

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



ANA ÜRÜN SOYA TESCİL RAPORU

PG 1502
SAMSOY

ANKARA - 2019

PG 1502 VE SAMSOY SOYA ADAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2017-2018 yıllarında tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan ve denemelerdeki süresini tamamlayan aday çeşitler, halen tohumluk üretim programında olan standart çeşitler ile birlikte iki yıl süreyle soya tarımına uygun bölgeler dikkate alınarak seçilen lokasyonlarda denenmiştir. Bu denemelerin sonucunda tane verimi, yağ verimi, yağ ve protein oranı, fenolojik ve patolojik değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri, 2 yıl süre ile Ankara (Yenikent) ve Manisa (Beydere)'da yapılmıştır. Aday çeşitlerin bu süre içinde homojenlik ve durulmuşlukları belirlenmesi amacıyla UPOV prensipleri dikkate alınarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek haklarında özellik belgeleri düzenlenmiştir. Denemelerde her yıl elde edilen verilerle varyans analizi, 2 yıllık verilerle de stabilite analizi yapılmış bu değerler grafiklerle desteklenmiştir.

PG 1502; ProGen Tohum A.Ş. tarafından ana ürün soya tescil denemelerine alınması için başvurulmuş aday çeşit, 2011 yılında ABD'de ıslah edilmiştir. Aday çeşidin 2 yıl süre ile yapılan FYD testlerinde, mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu belirlenmiştir. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucu; 433.6 kg/da tane verimi ile **a** grubunda yer alarak standart çeşitler ortalamasının (360.9 kg/da) % 20.1 ilerisinde bir verim potansiyeli göstermiştir. % 20.7 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 20.0) % 3.5 ilerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 103.8 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **a** grubuna girerek 81.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 27.2 ilerisinde yağ verimi göstermiştir. % 34.4 protein oranı ile standart çeşitlerin protein oranı ortalamasının (% 36.3) % 5.2 gerisinde protein oranı göstermiştir. Lokasyonlara göre 121-150 günde fizyolojik oluma gelirken, bitki boyu 88.7-108.9 cm olmuştur.

SAMSOY; Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından ana ürün soya tescil denemelerine alınması için başvurulmuş aday çeşit, 2016 yılında Türkiye'de ıslah edilmiştir. Aday çeşidin 2 yıl süre ile yapılan FYD testlerinde, mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu belirlenmiştir. TDÖ denemelerinin değerlendirilmesi sonucu; 374.4 kg/da tane verimi ile **c** grubunda yer alarak standart çeşitler ortalamasının (360.9 kg/da) % 3.7 ilerisinde bir verim potansiyeli göstermiştir. % 19.7 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 20.0) % 1.5 gerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 88.8 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **b** grubuna girerek 81.6 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 8.8 ilerisinde yağ verimi göstermiştir. % 36.2 protein oranı ile standart çeşitlerin protein oranı ortalamasının (% 36.3) % 0.3 gerisinde protein oranı göstermiştir. Lokasyonlara göre 115-160 günde fizyolojik oluma gelirken, bitki boyu 94-125 cm olmuştur.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Samsoy çeşit adayını aynı isimle, PG 1502 çeşit adayını ise "Alya" ismiyle 08.04.2019 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 1. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2017 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir- Havutlu)	Adana (Yüreğir- Denizkuyusu)	Antalya (Enstitü)	Edirne (Enstitü)	Konya (Enstitü)	Samsun (Enstitü)	Genel Ortalama	V.S.
Blaze (st)	375.4 bc	633.9 a	403.3 b	289.2 ab	265.4	300.5 bcd	384.7 abc	378.9 b	2
Cinsoy (st)	433.6 ab	476.0 cd	345.5 bc	283.9 abc	261.2	262.7 cde	353.9 a-d	345.2 cd	4
Atakişi (st)	385.7 bc	483.4 cd	312.0 cd	251.4 bcd	285.3	226.6 e	374.6a-d	331.3 d	6
SA 88 (st)	245.5 d	531.2 c	255.7 de	259.0 bcd	257.5	218.6 e	317.3 cd	297.8 e	8
Ataem 7(st)	366.4 bc	373.8 e	256.0 de	264.5 a-d	230.1	253.1 de	334.7 bcd	296.9 e	9
PG 1502	507.3 a	674.9 a	480.5 a	315.5 a	219.8	314.9 bc	412.6 a	417.9 a	1
Samsoy	377.9 bc	612.6 ab	270.2 de	234.4 cd	309.3	335.4 b	404.5 a	363.5 bc	3
Ceysoy	433.9 ab	447.5 de	311.1 cd	248.7 bcd	302.9	231.5 e	370.7 a-d	335.2 d	5
BDSA 05	319.8 cd	544.2 bc	204.6 e	250.2 bcd	251.8	391.3 a	306.9 d	324.1 d	7
ÇU04-122	379.5 bc	406.8 de	251.9 de	255.9 bcd	249.2	137.0 f	352.6 a-d	290.4 e	10
BDUS 01	351.9 c	475.0 cd	120.5 f	224.1 d	233.8	310.1 bc	315.6 cd	290.1 e	11
F	**	**	**	*	ÖD	**	*	**	
%CV	14.8	10.4	15.7	13.5	18.1	14.2	13.7	14.1	
LSD	84.1	77.5	66.35	51.1	-	55.7	70.4	24.8	
Lokasyon Ortalaması	379.7	514.5	291.9	261.5	260.6	271.1	357.1	333.8	

