

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



IMI GRUBU ÇELTİK
TESCİL RAPORU

KILIÇ
ŞİMŞEK
AYER 2808 CL

Ankara-2023

KILIÇ, ŞİMŞEK VE AYER 2808 CL IMI ÇELTİK ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2021-2022 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 7 deneme kurulmuştur. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2021-2022 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 yapmıştır.

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

AYER 2808 CL; Ayer Gıda Nakliye Tarım Ürünleri Pazarlama San. Tic. Ltd. Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 735.6 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (724.5 kg/da) % 1.5 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (c) grubunda yer almıştır.

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

Ayer 2808 CL çeşit adayı % 55.4 kırksız randıman değeri ve 27.8 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 7.3 mm pirinç uzunluğu 3 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

KILIÇ; Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 783.9 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (724.5 kg/da) % 8.2 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (a) grubunda yer almıştır.

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

Kılıç çeşit adayı % 64.5 kırksız randıman değeri ve 24.1 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.4 mm pirinç uzunluğu 2.8 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

ŞİMŞEK; Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 742.5 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (724.5 kg/da) % 2.5 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (bc) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında üst sıralarda yer alırken iyi çevre şartlarında verimini artıramayan çeşit adayı en alt sırada yer almıştır.

Şimşek çeşit adayı % 66.1 kırksız randıman değeri ve 22.8 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.6 mm pirinç uzunluğu 2.7 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **KILIÇ, ŞİMŞEK ve AYER 2808 CL** 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.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan KILIÇ, ŞİMŞEK ve AYER 2808 CL çeşit adayları aynı isimle, 13.04.2023 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2021 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Edirne (Merkez)	Samsun (Gelemen)	Balıkesir (Gönen)	Genel Ortalama	V.S.
1	Luna CL (St)	719.3 cd	613.0 bc	689.6 ab	604.9 bc	6
2	EFSANE CL (St)	700.9 d	793.6 a	694.2 ab	694.5 a	1
3	PINAR CL (St)	597.1 e	556.4 cd	568.3 b	543.7 d	9
4	REİS CL (St)	701.4 d	536.3 cd	695.7 ab	633.4 b	3
5	İRİDE CL	752.4 bc	579.6 bc	605.6 ab	602.0 bc	7
6	NEMESİ CL	736.0 cd	420.8 d	577.0 b	550.8 cd	8
7	KILIÇ *	858.2 a	604.0 bc	738.4 a	625.8 b	4
8	ŞİMŞEK *	754.1 bc	711.1 ab	740.5 a	651.8 ab	2
9	AYER 2808 CL *	780.0 b	582.0 bc	560.2 b	618.8 b	5
F		**	**	*	**	
VK (%)		4.0	16.8	14.3	13.2	
AÖF		43.2	146.9	135.6	56.9	
Lokasyon Ortalaması		733.2	599.6	652.2	613.9	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2022 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

