

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



ANA ÜRÜN SOYA TESCİL RAPORU

Soy Anam

ANKARA - 2020

SOY ANAM SOYA ADAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2018-2019 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme (TDÖ) denemelerinde yer alan ve denemelerdeki süresini tamamlayan aday çeşit, 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 Ankara / Yenikent'te ve ve Manisa / Beydere'de yapılmıştır Konya' da yapılmış ve UPOV prensipleri dikkate alınarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşit hakkında özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Denemelerde her yıl elde edilen verilerle varyans analizi, 2 yıllık verilerle de stabilite analizi yapılmış bu değerler grafiklerle desteklenmiştir.

Soy Anam; Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından ana ürün soya tescil denemelerine alınması için başvuru alan aday çeşit, 2017 yılında Edirne' 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; 401,4 kg/da tane verimi ile c grubunda yer alarak standart çeşitler ortalamasının (410,4 kg/da) % 2,2 gerisinde bir verim potansiyeli göstermiştir. % 20,6 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 20,1) % 2,5 ilerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 82,5 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak cd grubuna girerek 82,1 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 0,5 ilerisinde eşdeğer yağ verimi göstermiştir. % 33,8 protein oranı ile standart çeşitlerin protein oranı ortalamasının (% 35,5) % 4,8 gerisinde protein oranı göstermiştir. Lokasyonlara göre 120-161 günde fizyolojik oluma gelirken, bitki boyu 94-138 cm olmuştur.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Soy Anam çeşit adayları aynı isimlerle 30.04.2020 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	Adana (Solaklı)	Adana (Denizkuyusu)	Antalya	Edirne	Samsun	Genel Ortalama	V.S.
Cinsoy (st)	568,4 abc	420,8	449,0 bc	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
May5451	579,0 ab	441,7	524,3 ab	455,6 e	197,7 a	249,6 d	408,0 b-e	6
Soy Anam	472,9 d	445,6	425,4 cd	527,2 abc	200,4 a	285,1 a-d	392,8 c-f	8
YLD3A	525,4 a-d	496,2	408,8 cd	544,4 ab	180,2 ab	307,3 a-d	410,4 bcd	4
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 2. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