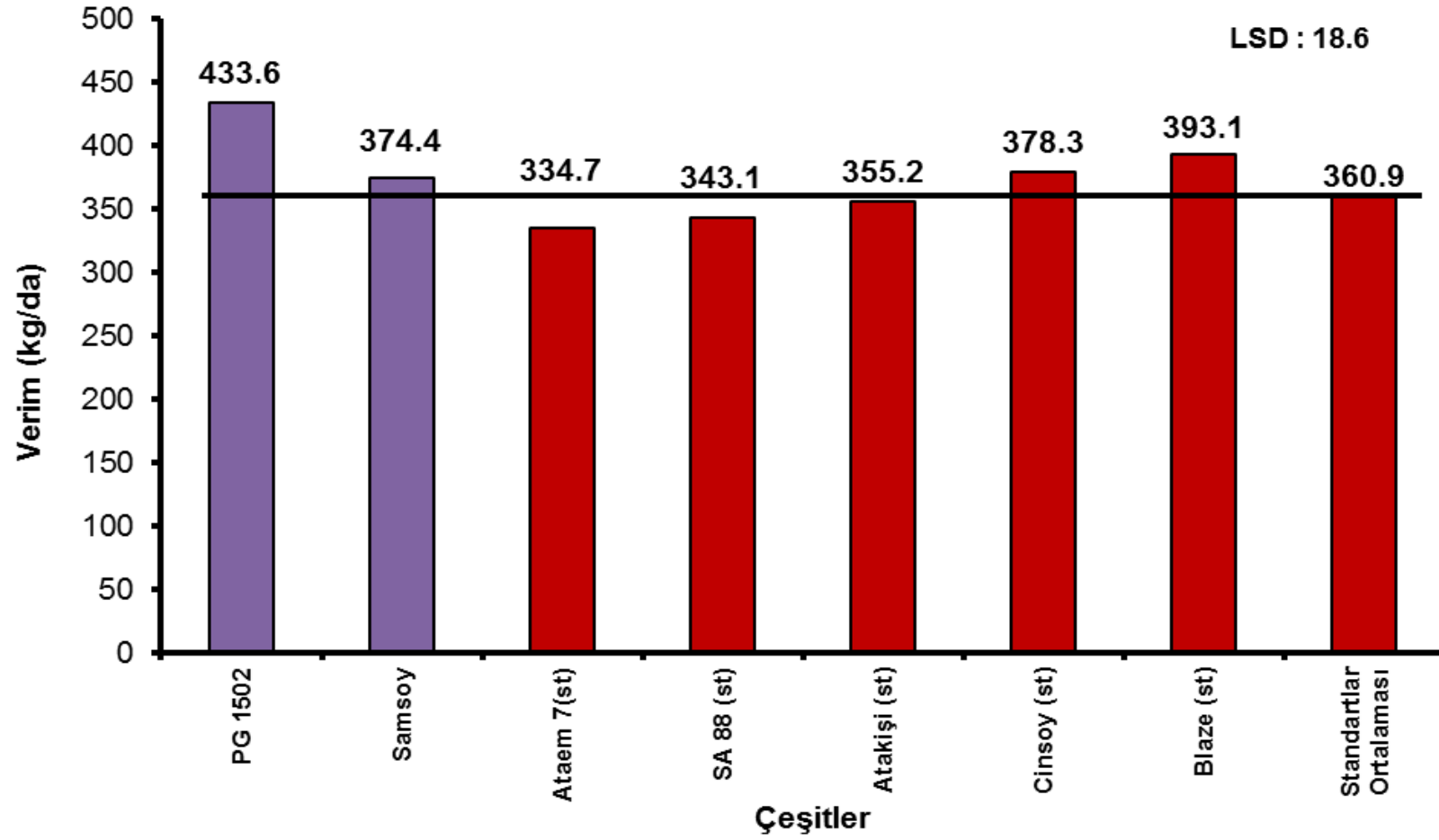
Çizelge 2. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir-Solaklı)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Antalya (Enstitü)	Edirne (Enstitü)	Samsun (Enstitü)	Genel Ortalama	V.S.
Cinsoy (st)	568.4 abc	420.8	449.0bc	534.4 ab	185.8 ab	343.2 a	416.9 bc	3
Blaze (st)	497.8 cd	484.4	535.5 a	480.6 cde	171.9 ab	287.5 a-d	409.6 b-e	5
SA 88 (st)	495.2 cd	476.1	437.1 cd	540.9 ab	159.9 bc	266.2 cd	395.9 b-f	7
Atakişi (st)	473.6 d	439.8	448.1 bc	495.6 b-e	181.7 ab	259.9 d	383.1 ef	10
Ataem 7 (st)	486.2 d	481.7	419.4 cd	472.6 de	140.4 c	272.0 bcd	378.7 f	11
PG 1502	594.4 a	503.6	543.8 a	574.1 a	172.6 ab	323.5 abc	452.0 a	1
May6301	475.9 d	449.1	516.8 ab	574.0 a	171.9 ab	333.5 ab	420.2 b	2
Avon	525.4 a-d	496.2	408.8 cd	544.4 ab	180.2 ab	307.3 a-d	410.4 bcd	4
May5451	579.0 ab	441.7	524.3 ab	455.6 e	197.7 a	249.6 d	408.0 b-e	6
Soy Anama	472.9 d	445.6	425.4 cd	527.2 abc	200.4 a	285.1 a-d	392.8 c-f	8
Samsoy	505.6 bcd	487.4	366.5 d	507.3 bcd	180.9 ab	275.1 bcd	387.2 def	9
F	*	ÖD	**	**	*	*	**	
%CV	10.1	13.7	11.8	6.7	11.7	14.8	11.6	
LSD	74.9	-	78.8	50.0	29.8	62.2	26.7	
Lokasyon Ortalaması	515.9	466.0	461.3	518.8	176.7	291.2	405.0	

