

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



IMI GRUBU ÇELTİK
TESCİL RAPORU

HÜRREM CL
TOROS CL
2007047-TR2527-8-1-1

HÜRREM CL, TOROS CL ve 2007047-TR2527-8-1-1 IMI ÇELTİK ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2019-2020 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 4 aday çeşit ve önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında yer alan standart çeşitler; Çeltik tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 5 farklı lokasyonda toplam 8 deneme kurulmuştur. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2019-2020 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.

Hürrem CL; Harman Tarım Tohumculuk ve Gıda Pazarlama Tic. Ltdi Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 800.5 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (736.9 kg/da) % 8.6 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (a) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında verimini en az düşüren çeşit olarak en üst sırada yer alırken iyi çevre şartlarında verimini fazla artıramayarak orta sıralarda yer almıştır.

Hürrem CL çeşit adayı % 64.7 kırksız randıman değeri ve 22.8 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.1 mm pirinç uzunluğu 2.7 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

Toros CL; Harman Tarım Tohumculuk ve Gıda Pazarlama Tic. Ltdi Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 775.8 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (736.9 kg/da) % 5.3 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (ab) grubunda yer almıştır.

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

Hürrem CL çeşit adayı % 62.3 kırksız randıman değeri ve 25.9 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.9 mm pirinç uzunluğu 2.7 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

2007047-TR2527-8-1-1; Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 773.5 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (736.9 kg/da) % 5 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (ab) grubunda yer almıştır.

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

2007047-TR2527-8-1-1 çeşit adayı % 64.7 kırksız randıman değeri ve 21.2 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.2 mm pirinç uzunluğu 2.7 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **HÜRREM CL, TOROS CL, 2007047-TR2527-8-1-1** 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.

Kurulumuzca Tescil Komitesine sunulan HÜRREM CL, TOROS CL çeşit adayları aynı isimle, 2007047-TR2527-8-1-1 çeşit adayı Yaprak CL adıyla, 13.04.2021 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2019 Yılı İMİ Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Edirne - Merkez	Samsun - Gelemen	Balıkesir - Gönen	Edirne - Keşan	Genel Ortalama	V.S.
1	SUR CL (St)	711.4 ef	704.8 ab	812.2 ab	869.9 a-c	774.6 ab	6
2	ÖZGÜR CL (St)	705.1 ef	686.5 ab	568.9 ef	717.8 d	669.6 e	14
3	Luna CL (St)	716.3 de	718.1 a	816.8 ab	910.7 a-c	790.5 ab	4
4	2007044-TR2524-4-2-1	606.2 g	743.5 a	728.6 b-d	896.9 a-c	743.8 b-d	9
5	2007043-TR2523-1-2-1	643.6 fg	619.6 b	661.9 c-e	952.2 ab	719.3 c-e	10
6	2013164-TR3451-1	804.5 bc	701.3 ab	766.3 a-c	874.8 a-c	786.7 ab	5
7	2013167-TR3454-1	741.2 c-e	733.2 a	634.7 d-f	717.5 d	706.6 de	11
8	2012180-TR3274-6	783.9 b-d	665.9 ab	796.9 ab	830.0 b-d	769.2 a-c	7
9	2012170-TR3457-6	836.8 ab	756.5 a	838.2 a	833.2 b-d	816.2 a	2
10	2012186-TR3280-1-1	904.6 a	387.9 c	624.2 d-f	790.3 cd	676.7 e	13
11	HÜRREM CL *	804.3 bc	712.6 ab	853.9 a	903.2 a-c	818.5 a	1
12	TOROS CL *	782.7 b-d	662.2 ab	713.6 b-d	870.7 a-c	757.3 b-d	8
13	2007047-TR2527-8-1-1 *	687.1 ef	711.5 ab	811.4 ab	953.0 ab	790.7 ab	3
14	2013169-TR3456-1 *	744.1 c-e	480.7 c	555.9 f	989.9 a	692.6 e	12
F		**	**	**	**	**	
VK (%)		6.7	10.4	10.1	10.7	9.7	
AÖF		71.1	98.2	104.8	132.1	50.7	
Lokasyon Ortalaması		748	663.2	727.4	865	750.9	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