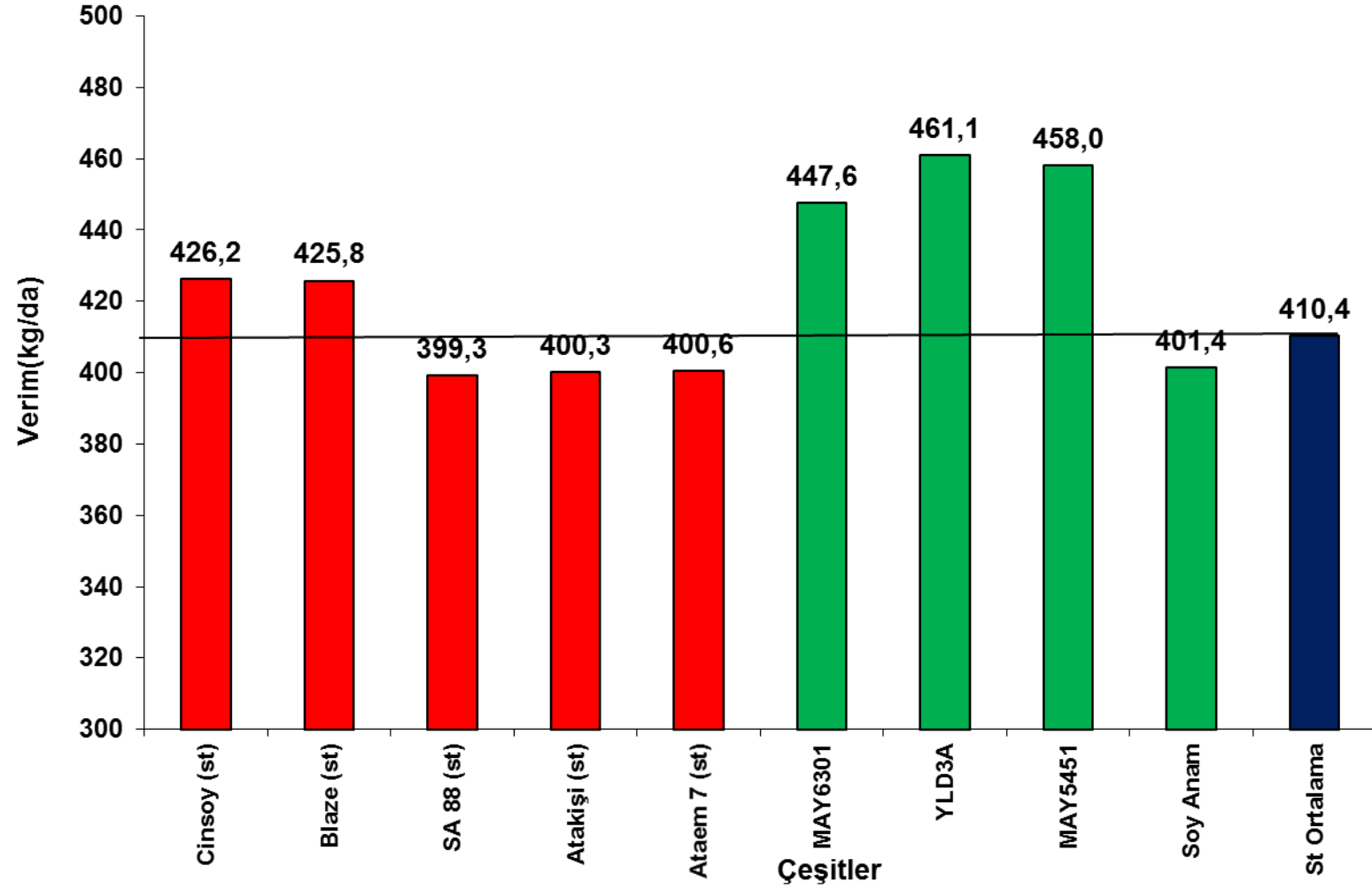
Çeşitler	Adana	Adana (Yüreğir)	Adana (Karataş)	Antalya	Edirne	Samsun	Genel Ortalama	V.S.
Cinsoy (st)	446,7 bc	501,4	416,7 bcd	477,5 ab	409,0 cd	361,4 b	435,5 c	5
Blaze (st)	488,7 bc	499,9	460,2 abc	394,0 c	449,8 bc	358,7 bc	441,9 c	4
SA 88 (st)	441,9 cd	500,7	322,6 d	423,0 bc	373,5 d	354,6 bcd	402,7 e	9
Atakişi (st)	470,0 bc	469,3	425,3 bc	369,9 c	457,5 abc	312,9 de	417,5 cde	7
Ataem 7 (st)	356,7 e	446,1	490,3 ab	489,5 ab	436,0 bc	316,8 cde	422,6 cde	6
Gapsoy (st)	366,8 de	420,4	190,1 e	390,6 c	365,3 d	294,0 e	337,9 f	10
May6301	476,3 bc	475,2	467,0 abc	542,4 a	473,3 ab	416,2 a	475,0 b	3
May5451	525,6 ab	563,9	547,0 a	541,5 a	509,3 a	361,3 b	508,1 a	2
Soy Anam	424,8 cde	438,8	382,6 cd	436,6 bc	473,0 ab	304,0 e	410,0 de	8
YLD3A	583,3 a	439,3	541,0 a	549,8 a	507,8 a	449,7 a	511,8 a	1
F	**	ÖD	**	**	**	**	**	
CV (%)	12,0	12,2	16,4	11,8	8,2	8,6	11,8	
LSD	79,7	-	100,8	79,2	53,1	44,2	20,2	
Lokasyon Ortalaması	458,1	475,5	424,3	461,5	445,5	353,0	436,3	

Çizelge 3. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018 – 2019 Yılları Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana (Enstitü)		Edirne (Enstitü)		Antalya (Enstitü)		Samsun (Enstitü)		Adana (Yüreğir -Solaklı)	Adana (Yüreğir- Denizkuyusu)	Adana (Yüreğir - Doğankent)	Adana (Karataş)	Genel Ortalama	V.S
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2018	2019	2019		
Cinsoy (st)	568,4	446,7	185,8	409,0	534,4	477,5	343,2	361,4	420,8	449,0	501,4	416,7	426,2 b	4
Blaze (st)	497,8	488,7	171,9	449,8	480,6	394,0	287,5	358,7	484,4	535,5	499,9	460,2	425,8 b	5
SA 88 (st)	495,2	441,9	159,9	373,5	540,9	423,0	266,2	354,6	476,1	437,1	500,7	322,6	399,3 c	9
Atakişi (st)	473,6	470,0	181,7	457,5	495,6	369,9	259,9	312,9	439,8	448,1	469,3	425,3	400,3 c	8
Ataem 7 (st)	486,2	356,7	140,4	436,0	472,6	489,5	272,0	316,8	481,7	419,4	446,1	490,3	400,6 c	7
May6301	475,9	476,3	171,9	473,3	574,0	542,4	333,5	416,2	449,1	516,8	475,2	467,0	447,6 a	3
May5451	579,0	525,6	197,7	509,3	455,6	541,5	249,6	361,3	441,7	524,3	563,9	547,0	458,0 a	2
Soy Anam	472,9	424,8	200,4	473,0	527,2	436,6	285,1	304,0	445,6	425,4	438,8	382,6	401,4 c	6
YLD3A	525,4	583,3	180,2	507,8	544,4	549,8	307,3	449,7	496,2	408,8	439,3	541,0	461,1 a	1
F CV (%) LSD													** 11,8 20,2	