Çizelge 3. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2017 – 2018 Yılları Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana (Enstitü)		Edirne (Enstitü)		Adana (Yüreğir-Deniz Kuyusu)		Adana (Yüreğir-Solaklı)	Adana (Yüreğir-Havutlu)	Antalya (Enstitü)		Samsun (Enstitü)		Konya (Enstitü)	Genel Ortalama	V.S
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2018	2017	2017	2018	2017	2018	2017		
Blaze (st)	375.4	497.8	265.4	171.9	403.3	535.5	484.4	633.9	289.2	480.6	384.7	287.5	300.5	393.1 b	2
Cinsoy (st)	433.6	568.4	261.2	185.8	345.5	449.0	420.8	476.0	283.9	534.4	353.9	343.2	262.7	378.3 bc	3
Atakişi (st)	385.7	473.6	285.3	181.7	312.0	448.1	439.8	483.4	251.4	495.6	374.6	259.9	226.6	355.2 d	5
SA 88 (st)	245.5	495.2	257.5	159.9	255.7	437.1	476.1	531.2	259.0	540.9	317.3	266.2	218.6	343.1 de	6
Ataem 7(st)	366.4	486.2	230.1	140.4	256.0	419.4	481.7	373.8	264.5	472.6	334.7	272.0	253.1	334.7 e	7
PG 1502	507.3	594.4	219.8	172.6	480.5	543.8	503.6	674.9	315.5	574.1	412.6	323.5	314.9	433.6 a	1
Samsoy	377.9	505.6	309.3	180.9	270.2	366.5	487.4	612.6	234.4	507.3	404.5	275.1	335.4	374.4 c	4
F														**	
%CV														12.9	
LSD														18.6	
Lokasyon Ortalaması	384.5	517.3	261.2	170.5	331.9	457.1	470.5	540.8	271.1	515.1	368.9	289.6	273.1	373.2	

