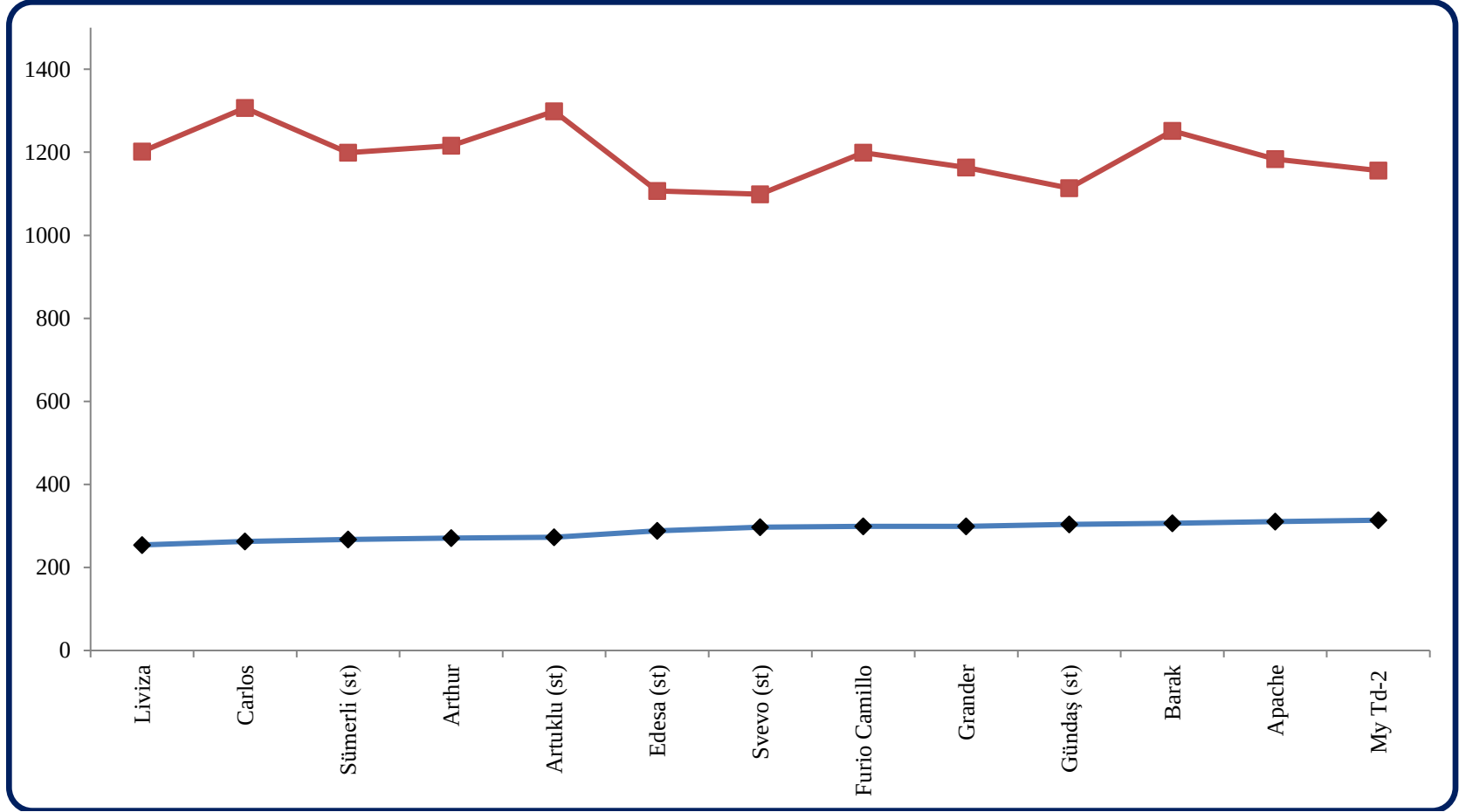
Grafik 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday Stabilitate Grafiği