Grafik 1. 2018-2019 Yılları Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

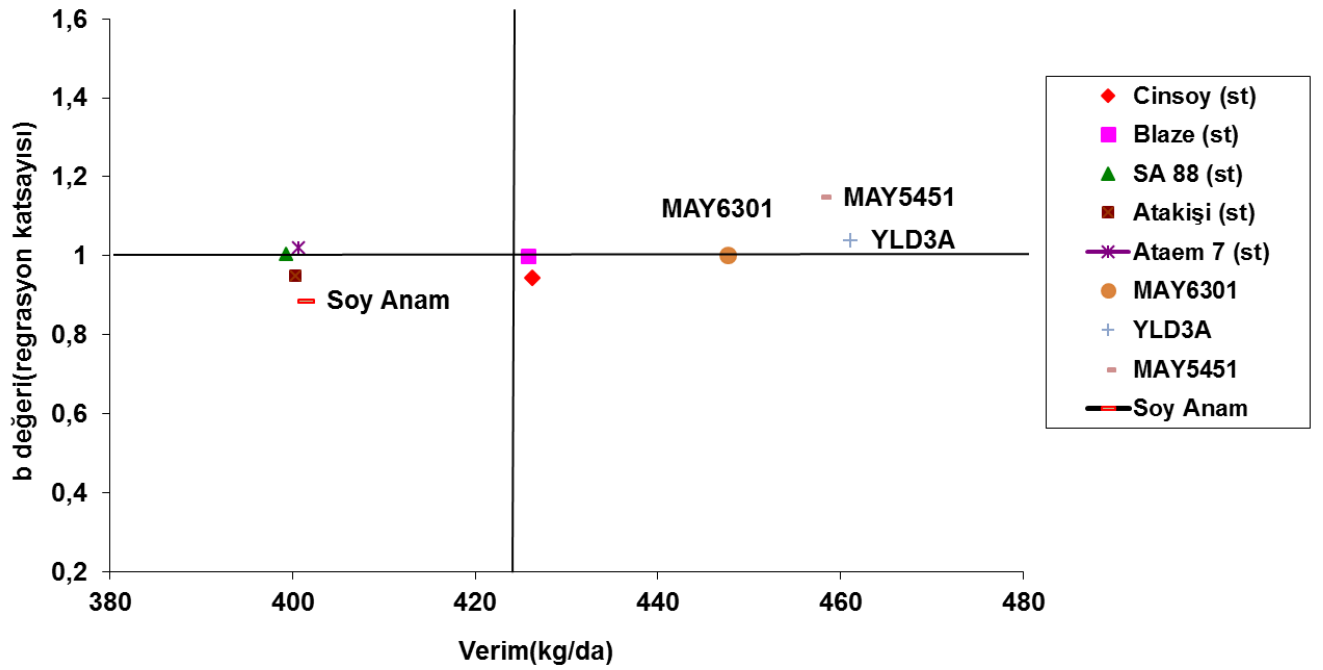
(LSD:20,2)



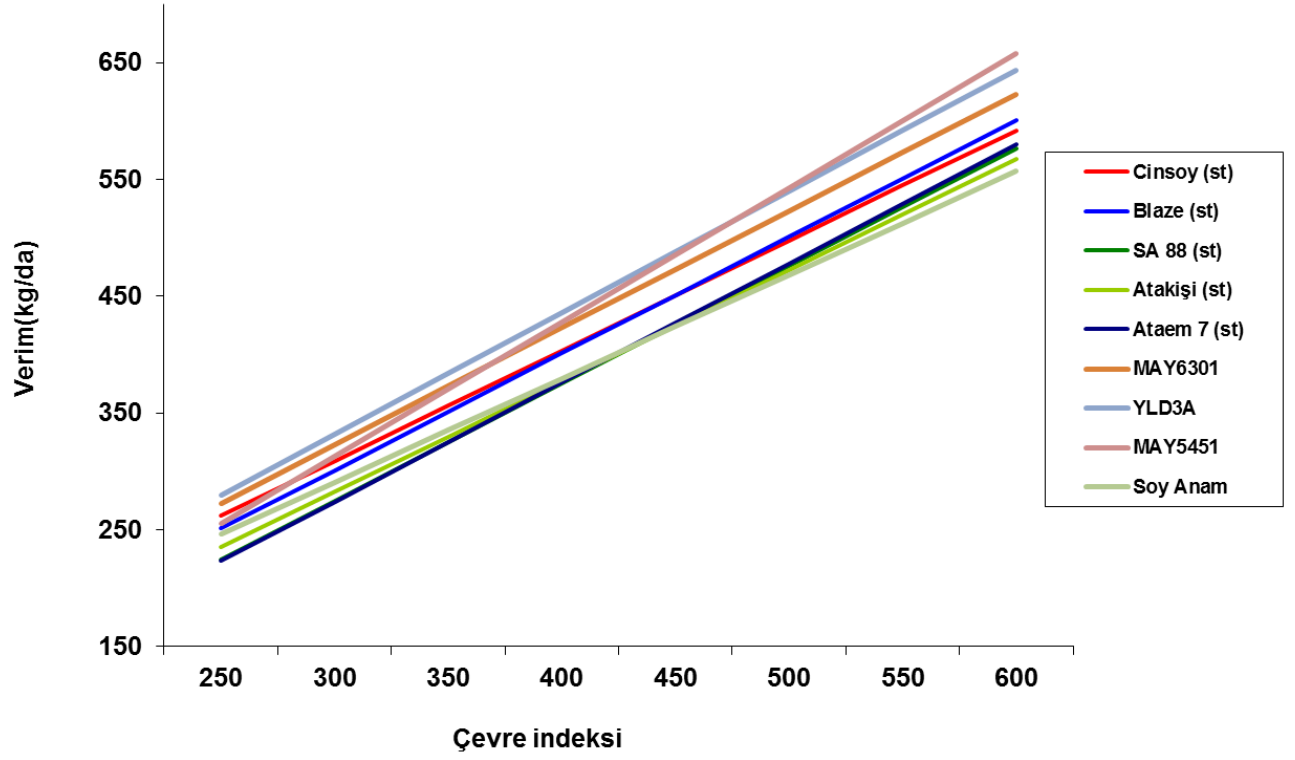
Çizelge 4. 2018-2019 Yılları Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Verimlerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b	+,- sh	a	R2	CV
Cinsoy (st)	426,2	0,943	0,096	26,04	0,67	15,0
Blaze (st)	425,8	0,999	0,102	1,31	0,67	16,0
SA 88 (st)	399,3	1,006	0,094	-27,48	0,71	15,6
Atakişi (st)	400,3	0,949	0,071	-2,41	0,80	11,7
Ataem 7 (st)	400,6	1,020	0,077	-32,01	0,79	12,8
May6301	447,6	1,001	0,079	22,48	0,78	11,6
May5451	458,0	1,150	0,091	-32,18	0,78	13,2
Soy Anam	401,4	0,887	0,086	24,57	0,70	14,3
YLD3A	461,1	1,040	0,105	19,68	0,68	15,2
Genel ortalama	424,5					
Standart ortalama	410,4					

