

T.C.
TARIM ve ORMAN BAKANLIđI
BİTKİSEL ÜRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü



IMI GRUBU ÇELTİK
TESCİL RAPORU

MARİTSA CL
OVA CL
ALP IMI

MARİTSA CL, OVA CL ve ALP İMİ, İMİ ÇELTİK ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2023-2024 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 3 aday çeşit ve önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında yer alan standart çeşitler; Çeltik tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 4 farklı lokasyonda toplam 8 deneme kurulmuştur. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2023-2024 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çeşit adayları, 2 yıl süre ile Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuş testlerine alınmıştır. Çeşit özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun gelişme dönemlerinde gözlemler yapılmıştır. Aday çeşitlerin FYD testlerinde başarılı olmaları sonucu Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerindeki değerlendirmeleri yapılmıştır.

TDÖ denemelerinde imazomax aktif maddeli ilaçlar kullanılmıştır. Uygulama çeltiklerin 3-4 yapraklı döneminde dekara 125 cc şeklinde uygulanmıştır.

MARİTSA CL; Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 893.1 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (817.3 kg/da) % 9.3 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (a) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde hem kötü çevre şartlarında hem de iyi çevre şartlarında orta sıralarda yer almıştır.

Maritsa CL çeşit adayı % 59.9 kırksız randıman değeri ve 30.0 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 7.2 mm pirinç uzunluğu 3.1 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

OVA CL; Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 832.8 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (817.3 kg/da) % 1.9 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (b) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında orta sıralarda yer alırken iyi çevre şartlarında alt sıralarda yer almıştır.

Ova CL çeşit adayı % 60 kırksız randıman değeri ve 26.4 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.8 mm pirinç uzunluğu 3.0 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

ALP İMİ; Harman Tarım Tohumculuk ve Gıda Paz. Tic. Ltd. Şti.' ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 801.3 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (817.3 kg/da) % 2 gerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (b) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında alt sıralarda yer alırken iyi çevre şartlarında üst sıralarda yer almıştır.

Alp imi çeşit adayı % 66.9 kırksız randıman değeri ve 24.3 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.8 mm pirinç uzunluğu 2.6 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **MARİTSA CL, OVA CL ve ALP İMİ**, aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşidin kendi içinde üniform ve durulmuş olduğu tespit edilerek özellik belgesi düzenlenmiştir.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2023 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Edirne (Merkez)	Samsun (Bafra)	Balıkesir (Gönen)	Edirne (İpsala)	Genel Ortalama	V.S.
1	LUNA CL (St)	832.9 a-c	712.3 ef	798.9 bc	891.5 a	808.9 c	8
2	EFSANE CL (St)	916.8 ab	765.0 c-e	857.5 ab	910.4 a	862.4 ab	4
3	PINAR CL (St)	803.0 cd	734.0 d-f	660.1 d	622.5 d	704.9 ef	13
4	REİS CL (St)	936.3 a	880.9 a	839.8 ab	885.5 a	885.6 a	2
5	SAPHİRE CL	710.2 de	731.3 d-f	683.4 d	793.5 a-c	729.6 de	11
6	ROCKET CL	912.0 ab	754.1 c-f	914.5 a	926.4 a	876.7 a	3
7	HAYRİBEY CL	833.6 a-c	813.3 a-c	736.5 cd	861.3 a	811.2 c	7
8	GRANDE CL	821.8 bc	724.1 d-f	674.5 d	670.1 cd	722.6 d-f	12
9	ATLAS CL	778.6 cd	862.7 a	802.7 bc	822.5 ab	816.6 c	6
10	ARTEMEA CL	661.8 e	724.0 d-f	682.2 d	669.2 cd	684.3 f	14
11	REYSHA CL	816.6 bc	790.3 b-d	740.5 cd	698.5 b-d	761.5 d	10
12	MARİTSA CL *	842.8 a-c	844.9 ab	926.1 a	939.1 a	888.2 a	1
13	OVA CL *	783.8 cd	757.7 c-f	870.6 ab	885.0 a	824.3 bc	5
14	ALP IMI *	846.7 a-c	694.6 f	856.4 ab	837.8 ab	808.9 c	9
F		**	**	**	**	**	
VK (%)		6.7	5.6	5.7	9.8	7.0	
AÖF		105.1	68.1	86.7	152.3	39.2	
Lokasyon Ortalaması		821.2	770.7	788.8	815.2	799.0	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

