

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



YEM BEZELYESİ-2 TESCİL
RAPORU

ETAE YB 11/17

ANKARA 2024

YEM BEZELYESİ-2 ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Yem bezelyesi TDÖ denemeleri; 2022-2023 yılında tane denemesi için 1 aday 4 standart çeşitle Manisa/Beydere, İzmir/Menemen, Antalya/Aksu ve 2023-2024 yılında tane denemesi için 1 aday 4 standart çeşitle Manisa/Beydere, İzmir/Menemen, Antalya/Aksu, Samsun/Tekkeköy lokasyonlarında kışlık olarak kurulmuştur. Denemeden elde edilen verilerle varyans analizi yapılmıştır.

Aday çeşit hakkında farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen tane verimi biyolojik verimi, kes verimi ile bazı morfolojik ve teknolojik değerler dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmıştır.

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara/Yenikent ve Manisa/Beydere’de yapılmış ve her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu aday çeşidin kendi içinde üniform ve durulmuş olduğu tespit edilerek hakkında özellik belgeleri düzenlenmiştir.

ETA E YB 11/17; Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü’ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda; 230.3 kg/da tane verimi ile standart ortalama verimin (std. ort. 247.2 kg/da), % 6.8 gerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin tane örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 23.1, ham selüloz % 6.3, kuru madde % 89.7, NDF % 13.3, ADF % 9.7, ADL % 0.8 ve NYD 544 değerlerini göstermiştir.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2022-2023 Yılı Yem Bezelyesi-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	İzmir/ Menemen	Manisa/ Beydere	Antalya/ Aksu	Genel Ortalama
1-Kirazlı (st)	144.1 a	304.9 b	160.7	203.2 ab
2-İnci (st)	134.4 a	365.9 a	148.4	216.2 a
3-Semihbey (st)	132.2 a	299.5 b	140.9	190.9 b
4-Pembe inci (st)	109.5 b	222.6 c	148.7	160.2 c
5- ETAE YB 11/7	106.4 b	254.5 c	139.0	166.6 c
F	**	**	Ö.D.	**
VK (%)	8.4	9.8	12.1	10.9
AÖF	16.1	43.9	-	16.8