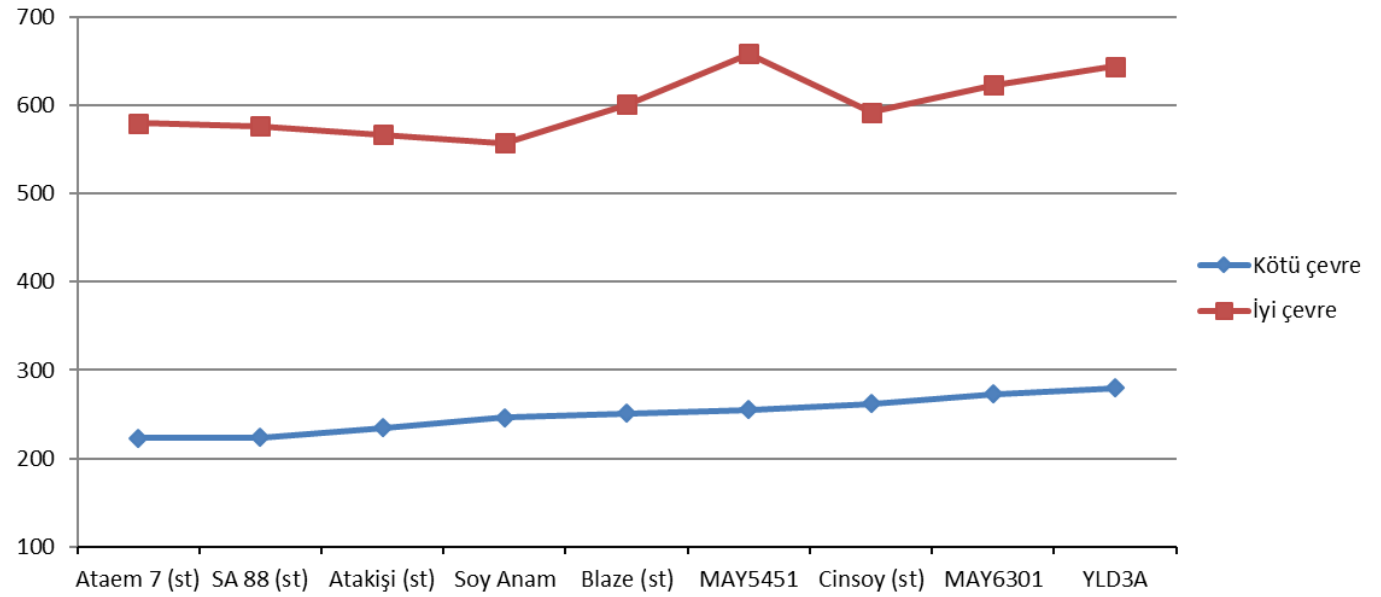
Grafik 2. 2018-2019 Yılları Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



Grafik 3. 2018-2019 Yılları Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Grafik 4. 2018-2019 Yılları Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. 2018 Yılı Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