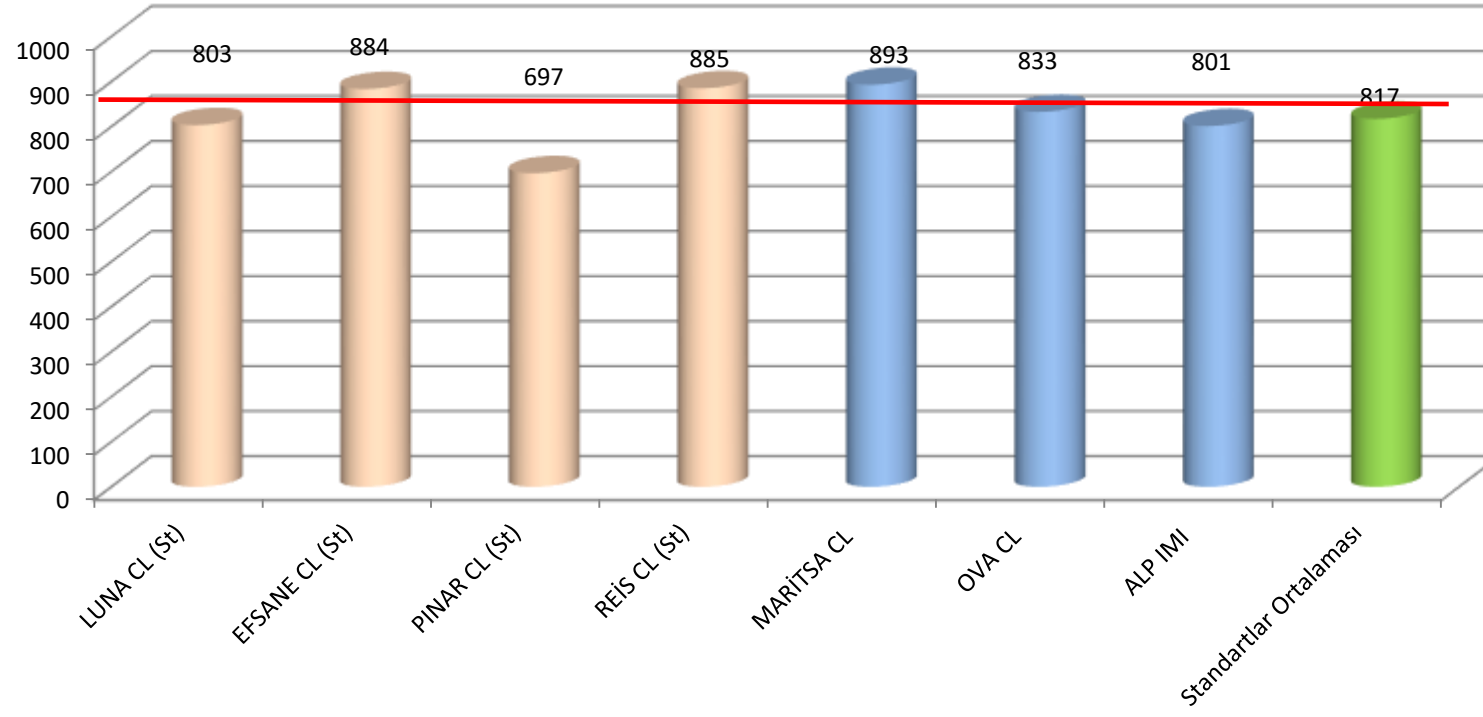
Çeşitler		Edirne (Merkez)	Samsun (Bafra)	Balıkesir (Gönen)	Edirne (İpsala)	Genel Ortalama	V.S.
1	LUNA CL (St)	845.6 a-d	697.9 ef	823.2 b-e	825.1 b-e	797.9 efg	11
2	EFSANE CL (St)	740.3 def	937.5 ab	867.6 a-d	1074.0 a	904.9 b	2
3	PINAR CL (St)	663.5 f	733.7 def	733.8 e	623.0 f	688.5 h	16
4	REİS CL (St)	788.5 de	969.7 ab	886.8 abc	894.7 bcd	884.9 bc	4
5	MARİTSA CL *	948.0 ab	811.5 cd	931.3 a	901.2 bcd	898.0 b	3
6	OVA CL *	919.3 abc	775.7 de	843.7 a-d	826.7 b-e	841.3 cde	8
7	ALP IMI *	812.4 cde	717.1 def	812.6 cde	832.8 b-e	793.7 fg	12
8	BOSS CL	963.4 a	1032.1 a	924.2 ab	946.7 ab	966.6 a	1
9	COŞKUN CL	655.9 f	777.0 de	939.9 a	947.9 ab	830.2 def	9
10	DELTA CL	851.1 a-d	649.3 f	945.8 a	942.7 abc	847.2 cd	7
11	THOR CL	817.3 cde	686.3 ef	853.9 a-d	837.8 b-e	798.8 efg	10
12	IRMAK CL	828.4 bcd	897.8 bc	864.6 a-d	860.6 b-e	862.8 bcd	5
13	MUSTAFABEY CL	702.2 ef	732.1 def	857.0 a-d	858.0 b-e	787.3 fg	13
14	TÜRKMEN CL	827.0 bcd	723.9 def	811.3 cde	779.1 de	785.3 g	14
15	ALPAY IMI	842.5 a-d	902.8 bc	857.0 a-d	807.6 cde	852.5 cd	6
16	ALTAY IMI	815.3 cde	749.0 def	780.9 de	741.9 ef	771.7 g	15
F		**	**	**	**	**	
VK (%)		8.0	7.5	6.3	8.5	7.6	
AÖF		124.2	113.3	103.4	138.9	44.3	
Lokasyon Ortalaması		813.8	799.6	858.3	856.2	832.0	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 3. 2023-2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Edirne (Merkez)		Balıkesir (Gönen)		Edirne (İpsala)		Samsun (Bafra)		Genel Ortalama	V.S.
		2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
1	LUNA CL (St)	832.9	845.6	798.9	823.2	891.5	825.1	712.3	697.9	803.4 b	5
2	EFSANE CL (St)	916.8	740.3	857.5	867.6	910.4	1074.0	765.0	937.5	883.6 a	3
3	PINAR CL (St)	803.0	663.5	660.1	733.8	622.5	623.0	734.0	733.7	696.7 c	7
4	REİS CL (St)	936.3	788.5	839.8	886.8	885.5	894.7	880.9	969.7	885.3 a	2
5	MARİTSA CL	842.8	948.0	926.1	931.3	939.1	901.2	844.9	811.5	893.1 a	1
6	OVA CL	783.8	919.3	870.6	843.7	885.0	826.7	757.7	775.7	832.8 b	4
7	ALP IMI	846.7	812.4	856.4	812.6	837.8	832.8	694.6	717.1	801.3 b	6
F VK (%) AÖF										** 7.9 32.1	
Lokasyon Ortalaması										828.0	