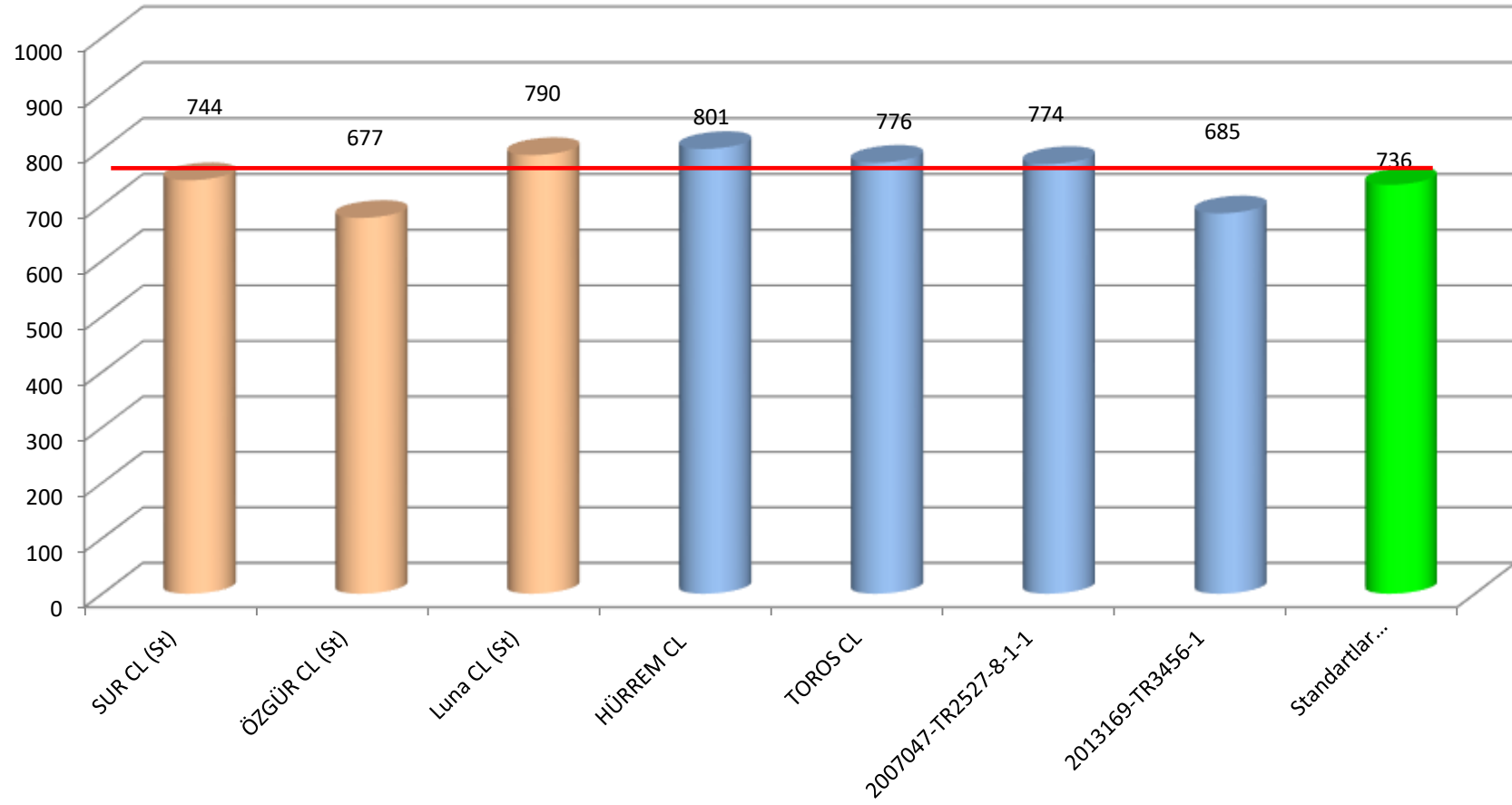
Çizelge 2. 2020 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Edirne - Merkez	Samsun - Gelemen	Balıkesir - Gönen	Edirne - İpsala	Genel Ortalama	V.S.
1	SUR CL (St)	761.6 a-c	725.8 a-c	671.4 cd	697.9 a-d	714.2 b-d	7
2	ÖZGÜR CL (St)	765.6 a-c	713.0 bc	621.3 de	636.6 d	684.1 cd	9
3	Luna CL (St)	845.9 a	744.0 a-c	805.7 a	758.7 a-c	788.6 a	2
4	EFSANE CL (St)	813.9 ab	762.5 a-c	656.8 cd	762.5 ab	748.9 ab	5
5	PINAR CL (St)	736.1 a-c	676.8 c	621.2 de	651.9 cd	671.5 d	11
6	REİS CL (St)	765.4 a-c	784.6 a-c	656.8 cd	712.0 a-d	729.7 bc	6
7	HÜRREM CL *	835.2 a	766.7 a-c	760.4 ab	768.0 ab	782.5 a	3
8	TOROS CL *	856.9 a	827.4 a	700.6 bc	792.3 a	794.3 a	1
9	2007047-TR2527-8-1-1 *	781.7 a-c	748.1 a-c	796.2 a	699.3 a-d	756.3 ab	4
10	2013169-TR3456-1 *	811.5 ab	380.5 d	718.3 bc	798.9 a	677.3 d	10
11	İRİDE CL	696.8 bc	711.0 bc	572.9 e	674.7 b-d	663.8 d	12
12	NEMESİ CL	672.3 c	807.6 ab	654.2cd	634.8 d	692.2 cd	8
F		*	**	**	*	**	
VK (%)		11.0	10.8	7.5	10.7	10.2	
AÖF		123.2	111.9	73.6	110.4	51.8	
Lokasyon Ortalaması		778.6	720.6	686.3	715.6	725.3	