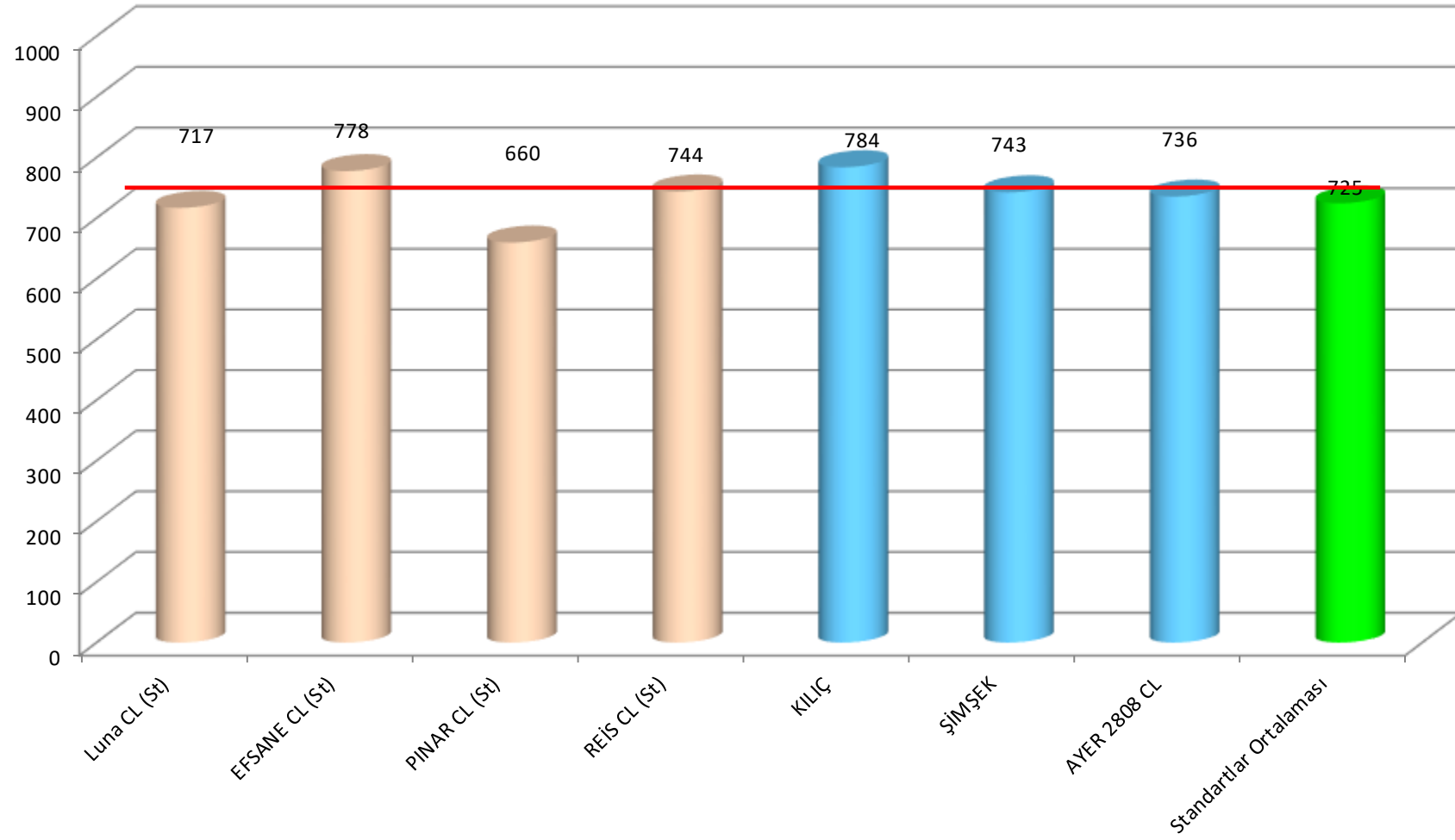
Çeşitler		Edirne (Merkez)	Samsun (Gelemen)	Bahkesir (Gönen)	Edirne (İpsala)	Genel Ortalama	V.S.
1	Luna CL (St)	720.3 c-e	699.9 fg	731.4 a-e	845.2 b-d	749.2 de	8
2	EFSANE CL (St)	881.6 a	789.8 c-e	744.2 a-c	838.4 b-d	813.5 a-c	4
3	PINAR CL (St)	678.3 d-f	872.7 a-c	677.8 c-g	667.4 e	724.0 ef	10
4	REİS CL (St)	815.3 ab	886.8 ab	788.9 ab	783.3 c-e	818.5 a-c	3
5	KILIÇ *	722.5 b-e	857.9 b-d	722.4 a-f	984.2 ab	821.7 ab	2
6	ŞİMŞEK *	707.1 d-f	665.1 g	734.4 a-d	885.2 a-c	748.0 de	9
7	AYER 2808 CL *	810.7 a-c	956.9 a	624.2 fg	835.1 b-d	806.7 a-c	5
8	SAPHİRE CL	623.0 f	846.8 b-e	628.7 d-g	712.3 de	702.7 f	13
9	ROCHET CL	759.7 b-d	769.9 d-f	813.8 a	999.7 a	835.8 a	1
10	HAYRİBEY CL	642.0 ef	894.2 ab	725.0 a-f	896.0 a-c	789.3 b-d	6
11	Grande CL	708.0 d-f	862.2 bc	604.6 g	711.9 de	721.7 ef	11
12	Atlas CL	751.6 b-d	909.9 ab	700.0 b-g	753.4 c-e	778.7 cd	7
13	Artemea CL	630.6 ef	640.1 g	596.4 g	744.4 c-e	652.8 g	14
14	Reysa CL	747.7 b-d	765.0 ef	625.6 e-g	720.3 de	714.7 ef	12
F		**	**	**	**	**	
VK (%)		6.8	5.7	7.8	9.9	7.8	
AÖF		95	89.4	106.1	153.8	41.5	
Lokasyon Ortalaması		728.4	815.5	694.1	812.6	762.7	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 3. 2021-2022 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne (Merkez)		Balıkesir (Gönen)		Edirne (İpsala)	Samsun (Gelemen)		Genel Ortalama	V.S.	
	2021	2022	2021	2022	2022	2021	2022			
1	Luna CL (St)	719.3	720.3	689.6	731.4	845.2	613.0	699.9	716.9 c	6
2	EFSANE CL (St)	700.9	881.6	694.2	744.2	838.4	793.6	789.8	777.5 ab	2
3	PINAR CL (St)	597.1	678.3	568.3	677.8	667.4	556.4	872.7	659.7 d	7
4	REİS CL (St)	701.4	815.3	695.7	788.9	783.3	536.3	886.8	743.9 bc	3
5	KILIÇ	858.2	722.5	738.4	722.4	984.2	604.0	857.9	783.9 a	1
6	ŞİMŞEK	754.1	707.1	740.5	734.4	885.2	711.1	665.1	742.5 bc	4
7	AYER 2808 CL	780.0	810.7	560.2	624.2	835.1	582.0	956.9	735.6 c	5
F VK (%) AÖF									** 9.3 36.1	