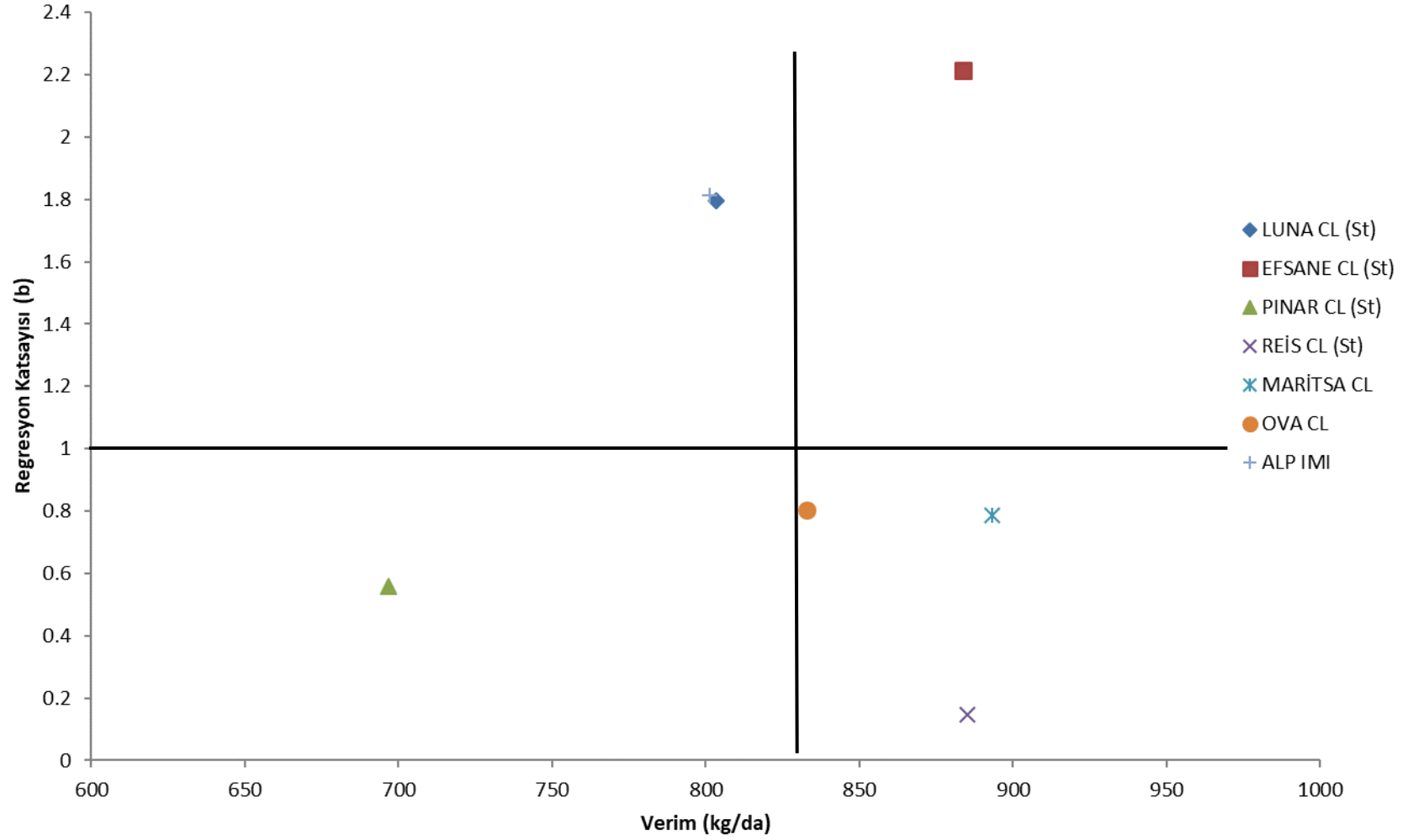
Grafik 1. 2023-2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