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



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



Çizelge 5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2024)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Bin Tane Ağırlığı (g, KM*)	Protein Oranı (% , KM*)	Camsı Tane Oranı (%)	SDS Sedimentasyon (un-ml)	İrmik Verimi (%)	İrmik Renk (b)
1-Svevo (st)	84.8	38.4	14.5	90	18	64.2	24.7
2-Burgos (st)	82.6	38.4	15.3	100	20	64.2	23.4
3-Sümerli (st)	83.4	36.6	15.0	100	19	64.1	25.2
4-Edesa (st)	83.4	38.0	15.9	96	16	59.7	23.5
5-Artuklu (st)	85.2	42.3	15.0	100	15	63.7	21.6
6- Gündaş (st)	85.2	35.3	14.9	98	10	62.9	22.9
7-Carlos	80.4	31.7	16.7	95	19	61.5	25.3
8-Furio Camillo	80.9	34.6	16.1	100	21	61.7	24.3
9-Apache	77.9	41.0	14.9	94	18	62.9	26.8
10-MY-TD-2	82.6	46.7	16.2	100	17	62.1	18.7
11-MY-TD-4	81.4	32.1	14.9	96	20	61.3	25.4
12-Barak	83.2	48.3	16.6	94	14	63.6	21.3
13-Liviza	77.9	34.6	16.7	100	19	62.7	22.0
14-Grander	80.9	35.6	16.5	100	20	61.6	24.5
15-Serif 63	80.1	30.5	15.7	100	17	62.8	24.2
16-Arthur	79.2	47.1	17.0	100	19	61.3	25.9
17- Trimulato	82.6	35.9	15.3	98	25	63.2	23.7
18-Semsur	84.8	34.8	13.8	97	17	63.8	24.9
19-Platone	79.9	38.3	14.3	92	18	63.7	25.2
20-Bering	77.9	40.0	15.4	93	20	62.7	24.6
21-Armando	83.6	37.8	15.3	97	17	63.2	24.8
22-Frodo	83.6	36.7	16.3	95	24	62.5	24.2
23-Gold	81.3	41.3	15.9	92	20	63.0	26.5

*KM: Kuru madde üzerinden verilmiştir.

Çizelge 6. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2025)

Çeşitler		Bin Tane Ağırlığı (g, KM*)	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	Protein Oranı (%, KM*)	SDS Sedimentasyon (un-ml)	Camsı Tane Oranı (%)	İrmik Renk (b)	İrmik Verimi (%)
1	Svevo (st)	37.3	82.4	19.2	22	100	23.4	65.1
2	Burgos (st)	36.6	82.4	20.5	23	98	20.6	63.8
3	Sümerli (st)	32.0	80.4	18.6	24	100	23.0	62.3
4	Edesa (st)	32.6	84.1	18.5	12	100	22.5	59.8
5	Artuklu (st)	36.8	83.6	19.3	21	100	20.8	62.9
6	Gündaş (st)	34.0	81.4	17.6	9	100	21.2	62.3
7	Carlos	29.9	79.6	18.5	21	100	23.5	62.1
8	Furio Camillo	33.0	83.4	16.7	17	100	22.9	62.9
9	Apache	43.0	85.4	16.0	20	100	21.3	62.2
10	My Td-2	46.8	81.6	17.6	22	100	24.4	59.8
11	My Td-4	40.3	82.0	17.1	20	98	18.5	62.2
12	Barak	31.3	78.1	18.1	18	94	22.6	61.3
13	Liviza	34.6	77.7	20.0	22	100	25.7	61.6
14	Grander	34.1	80.5	16.2	17	100	26.0	61.9
15	Şerif 63	28.8	78.8	18.4	24	100	23.5	60.2
16	Arthur	30.1	80.8	15.8	18	100	23.4	63.4
17	Atlas	31.3	78.5	19.3	21	98	24.2	59.8
18	LivMacaroni	35.3	80.3	19.0	20	96	22.0	61.8
19	Göbeklitepe 63	32.8	80.2	15.5	19	100	23.7	63.1
20	Lg Fructis	29.7	77.3	18.4	20	98	24.2	61.8
21	Songül Hanım	37.4	79.3	17.3	19	96	20.3	61.7
22	Murat Bey	40.5	80.9	15.4	17	98	20.4	62.8
23	Rengin	28.2	80.2	17.9	20	98	24.0	62.9

Çizelge 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2024)