Çeşitler	Adana (Enstitü) *			Edirne (Enstitü) **			Antalya (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)	32,3	12,2	69,6 a	28,0	20,2	37,5 abc	34,1	15,9	85,0 bc	31,5	16,1	64,0 ab	2
Blaze (st)	32,4	11,2	55,6 c	31,9	18,7	32,2 cde	33,3	15,3	73,4 ef	32,5	15,1	53,7 ef	10
SA 88 (st)	34,2	11,7	58,3 bc	28,7	19,0	30,4 de	33,6	14,7	79,4 c-f	32,1	15,1	56,0 de	7
Atakişi (st)	32,9	11,7	55,6 c	27,9	20,1	36,5 abc	33,8	15,1	74,8 ef	31,5	15,6	55,6 ef	9
Ataem 7 (st)	34,9	11,4	55,6 c	29,5	19,8	27,8 e	34,5	15,2	72,1 f	33,0	15,5	51,8 f	11
PG 1502	30,2	12,7	75,7 a	29,4	19,3	33,3 cde	31,0	16,3	93,5 a	30,2	16,1	67,5 a	1
May6301	34,7	11,9	56,6 c	30,1	19,9	34,2 bcd	32,1	15,5	88,9 ab	32,3	15,8	59,9 bcd	4
May5451	35,0	11,5	66,9 ab	29,0	20,3	40,1 a	34,0	13,3	60,6 g	32,7	15,0	55,9 def	8
Soy Anam	30,7	12,7	60,0 bc	29,4	19,9	39,9 ab	31,6	15,7	82,8 bcd	30,6	16,1	60,9 bc	3
YLD3A	33,4	10,9	57,1 c	32,4	18,2	32,8 cde	33,4	14,7	80,2 cde	33,1	14,6	56,7 cde	6
Samsoy	32,8	11,9	60,0 bc	29,9	19,1	34,6 a-d	33,7	15,3	77,4 def	32,1	15,4	57,2 cde	5
F			**			*			**			**	
CV (%)			10,0			11,7			6,6			8,9	
LSD			8,8			5,8			7,5			4,2	

*Doğu Akdeniz TAEM

** Trakya TAEM

Çizelge 6a. 2019 Yılı Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

Çeşitler	Adana (Enstitü) *			Edirne (Enstitü) **			Antalya (Enstitü) *			Samsun (Enstitü) ***		
	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)	34,9	23,6	105,4 b	37,3	18,3	74,7 cde	38,8	24,4	116,3 bcd	40,0	22,9	83,5 bc
Blaze (st)	33,5	22,8	111,4 b	38,0	17,9	80,3 bc	36,8	24,7	97,2 de	42,5	23,1	82,5 bc
SA 88 (st)	34,6	23,2	102,9 b	36,0	18,8	70,2 de	36,9	24,9	105,3 cde	42,1	22,7	80,5 bcd
Atakişi (st)	35,0	23,4	109,7 b	37,2	18,4	83,9 abc	37,6	25,5	94,3 e	42,6	21,3	66,8 cd
Ataem 7 (st)	36,3	22,5	80,3 c	37,7	18,0	78,5 cd	39,6	25,0	122,2 abc	44,8	21,1	66,9 cd
Gapsoy (st)	36,6	22,5	82,5 c	37,4	18,1	66,1 e	37,7	25,1	97,9 de	41,6	21,8	64,1 d
May6301	35,4	24,2	115,4 ab	37,1	18,8	89,0 ab	37,5	24,6	133,3 ab	37,2	25,4	105,3 a
May5451	36,9	22,5	118,5 ab	37,7	18,1	92,2 a	39,5	24,3	131,6 ab	41,5	20,3	72,6 cd
Soy Anam	31,4	24,2	102,8 b	36,8	18,7	88,2 ab	37,3	24,5	107,1 cde	40,2	22,4	67,3 cd
YLD3A	35,4	23,0	134,1 a	37,4	18,1	91,7 a	38,7	24,9	137,0 a	43,6	21,3	96,2 ab
F			**			**			**			**
CV (%)			12,5			8,0			11,9			15,7
LSD			19,3			9,5			19,7			17,9

*Doğu Akdeniz TAEM

** Trakya TAEM

*** Karadeniz TAEM

Çizelge 6b. 2019 Yılı Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

Çeşitler	Adana * (Yüreğir)			Adana ** (Karataş)			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)	
Cinsoy (st)	36,9	23,9	119,9 ab	34,2	22,2	92,4 bc	37,0	22,5	98,7 b	5
Blaze (st)	35,3	23,8	119,0 ab	33,7	22,2	102,3 ab	36,6	22,4	98,8 b	4
SA 88 (st)	35,9	23,7	118,9 ab	33,3	21,7	70,1 c	36,5	22,5	91,3 c	9
Atakişi (st)	36,2	23,6	110,9 bc	33,5	22,3	94,7 ab	37,0	22,4	93,4 bc	6
Ataem 7 (st)	38,8	23,4	104,4 bc	35,7	21,4	104,8 ab	38,8	21,9	92,9 bc	8
Gapsoy (st)	35,3	23,0	96,8 c	34,4	22,5	42,7 d	37,2	22,2	75,0 d	10
May6301	38,9	23,7	112,4 bc	34,2	22,2	103,9 ab	36,7	23,1	109,9 a	3
May5451	37,7	23,8	133,9 a	34,5	20,5	112,1 ab	38,0	21,6	110,2 a	2
Soy Anam	33,8	23,8	104,5 bc	32,8	23,5	90,0 bc	35,4	22,8	93,3 bc	7
YLD3A	37,3	23,6	103,5 bc	34,5	21,3	114,9 a	37,8	22,0	112,9 a	1
F			*			**			**	
% CV			12,1			16,6			13,1	
LSD			19,8			22,4			7,3	