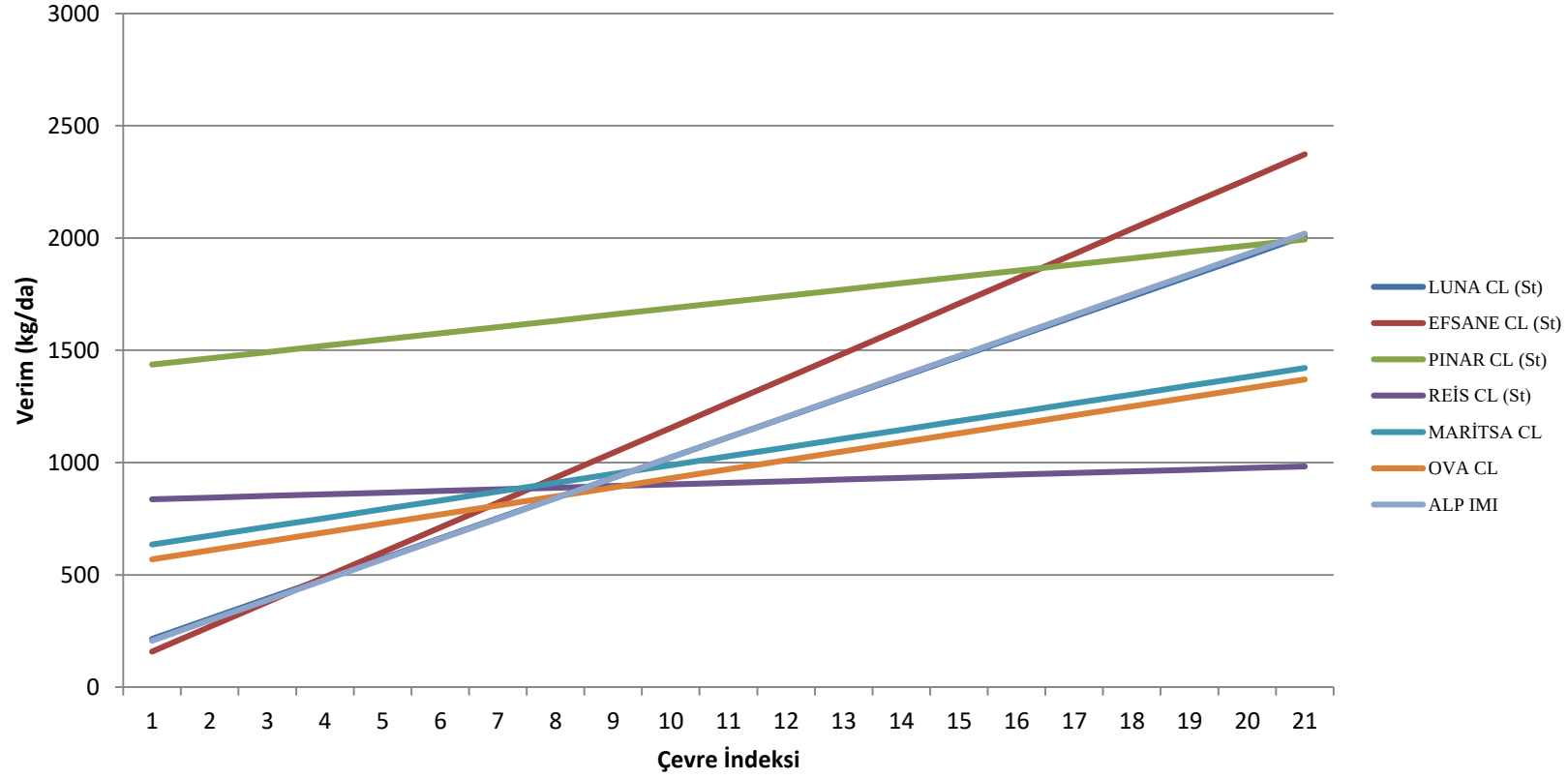
Çizelge 4. 2023-2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler		Ortalama verim (Kg/da)	b	b' nin $\pm$ sth	a	V.K.	R ²
1	LUNA CL (St)	803.4	1.795	0.46	-683	8.9	0.33
2	EFSANE CL (St)	883.6	2.214	0.65	-949	11.6	0.27
3	PINAR CL (St)	696.7	0.557	0.57	1158	12.9	0.03
4	REİS CL (St)	885.3	0.146	0.50	764	9.0	0.01
5	MARİTSA CL	893.1	0.786	0.44	242	7.8	0.09
6	OVA CL	832.8	0.802	0.52	168	9.8	0.07
7	ALP IMI	801.3	1.813	0.43	-700	8.4	0.36
Genel ortalama		828.0					
Standartlar Ortalaması		817.3					

Grafik 2. 2023-2024 IMI Çeltik Verim Stabilite Grafiği



Grafik 3. IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. 2023 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Merkez-Edirne)

Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (Gün)	Olgunlaşma Gün Sayısı (Gün)	Bitki Boy (cm)	Salkım Uzunluğu (cm)	M2'de Salkım Sayısı (Adet)	Yaprak durumu (1-5)	Salkım Çıkış Durumu (1-7)	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)	K.Yaprak Lekesi Yanıklığı (1-9)	Yaprak yanıklık (1-9)	Salkım yanıklığı (1-9)	Kök boğazı çürüklüğü (1-9)
1 LUNA CL (St)	79	129	90.1	18.8	455	3	5	1	9.3	1	1	1	1	1
2 EFSANE CL (St)	80	131	93.5	16.1	413	3	5	1	24.6	1	1	1	1	1
3 PINAR CL (St)	79	127	112.3	20.6	397	5	7	1	12.4	1	1	3	5	1
4 REİS CL (St)	78	125	109.1	14.1	412	3	5	1	7.6	1	1	1	1	1
5 SAPHİRE CL	80	129	105.8	18.7	367	3	5	1	11.9	1	1	3	1	1
6 ROCKET CL	81	131	86.5	16.8	437	1	3	1	9.1	1	1	1	1	1
7 HAYRİBEY CL	78	129	94.6	14.8	417	3	5	1	11.6	1	1	3	1	1
8 GRANDE CL	75	122	90.2	18.3	387	5	7	1	10.1	1	1	1	1	1
9 ATLAS CL	74	122	90.8	18.1	415	3	5	1	7.3	1	1	1	1	1
10 ARTEMEA CL	71	122	90.4	17.5	420	3	7	1	9.9	1	1	1	1	1
11 REYSHA CL	74	122	92.7	17.9	414	3	7	1	5.8	1	1	1	1	5
12 MARİTSA CL	76	123	92.1	18.5	392	3	7	1	7.6	1	1	1	1	1
13 OVA CL	80	126	80.1	16.2	434	3	5	1	14.2	1	1	5	1	1
14 ALP IMI	80	128	85.1	18.4	435	5	5	1	16.3	1	1	1	1	1

(*) 1-Yatma yok 9- % 50' den fazla

Çizelge 6. 2023 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bafra-Samsun)

	Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (Gün)	Olgunlaşma Gün Sayısı (Gün)	Bitki Boy (cm)	Salkım Uzunluğu (cm)	M2’de Salkım Sayısı (Adet)	Salkımda Tane Sayısı (Adet)	Yaprak durumu (1-5)	Salkım Çıkış Durumu (1-7)	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)	Yaprak yanıklık (1-9)	Salkım yanıklığı (1-9)
1	LUNA CL (St)	91	135	87	17.4	317	108	2	5	1	10.5	0.3	3	3
2	EFSANE CL (St)	88	135	90	14.1	329	122	1	4	1	12.6	1.0	5	4
3	PINAR CL (St)	90	135	109	18.3	260	131	2	5	1	13.4	0.7	5	4
4	REİS CL (St)	82	132	99	16.1	371	110	1	5	1	9.0	0	5	4
5	SAPHİRE CL	87	136	107	19.7	390	127	2	5	3	11.5	0.3	4	4
6	ROCKET CL	94	137	83	16.8	293	146	1	3	1	11.2	2.3	3	3
7	HAYRİBEY CL	90	133	92	15.1	347	141	1	4	1	9.9	0.3	4	3
8	GRANDE CL	88	135	87	18.5	353	96	2	4	1	13.0	0.3	4	2
9	ATLAS CL	88	136	88	17.1	397	104	1	5	1	10.5	0	4	2
10	ARTEMEA CL	76	125	84	17.3	304	81	3	5	2	6.9	0	4	3
11	REYSHA CL	90	139	103	18.2	328	110	1	5	1	7.9	0	4	3
12	MARİTSA CL	87	135	98	19.7	287	85	1	5	1	9.2	0.3	4	3
13	OVA CL	86	133	72	16.9	370	95	1	4	1	9.9	0	4	3
14	ALP IMI	95	137	81	14.4	281	116	2	4	1	10.8	0	4	3

(*) 1-Yatma yok 9- % 50’ den fazla

Çizelge 7.1. 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Merkez–Edirne)

Çeşitler		Çiçeklenme Gün Sayısı (Gün)	Olgunlaşma Gün Sayısı (Gün)	Bitki Boy (cm)	Salkım Uzunluğu (cm)	M ² 'de Salkım Sayısı (Adet)	Yaprak durumu (1-5)	Salkım Çıkış Durumu (1-7)	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)
1	LUNA CL (St)	76	124	86.1	17.0	472.0	1	5	1	6.7	1
2	EFSANE CL (St)	78	123	97.7	15.8	464.0	1	5	1	7.0	1
3	PINAR CL (St)	76	122	102.6	17.6	446.0	1	5	7	3.3	1
4	REİS CL (St)	73	121	102.2	18.2	481.0	1	5	7	7.1	1
5	MARİTSA CL	72	121	97.4	18.1	437.0	1	5	7	3.8	1
6	OVA CL	76	121	80.8	17.2	521.0	1	5	1	6.0	1
7	ALP IMI	73	125	88.9	16.9	475.0	1	5	1	9.2	1
8	BOSS CL	76	122	88.3	17.1	523.0	1	5	1	11.3	1
9	COŞKUN CL	75	126	95.9	17.9	457.0	1	5	7	6.1	1
10	DELTA CL	73	124	96.9	18.4	449.0	1	5	1	9.0	1
11	THOR CL	74	126	90.3	15.9	476.0	1	5	1	9.1	1
12	IRMAK CL	75	126	95.2	19.4	506.0	1	5	1	5.9	1
13	MUSTAFABEY CL	76	127	89.4	17.3	513.0	1	5	1	8.9	1
14	TÜRKMEN CL	75	123	92.3	17.5	434.0	1	5	1	3.6	1
15	ALPAY IMI	74	125	89.1	16.2	495.0	1	5	1	7.3	1
16	ALTAY IMI	71	120	87.3	15.3	474.0	1	5	1	7.4	1

(*) 1-Yatma yok 9- % 50' den fazla

Çizelge 7.2. 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Merkez–Edirne)

Çeşitler		Yaprak yanıklık (1-9) (Edirne)	Yaprak yanıklık (1-9) (Gönen)	Salkım yanıklığı (1-9) (Edirne)	Salkım yanıklığı (1-9) (Gönen)	K.Yaprak Lekesi Yanıklığı (1-9) (Edirne)	K.Yaprak Lekesi Yanıklığı (1-9) (Gönen)	Kök boğazı çürüklüğü (1-9)
1	LUNA CL (St)	-	-	-	-	-	-	-
2	EFSANE CL (St)	-	-	-	-	-	-	-
3	PINAR CL (St)	3	3	-	-	3	-	-
4	REİS CL (St)	-	-	-	-	3	-	-
5	MARİTSA CL	-	-	-	-	-	-	-
6	OVA CL	-	-	-	-	-	-	-
7	ALP IMI	-	3	-	-	-	-	-
8	BOSS CL	5	-	-	-	5	-	-
9	COŞKUN CL	-	-	-	-	-	-	-
10	DELTA CL	-	3	-	-	-	-	-
11	THOR CL	5	-	-	-	5	-	-
12	IRMAK CL	-	-	-	-	-	-	-
13	MUSTAFABEY CL	-	-	-	-	-	-	-
14	TÜRKMEN CL	-	-	-	-	-	-	-
15	ALPAY IMI	-	-	-	-	-	-	-
16	ALTAY IMI	-	-	-	-	-	-	-

Çizelge 8. 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bafra-Samsun)

Çeşitler		Çiçeklenme Gün Sayısı (Gün)	Olgunlaşma Gün Sayısı (Gün)	Bitki Boy (cm)	Salkım Uzunluğu (cm)	M ² 'de Salkım Sayısı (Adet)	Salkımda Tane Sayısı (Adet)	Yaprak durumu (1-5)	Salkım Çıkış Durumu (1-7)	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)	Yaprak yanıklık (1-9)	Salkım yanıklığı (1-9)	Boş tane (%)
1	LUNA CL (St)	85	137	89	17	384	105	1	5	1	7	1	3	2	8.5
2	EFSANE CL (St)	90	139	92	14	396	160	3	3	1	13	2	3	2	21.8
3	PINAR CL (St)	83	130	112	18	312	129	3	5	1	10	1	5	3	13.1
4	REİS CL (St)	85	133	106	15	389	138	5	5	1	7	1	5	2	10.5
5	MARİTSA CL	80	129	99	19	345	89	3	5	1	4	1	3	3	3.9
6	OVA CL	87	137	86	17	424	105	1	5	1	6	1	3	3	6.2
7	ALP IMI	92	140	89	16	354	114	3	5	1	9	1	3	3	9.8
8	BOSS CL	90	140	90	15	416	124	1	5	1	7	5	3	3	8.7
9	COŞKUN CL	86	136	100	17	303	123	3	5	3	21	1	5	3	25.4
10	DELTA CL	83	132	94	18	331	96	3	5	1	6	1	5	3	6.3
11	THOR CL	89	137	83	16	309	106	3	5	1	8	1	3	1	8.8
12	IRMAK CL	83	137	98	21	355	126	1	5	1	7	1	3	1	8.6
13	MUSTAFABEY CL	90	140	94	17	330	107	1	5	1	3	1	3	1	2.9
14	TÜRKMEN CL	88	140	96	20	336	128	3	5	1	5	1	3	1	6.7
15	ALPAY IMI	86	136	98	18	361	113	3	5	1	7	1	3	1	7.9
16	ALTAY IMI	83	132	93	36	344	88	3	5	1	6	1	5	1	5.7