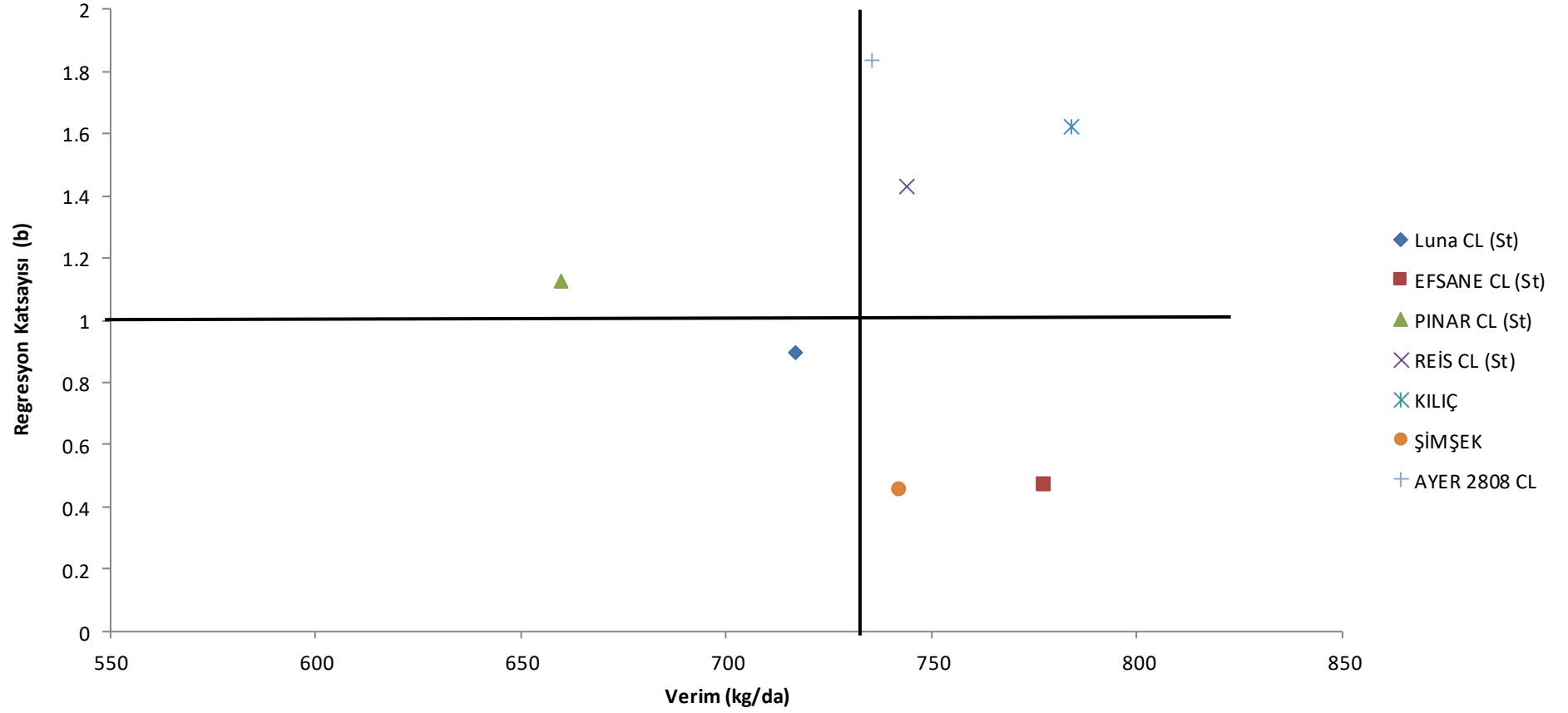
Grafik 1. 2021-2022 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