*Doğu Akdeniz TAEM

**Progen Tohum A.Ş.

Çizelge 7a. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılları Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

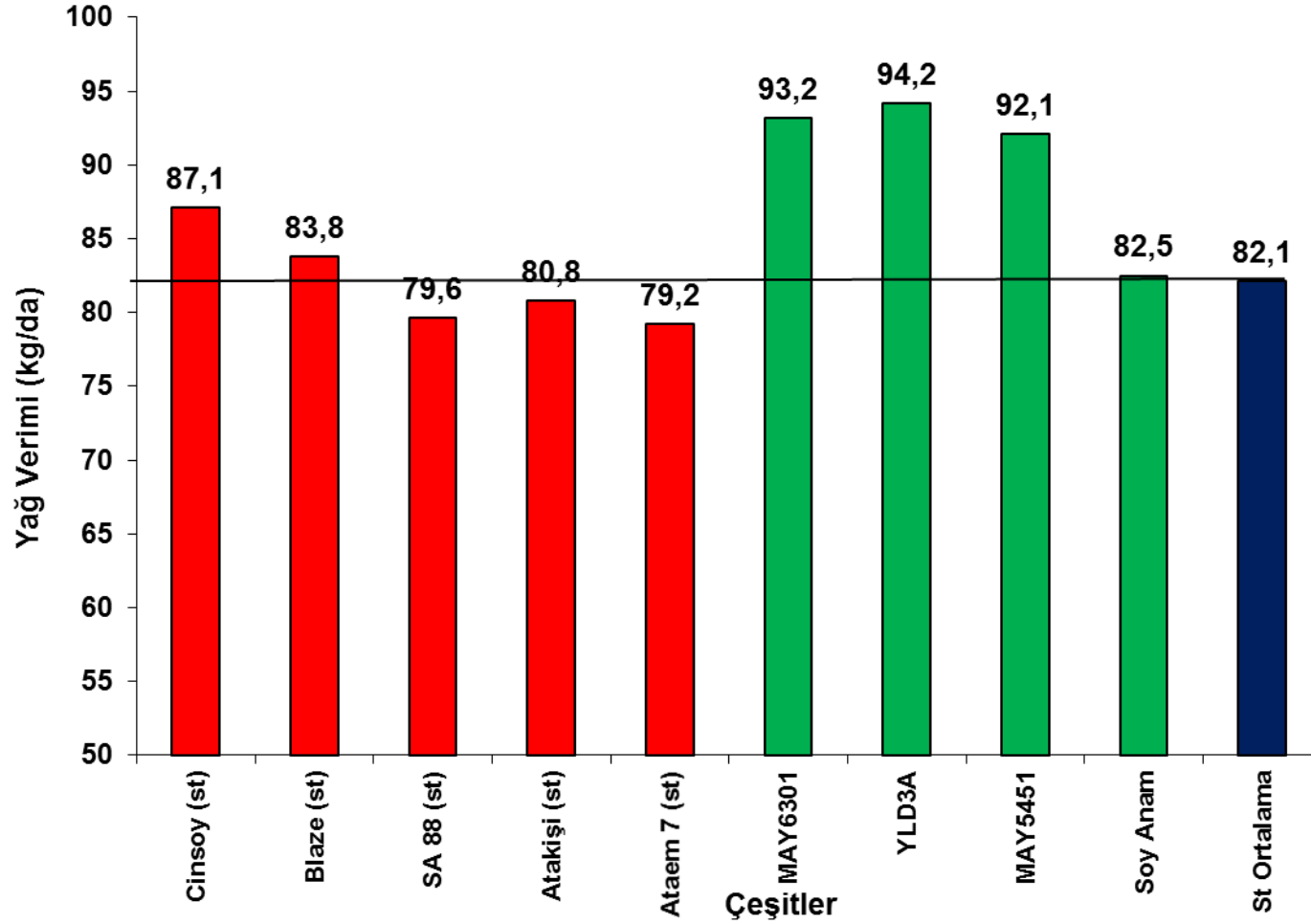
Çesitler	Adana (Enstitü)						Edirne (Enstitü)						Antalya (Enstitü)					
	2018			2019			2018			2019			2018			2019		
	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)
Cinsoy (st)	32,3	12,2	69,6	34,9	23,6	105,4	28,0	20,2	37,5	37,3	18,3	74,7	34,1	15,9	85,0	38,8	24,4	116,3
Blaze (st)	32,4	11,2	55,6	33,5	22,8	111,4	31,9	18,7	32,2	38,0	17,9	80,3	33,3	15,3	73,4	36,8	24,7	97,2
SA 88 (st)	34,2	11,7	58,3	34,6	23,2	102,9	28,7	19,0	30,4	36,0	18,8	70,2	33,6	14,7	79,4	36,9	24,9	105,3
Atakişi (st)	32,9	11,7	55,6	35,0	23,4	109,7	27,9	20,1	36,5	37,2	18,4	83,9	33,8	15,1	74,8	37,6	25,5	94,3
Ataem 7 (st)	34,9	11,4	55,6	36,3	22,5	80,3	29,5	19,8	27,8	37,7	18,0	78,5	34,5	15,2	72,1	39,6	25,0	122,2
May6301	34,7	11,9	56,6	35,4	24,2	115,4	30,1	19,9	34,2	37,1	18,8	89,0	32,1	15,5	88,9	37,5	24,6	133,3
May5451	35,0	11,5	66,9	36,9	22,5	118,5	29,0	20,3	40,1	37,7	18,1	92,2	34,0	13,3	60,6	39,5	24,3	131,6
Soy Anam	30,7	12,7	60,0	31,4	24,2	102,8	29,4	19,9	39,9	36,8	18,7	88,2	31,6	15,7	82,8	37,3	24,5	107,1
YLD3A	33,4	10,9	57,1	35,4	23,0	134,1	32,4	18,2	32,8	37,4	18,1	91,7	33,4	14,7	80,2	38,7	24,9	137,0

