

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



**ANA ÜRÜN SOYA**  
**TESCİL RAPORU**

**LENA**

**ANKARA – 2022**

## LENA SOYA ADAY ÇEŞİTLERİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2020 - 2021 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 Manisa / Beydere'de yapılmıştır. 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.

**Lena;** Agrova Tarımsal Üretim Pazarlama ve Sanayi Ltd. Şti. tarafından ana ürün soya tescil denemelerine alınması için başvuru alan aday çeşit, 2018 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; 510.3 kg/da tane verimi ile **b** grubunda yer alarak standart çeşitler ortalamasının (457.0 kg/da) % 11.7 ilerisinde bir verim potansiyeli göstermiştir. % 22.4 yağ oranı ile standart çeşitlerin yağ oranı ortalamasının (% 22.1) % 1.4 ilerisinde yağ oranı göstermiştir. Dekara 118.5 kg/da yağ elde edilmiş ve istatistiki olarak **b** grubuna girerek 103.3 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 14.7 ilerisinde yağ verimi göstermiştir. % 38.5 protein oranı ile standart çeşitlerin protein oranı ortalamasının (% 38.1) % 1.0 ilerisinde protein oranı göstermiştir. Lokasyonlara göre 120-147 günde fizyolojik oluma gelirken, bitki boyu 67-131 cm olmuştur.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan "Lena" çeşit adayını aynı isimle 08.04.2022 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir- Büyükkapılı)	Adana (Yüreğir)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Samsun (Tekkeköy)	Genel Ortalama	V.S.
Alya (st)	695.0 a	639.4 ab	798.2 a	325.2 a	509.6 a	344.3	551.9 a	<b>1</b>
Cinsoy (st)	511.7 b	605.3 bc	646.4 b	220.8 c	483.2 ab	382.6	475.0 b	<b>3</b>
Gapsoy 19 (st)	438.3 b	612.5 bc	646.5 b	208.0 c	399.4 e	311.8	436.1 c	<b>4</b>
SA 88 (st)	491.4 b	566.1 c	621.7 bc	196.9 c	452.3 cd	263.2	431.9 c	<b>5</b>
Ataem 7 (st)	491.8 b	556.0 c	543.3 c	212.5 c	428.9 de	357.4	431.7 c	<b>6</b>
Lena	682.9 a	682.0 a	772.1 a	278.4 b	460.1 bc	325.4	533.5 a	<b>2</b>
<b>F</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>ÖD</b>	<b>**</b>	
<b>% VK</b>	<b>9.8</b>	<b>6.9</b>	<b>9.4</b>	<b>12.1</b>	<b>4.4</b>	<b>18.8</b>	<b>10.1</b>	
<b>AÖF</b>	<b>81.6</b>	<b>63.7</b>	<b>95.1</b>	<b>43.7</b>	<b>29.7</b>	<b>-</b>	<b>27.5</b>	