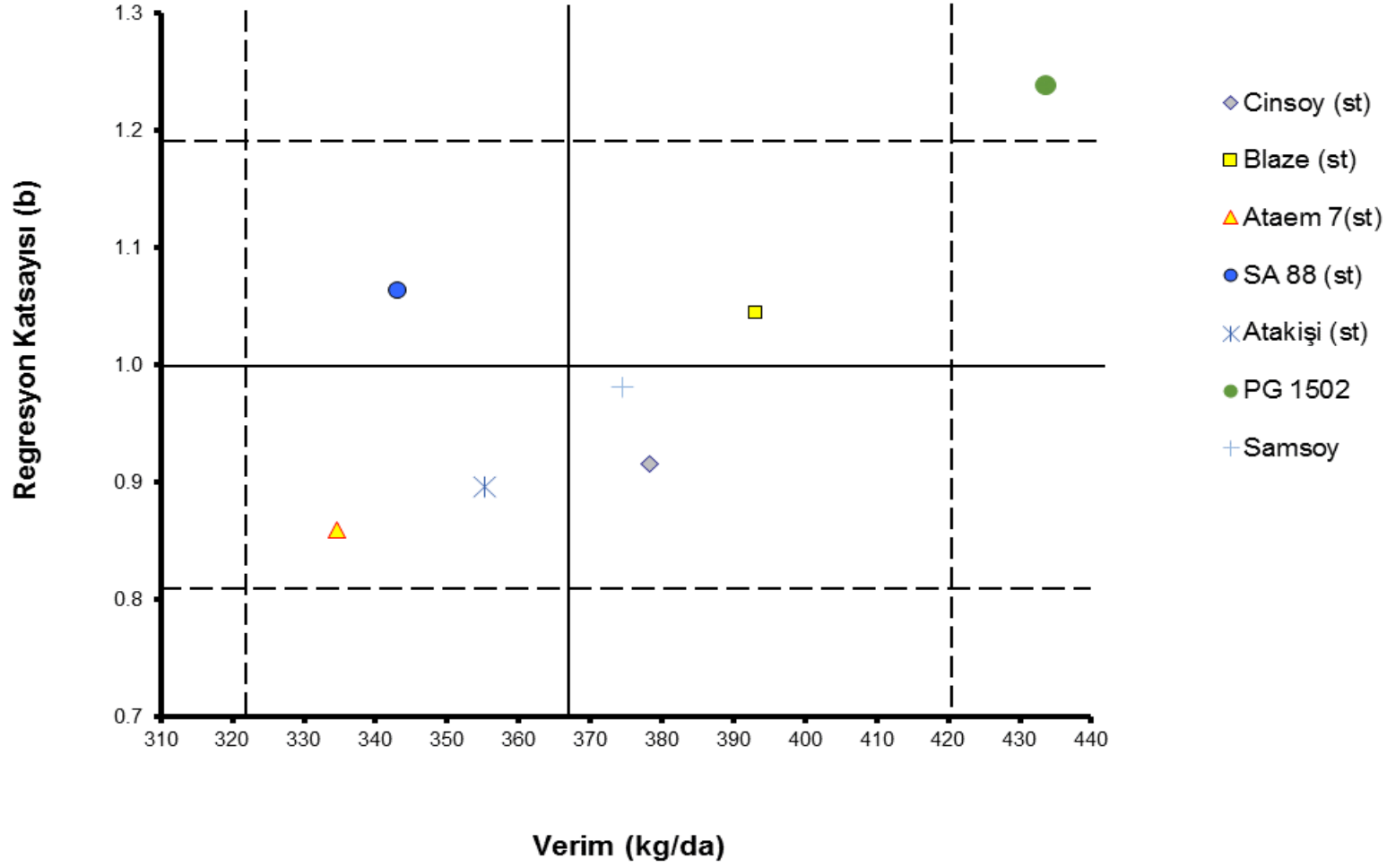
Grafik 1. Ana Ürün Soya Verim Grafiği



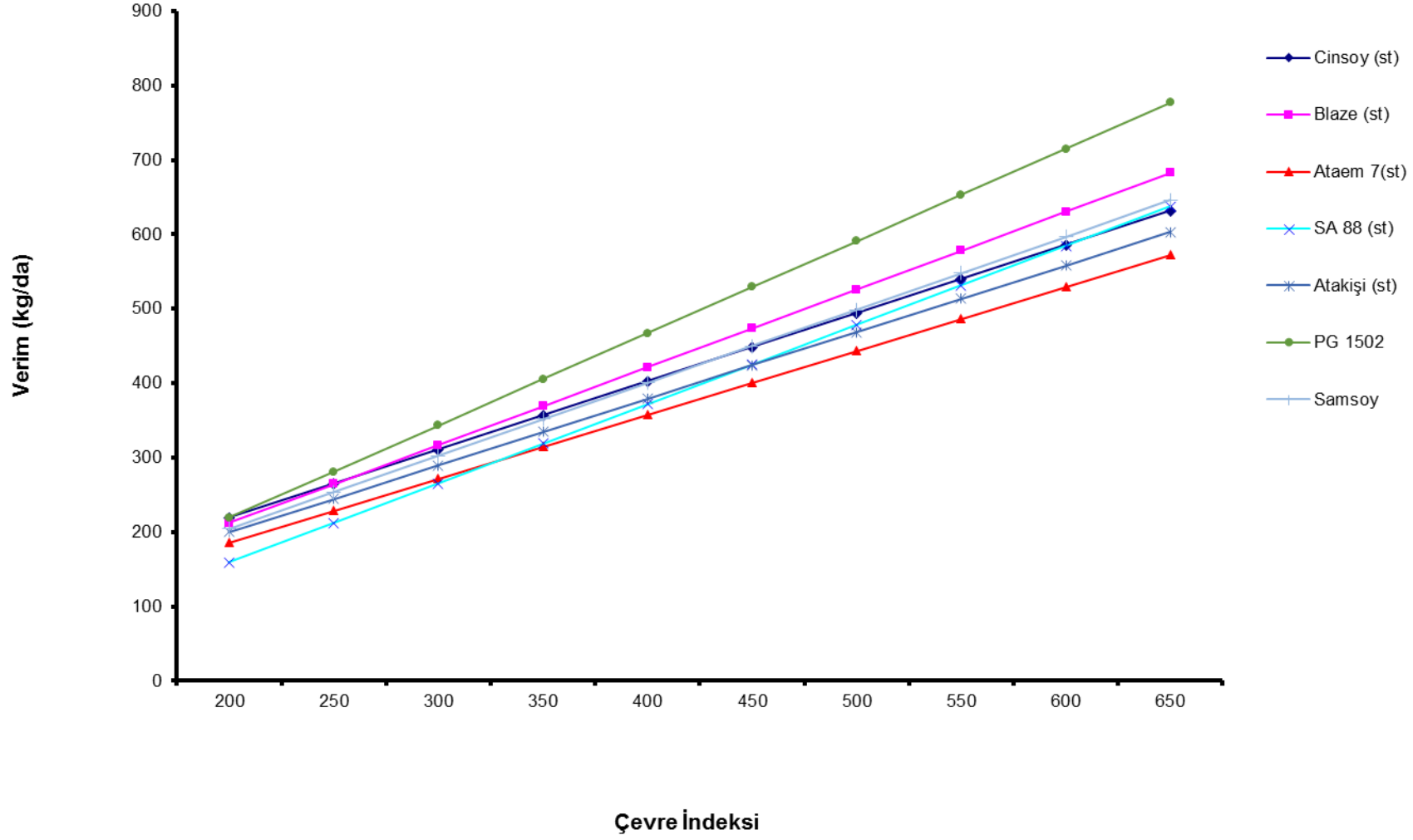
Çizelge 4. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimine Ait Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	R ²	% CV
			+, -sh			
Blaze (st)	393.1	1.045	0.08	3.2	0.78	16.4
Cinsoy (st)	378.3	0.916	0.08	36.3	0.74	16.6
Atakişi (st)	355.2	0.896	0.05	20.6	0.85	12.4
SA 88 (st)	343.1	1.064	0.07	-53.9	0.82	17.0
Ataem 7(st)	334.7	0.859	0.06	14.1	0.77	16.1
PG 1502	433.6	1.239	0.07	-28.6	0.85	13.8
Samsoy	374.4	0.981	0.08	8.2	0.76	17.2
Genel Ortalama	373.2					
Standartlar Ortalaması	360.9					