Çizelge 7b. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılları Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

Çeşitler	Samsun (Enstitü)			Adana (Yüreğir -Doğankent)			Adana (Karataş)			Genel Ortalama			
	2019			2019			2019						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)	40,0	22,9	83,5	36,9	23,9	119,9	34,2	22,2	92,4	35,2	20,4	87,1 bc	4
Blaze (st)	42,5	23,1	82,5	35,3	23,8	119,0	33,7	22,2	102,3	35,3	20,0	83,8 cd	5
SA 88 (st)	42,1	22,7	80,5	35,9	23,7	118,9	33,3	21,7	70,1	35,0	20,0	79,6 d	8
Atakişi (st)	42,6	21,3	66,8	36,2	23,6	110,9	33,5	22,3	94,7	35,2	20,2	80,8 d	7
Ataem 7 (st)	44,8	21,1	66,9	38,8	23,4	104,4	35,7	21,4	104,8	36,9	19,8	79,2 d	9
May6301	37,2	25,4	105,3	38,9	23,7	112,4	34,2	22,2	103,9	35,2	20,7	93,2 a	2
May5451	41,5	20,3	72,6	37,7	23,8	133,9	34,5	20,5	112,1	36,2	19,4	92,1 ab	3
Soy Anam	40,2	22,4	67,3	33,8	23,8	104,5	32,8	23,5	90,0	33,8	20,6	82,5 cd	6
YLD3A	43,6	21,3	96,2	37,3	23,6	103,5	34,5	21,3	114,9	36,2	19,6	94,2 a	1
F													
CV (%)													
LSD													
	**												
	12,7												
	5,1												

Grafik 1. 2018-2019 Yılları Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yağ Verimi Grafiği

(LSD:5,1)



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	Adana	Adana (Denizkuyusu)	Edirne	Adana (Denizkuyusu)	Samsun	Edirne	Adana	Adana (Denizkuyusu)	Samsun	Edirne	Adana	Adana (Denizkuyusu)	Samsun
Ataem 7 (st)	44	24	26	148	122	150	139	121	112	162	14	16	15	14
Blaze (st)	44	24	26	151	124	150	100	89	80	118	10	14	8	8
Atakişi (st)	42	23	26	144	116	163	123	114	95	163	11	18	12	7
SA 88 (st)	41	23	25	144	115	155	130	111	97	133	13	17	9	11
Cinsoy (st)	44	25	32	150	119	150	108	105	87	118	11	18	5	10
PG 1502	44	25	34	144	125	150	98	89	76	109	10	13	12	7
Samsoy	42	25	31	151	115	160	111	99	94	122	11	16	8	10
May6301	40	24	26	152	120	165	96	90	86	123	10	14	9	10
May5451	43	26	32	152	120	161	99	97	93	114	9	16	10	9
Soy Anam	41	23	26	147	120	161	124	116	94	138	12	14	8	12
YLD3A	40	14	26	154	120	161	99	87	80	117	11	15	9	10