**Çizelge 2.** Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Tane Verim Sonuçları (kg/da)

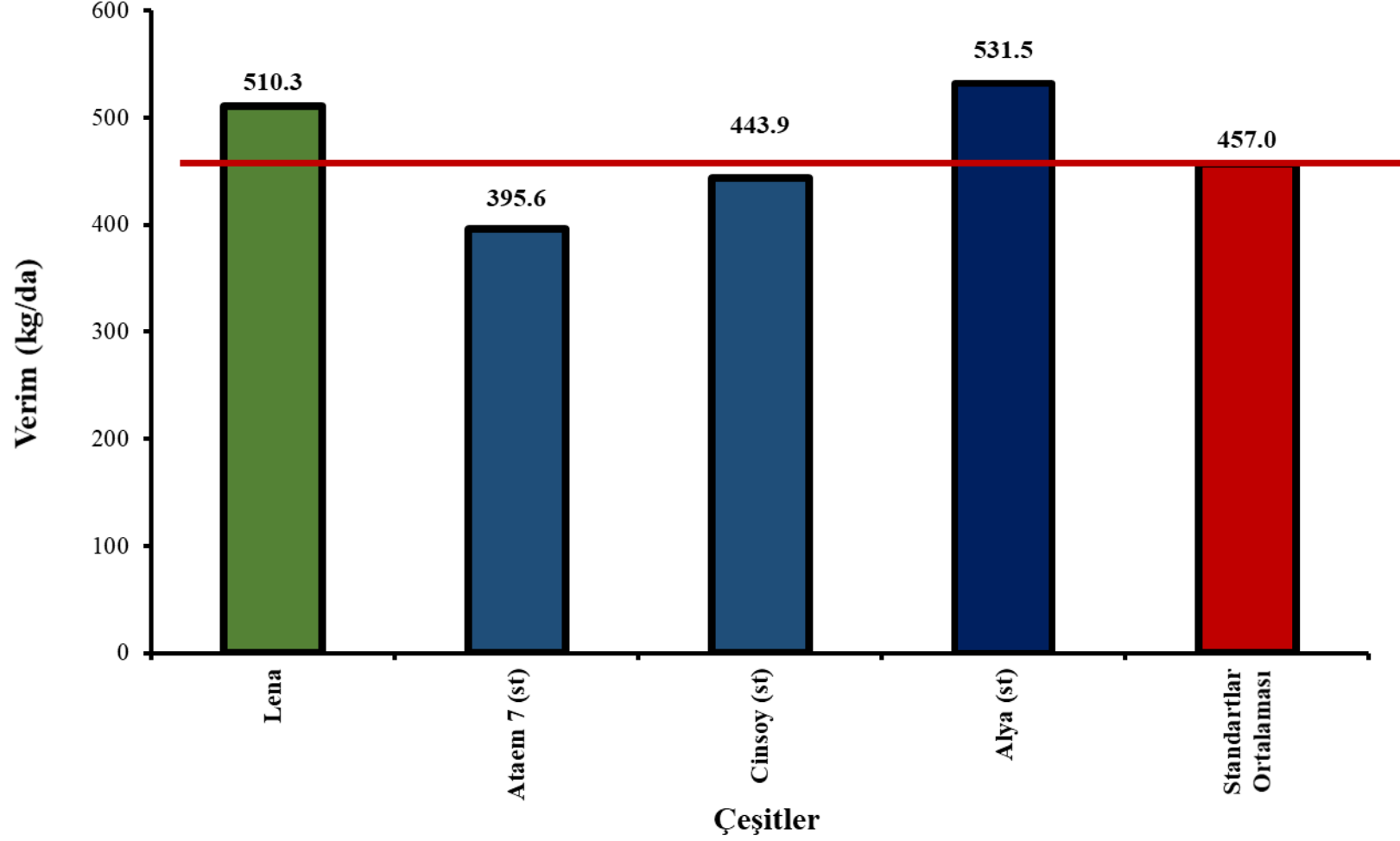
Çeşitler	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir- Büyükkapılı)	Adana (Seyhan)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Samsun (Tekkeköy)	Mersin (Tarsus)	Genel Ortalama	V.S.
Alya (st)	529.8 a	670.3 ab	798.7 a	275.6	458.1 ab	301.2 abc	564.9	514.1 a	<b>1</b>
Adel (st)	500.9 a	531.6 de	761.8 a	286.1	391.7 cd	240.6 c	632.8	477.9 bc	<b>4</b>
Cinsoy (st)	371.7 cd	574.8 cd	574.3 b	256.5	357.8 de	253.9 bc	532.5	417.3 d	<b>7</b>
Ataem 7(st)	254.0 e	514.3 e	427.7 c	279.2	294.9 f	237.4 c	544.9	364.6 e	<b>8</b>
Lena	494.1 ab	675.2 a	700.9 a	281.4	463.3 a	247.2 bc	571.4	490.5 ab	<b>2</b>
PG 3650	391.3 bc	622.8 bc	789.8 a	237.9	425.9 bc	315.0 ab	629.5	487.4 ab	<b>3</b>
PG 3880	340.2 cde	461.2 f	770.2 a	280.5	341.7 e	338.8 a	653.2	455.1c	<b>5</b>
Nero	277.3 de	497.1 ef	703.2 a	280.0	365.0 de	289.1 abc	548.8	422.9 d	<b>6</b>
<b>F</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>ÖD</b>	<b>**</b>	<b>*</b>	<b>ÖD</b>	<b>**</b>	
<b>% VK</b>	<b>18.8</b>	<b>6.0</b>	<b>11.1</b>	<b>12.7</b>	<b>6.3</b>	<b>16.8</b>	<b>11.4</b>	<b>12.4</b>	
<b>AÖF</b>	<b>109.2</b>	<b>50.2</b>	<b>112.5</b>	<b>-</b>	<b>36.0</b>	<b>68.7</b>	<b>-</b>	<b>29.8</b>	