ÇEŞİTLER		Bitki Boyu (cm)			Başaklanma Tarihi (Gün/Ay)			Sarı Pas	Kahverengi Pas
		Serince	Gündaş	Diyarbakır	Serince	Gündaş	Diyarbakır	Diyarbakır	Serince
1	Svevo (st)	90	90	110	28.Mar	1.Nis	25.Nis	30 MS	0
2	Burgos (st)	90	90	110	1.Nis	1.Nis	25.Nis	10 MR	10 H
3	Sümerli (st)	110	105	110	1.Nis	1.Nis	23.Nis	10 MR	5 H
4	Edesa (st)	95	90	95	30.Mar	2.Nis	19.Nis	10 MS	10 H
5	Artuklu (st)	100	100	105	27.Mar	2.Nis	22.Nis	10 MS	0
6	Gündaş (st)	90	95	115	2.Nis	4.Nis	21.Nis	-	20 D
7	Carlos	95	95	105	4.Nis	28.Mar	25.Nis	40 S	0
8	Furio Camillo	90	100	95	13.Nis	1.Nis	25.Nis	20 MS	10 H
9	Apache	100	100	115	28.Mar	1.Nis	18.Nis	10 MS	10 D
10	My Td-2	105	100	110	2.Nis	1.Nis	20.Nis	-	10 H
11	My Td-4	100	100	110	1.Nis	1.Nis	25.Nis	-	0
12	Barak	100	95	110	27.Mar	1.Nis	19.Nis	-	0
13	Liviza	105	100	110	14.Nis	1.Nis	27.Nis	-	0
14	Grander	105	105	120	6.Nis	10.Nis	25.Nis	-	0
15	Şerif 63	95	90	95	4.Nis	10.Nis	24.Nis	-	10 OD
16	Arthur	85	90	110	4.Nis	1.Nis	24.Nis	-	0
17	Trimulato	100	100	110	2.Nis	6.Nis	26.Nis	-	10 D
18	Semsur	95	95	110	1.Nis	1.Nis	23.Nis	30 MS	10 H
19	Platone	100	100	110	14.Nis	1.Nis	26.Nis	10 MS	0
20	Bering	105	100	110	14.Nis	7.Nis	26.Nis	10 MR	0
21	Armando	100	100	115	4.Nis	7.Nis	25.Nis	60 S	0
22	Frodo	100	100	110	2.Nis	1.Nis	25.Nis	20 MS	0
23	Gold	95	90	120	26.Mar	1.Nis	20.Nis	-	10 H

Çizelge 8. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Makarnalık Buğday TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2025)

ÇEŞİTLER		Bitki Boyu (cm)			Başaklanma Tarihi (Gün/Ay)			Sarı Pas		Kahverengi Pas		Kara Pas		Külleme	
		Serince	Gündaş	Diyarbakır	Serince	Gündaş	Diyarbakır	Serince	Gündaş	Serince	Gündaş	Serince	Gündaş	Serince	Gündaş
1	Svevo (st)	90	90	80	10.Nis	24.Nis	20.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Burgos (st)	95	90	75	16.Nis	25.Nis	25.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Sümerli (st)	95	90	75	12.Nis	28.Nis	27.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Edesa (st)	90	95	80	14.Nis	18.Nis	19.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Artuklu (st)	100	100	95	10.Nis	24.Nis	23.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Gündaş (st)	100	90	85	14.Nis	24.Nis	23.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Carlos	95	70	80	21.Nis	4.May	30.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Furio Camillo	95	95	85	14.Nis	30.Nis	26.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Apache	80	75	75	15.Nis	30.Nis	25.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
10	My Td-2	90	90	90	18.Nis	27.Nis	22.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
11	My Td-4	95	100	95	18.Nis	26.Nis	22.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Barak	90	90	90	18.Nis	30.Nis	25.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Liviza	90	95	95	16.Nis	28.Nis	27.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Grander	95	100	110	15.Nis	24.Nis	21.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Şerif 63	95	100	105	16.Nis	30.Nis	26.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Arthur	90	80	90	16.Nis	26.Nis	25.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Atlas	95	95	90	16.Nis	24.Nis	26.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
18	LivMacaroni	85	75	70	14.Nis	30.Nis	26.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Göbeklitepe 63	90	95	90	17.Nis	28.Nis	22.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Lg Fructis	85	85	85	16.Nis	28.Nis	25.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Songül Hanım	85	70	70	17.Nis	5.May	22.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Murat Bey	90	70	70	18.Nis	30.Nis	25.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Rengin	100	95	100	17.Nis	24.Nis	25.Nis	0	0	0	0	0	0	0	0