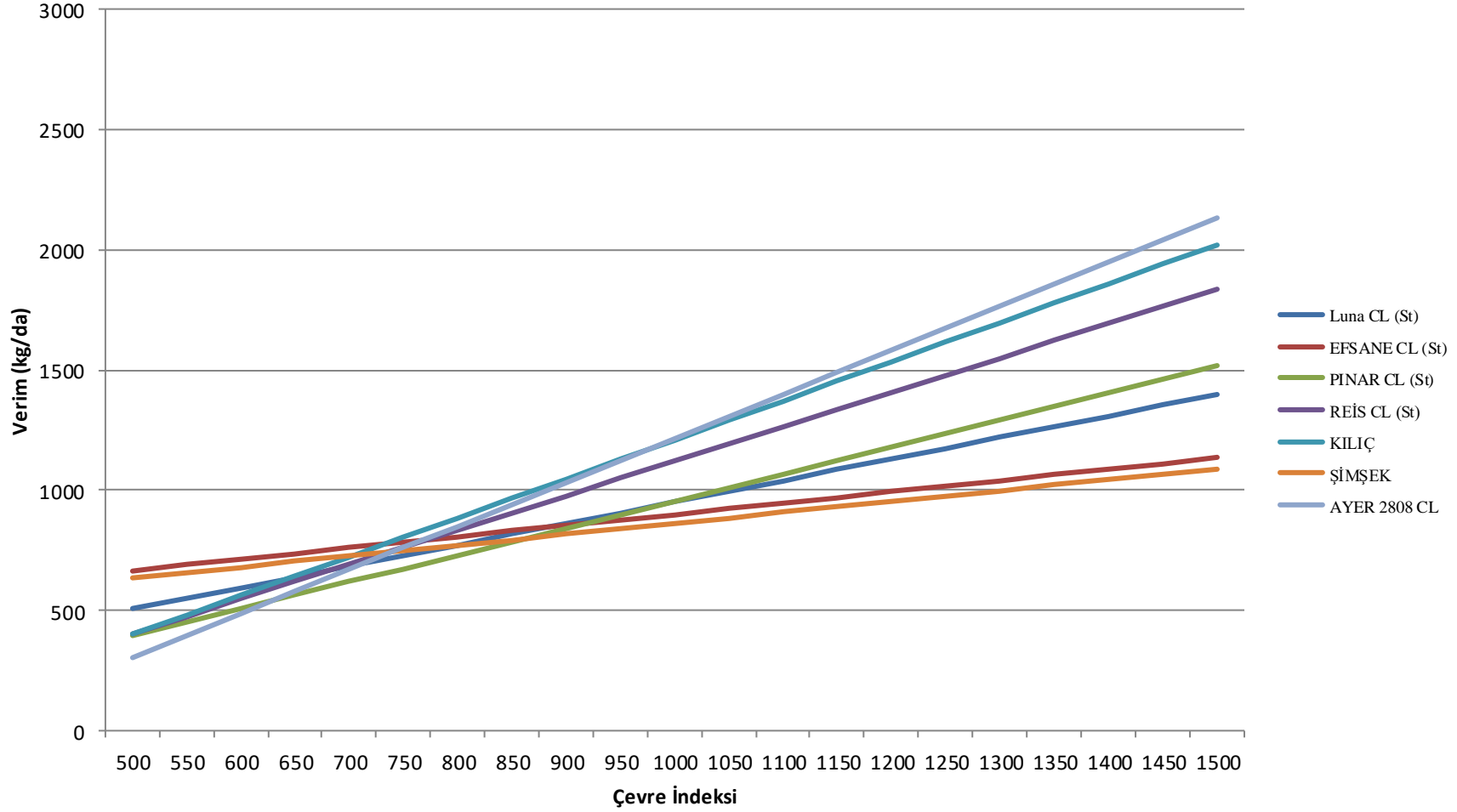
Çizelge 4. 2021-2022 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler		Ortalama verim (Kg/da)	b	b' nin st. Hatası	a	V.K.	R ²
1	Luna CL (St)	716.9	0.894	0.25	57.2	11.4	0.32
2	EFSANE CL (St)	777.5	0.467	0.26	432.5	10.8	0.11
3	PINAR CL (St)	659.7	1.127	0.28	-171.7	14.2	0.36
4	REİS CL (St)	743.9	1.432	0.26	-312.2	11.7	0.52
5	KILIÇ	783.9	1.623	0.27	-413.0	11.4	0.56
6	ŞİMŞEK	742.5	0.455	0.26	407.0	11.7	0.09
7	AYER 2808 CL	735.6	1.836	0.30	-618.5	13.4	0.58
Genel ortalama		737.2					
Standartlar Ortalaması		724.5					

Grafik 2. 2021-2022 IMI Çeltik Verim Stabilite Grafiği



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



Çizelge 5. 2021 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Merkez – Edirne)