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 (Enstüü)	Adana (Enstüü)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Samsun (Enstüü)	Edirne (Enstüü)	Adana (Enstüü)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Samsun (Enstüü)	Edirne (Enstüü)	Adana (Enstüü)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Samsun (Enstüü)	Edirne (Enstüü)	Adana (Enstüü)	Adana (Yüreğir-Denizkuyusu)	Samsun (Enstüü)
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
May6301	49	57	57	104	1	1	1	3	1	1	1	1	159,5	228,0	178,0	207,5
May5451	85	45	70	98	1	1	1	1	1	1	1	1	163,3	226,5	161,5	214,9
Soy Anam	76	63	59	110	1	2	1	3	1	1	1	1	148,5	195,4	163,3	189,9
YLD3A	48	53	59	81	1	1	1	1	1	1	1	1	162,5	233,4	178,0	205,5

(*) 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 10a. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	% 50 Çiçeklenme gün sayısı (gün)					Fizyolojik olum gün sayısı (gün)					Bitki Boyu (cm)				
	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir)	Adana (Karataş)	Antalya (Enstitü)	Edirne (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir)	Antalya (Enstitü)	Edirne (Enstitü)	Samsun (Enstitü)	Adana (Enstitü)	Adana (Yüreğir)	Antalya (Enstitü)	Edirne (Enstitü)	Samsun (Enstitü)
Cinsoy (st)	22	33	28	41	37	136	120	140	141	150	133	124	118	134	113
Blaze (st)	22	32	29	42	38	136	126	139	139	161	112	126	119	119	108
SA 88 (st)	21	32	22	38	35	136	120	138	138	161	126	123	123	132	122
Atakışı (st)	20	32	24	42	35	136	125	138	141	150	130	126	117	137	138
Ataem 7 (st)	22	35	24	41	33	136	129	138	141	150	134	115	128	151	151
Gapsoy (st)	27	32	25	42	41	141	127	139	141	155	137	129	114	132	122
May6301	23	32	25	42	36	134	123	139	134	150	116	124	126	117	110
May5451	22	34	22	40	36	136	129	139	141	161	121	117	115	118	113
Soy Anam	22	34	28	38	35	136	129	138	138	155	128	117	113	136	132
YLD3A	22	34	30	40	38	134	124	139	141	165	117	113	105	117	107

Çizelge 10b. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	İlk Bakla Yüksekliği (cm)					Bitkide Bakla Sayısı (adet)					Yatma (1-5) *				
	Adana	Adana (Yüreğir)	Antalya	Edirne	Samsun	Adana	Adana (Yüreğir)	Antalya	Edirne	Samsun	Adana	Adana (Yüreğir)	Adana (Karataş)	Antalya	Samsun
Cinsoy (st)	12	14	12	19	24	55	56	70	79	75	2	2	1	1	1
Blaze (st)	16	15	11	16	17	56	52	59	83	53	1	1	1	1	3
SA 88 (st)	13	16	11	18	20	70	66	58	97	57	2	1	1	1	1
Atakışı (st)	12	15	11	16	22	61	53	48	88	66	4	4	1	1	2
Ataem 7 (st)	14	13	12	23	21	60	54	65	84	62	2	1	1	1	1
Gapsoy (st)	12	17	10	17	20	122	46	55	111	63	2	1	1	1	3
May6301	13	15	11	15	19	55	56	68	81	58	1	1	1	1	1
May5451	12	12	12	16	20	57	61	73	87	46	1	1	1	1	1
Soy Anam	12	12	10	18	23	52	53	57	86	69	2	1	1	1	1
YLD3A	12	12	7	15	19	55	58	69	72	55	2	1	1	1	3

(*) 1- Yatma yok

2- Bitkilerin %10-25'i yatmış

3- Bitkilerin %25-50'i yatmış

4- Bitkilerin %50-75'i yatmış

5- Tüm bitkiler yatmış

Çizelge 10c. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Tane Dökme (1-5)**						1000 Tohum Ağırlığı (g)					
	Adana	Adana (Yüreğir)	Adana (Karataş)	Antalya	Edirne	Samsun	Adana	Adana (Yüreğir)	Adana (Karataş)	Antalya	Edirne	Samsun
Cinsoy (st)	1	1	1	1	1	1	201,1	151,0	142,5	136,3	169,5	198,6
Blaze (st)	1	1	1	1	1	1	192,1	150,5	139,6	141,8	184,3	206,6
SA 88 (st)	1	1	2	1	1	1	167,0	138,5	114,4	130,5	146,3	164,4
Atakişi (st)	1	1	1	1	1	1	181,0	138,0	129,0	113,3	165,0	194,8
Ataem 7 (st)	1	1	1	1	1	1	218,5	159,8	158,8	139,3	201,3	220,6
Gapsoy (st)	1	1	1	1	1	1	204,1	158,0	126,5	133,5	186,0	189,3
May6301	1	1	1	1	1	1	168,7	146,0	145,4	142,0	167,3	201,9
May5451	1	1	2	1	1	1	210,2	162,3	132,9	145,8	180,3	206,0
Soy Anam	1	1	1	1	1	1	164,4	159,3	133,5	127,3	187,3	190,0
YLD3A	1	1	1	1	1	1	192,4	162,3	151,2	134,8	185,3	206,1

(**) 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