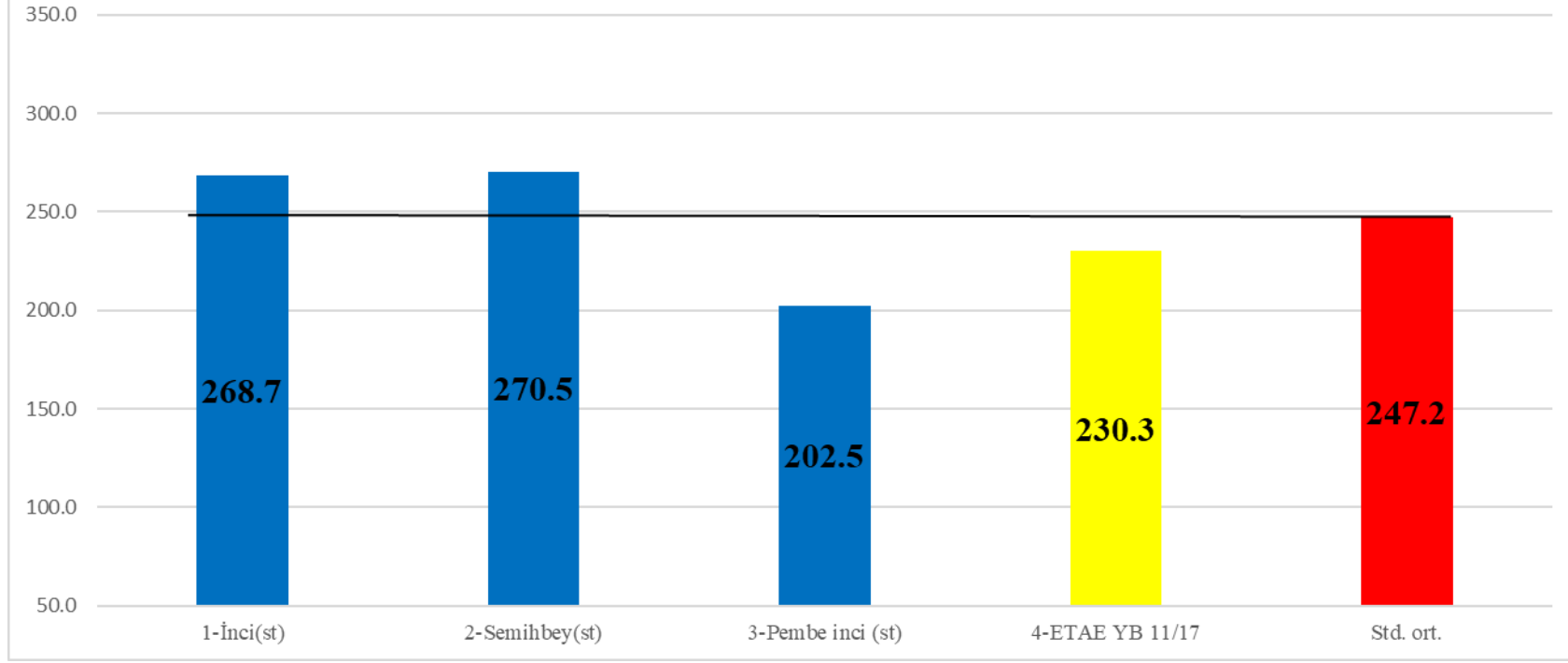
Çizelge 2. 2023-2024 Yılı Yem Bezelyesi-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	İzmir/ Menemen	Manisa/ Beydere	Antalya/ Aksu	Samsun/ Tekkeköy	Genel Ortalama
1-Livioletta (st)	307.1 ab	343.5	243.7 b	294.0 a	297.1 bc
2-İnci (st)	316.7 ab	313.5	271.4 ab	330.7 a	308.1 ab
3-Semihbey (st)	356.8 a	331.8	289.6 a	342.7 a	330.2 a
4-Pembe inci (st)	219.4 c	330.5	175.5 c	211.0 b	234.2 d
5- ETAE YB 11/7	257.5 bc	321.8	243.4 b	290.0 a	278.1 c
F	**	Ö.D.	**	**	**
VK (%)	14.0	6.7	11.8	12.0	11.2
AÖF	63.0	-	44.6	54.3	23.1

Çizelge 3. Yem Bezelyesi-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Tane Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2023			2024				Genel Ortalama	V.S.
	İzmir/ Menemen	Manisa/ Beydere	Antalya/ Aksu	İzmir/ Menemen	Manisa/ Beydere	Antalya/ Aksu	Samsun Merkez		
1-İnci(st)	134.4	365.9	148.4	316.7	313.5	271.4	330.7	268.7 a	2
2-Semihbey(st)	132.2	299.5	140.9	356.8	331.8	289.6	342.7	270.5 a	1
3-Pembe inci (st)	109.5	222.6	148.7	219.4	330.5	175.5	211.0	202.5 c	4
4-ETA E YB 11/17	106.4	254.5	139.0	257.5	321.8	243.4	290.0	230.3 b	3
F								**	
VK (%)								15.3	
AÖF								19.9	