Çeşitler	Fide gelişmesi (**)	Fide gücü (**)	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	Yaprak durumu (1-5)	Salkım durumu (1-7)	Sal.uz. (cm)	M ² ' de Salk. Say.	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)
1 Luna CL (St)	3	3	79	118	81.1	2	5	18.0	112	1	11.5	1
2 EFSANE CL (St)	3	3	77	122	91.6	2	5	13.1	144	1	15.0	1
3 PINAR CL (St)	3	5	78	118	99.5	2	5	15.8	121	1	8.8	1
4 REİS CL (St)	3	3	75	118	98.8	3	7	14.9	120	1	8.4	1
5 İRİDE CL	3	5	74	117	87.3	2	5	17.5	140	1	6.9	1
6 NEMESİ CL	3	3	71	116	87.1	2	5	18.2	142	1	9.8	1
7 KILIÇ	3	3	88	129	73.1	1	5	15.7	154	1	24.0	1
8 ŞİMŞEK	3	1	78	127	83.3	1	5	17.8	123	1	6.7	1
9 AYER 2808 CL	1	3	75	122	92.9	1	5	17.5	139	1	32.8	1

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

(**) 1- Çok iyi 5- Çok kötü

Çizelge 6. 2021 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Gelemen-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)
1	Luna CL (St)	84	131	89.7	20.7	429.8	132.5	4	5	3	9.0	1.3	4	1
2	EFSANE CL (St)	87	135	101.8	16.6	511.3	207.6	4	5	1	9.5	0.8	4	1
3	PINAR CL (St)	82	131	102.3	18.0	332.8	198.7	4	5	5	6.4	0.0	3	1
4	REİS CL (St)	83	134	109.3	17.7	288.0	217.6	4	5	7	6.5	0.8	3	1
5	İRİDE CL	79	127	97.2	20.6	357.8	213.8	4	5	6	6.3	0.8	4	2
6	NEMESİ CL	79	128	96.7	20.9	345.5	203.7	5	5	6	8.1	0.8	4	1
7	KILIÇ	100	140	78.1	17.5	509.5	181.7	4	5	1	6.1	5.3	3	1
8	ŞİMŞEK	84	137	84.1	17.5	490.3	208.8	3	5	1	7.3	3.5	3	1
9	AYER 2808 CL	80	128	90.9	21.2	379.0	141.8	5	5	1	10.8	0.0	5	1

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

Çizelge 7. 2022 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Merkez – Edirne)

Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (Gün)	Olgunlaşma Gün Sayısı (Gün)	Bitki Boyu (cm)	Salkım Uzunluğu (cm)	M2'de Salkım Sayısı (Adet)	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)	K.Yaprak Lekesi Yanıklığı (1-9)	Yaprak yanıklık (1-9)	Salkım yanıklığı (1-9)
1 Luna CL (St)	79	113	83.7	17.4	548	1	9.7	1	3	1	1
2 EFSANE CL (St)	77	125	96.2	15.3	492	1	18.4	1	5	1	1
3 PINAR CL (St)	73	121	109.0	15.4	403	1	9.1	1	5	1	1
4 REİS CL (St)	72	120	100.8	13.3	504	1	10.5	1	5	1	1
5 KILIÇ	86	121	72.9	15.2	539	1	10.0	1	3	1	1
6 ŞİMŞEK	77	114	81.6	17.7	479	1	11.0	1	5	1	3
7 AYER 2808 CL	77	125	96.6	21.4	523	1	19.8	1	3	5	3
8 SAPHİRE CL	75	116	106.3	16.7	329	1	7.4	1	5	1	1
9 ROCHET CL	82	123	87.3	16.5	463	1	14.0	1	3	1	3
10 HAYRİBEY CL	76	117	91.5	15.0	476	1	13.6	1	3	1	5
11 Grande CL	78	125	95.9	18.4	454	1	21.6	1	3	3	5
12 Atlas CL	76	113	88.0	16.9	488	1	9.6	1	3	1	1
13 Artemea CL	71	112	88.9	16.1	506	1	10.1	1	3	1	5
14 Reysha CL	75	115	90.7	17.1	453	1	9.0	1	3	3	3