Grafik 2. Ana Ürün Soya Stabilite Grafiği



Grafik 3. Ana Ürün Soya Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2017 Yılı Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

Çeşitler	Samsun (Enstitü)***			Edirne (Enstitü)**		Adana (Enstitü)*			Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)*			Adana (Yüreğir-Havutlu)*			Genel Ortalama			Yağ VS
	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	
Blaze (st)	20.8	79.9	41.6	22.8	60.4	22.3	83.7 bcd	39.2	23.8	96.0 b	39.4	23.8	249.3 a	39.3	22.7	113.9 b	39.9	2
Cinsoy (st)	21.6	76.2	40.4	22.9	59.7	22.9	99.5 bc	40.6	23.3	80.5 c	39.0	23.3	185.8 bc	39.0	22.8	100.3 c	39.8	5
Atakişi (st)	22.1	82.7	40.1	23.4	66.7	22.9	88.7 bcd	39.7	23.8	74.2 cd	38.6	23.8	186.6 bc	38.6	23.2	99.8 c	39.2	6
SA 88 (st)	22.0	70.1	38.5	23.7	60.9	22.8	56.0 e	39.8	23.6	60.4 de	37.1	23.6	197.3 bc	37.1	23.1	88.9 de	38.2	8
Ataem 7(st)	21.0	70.3	41.2	23.0	52.9	22.5	82.3 bcd	42.6	22.0	56.3 e	38.8	22.0	145.1 d	38.8	22.1	81.4 e	40.4	11
PG 1502	22.3	92.1	38.5	23.0	50.4	23.8	120.5 a	37.7	24.1	115.8 a	36.9	24.1	248.8 a	36.9	23.4	125.5 a	37.5	1
Samsoy	20.8	83.9	41.0	23.0	71.2	22.1	83.8 bcd	38.1	22.8	61.6 de	38.9	22.8	238.0 a	38.9	22.3	107.7 bc	39.2	3
Ceysoy	22.6	84.1	40.2	23.3	70.6	23.0	99.6 b	41.5	24.2	75.3 cd	39.8	24.2	178.3 bc	39.8	23.4	101.6 c	40.4	4
BDSA 05	21.9	67.1	41.9	23.6	59.4	23.2	74.4 de	36.7	23.6	48.3 e	37.3	23.6	202.8 b	37.3	23.2	90.4 d	38.3	7
ÇU04-122	20.6	72.9	41.2	21.2	52.8	22.4	85.0 bcd	43.1	22.9	57.7 e	41.8	22.9	170.1 cd	41.8	22.0	87.7 de	42.0	9
BDUS 01	21.4	68.2	44.4	23.0	53.7	22.7	79.9 cd	40.0	23.2	28.0 f	40.4	23.2	192.0 bc	40.4	22.7	84.3 de	41.3	10
F		ÖD			ÖD		**			**			**			**		
%CV		16.6			18.2		15.7			15.6			10.6			14.6		
LSD		-			-		19.6			15.4			30.4			9.0		

*Doğu Akdeniz TAEM

** Trakya TAEM

*** Karadeniz TAEM

Çizelge 6. 2018 Yılı Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

Çeşitler	Antalya (Enstitü) *			Edirne (Enstitü) **			Adana (Enstitü) *			Genel Ortalama			Yağ V.S.
	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	
Cinsoy (st)	34.1	15.9	85.0 bc	28.0	20.2	37.5 abc	32.3	12.2	69.6 a	31.5	16.1	64.0 ab	2
SA 88 (st)	33.6	14.7	79.4 c-f	28.7	19.0	30.4 de	34.2	11.7	58.3 bc	32.1	15.1	56.0 de	7
Atakişi (st)	33.8	15.1	74.8 ef	27.9	20.1	36.5 abc	32.9	11.7	55.6 c	31.5	15.6	55.6 ef	9
May5451	34.0	13.3	60.6 g	29.0	20.3	40.1 a	35.0	11.5	66.9 ab	32.7	15.0	55.9 def	8
Blaze (st)	33.3	15.3	73.4 ef	31.9	18.7	32.2 cde	32.4	11.2	55.6 c	32.5	15.1	53.7 ef	10
Ataem 7 (st)	34.5	15.2	72.1 f	29.5	19.8	27.8 e	34.9	11.4	55.6 c	33.0	15.5	51.8 f	11
PG 1502	31.0	16.3	93.5 a	29.4	19.3	33.3 cde	30.2	12.7	75.7 a	30.2	16.1	67.5 a	1
Soy Anama	31.6	15.7	82.8 bcd	29.4	19.9	39.9 ab	30.7	12.7	60.0 bc	30.6	16.1	60.9 bc	3
May6301	32.1	15.5	88.9 ab	30.1	19.9	34.2 bcd	34.7	11.9	56.6 c	32.3	15.8	59.9 bcd	4
Samsoy	33.7	15.3	77.4 def	29.9	19.1	34.6 a-d	32.8	11.9	60.0 bc	32.1	15.4	57.2 cde	5
Avon	33.4	14.7	80.2 cde	32.4	18.2	32.8 cde	33.4	10.9	57.1 c	33.1	14.6	56.7 cde	6
F			**			*			**			**	
%CV			6.6			11.7			10.0			8.9	
LSD			7.5			5.8			8.8			4.2	