**Çizelge 3.** Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 – 2021 Yılları Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana (Doğankent)		Mersin (Tarsus)	Adana (Yüreğir- Büyükkapılı)		Adana (Seyhan)	Adana (Yüreğir)	Antalya (Aksu)		Samsun (Tekkeköy)		Şanlıurfa (Koruklu)		Genel Ortalama	V.S.
	2020	2021	2021	2020	2021	2021	2020	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
Alya (st)	695.0	529.8	564.9	639.4	670.3	798.7	798.2	325.2	275.6	344.3	301.2	509.6	458.1	531.5 a	1
Cinsoy (st)	511.7	371.7	532.5	605.3	574.8	574.3	646.4	220.8	256.5	382.6	253.9	483.2	357.8	443.9 c	3
Ataem 7 (st)	491.8	254.0	544.9	556.0	514.3	427.7	543.3	212.5	279.2	357.4	237.4	428.9	294.9	395.6 d	4
Lena	682.9	494.1	571.4	682.0	675.2	700.9	772.1	278.4	281.4	325.4	247.2	460.1	463.3	510.3 b	2
<b>F</b>														<b>**</b>	
<b>% VK</b>														<b>11.0</b>	
<b>AÖF</b>														<b>20.2</b>	

**Grafik 1.** 2020 - 2021 Yılları Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

## Grafik 1. Ana Ürün Soya Verim Grafiği

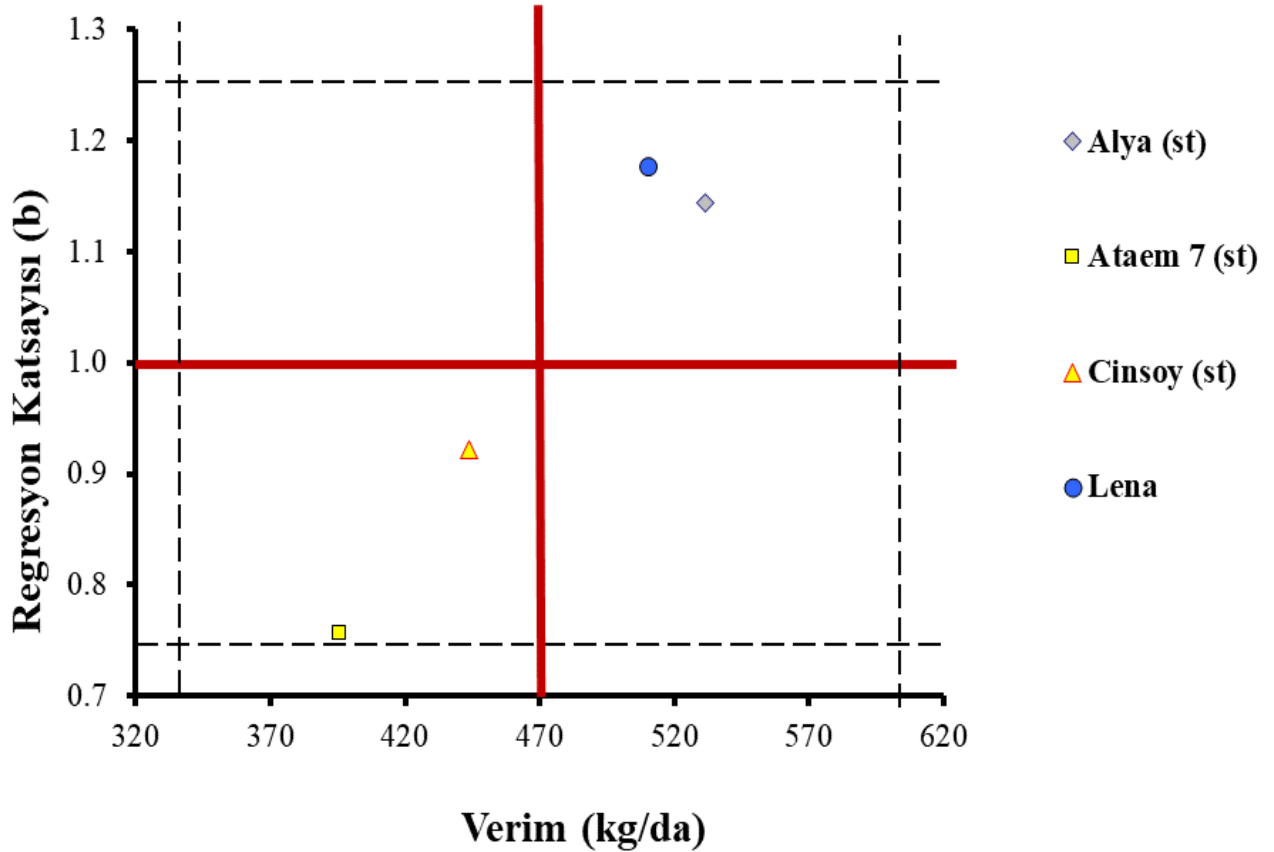


**Çizelge 4.** 2020 - 2021 Yılları Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Verimlerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	R <sup>2</sup>	% CV
			+, -sh			
Alya (st)	531.5	1.144	0.07	-6.67	0.86	13.3
Ataem 7 (st)	395.6	0.757	0.07	39.29	0.72	18.1
Cinsoy (st)	443.9	0.922	0.06	10.39	0.84	14.0
Lena	510.3	1.176	0.07	-42.98	0.87	13.7
<b>Genel Ortalama</b>	<b>470.3</b>					
<b>Standartlar Ortalaması</b>	<b>457.0</b>					

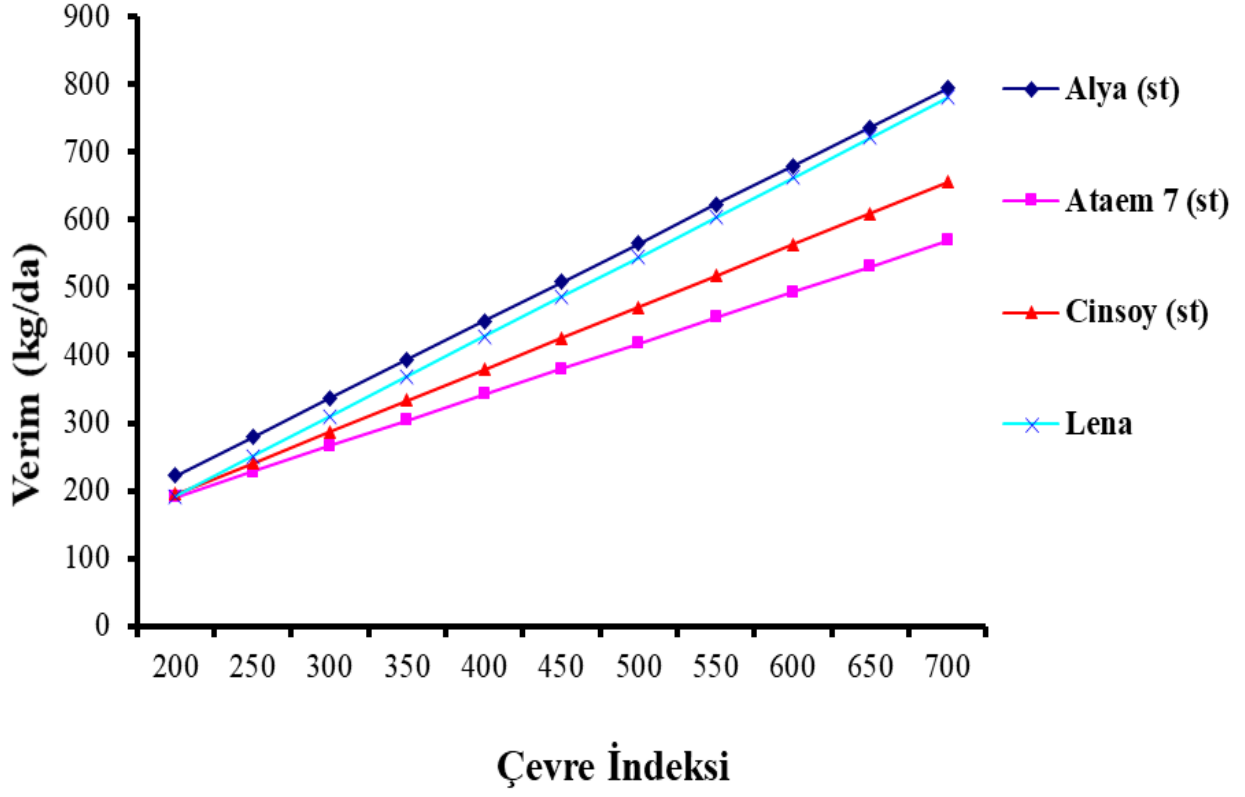
**Grafik 2.** 2020 - 2021 Yılları Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği