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

Çizelge 8. 2022 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Gelemen-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)	84	129	64	18.3	61	71	3	5	1	17.1	3	3	3
2	EFSANE CL (St)	87	131	82	15.7	44	154	2	4	1	7.6	5	3	4
3	PINAR CL (St)	88	129	91	18.5	54	132	2	4	1	15.1	1	3	4
4	REİS CL (St)	86	128	94	16.3	54	146	4	5	1	16.8	3	3	3
5	KILIÇ	86	131	58	15.5	61	99	3	3	1	22.1	6	3	3
6	ŞİMŞEK	86	128	66	16.3	71	67	2	5	1	20.2	3	3	3
7	AYER 2808 CL	85	128	81	19.0	73	126	1	5	1	19.5	2	4	4
8	SAPHİRE CL	87	131	76	17.5	61	112	2	5	1	28.3	1	3	3
9	ROCHET CL	90	139	65	17.8	60	137	1	5	1	16.8	6	3	3
10	HAYRİBEY CL	89	132	89	17.3	45	144	4	5	1	22.7	2	4	3
11	Grande CL	86	129	76	15.7	51	114	3	5	1	14.1	3	3	4
12	Atlas CL	87	132	75	18.9	69	103	3	5	1	15.9	2	3	3
13	Artemea CL	84	128	81	19.3	64	79.4	5	5	1	13.4	2	3	3
14	Reysha CL	86	129	86	20.3	66	116.1	5	5	1	19.5	3	3	3

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

Çizelge 9.1. 2021 Yılı İMİ Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik									
		Uzunluğu (mm)					Genişliği (mm)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Gelemen	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Gelemen	Ortalama
1	Luna CL (St)	9.3	9.3	9.2	9.0	9.2	3.3	3.2	3.1	3.0	3.2
2	EFSANE CL (St)	9.1	8.9	8.9	8.6	8.9	3.4	3.4	3.4	3.2	3.4
3	PINAR CL (St)	9.8	9.9	10.1	9.5	9.8	3.8	3.9	3.8	3.5	3.8
4	REİS CL (St)	8.9	8.7	9.0	8.7	8.8	3.6	3.6	3.6	3.4	3.6
5	İRİDE CL	9.4	9.6	9.3	9.3	9.4	3.3	3.4	3.2	3.2	3.3
6	NEMESİ CL	9.7	9.5	9.7	9.2	9.5	3.3	3.4	3.3	3.2	3.3
7	KILIÇ	9.2	9.5	8.8	8.7	9.1	3.4	3.5	3.4	3.3	3.4
8	ŞİMŞEK	9.5	9.2	9.5	8.9	9.3	3.5	3.4	3.4	3.2	3.4
9	AYER 2808 CL	10.4	10.5	10.4	9.8	10.3	3.6	3.6	3.5	3.5	3.6

(*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 9.2. 2022 Yılı İMİ Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

Sıra No	Çeşitler	Çeltik									
		Uzunluğu (mm)					Genişliği (mm)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Gelemen	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Gelemen	Ortalama
1	Luna CL (St)	9.4	9.6	9.3	8.4	9.2	3.2	3.3	3.1	2.9	3.1
2	EFSANE CL (St)	9.0	9.2	9.0	7.9	8.8	3.3	3.5	3.4	2.5	3.2
3	PINAR CL (St)	9.9	10.1	9.8	8.4	9.6	3.7	3.8	3.7	3.3	3.6
4	REİS CL (St)	8.8	9.1	8.7	7.5	8.5	3.5	3.7	3.5	2.5	3.3
5	KILIÇ	9.2	9.3	9.1	8.4	9.0	3.5	3.5	3.4	2.8	3.3
6	ŞİMŞEK	9.3	9.6	9.6	8.3	9.2	3.3	3.4	3.3	2.4	3.1
7	AYER 2808 CL	10.6	10.6	10.1	9.1	10.1	3.5	3.7	3.5	2.8	3.4
8	SAPHİRE CL	10.4	10.4	10.6	8.1	9.9	3.6	3.7	3.5	2.5	3.3
9	ROCHET CL	9.2	9.2	8.9	8.2	8.9	3.5	3.6	3.5	2.7	3.3
10	HAYRİBEY CL	9.4	9.4	9.2	7.7	8.9	3.5	3.7	3.5	2.5	3.3
11	Grande CL	10.6	10.5	10.3	9.1	10.1	3.6	3.7	3.6	2.5	3.4
12	Atlas CL	9.4	9.2	9.2	7.6	8.9	3.5	3.6	3.5	2.7	3.3
13	Artemea CL	9.5	9.5	9.6	8.9	9.4	3.5	3.6	3.7	3.0	3.5
14	Reysha CL	9.5	9.7	9.5	8.1	9.2	3.4	3.5	3.4	2.7	3.3

Çizelge 10.1. 2021 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 Gelemen	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Gelemen	Ortalama
1	Luna CL (St)	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.6
2	EFSANE CL (St)	6.3	6.4	6.3	6.1	6.3	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8
3	PINAR CL (St)	7.1	7.2	7.1	6.9	7.1	3.1	3.0	3.1	2.9	3.0
4	REİS CL (St)	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9
5	İRİDE CL	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
6	NEMESİ CL	6.6	6.8	6.8	6.6	6.7	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7
7	KILIÇ	6.3	6.4	6.6	6.1	6.4	2.8	2.8	2.7	2.7	2.8
8	ŞİMŞEK	6.6	6.5	6.8	6.3	6.6	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8
9	AYER 2808 CL	7.3	7.4	7.6	7.2	7.4	2.9	3.0	3.0	2.9	3.0