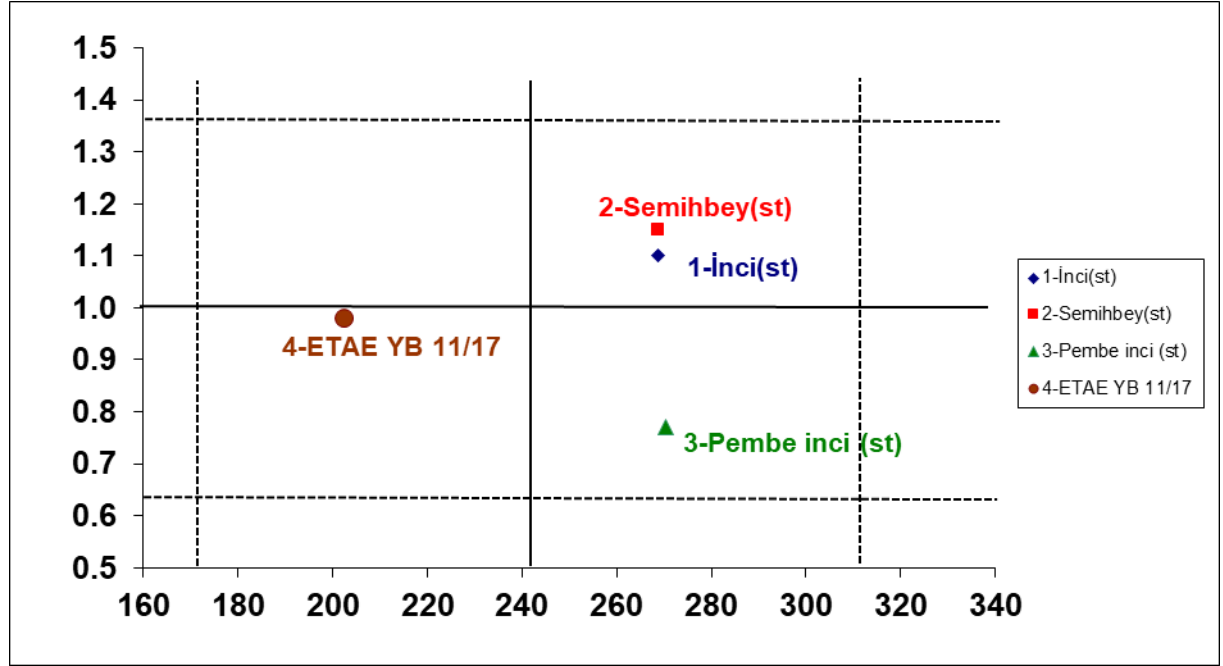
Grafik 1. 2023-2024 Yılı Yem Bezeleysi-2 Tane Verim Grafiđi



Çizelge 4. Yem Bezelyesi-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilité Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			sth-+			
1-İnci(st)	268.7	1.10	0.11	2.20	15.55	0.80
2-Semihbey(st)	270.5	1.15	0.09	-9.56	12.28	0.87
3-Pembe inci (st)	202.5	0.77	0.11	14.92	21.30	0.65
4-ETAE YB 11/17	230.3	0.98	0.08	-7.36	14.23	0.84
Genel ortalama	243.0					
Standart ortalama	247.2					

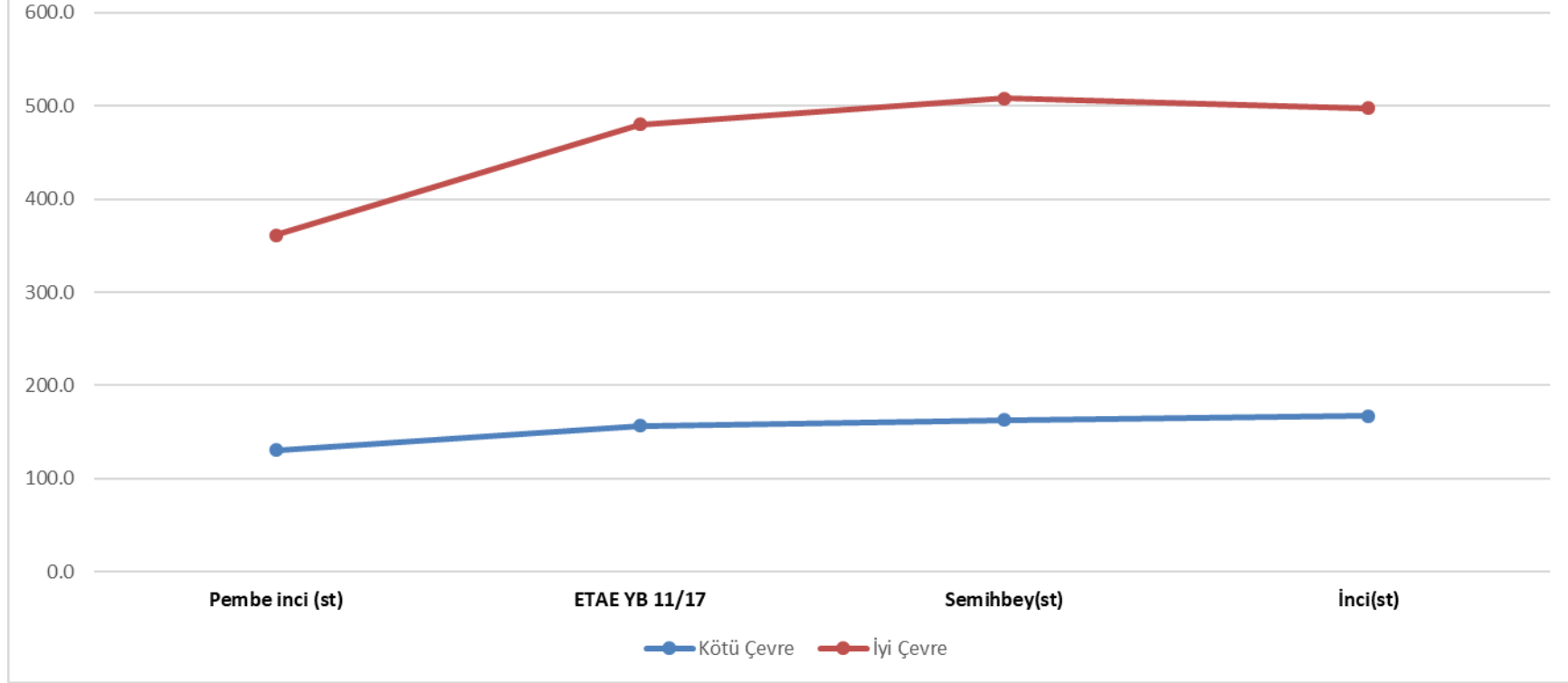
Grafik 2. Yem Bezelyesi-2 Tane Verimi Stabilité Grafiğı