## Grafik 2. Ana Ürün Soya Stabilite Grafiği



**Grafik 3.** 2020 - 2021 Yılları Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği

### Grafik 3. Ana Ürün Soya Beklenen Verim Grafiği



**Çizelge 5.** Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

Çeşitler	Adana (Doğankent) *			Antalya (Aksu) *			Adana (Yüreğir-Büyükkapılı) *			Adana (Yüreğir) **			Samsun (Tekkeköy) ***			Genel Ortalama			Yağ V.S.
	Protein (%)	Yağ (%)	Yağ Verimi (kg)	Protein (%)	Yağ (%)	Yağ Verimi (kg)	Protein (%)	Yağ (%)	Yağ Verimi (kg)	Protein (%)	Yağ (%)	Yağ Verimi (kg)	Protein (%)	Yağ (%)	Yağ Verimi (kg)	Protein (%)	Yağ (%)	Yağ Verimi (kg)	
Cinsoy (st)	40.2	23.2	118.9 b	36.0	23.0	50.8 c	34.0	23.9	144.7 b	35.8	20.8	134.5 b	40.4	23.3	89.5	37.3	22.8	107.7 b	<b>3</b>
SA 88 (st)	39.7	23.3	114.6 bc	35.9	22.9	45.0 c	39.8	22.9	129.6 cd	35.5	20.8	129.1 bc	41.6	22.2	58.4	38.5	22.4	95.3 c	<b>5</b>
Ataem 7 (st)	41.2	22.5	110.6 bc	37.7	22.8	48.5 c	40.1	22.8	126.8 d	36.2	20.4	110.6 c	42.9	21.8	78.1	39.6	22.1	94.9 c	<b>6</b>
Gapsoy 19 (st)	40.2	22.1	96.9 c	35.4	23.9	49.6 c	39.0	23.2	142.1 bc	38.2	20.5	132.6 b	43.5	21.4	66.6	39.3	22.2	97.6 c	<b>4</b>
Alya (st)	37.7	23.6	163.9 a	34.9	24.4	79.4 a	36.5	24.3	155.4 ab	36.6	21.9	174.8 a	40.7	22.8	78.5	37.3	23.4	130.4 a	<b>1</b>
Lena	39.8	23.1	157.7 a	36.2	24.6	68.5 b	39.6	23.7	161.6 a	36.3	20.9	161.2 a	42.8	22.1	72.1	38.9	22.9	124.2 a	<b>2</b>
<b>F</b>			<b>**</b>			<b>**</b>			<b>**</b>			<b>**</b>			<b>ÖD</b>			<b>**</b>	
<b>% VK</b>			<b>10.1</b>			<b>12.2</b>			<b>7.0</b>			<b>9.4</b>			<b>19.9</b>			<b>11.0</b>	
<b>AÖF</b>			<b>19.3</b>			<b>10.4</b>			<b>15.1</b>			<b>20.0</b>			<b>-</b>			<b>7.5</b>	

Yağ ve Protein analizleri \*Doğu Akdeniz TAEM , \*\* Progen , \*\*\* Karadeniz TAEM tarafından yapılmıştır.



**Çizelge 6.** Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

Çeşitler	Adana (Doğankent)*			Samsun (Tekkeköy)***			Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)*			Adana (Seyhan)**			Şanlıurfa (Koruklu)****			Genel Ortalama			Yağ V.S.
	Protein (%)	Yağ (%)	Yağ Verimi (kg)	Protein (%)	Yağ (%)	Yağ Verimi (kg)	Protein (%)	Yağ (%)	Yağ Verimi (kg)	Protein (%)	Yağ (%)	Yağ Verimi (kg)	Protein (%)	Yağ (%)	Yağ Verimi (kg)	Protein (%)	Yağ (%)	Yağ Verimi (kg)	
Alya (st)	38.2	22.9	121.0 a	40.2	22.3	67.4 ab	38.9	22.4	150.4 a	33.2	22.5	179.8 a	31.7	20.4	93.5 a	36.4	22.1	122.4 a	<b>1</b>
Cinsoy (st)	39.1	22.0	80.9 cd	42.1	21.8	55.5 b	40.7	22.7	130.5 bc	34.8	21.5	123.6 c	34.4	20.2	71.9 c	38.2	21.6	92.5 c	<b>6</b>
Ataem 7(st)	39.9	21.9	55.6 e	41.9	21.7	51.5 b	42.3	21.6	111.1 de	36.4	19.7	84.2 d	37.2	19.1	56.4 d	39.6	20.8	71.8 d	<b>8</b>
Adel (st)	39.2	22.9	114.8 a	41.2	22.2	53.5 b	39.6	22.9	121.7 cd	35.5	21.5	163.6 ab	33.2	21.0	82.1 b	37.7	22.1	107.1 b	<b>4</b>
Lena	37.5	22.4	110.7 ab	41.4	22.3	55.3 b	40.6	22.6	152.6 a	35.4	21.7	152.0 b	35.7	20.1	93.2 a	38.1	21.8	112.8 b	<b>2</b>
PG 3650	38.2	22.7	88.6 b	40.0	22.8	72.5 a	36.7	22.1	137.5 b	33.5	21.8	171.7 ab	31.4	20.5	87.4 ab	36.0	22.0	111.5 b	<b>3</b>
PG 3880	41.1	22.2	75.6 cde	41.9	21.9	74.3 a	42.1	22.1	102.1 e	36.2	20.9	160.8 ab	34.9	20.3	69.3 c	39.3	21.5	96.4 c	<b>5</b>
Nero	37.5	22.4	62.1 de	40.5	22.7	65.6 ab	40.1	22.2	110.4 e	34.1	21.5	151.0 b	34.9	19.4	71.0 c	37.4	21.6	92.0 c	<b>7</b>
<b>F</b>			<b>**</b>			<b>*</b>			<b>**</b>			<b>**</b>			<b>**</b>			<b>**</b>	
<b>% VK</b>			<b>18.0</b>			<b>18.4</b>			<b>6.0</b>			<b>11.0</b>			<b>6.9</b>			<b>12.1</b>	
<b>AÖF</b>			<b>23.5</b>			<b>16.8</b>			<b>11.2</b>			<b>24.0</b>			<b>7.9</b>			<b>7.6</b>	