(*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 10.2. 2022 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 Gelemen	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Gelemen	Ortalama
1	Luna CL (St)	6.7	6.6	6.7	6.5	6.6	2.6	2.7	2.7	2.5	2.6
2	EFSANE CL (St)	6.2	6.3	6.2	5.7	6.1	2.6	2.7	2.7	2.1	2.5
3	PINAR CL (St)	6.9	7.1	7.2	6.6	7.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1
4	REİS CL (St)	6.2	6.3	6.2	5.8	6.1	2.8	2.9	2.8	2.1	2.7
5	KILIÇ	6.4	6.3	6.2	6.2	6.3	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8
6	ŞİMŞEK	6.5	6.6	6.7	6.0	6.5	2.7	2.7	2.7	2.1	2.6
7	AYER 2808 CL	7.4	7.4	7.4	6.6	7.2	2.9	3.0	2.9	3.2	3.0
8	SAPHİRE CL	7.4	7.3	7.3	6.6	7.2	2.9	3.0	2.9	2.2	2.8
9	ROCHET CL	6.2	6.2	6.1	6.8	6.3	2.7	2.8	2.8	3.0	2.8
10	HAYRİBEY CL	6.4	5.8	6.6	5.8	6.2	2.8	2.8	2.9	2.3	2.7
11	Grande CL	7.3	7.3	7.3	6.2	7.0	2.9	3.0	2.9	3.2	3.0
12	Atlas CL	6.6	6.5	6.7	6.2	6.5	2.9	3.0	3.0	2.3	2.8
13	Artemea CL	6.5	5.7	6.6	6.3	6.3	2.8	2.8	2.8	3.5	3.0
14	Reysha CL	6.8	6.7	6.9	6.1	6.6	2.8	4.3	2.8	2.6	3.1

Çizelge 11.1. 2021 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Randıman									
		Kırıklı (%)					Kırksız (%)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Gelemen	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Gelemen	Ort.
1	Luna CL (St)	66.9	65.8	69.0	71.6	68.3	63.8	61.1	66.9	65.4	64.3
2	EFSANE CL (St)	62.4	65.3	66.8	68.3	65.7	57.5	61.8	63.1	62.1	61.1
3	PINAR CL (St)	67.2	67.6	65.8	72.5	68.3	54.1	53.8	55.1	57.3	55.1
4	REİS CL (St)	64.8	66.5	66.3	69.9	66.9	59.5	60.2	64.1	59.5	60.8
5	İRİDE CL	63.6	66.7	66.9	66.6	66.0	59.9	63.4	64.2	58.6	61.5
6	NEMESİ CL	65.4	66.1	67.3	69.8	67.2	62.1	61.1	64.5	61.7	62.4
7	KILIÇ	67.8	66.5	69.6	70.2	68.5	61.4	60.3	64.8	62.5	62.3
8	ŞİMŞEK	67.4	66.8	68.2	70.6	68.3	62.8	62.7	64.9	65.0	63.9
9	AYER 2808 CL	62.0	65.7	68.1	65.0	65.2	47.4	54.7	58.0	50.5	52.7

(*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 11.2. 2022 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri

Sıra No	Çeşitler	Randıman									
		Kırıklı (%)					Kırksız (%)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Gelemen	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Gelemen	Ort.
1	Luna CL (St)	71.6	71.0	72.0	71.6	71.6	69.8	65.1	70.1	66.0	67.8
2	EFSANE CL (St)	68.9	69.6	68.5	72.9	70.0	65.3	62.6	65.5	64.9	64.6
3	PINAR CL (St)	71.4	70.8	71.0	74.3	71.9	61.3	44.8	61.7	64.2	58.0
4	REİS CL (St)	70.7	69.4	70.2	71.9	70.6	63.0	39.3	65.2	64.6	58.0
5	KILIÇ	70.7	71.2	72.4	72.3	71.7	66.2	63.1	69.3	67.7	66.6
6	ŞİMŞEK	71.4	70.5	71.7	71.0	71.2	69.9	66.6	69.5	66.8	68.2
7	AYER 2808 CL	68.2	68.2	68.8	72.4	69.4	55.0	52.4	62.2	62.6	58.1
8	SAPHİRE CL	73.3	70.6	71.9	72.9	72.2	64.2	38.5	65.0	66.6	58.6
9	ROCHET CL	70.4	70.1	68.9	71.5	70.2	67.6	54.7	66.0	65.6	63.5
10	HAYRİBEY CL	69.2	70.3	70.5	72.8	70.7	61.0	44.2	62.9	58.6	56.7
11	Grande CL	66.3	69.1	68.4	71.7	68.9	51.7	53.6	60.5	63.7	57.4
12	Atlas CL	70.0	69.5	70.5	73.5	70.9	64.2	49.1	66.9	68.7	62.2
13	Artemea CL	69.2	68.5	70.3	70.7	69.7	58.8	30.3	66.9	66.3	55.6
14	Reysha CL	69.3	69.5	70.1	71.6	70.1	65.2	56.1	66.7	66.2	63.6