(*) 1-Yatma yok 9- % 50' den fazla

Çizelge 9.1. 2023 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

Sıra No	Çeşitler	Çeltik									
		Uzunluğu (mm)					Genişliği (mm)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ortalama
1	LUNA CL (St)	9.3	9.6	9.3	9.1	9.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1
2	EFSANE CL (St)	8.9	9.3	9.1	8.8	9.0	3.2	3.4	3.3	3.4	3.3
3	PINAR CL (St)	10.0	10.2	9.8	9.4	9.8	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6
4	REİS CL (St)	9.1	9.3	9.2	8.8	9.1	3.4	3.5	3.4	3.5	3.4
5	SAPHİRE CL	10.4	8.5	10.4	10.0	9.9	3.5	3.5	3.6	3.5	3.5
6	ROCKET CL	9.2	9.2	9.1	9.0	9.1	3.4	3.5	3.4	3.4	3.4
7	HAYRİBEY CL	9.3	9.6	9.4	9.2	9.4	3.4	3.5	3.5	3.3	3.4
8	GRANDE CL	10.3	10.4	10.5	9.5	10.2	3.4	3.6	3.5	3.4	3.5
9	ATLAS CL	9.2	9.5	9.5	9.1	9.3	3.4	3.6	3.5	3.5	3.5
10	ARTEMEA CL	9.3	9.4	9.5	9.0	9.3	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4
11	REYSHA CL	9.7	9.6	9.7	9.2	9.5	3.3	3.4	3.4	3.3	3.3
12	MARİTSA CL	10.2	10.5	10.4	10.1	10.3	3.7	3.8	3.7	3.7	3.7
13	OVA CL	9.7	9.8	9.8	9.5	9.7	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6
14	ALP IMI	9.9	10.1	10.1	9.3	9.8	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2

Çizelge 9.2. 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

Sıra No	Çeşitler	Çeltik									
		Uzunluğu (mm)					Genişliği (mm)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ortalama
1	LUNA CL (St)	9.6	9.3	9.2	8.6	9.2	3.2	3.2	3.1	3.0	3.1
2	EFSANE CL (St)	9.0	8.9	8.8	8.5	8.8	3.4	3.4	3.3	3.4	3.4
3	PINAR CL (St)	9.9	9.9	9.7	9.4	9.7	3.8	3.8	3.6	3.7	3.7
4	REİS CL (St)	9.2	9.7	9.1	8.8	9.2	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5
5	MARİTSA CL	10.3	10.8	10.4	9.7	10.3	3.8	3.8	3.8	3.6	3.7
6	OVA CL	10.0	9.8	9.8	9.6	9.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.7
7	ALP IMI	10.1	9.8	9.4	9.8	9.8	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3
8	BOSS CL	10.0	9.8	10.0	9.7	9.9	3.4	3.4	3.3	3.2	3.3
9	COŞKUN CL	10.3	10.1	10.3	10.2	10.2	3.5	3.5	3.4	3.5	3.5
10	DELTA CL	10.0	9.5	10.1	9.3	9.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6
11	THOR CL	10.0	9.9	9.9	9.8	9.9	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3
12	IRMAK CL	9.1	9.3	9.0	8.8	9.0	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2
13	MUSTAFABEY CL	10.0	10.4	10.1	9.9	10.1	3.9	3.6	3.5	3.5	3.6
14	TÜRKMEN CL	9.8	9.9	9.9	10.1	9.9	3.5	3.6	3.4	3.6	3.5
15	ALPAY IMI	9.9	9.8	9.8	9.8	9.8	3.5	3.5	3.4	3.6	3.5
16	ALTAY IMI	10.1	9.8	10.0	9.3	9.8	3.8	3.7	3.7	3.8	3.7

Çizelge 10.1. 2023 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

Sıra No	Çeşitler	Pirinç									
		Uzunluğu (mm)					Genişliği (mm)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ortalama
1	LUNA CL (St)	6.6	6.8	6.7	6.6	6.7	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6
2	EFSANE CL (St)	6.1	6.8	6.3	6.3	6.4	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7
3	PINAR CL (St)	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0
4	REİS CL (St)	6.3	6.5	6.1	6.4	6.3	2.8	3.0	2.8	2.9	2.9
5	SAPHİRE CL	7.3	7.5	7.4	7.1	7.3	2.8	3.0	2.9	2.9	2.9
6	ROCKET CL	6.2	6.4	6.0	6.4	6.3	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8
7	HAYRİBEY CL	6.7	6.8	6.7	6.4	6.7	2.8	3.3	2.9	2.9	3.0
8	GRANDE CL	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	2.8	3.0	2.8	3.0	2.9
9	ATLAS CL	6.5	6.7	6.7	6.4	6.6	2.8	3.0	2.9	2.9	2.9
10	ARTEMEA CL	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8
11	REYSHA CL	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	2.8	2.8	2.7	2.9	2.8
12	MARİTSA CL	7.1	7.5	7.3	6.8	7.2	3.0	3.1	3.1	3.0	3.1
13	OVA CL	6.8	6.8	6.8	6.5	6.7	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
14	ALP IMI	6.8	7.0	6.9	6.7	6.8	2.6	2.6	2.5	2.7	2.6