Yağ ve Protein analizleri \*Doğu Akdeniz TAEM

\*\* Progen

\*\*\* Karadeniz TAEM

\*\*\*\* GAP TAEM tarafından yapılmıştır.

**Çizelge 7a.** Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 - 2021 Yılları Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

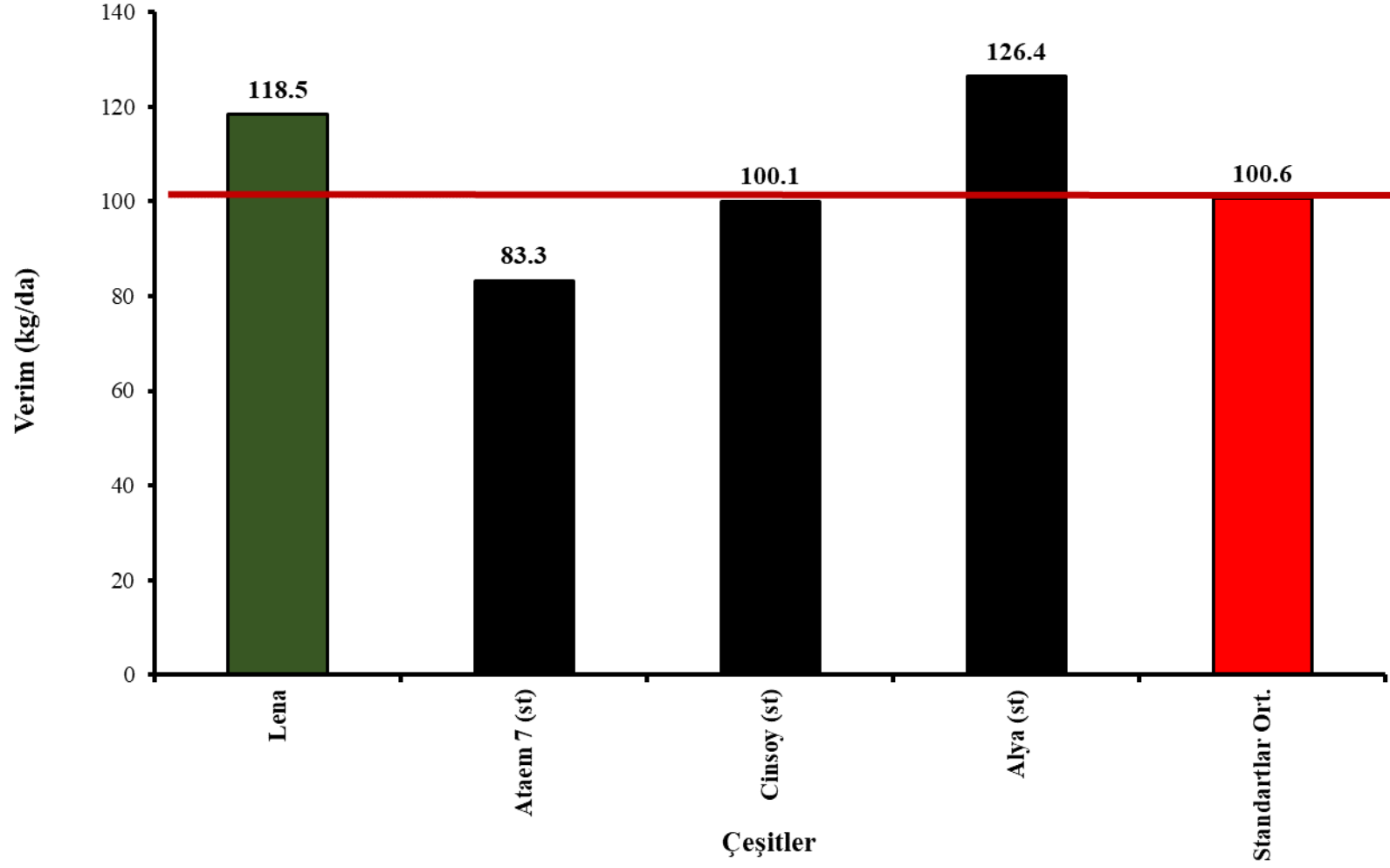
Çeşitler	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)						Adana (Doğankent)						Antalya (Aksu)		
	2020			2021			2020			2021			2020		
	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)	Protein Oranı (%)	Yağ Oranı (%)	Yağ Verimi (kg/da)
Cinsoy (st)	34.0	23.9	144.7	40.7	22.7	130.5	40.2	23.2	118.9	39.1	22.0	80.9	36.0	23.0	50.8
Ataem 7 (st)	40.1	22.8	126.8	42.3	21.6	111.1	41.2	22.5	110.6	39.9	21.9	55.6	37.7	22.8	48.5
Alya (st)	36.5	24.3	155.4	38.9	22.4	150.4	37.7	23.6	163.9	38.2	22.9	121.0	34.9	24.4	79.4
Lena	39.6	23.7	161.6	40.6	22.6	152.6	39.8	23.1	157.7	37.5	22.4	110.7	36.2	24.6	68.5