*Doğu Akdeniz TAEM

** Trakya TAEM

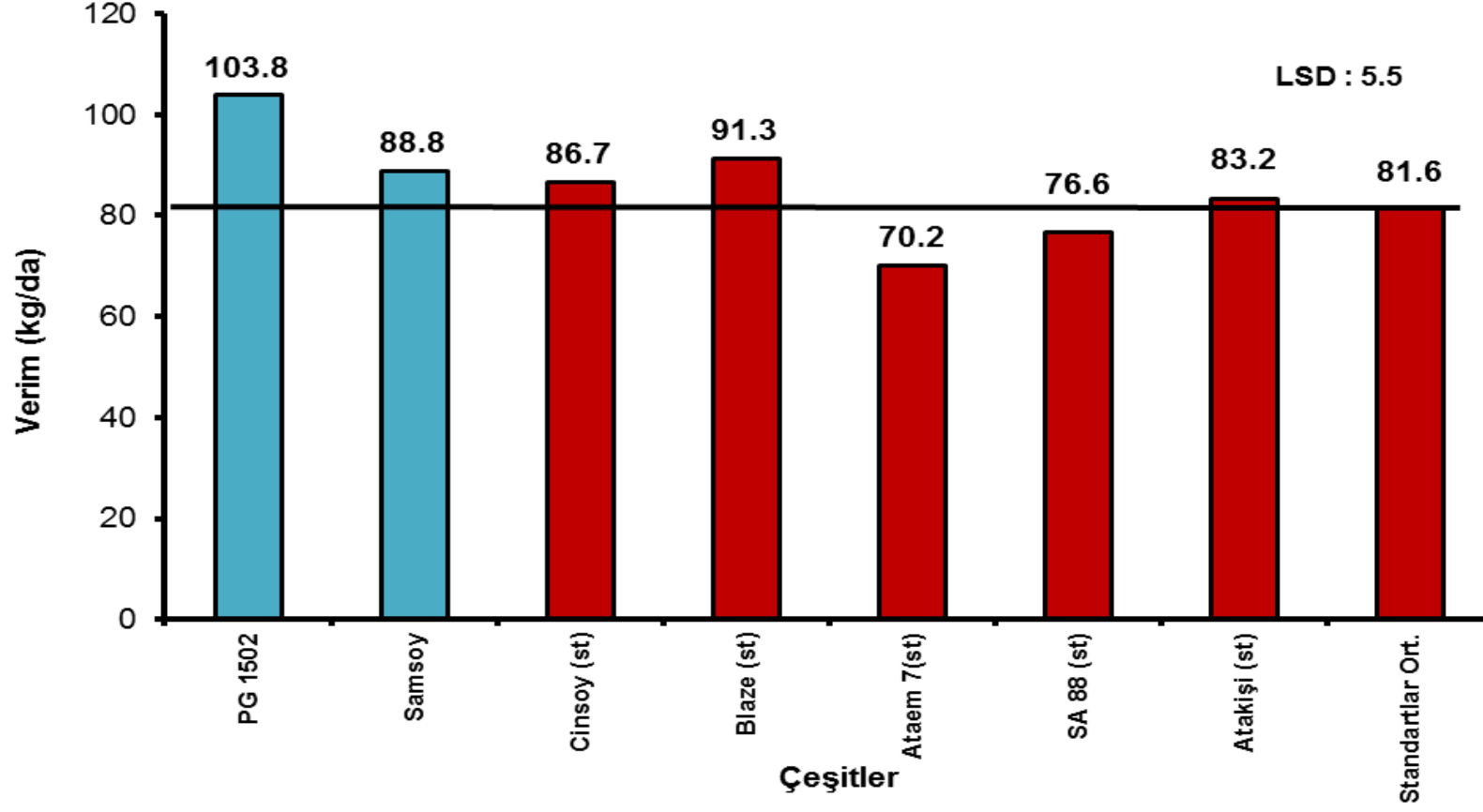
Çizelge 7a. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2017-2018 Yılları Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