Çizelge 12.1. 2021 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 Gelemen	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Gelemen	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala
1	Luna CL (St)	30.7	30.3	28.7	27.2	29.2	20.6	20.7	20.9	22.6	21.2	Camsı	Camsı	Camsı
2	EFSANE CL (St)	31.8	31.7	30.2	25.1	29.7	21.1	21.6	22.2	22.5	21.9	Camsı	Camsı	Camsı
3	PINAR CL (St)	40.8	42.7	38.5	37.3	39.8	28.7	27.9	28.2	25.9	27.7	Camsı	Camsı	Camsı
4	REİS CL (St)	33.9	35.5	30.9	30.1	32.6	23.5	23.9	23.0	22.3	23.2	Camsı	Camsı	Camsı
5	İRİDE CL	31.1	33.2	32.0	29.1	31.4	21.0	22.3	22.1	22.0	21.9	Camsı	Camsı	Camsı
6	NEMESİ CL	31.5	33.3	33.4	30.4	32.2	21.1	22.4	22.5	21.2	21.8	Camsı	Camsı	Camsı
7	KILIÇ	33.4	34.7	32.6	31.1	33.0	24.7	26.3	23.3	22.6	24.2	B.Göbek	B.Göbek	B.Göbek
8	ŞİMŞEK	33.5	34.1	32.4	29.1	32.3	22.7	22.9	23.4	21.9	22.7	Camsı	Camsı	Camsı
9	AYER 2808 CL	37.0	40.8	39.4	34.4	37.9	27.2	28.4	28.6	24.8	27.3	Camsı	Camsı	Camsı

(*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 12.2. 2022 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 Gelemen	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Gelemen	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala
1	Luna CL (St)	30.0	30.6	29.0	27.8	29.4	21.0	21.6	20.8	20.5	21.0	Camsı	Camsı	Camsı
2	EFSANE CL (St)	31.0	30.8	30.0	29.0	30.2	21.6	23.0	22.0	26.7	23.3	Camsı	Camsı	Camsı
3	PINAR CL (St)	40.0	39.6	38.4	32.3	37.6	28.6	27.4	28.6	28.3	28.2	B.göbek	B.göbek	B.göbek
4	REİS CL (St)	32.2	34.2	32.0	34.0	33.1	24.2	24.0	23.2	24.0	23.9	Camsı	Camsı	Camsı
5	KILIÇ	33.8	33.4	33.6	30.0	32.7	24.2	23.8	24.4	23.7	24.0	Camsı	Camsı	Camsı
6	ŞİMŞEK	31.8	33.6	31.6	28.4	31.4	22.8	24.2	22.2	22.1	22.8	Camsı ve Mat	Camsı ve Mat	Camsı ve Mat
7	AYER 2808 CL	38.8	39.4	38.6	35.9	38.2	28.2	27.6	27.8	29.0	28.2	Camsı	Camsı	Camsı
8	SAPHİRE CL	39.6	43.6	39.8	36.4	39.9	29.0	28.4	29.6	27.3	28.6	B.göbek	B.göbek	B.göbek
9	ROCHET CL	33.0	32.8	31.2	28.6	31.4	23.2	23.6	22.4	21.8	22.8	Camsı	Camsı	Camsı
10	HAYRİBEY CL	31.6	36.0	33.4	33.7	33.7	23.2	24.6	25.2	25.1	24.5	B.göbek	B.göbek	B.göbek
11	Grande CL	35.2	39.4	37.6	38.0	37.6	26.2	27.6	27.2	26.3	26.8	Camsı	Camsı	Camsı
12	Atlas CL	35.0	35.6	34.2	34.1	34.7	25.6	24.8	24.6	24.6	24.9	Camsı	Camsı	Camsı
13	Artemea CL	34.4	34.2	35.0	33.2	34.2	24.2	24.0	24.6	24.3	24.3	Camsı	Camsı	Camsı
14	Reysha CL	33.6	35.0	34.4	33.4	34.1	23.8	24.8	24.6	23.5	24.2	Camsı	Camsı	Camsı