**Çizelge 7b.** Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 - 2021 Yılları Yağ Oranı (%), Yağ Verimi (kg/da) ve Protein oranı (%) Değerleri

Çeşitler	Samsun (Tekkeköy)						Adana (Yüreğir)			Adana (Seyhan)			Şanlıurfa (Koruklu)			Genel Ortalama			Yağ V.S.
	2020			2021			2020			2021			2021			2021			
	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)	40.4	23.3	89.5	42.1	21.8	55.5	35.8	20.8	134.5	34.8	21.5	123.6	34.4	20.2	71.9	37.8	22.2	100.1 c	3
Ataem 7 (st)	42.9	21.8	78.1	41.9	21.7	51.5	36.2	20.4	110.6	36.4	19.7	84.2	37.2	19.1	56.4	39.6	21.4	83.3 d	4
Alya (st)	40.7	22.8	78.5	40.2	22.3	67.4	36.6	21.9	174.8	33.2	22.5	179.8	31.7	20.4	93.5	36.9	22.7	126.4 a	1
Lena	42.8	22.1	72.1	41.4	22.3	55.3	36.3	20.9	161.2	35.4	21.7	152.0	35.7	20.1	93.2	38.5	22.4	118.5 b	2
<b>F</b>																		<b>**</b>	
<b>% VK</b>																		<b>11.3</b>	
<b>AÖF</b>																		<b>5.4</b>	

**Grafik 4.** 2020 - 2021 Yılları Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yağ Verimi Grafiği

**Grafik 4. Ana Ürün Soya Yağ Verim Grafiği**



**Çizelge 8a.** Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	% 50 Çiçeklenme (gün)				Fizyolojik Olum (gün)				Bitki Boyu (cm)				İlk Bakla Yüksekliği (cm)				Bitkide Bakla Sayısı (adet)			
	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)
Cinsoy (st)	30	30	39	45	142	133	130	127	131.5	92.3	108.3	99.7	12.6	8.8	18.0	16.6	75	54	74	59
SA 88 (st)	25	26	38	41	143	132	130	118	130.3	99.0	118.0	106.0	11.3	8.5	18.5	8.7	69	61	69	74
Ataem 7 (st)	26	27	39	39	146	137	131	122	145.8	125.3	144.3	117.8	15.7	10.0	20.3	15.3	72	56	54	65
Gapsoy (st)	28	30	39	43	145	136	131	124	128.6	106.8	115.0	105.3	13.2	13.3	25.0	14.3	48	65	49	55
Alya (st)	30	28	39	43	146	134	131	119	119.8	89.3	95.0	85.5	16.6	8.0	15.8	14.4	68	56	64	63
Lena	26	28	39	43	146	134	131	126	131.0	74.0	97.0	89.1	15.0	8.3	10.5	11.2	66	60	73	56