Çeşitler	Adana (Enstitü)						Edirne (Enstitü)						Adana (Yüreğir-Havutlu)		
	2017			2018			2017			2018			2017		
	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	
Blaze (st)	39.2	22.3	83.7	32.4	11.2	55.6	22.8	60.4	31.9	18.7	32.2	39.3	23.8	249.3	
Cinsoy (st)	40.6	22.9	99.5	32.3	12.2	69.6	22.9	59.7	28.0	20.2	37.5	39.0	23.3	185.8	
Atakişi (st)	39.7	22.9	88.7	32.9	11.7	55.6	23.4	66.7	27.9	20.1	36.5	38.6	23.8	186.6	
SA 88 (st)	39.8	22.8	56.0	34.2	11.7	58.3	23.7	60.9	28.7	19.0	30.4	37.1	23.6	197.3	
Ataem 7 (st)	42.6	22.5	82.3	34.9	11.4	55.6	23.0	52.9	29.5	19.8	27.8	38.8	22.0	145.1	
PG 1502	37.7	23.8	120.5	30.2	12.7	75.7	23.0	50.4	29.4	19.3	33.3	36.9	24.1	248.8	
Samsoy	38.1	22.1	83.8	32.8	11.9	60.0	23.0	71.2	29.9	19.1	34.6	38.9	22.8	238.0	

Çizelge 7b. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2017-2018 Yılları Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

Çeşitler	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)			Samsun (Enstitü)			Antalya (Enstitü)			Genel Ortalama			Yağ V.S.
	2017			2017			2018						
	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	
Blaze (st)	39.4	23.8	96.0	41.6	20.8	79.9	33.3	15.3	73.4	36.7	19.8	91.3 b	2
Cinsoy (st)	39.0	23.3	80.5	40.4	21.6	76.2	34.1	15.9	85.0	36.2	20.3	86.7 bc	4
Atakişi (st)	38.6	23.8	74.2	40.1	22.1	82.7	33.8	15.1	74.8	35.9	20.4	83.2 c	5
SA 88 (st)	37.1	23.6	60.4	38.5	22.0	70.1	33.6	14.7	79.4	35.6	20.1	76.6 d	6
Ataem 7 (st)	38.8	22.0	56.3	41.2	21.0	70.3	34.5	15.2	72.1	37.2	19.6	70.2 e	7
PG 1502	36.9	24.1	115.8	38.5	22.3	92.1	31.0	16.3	93.5	34.4	20.7	103.8 a	1
Samsoy	38.9	22.8	61.6	41.0	20.8	83.9	33.7	15.3	77.4	36.2	19.7	88.8 b	3
F												**	
%CV												13.1	
LSD												5.5	

Grafik 4. Ana Ürün Soya Yağ Verim Grafiği



Çizelge 8a. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2017 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	% 50 Çiçeklenme gün sayısı (gün)				Fizyolojik olum gün sayısı (gün)				Bitki Boyu (cm)				İlk Bakla Yüksekliği (cm)		
	Edirne (Enstitü)	Antalya (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Havutlu)	Edirne (Enstitü)	Antalya (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Havutlu)	Edirne (Enstitü)	Antalya (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Havutlu)	Edirne (Enstitü)	Antalya (Enstitü)	Adana (Havutlu)
Ataem 7 (st)	48	39	29	33	141	128	139	122	137.8	133.3	144.3	157.5	17.0	13.0	17.8
Blaze (st)	51	39	31	34	142	128	141	125	116.5	98.5	118.1	130.5	16.0	6.3	10.5
Atakişi (st)	47	40	30	34	142	128	140	124	129.5	119.8	137.2	120.0	17.3	14.8	16.8
SA 88 (st)	45	39	25	32	131	128	139	121	122.0	128.5	120.7	137.5	15.0	15.8	18.8
Cinsoy (st)	52	39	31	34	144	130	141	120	116.0	115.0	125.4	130.0	15.8	15.5	18.3
PG 1502	49	40	29	32	135	128	134	121	98.0	92.5	108.5	112.5	13.5	7.0	10.8
Samsoy	44	40	32	31	142	127	139	126	125.0	112.5	110.8	115.0	15.8	11.3	13.8
BDUS 01	45	39	32	33	142	127	139	124	127.8	115.0	130.9	137.5	16.0	17.8	16.3
Ceysoy	52	39	31	30	145	127	140	123	139.5	140.0	144.0	153.8	17.0	13.3	17.0
BDSA 05	50	40	33	30	143	127	139	125	129.5	114.8	127.0	136.3	15.0	14.0	15.0
ÇU04-122	53	39	34	30	153	130	140	123	144.3	127.5	153.3	149.5	17.5	16.8	17.8