Çizelge 10.2. 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

Sıra No	Çeşitler	Pirinç									
		Uzunluğu (mm)					Genişliği (mm)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ortalama
1	LUNA CL (St)	6.6	6.5	6.6	6.9	6.7	2.6	2.6	2.6	2.8	2.7
2	EFSANE CL (St)	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	2.8	2.7	2.7	2.6	2.7
3	PINAR CL (St)	7.0	7.0	6.6	6.2	6.7	3.1	3.1	2.9	2.9	3.0
4	REİS CL (St)	6.3	6.3	6.1	6.3	6.3	3.0	2.9	2.8	3.0	2.9
5	MARİTSA CL	7.0	7.3	7.1	6.9	7.1	3.0	3.1	3.2	3.0	3.1
6	OVA CL	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0
7	ALP IMI	6.6	6.8	6.8	6.7	6.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.6
8	BOSS CL	7.0	7.1	7.0	6.7	6.9	2.7	2.7	2.6	2.8	2.7
9	COŞKUN CL	6.9	6.8	6.8	7.0	6.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8
10	DELTA CL	7.1	7.1	7.2	6.7	7.0	3.0	3.0	3.0	2.6	2.9
11	THOR CL	6.8	6.9	6.9	6.5	6.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6
12	IRMAK CL	6.4	6.4	6.4	6.2	6.3	2.6	2.7	2.6	2.8	2.7
13	MUSTAFABEY CL	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9
14	TÜRKMEN CL	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	2.9	2.9	2.8	3.0	2.9
15	ALPAY IMI	6.5	6.8	6.8	6.9	6.8	3.6	2.8	2.7	3.0	3.0
16	ALTAY IMI	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9

Çizelge 11.1. 2023 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

Sıra No	Çeşitler	Randıman									
		Kırıklı (%)					Kırıksız (%)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ort.
1	LUNA CL (St)	73.4	72.3	71.7	74.8	73.1	70.3	68.9	69.5	66.9	68.9
2	EFSANE CL (St)	71.8	68.2	69.2	72.0	70.3	69.7	62.8	66.3	64.4	65.8
3	PINAR CL (St)	69.5	70.1	71.9	74.9	71.6	50.2	57.6	65.6	59.2	58.2
4	REİS CL (St)	72.7	70.4	70.0	74.9	72.0	67.4	52.2	66.4	65.2	62.8
5	SAPHİRE CL	74.1	70.3	73.1	75.4	73.2	64.7	58.8	67.7	65.0	64.1
6	ROCKET CL	72.1	71.4	71.0	73.6	72.0	67.3	66.0	69.4	63.8	66.6
7	HAYRİBEY CL	73.5	69.8	72.4	75.1	72.7	67.6	50.6	65.9	61.0	61.3
8	GRANDE CL	72.8	68.5	71.4	73.4	71.5	64.1	53.9	65.4	61.1	61.1
9	ATLAS CL	74.6	70.0	71.8	73.8	72.6	71.5	54.2	68.6	65.7	65.0
10	ARTEMEA CL	72.8	68.4	73.1	72.8	71.8	66.7	54.0	71.4	62.7	63.7
11	REYSHA CL	73.9	69.9	72.4	73.4	72.4	71.3	62.4	70.4	65.4	67.4
12	MARİTSA CL	74.3	69.4	71.4	74.2	72.3	67.2	53.1	66.9	64.1	62.8
13	OVA CL	74.3	71.2	70.6	73.9	72.5	65.4	57.0	63.4	56.7	60.6
14	ALP IMI	74.5	68.7	71.1	72.3	71.7	73.4	66.6	68.9	63.8	68.2

Çizelge 11.2. 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

Sıra No	Çeşitler	Randıman									
		Kırıklı (%)					Kırıksız (%)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ort.
1	LUNA CL (St)	68.9	70.7	69.9	73.7	70.8	65.3	67.8	67.9	68.9	67.5
2	EFSANE CL (St)	70.1	66.8	68.2	71.7	69.2	66.4	61.2	65.5	65.3	64.6
3	PINAR CL (St)	69.3	67.2	67.9	73.4	69.5	53.4	46.1	52.6	49.2	50.3
4	REİS CL (St)	68.8	65.8	68.1	73.2	69.0	60.2	53.3	62.9	67.5	61.0
5	MARİTSA CL	67.2	68.0	65.2	73.5	68.5	47.8	51.9	62.3	66.1	57.0
6	OVA CL	68.9	68.5	69.2	72.4	69.8	55.4	55.6	62.4	63.8	59.3
7	ALP IMI	68.4	69.0	67.8	72.3	69.4	66.8	65.3	65.0	65.2	65.6
8	BOSS CL	68.4	69.2	68.3	72.3	69.6	65.0	65.1	64.5	65.3	65.0
9	COŞKUN CL	70.3	67.1	69.1	72.1	69.7	67.6	59.6	66.2	65.2	64.7
10	DELTA CL	68.9	68.4	67.4	72.6	69.3	57.9	57.0	63.1	66.1	61.0
11	THOR CL	70.5	69.3	68.5	72.9	70.3	68.9	65.6	66.3	67.6	67.1
12	IRMAK CL	69.7	67.2	69.6	73.6	70.0	67.3	60.0	66.8	67.7	65.5
13	MUSTAFABEY CL	68.6	68.0	66.8	72.3	68.9	62.6	53.8	60.6	65.5	60.6
14	TÜRKMEN CL	67.3	68.7	68.4	72.4	69.2	60.9	62.1	65.4	64.9	63.3
15	ALPAY IMI	66.6	67.9	67.7	72.2	68.6	64.4	62.2	65.1	65.2	64.2
16	ALTAY IMI	62.6	65.6	65.0	73.9	66.8	44.0	44.5	57.5	64.6	52.7