Grafik 3. Yem Bezelyesi-2 Beklenen Tane Verim Grafiđi



Grafik 4. Yem Bezelyesi-2 Beklenen Tane Verim Grafiđi



Çizelge 5. 2022-2023 Yılı Yem Bezelyesi-3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (İzmir/Menemen)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1-Kirazlı (st)	31.03.2023	26.05.2023	Mor	1	679.1	144.1	535.0	171.4	21.4
2-İnci (st)	27.03.2023	22.05.2023	Beyaz	2	580.7	134.4	446.3	207.8	23.3
3-Semihbey (st)	28.03.2023	23.05.2023	Beyaz	1	556.2	132.2	424.1	203.2	24.2
4-Pembe inci (st)	27.03.2023	20.05.2023	Mor	1	456.0	109.5	346.6	176.1	24.3
5-ETAE YB 11/7	28.03.2023	21.05.2023	Mor	2	511.7	106.4	405.3	194.9	20.8

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 6. 2022-2023 Yılı Yem Bezelyesi-3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa/Beydere)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1-Kirazlı (st)	10.04.2023	9.06.2023	Mor	1	798.7	304.9	493.8	165.5	38.1
2-İnci (st)	17.04.2023	10.06.2023	Beyaz	1	893.3	365.9	527.5	235.2	41.0
3-Semihbey (st)	17.04.2023	10.06.2023	Beyaz	1	771.3	299.5	471.8	232.0	38.9
4-Pembe inci (st)	12.04.2023	9.06.2023	Mor	2	674.0	222.6	451.4	168.9	33.0
5-ETAE YB 11/7	19.04.2023	11.06.2023	Mor	2	644.7	254.5	390.2	164.0	39.4

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 7. 2022-2023 Yılı Yem Bezelyesi-3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Antalya/Aksu)

Çeşitler	Çiçek Rengi	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1-Kirazlı (st)	Mor	652.4	160.7	491.7	157.8	23.5
2-İnci (st)	Beyaz	612.7	148.4	464.3	233.5	32.8
3-Semihbey (st)	Beyaz	578.5	140.9	437.6	204.0	32.2
4-Pembe inci (st)	Mor	605.9	148.7	457.2	148.0	31.6
5-ETA E YB 11/7	Mor	567.6	139.0	428.7	182.0	25.4