Çizelge 8b. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2017 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Bitkide Bakla Sayısı (adet)				Yatma (1-5) *			Tane Dökme (1-5)**				1000 Tohum Ağırlığı (g)			
	Edirne (Enstitü)	Antalya (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Havutlu)	Antalya (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Havutlu)	Edirne (Enstitü)	Antalya (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Havutlu)	Edirne (Enstitü)	Antalya (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Havutlu)
Ataem 7 (st)	38	48	89	91	1	2	2	1	1	1	1	138.0	168.5	231.8	158.8
Blaze (st)	45	59	50	74	1	2	2	1	1	1	1	138.3	159.5	218.4	155.8
Atakişi (st)	45	49	69	96	1	5	1	1	1	1	1	115.0	130.8	187.9	155.0
SA 88 (st)	56	54	73	75	1	2	2	1	1	1	1	99.0	112.8	181.0	160.3
Cinsoy (st)	54	49	60	51	1	2	2	1	1	1	1	127.8	134.8	221.2	166.0
PG 1502	45	62	73	63	1	1	1	1	1	1	1	133.0	165.0	190.7	158.5
Samsoy	53	61	67	65	1	2	2	1	1	1	1	140.3	159.3	194.1	149.3
BDUS 01	39	44	52	80	1	3	2	1	1	1	1	188.3	196.5	234.1	161.3
Ceysoy	50	67	94	88	1	2	2	1	1	1	1	116.5	125.8	201.9	152.5
BDSA 05	53	77	94	76	1	2	1	1	1	1	1	153.5	152.8	229.1	152.0
ÇU04-122	49	49	76	101	1	2	2	1	1	1	1	137.5	116.3	183.3	149.0

(*) 1- Yatma yok

2- Bitkilerin %10-25'i yatmış

3- Bitkilerin %25-50'i si yatmış

4- Bitkilerin %50-75'i yatmış

5- Tüm bitkiler yatmış

(**) 1- Tane dökme yok

2- %10'unda tane dökme var

3- %10-25'inde tane dökme var

4- %25-50'sinde tane dökme var

5- %50'den fazla

Çizelge 9a. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	% 50 Çiçeklenme gün sayısı (gün)			Fizyolojik olum gün sayısı (gün)				Bitki Boyu (cm)				İlk Bakla Yüksekliği (cm)			
	Edirne (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Edirne (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Samsun (Enstitü)	Edirne (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Samsun (Enstitü)	Edirne (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Samsun (Enstitü)
Ataem 7 (st)	44	24	26	148	133	122	150	139.3	121.3	111.5	162.2	14.0	16.3	15.3	13.8
Blaze (st)	44	24	26	151	133	124	150	99.5	89.3	80.3	117.5	9.8	14.3	8.3	7.8
Atakişi (st)	42	23	26	144	133	116	163	122.8	113.8	95.3	163.2	10.8	18.4	11.5	7.4
SA 88 (st)	41	23	25	144	129	115	155	130.0	110.8	96.5	133.3	12.8	16.5	8.5	10.6
Cinsoy (st)	44	25	32	150	129	119	150	107.5	104.7	86.5	118.3	10.5	18.4	5.3	9.5
PG 1502	44	25	34	144	133	125	150	97.8	88.7	75.8	108.9	10.3	12.8	11.5	6.8
Samsoy	42	25	31	151	129	115	160	110.8	99.1	94.0	122.1	11.0	15.7	8.3	10.2
May5451	43	26	32	152	133	120	161	99.0	97.1	92.8	114.4	8.5	16.1	10.0	9.4
May6301	40	24	26	152	133	120	165	96.0	90.4	86.3	122.7	10.3	13.6	8.8	10.1
Avon	40	14	26	154	133	120	161	99.0	86.5	79.5	116.6	10.8	15.2	9.0	10.4
Soy Anama	41	23	26	147	133	120	161	123.5	116.0	94.3	138.4	12.3	14.0	7.8	11.6

Çizelge 9b. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Bitkide Bakla Sayısı (adet)				Yatma (1-5) *				Tane Dökme (1-5)**				1000 Tohum Ağırlığı (g)			
	Edirne (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Samsun (Enstitü)	Edirne (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Samsun (Enstitü)	Edirne (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Samsun (Enstitü)	Edirne (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Samsun (Enstitü)
Ataem 7 (st)	47	56	59	94	1	3	2	1	1	1	1	1	164.8	230.3	159.5	212.1
Blaze (st)	44	45	47	78	1	1	1	2	1	1	1	1	174.3	231.0	160.0	204.4
Atakişi (st)	51	66	58	91	1	5	5	4	1	1	1	1	129.0	184.8	151.5	187.1
SA 88 (st)	50	67	62	102	1	3	1	3	1	1	1	1	146.5	192.6	157.5	165.4
Cinsoy (st)	57	63	62	97	1	2	1	1	1	1	1	1	137.5	204.3	165.5	189.9
PG 1502	54	53	53	90	1	1	1	1	1	1	1	1	165.8	212.5	171.5	199.9
Samsoy	55	57	60	96	1	3	1	1	1	1	1	1	143.8	202.8	172.0	200.2
May5451	85	45	70	98	1	1	1	1	1	1	1	1	163.3	226.5	161.5	214.9
May6301	49	57	57	104	1	1	1	3	1	1	1	1	159.5	228.0	178.0	207.5
Avon	48	53	59	81	1	1	1	1	1	1	1	1	162.5	233.4	178.0	205.5
Soy Anama	76	63	59	110	1	2	1	3	1	1	1	1	148.5	195.4	163.3	189.9

(*) 1- Yatma yok

2- Bitkilerin %10-25'i yatmış

3- Bitkilerin %25-50'i si yatmış

4- Bitkilerin %50-75'i yatmış

5- Tüm bitkiler yatmış

(**) 1- Tane dökme yok

2- %10'unda tane dökme var

3- %10-25'inde tane dökme var

4- %25-50'sinde tane dökme var

5- %50'den fazla