Çizelge 12.1. 2023 yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

Sıra No	Çeşitler	Çeltik Bin Tane Ağırlığı (g)					Pirinç Bin Tane Ağırlığı (g)					Tane Görünüşü		
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala
1	LUNA CL (St)	27.3	29.1	25.8	28.8	27.8	22.1	22.3	20.8	20.8	21.5	Camsı	Camsı	Camsı
2	EFSANE CL (St)	27.5	32.2	29.5	31.7	30.2	21.6	24.5	22.5	22.7	22.8	Camsı	Camsı	Camsı
3	PINAR CL (St)	33.9	38.0	33.5	37.6	35.8	25.0	28.8	26.6	28.1	27.1	Camsı	B.göbek	Camsı
4	REİS CL (St)	31.2	33.5	28.2	34.5	31.9	23.4	24.7	23.5	25.5	24.3	Camsı	Camsı	Camsı
5	SAPHİRE CL	38.5	40.7	38.3	40.4	39.5	27.7	28.4	28.4	29.9	28.6	B.göbek	B.göbek	Camsı
6	ROCKET CL	30.8	31.3	28.7	32.1	30.7	24.3	23.9	22.6	23.2	23.5	Camsı	Camsı	Camsı
7	HAYRİBEY CL	31.2	32.9	30.3	33.2	31.9	24.0	26.1	25.3	24.9	25.1	B.göbek	B.göbek	B.göbek
8	GRANDE CL	36.0	38.5	33.7	37.9	36.5	25.9	27.9	27.5	27.4	27.2	Camsı	Camsı	Camsı
9	ATLAS CL	32.3	35.5	34.4	37.1	34.8	29.9	25.1	25.5	25.3	26.5	Camsı	Camsı	Camsı
10	ARTEMEA CL	34.4	31.8	32.3	33.7	33.1	24.6	23.6	24.4	22.5	23.8	Camsı	Camsı	Camsı
11	REYSHA CL	32.4	34.0	32.5	33.3	33.1	24.5	26.6	24.8	23.8	24.9	Camsı	Camsı	Camsı
12	MARİTSA CL	41.1	43.2	42.7	42.9	42.5	28.8	30.3	31.0	31.8	30.5	Camsı	Camsı	Camsı
13	OVA CL	35.1	36.0	34.3	37.1	35.6	26.0	26.9	25.7	26.6	26.3	Camsı	Camsı	Camsı
14	ALP IMI	34.5	34.8	34.4	32.0	33.9	25.8	19.9	26.0	24.2	24.0	Camsı	Camsı	Camsı

Çizelge 12.2. 2024 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

Sıra No	Çeşitler	Çeltik Bin Tane Ağırlığı (g)					Pirinç Bin Tane Ağırlığı (g)					Tane Görünüşü		
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Bafra	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala
1	LUNA CL (St)	29.7	28.0	27.3	29.5	28.6	21.0	21.2	19.8	23.0	21.3	Camsı	Camsı	Camsı
2	EFSANE CL (St)	30.4	26.9	26.4	29.9	28.4	21.8	21.8	20.5	23.9	22.0	Camsı	Camsı	Camsı
3	PINAR CL (St)	39.3	36.2	36.5	37.2	37.3	26.7	26.7	26.2	26.8	26.6	B.Göbekli	Camsı	Camsı
4	REİS CL (St)	33.7	29.1	29.5	35.2	31.9	23.2	23.5	21.8	26.8	23.8	Camsı	Camsı	Camsı
5	MARİTSA CL	40.9	41.6	40.2	44.7	41.9	27.8	30.2	28.8	30.9	29.4	Camsı	Camsı	Camsı
6	OVA CL	37.9	35.4	34.6	39.2	36.8	25.5	26.3	26.0	27.7	26.4	Camsı	Camsı	Camsı
7	ALP IMI	35.7	33.3	31.3	36.4	34.2	24.4	25.1	23.3	25.5	24.6	Camsı	Camsı	Camsı
8	BOSS CL	35.0	34.4	31.3	33.5	33.6	23.9	24.5	23.3	25.9	24.4	Camsı	Camsı	Camsı
9	COŞKUN CL	36.6	31.3	31.2	36.6	33.9	26.1	24.4	24.2	27.8	25.6	Camsı	Camsı	Camsı
10	DELTA CL	39.2	37.9	35.1	39.9	38.0	27.3	27.4	25.8	29.0	27.4	B.Göbekli	Camsı	Camsı
11	THOR CL	36.0	35.2	33.7	36.2	35.3	25.2	25.7	24.7	25.6	25.3	Camsı	Camsı	Camsı
12	IRMAK CL	30.7	27.5	29.4	30.8	29.6	21.5	22.3	22.1	23.8	22.4	Camsı	Camsı	Camsı
13	MUSTAFABEY CL	39.6	37.4	34.3	40.1	37.9	26.6	27.6	25.1	28.4	26.9	Camsı	Camsı	Camsı
14	TÜRKMEN CL	35.2	34.2	32.7	35.9	34.5	23.7	25.7	24.4	27.2	25.3	B.Göbekli	Camsı	Camsı
15	ALPAY IMI	39.8	36.5	36.3	38.8	37.9	26.0	28.0	26.8	28.9	27.4	Camsı	Camsı	Camsı
16	ALTAY IMI	42.6	40.5	39.6	41.0	40.9	27.2	27.8	28.3	30.4	28.4	B.Göbekli	Camsı	B.Göbekli