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 8. 2023-2024 Yılı Yem Bezelyesi-3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (İzmir/Menemen)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1-Livioletta (st)	30.03.2024	27.05.2024	Mor	3	1104.5	307.1	797.4	146.7	27.8
2-İnci (st)	28.03.2024	22.05.2024	Beyaz	3	1139.1	316.7	822.4	228.9	27.8
3-Semihbey (st)	27.03.2024	23.05.2024	Beyaz	3	1237.7	356.8	880.9	218.7	27.8
4-Pembe inci (st)	26.03.2024	23.05.2024	Mor	3	1059.5	219.4	840.1	155.4	20.9
5-ETA E YB 11/7	29.03.2024	26.05.2024	Mor	3	1180.8	257.5	923.3	182.6	21.7

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 9. 2023-2024 Yılı Yem Bezelyesi-3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa/Beydere)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1-Livioletta (st)	16.03.2024	15.05.2024	Mor	2	1151	343.5	807	154.6	29.8
2-İnci (st)	13.03.2024	10.05.2024	Beyaz	1	852	313.5	538	225.7	36.8
3-Semihbey (st)	13.03.2024	10.05.2024	Beyaz	1	994	331.8	662	208.5	33.3
4-Pembe inci (st)	13.03.2024	10.05.2024	Mor	2	1005	330.5	675	170.8	32.9
5-ETA E YB 11/7	13.03.2024	10.05.2024	Mor	3	935	321.8	613	188.6	34.4

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 10. 2023-2024 Yılı Yem Bezelyesi-3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Antalya/Aksu)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1-Livioletta (st)	9.03.2024	2.05.2024	Mor	1580.7	243.7	1336.9	150	15.5
2-İnci (st)	26.02.2024	5.05.2024	Beyaz	1731.6	271.4	1460.2	191	15.7
3-Semihbey (st)	6.03.2024	5.05.2024	Beyaz	1912.2	289.6	1622.6	191	15.2
4-Pembe inci (st)	1.03.2024	8.05.2024	Mor	1326.3	175.5	1149.6	155	13.3
5-ETA E YB 11/7	15.03.2024	8.05.2024	Mor	1769.7	243.4	1526.3	193	13.8

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 11. 2023-2024 Yılı Yem Bezelyesi-3 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Samsun/Tekkeköy)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Fizyolojik Olum Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*	Biyolojik Verimi (kg/da)	Tane Verimi (kg/da)	Kes Verimi (kg/da)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hasat İndeksi (%)
1-Livioletta (st)	20.03.2024	9.05.2024	Mor	4	1913.0	294.0	1619.3	163.7	15.4
2-İnci (st)	4.03.2024	13.05.2024	Beyaz	2	2043.3	330.7	1712.7	214.3	16.2
3-Semihbey (st)	15.03.2024	13.05.2024	Beyaz	2	2310.0	342.7	1967.3	214.4	14.9
4-Pembe inci (st)	12.03.2024	10.05.202	Mor	4	1616.7	211.0	1405.3	169.7	13.1
5-ETAE YB 11/7	22.03.2024	10.05.202	Mor	4	2070.0	290.0	1780.0	217.0	14.0

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 13. 2023 Yılı Yem Bezelyesi-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (İzmir/Menemen)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Livioletta (st)	89.4	20.2	7.2	14.5	11.3	0.4	515	80.1	8.3
2-İnci (st)	90.0	24.5	6.0	18.8	9.0	0.6	406	81.9	6.4
3-Semihbey (st)	89.5	21.7	5.9	15.3	8.5	0.7	501	82.3	7.9
4-Pembe inci (st)	90.0	17.8	6.7	15.7	9.9	0.6	481	81.2	7.6
5- ETAE YB 11/7	89.7	23.1	6.3	13.9	9.7	0.8	544	81.4	8.6

KM: Kuru Madde, HP: Ham Protein, HS: Ham Selüloz, NDF: Nötral Deterjan Çözeltisinde Çözünmeyen Lif, ADF: Asit Deterjan Çözeltisinde Çözünmeyen Lif, ADL: Asit Deterjan Çözeltisinden Sonra Kuvvetli Asitte Çözünmeyen Lignin. KMT: Kuru Madde Tüketimi, SKM: Sindirilebilir Kuru Madde, NYD: Nisbi Yem Değeri.

*** Analizler Uluslararası Hayvancılık Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.**