**Çizelge 8b.** Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	Yatma* (1-5)				Tane Dökme (1-5)**				1000 Tohum Ağırlığı (g)				Kömür çürüklüğü (Macrophomina phaseolina)		Beyaz Sinek(1-5) (Bemisia tabaci)	
	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Adana (Yüreğir)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Adana (Yüreğir)
Cinsoy (st)	2	1	1	2	1	1	1	1	207.0	163.0	103.5	131.7	1	3	1	1
SA 88 (st)	3	2	1	4	1	1	1	1	178.4	150.0	85.5	109.0	1	2	1	1
Ataem 7 (st)	3	1	1	3	1	1	1	1	221.1	196.0	115.0	135.8	1	1	1	2
Gapsoy (st)	2	2	1	2	1	1	1	1	202.3	160.0	105.5	136.9	1	2	1	1
Alya (st)	2	1	1	2	1	1	1	1	212.8	170.0	135.8	123.7	2	2	1	1
Lena	2	1	1	1	1	1	1	1	249.7	180.0	117.3	133.4	1	1	1	2

- (\*) 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 2021 Yılı Gözlem Değerleri

Çeşitler	% 50 Çiçeklenme (gün)					Fizyolojik Olum (gün)					Bitki Boyu (cm)					İlk Bakla Yüksekliği (cm)				
	Adana (Doğan kent)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Mersin (Tarsus)	Adana (Doğan kent)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Mersin (Tarsus)	Adana (Doğan kent)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Mersin (Tarsus)	Adana (Doğan kent)	Adana (Yüreğir-Büyükkapılı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Mersin (Tarsus)
Alya (st)	30	35	48	48	33	143	121	137	145	130	106.2	83.3	68.0	70.0	91.8	6.9	9.5	8.3	8.0	17.5
Cinsoy (st)	30	34	48	49	29	138	115	138	148	127	111.8	107.5	89.3	89.6	107.3	7.8	12.0	14.5	8.3	20.5
Ataem 7(st)	25	36	48	48	32	141	115	138	145	134	138.3	131.8	109.8	82.7	127.3	6.6	13.5	13.0	12.3	16.8
Adel (st)	29	34	45	49	34	139	120	140	146	135	107.3	96.3	70.3	66.8	99.8	8.6	11.0	7.0	7.8	20.5
Lena	29	34	46	48	35	139	120	139	147	134	101.0	92.5	72.3	67.0	102.3	7.4	9.0	10.8	8.5	24.3
PG 3650	26	32	47	47	30	137	120	138	146	127	109.9	92.8	69.5	74.4	107.3	6.7	12.8	9.8	9.3	16.8
PG 3880	32	35	45	49	34	138	124	139	146	126	108.3	104.5	102.8	82.1	117.0	6.0	12.8	13.8	7.5	13.3
Nero	31	32	46	49	32	138	123	137	146	130	108.7	99.5	83.0	68.5	105.5	6.5	12.5	10.8	8.8	22.3

**Çizelge 9b. Ana Ürün Soya Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Gözlem Değerleri**

Çeşitler	Bitkide Bakla Sayısı (adet)					Yatma* (1-5)					Tane Dökme (1-5)**					1000 Tohum Ağırlığı (g)					Kömür çürüklüğü (Macrophomina a phaseolina)	Beyaz Sinek (1-5) (Bemisia tabaci)
	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir-Büyükkaplı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Mersin (Tarsus)	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir-Büyükkaplı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Mersin (Tarsus)	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir-Büyükkaplı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Mersin (Tarsus)	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir-Büyükkaplı)	Antalya (Aksu)	Şanlıurfa (Koruklu)	Mersin (Tarsus)	Mersin (Tarsus)	Mersin (Tarsus)
Alya (st)	60	45	64	82	54	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	200.3	175.0	155.3	136.9	157.1	2	1
Cinsoy (st)	63	36	56	93	64	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	185.7	160.0	141.9	131.6	170.1	2	1
Ataem 7(st)	64	46	56	64	62	1	2	1	1	4	1	2	1	2	1	218.2	174.5	160.0	163.5	188.0	2	1
Adel (st)	60	47	55	73	64	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	212.1	201.0	167.2	150.0	161.7	2	1
Lena	63	55	60	81	62	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	206.7	195.0	165.7	167.9	147.1	2	1
PG 3650	63	43	57	70	68	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	202.4	174.5	169.1	136.6	182.5	2	1
PG 3880	70	51	64	72	72	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	178.0	153.8	126.7	113.6	175.9	2	1
Nero	60	54	63	75	78	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	199.1	181.0	156.5	157.6	160.4	3	1

(\*) 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