Çizelge 3. 2019-2020 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne (Merkez)		Balıkesir (Gönen)		Edirne (Keşan)	Edirne (İpsala)	Samsun (Gelemen)		Genel Ortalama	V.S.	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020			
1	SUR CL (St)	711.4	761.6	812.2	671.4	869.9	697.9	704.8	725.8	744.4 b	5
2	ÖZGÜR CL (St)	705.1	765.6	568.9	621.3	717.8	636.6	686.5	713.0	676.9 c	7
3	Luna CL (St)	716.3	845.9	816.8	805.7	910.7	758.7	718.1	744.0	789.5 a	2
4	HÜRREM CL	804.3	835.2	853.9	760.4	903.2	768.0	712.6	766.7	800.5 a	1
5	TOROS CL	782.7	856.9	713.6	700.6	870.7	792.3	662.2	827.4	775.8 ab	3
6	2007047-TR2527-8-1-1	687.1	781.7	811.4	796.2	953.0	699.3	711.5	748.1	773.5 ab	4
7	2013169-TR3456-1	744.1	811.5	555.9	718.3	989.9	798.9	480.7	380.5	685.0 c	6
F	VK (%)									**	
	AÖF									10.3	
										38.1	
Lokasyon Ortalaması		735.9	808.3	733.2	724.8	887.9	736.0	668.1	700.8	749.4	

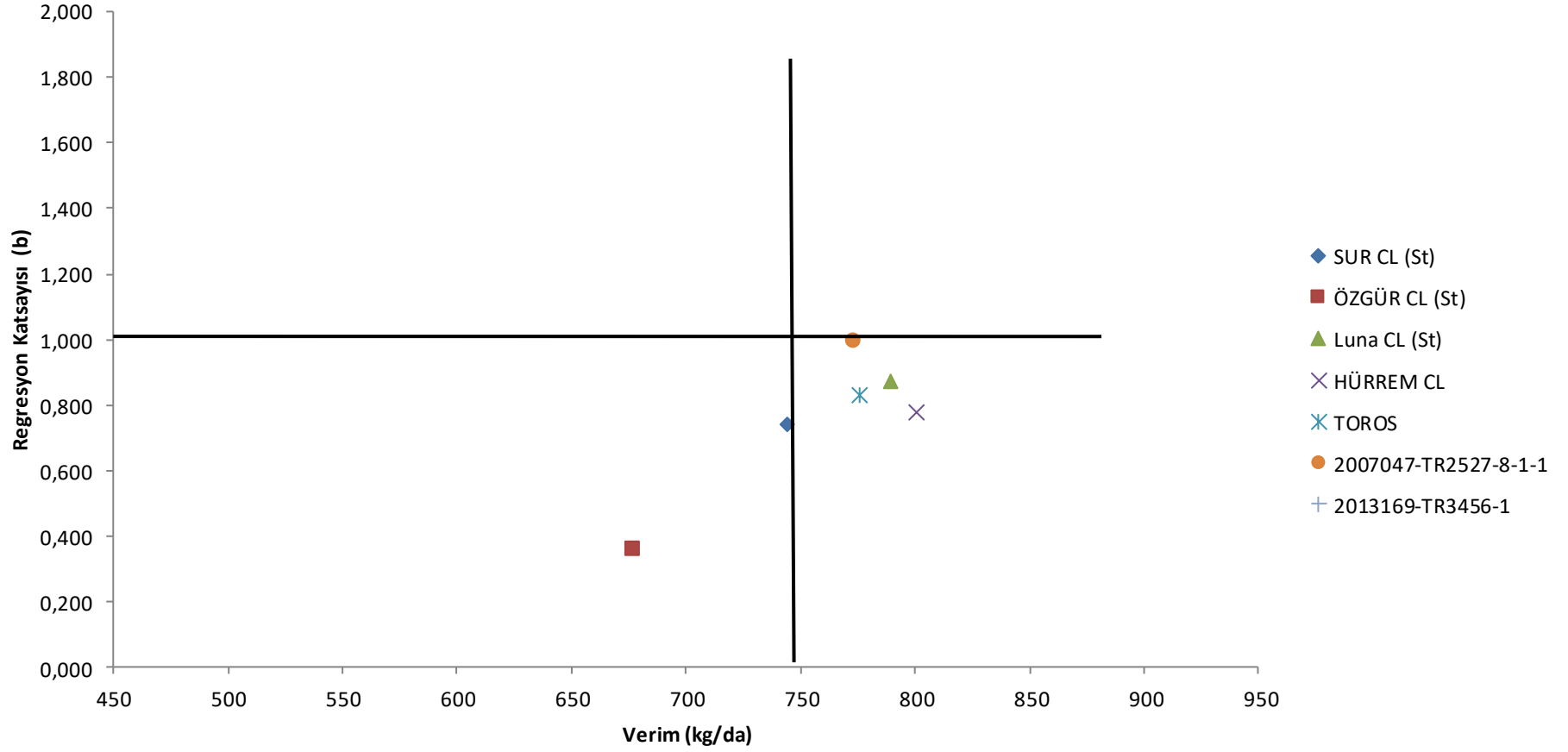
Grafik 1. 2019-2020 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



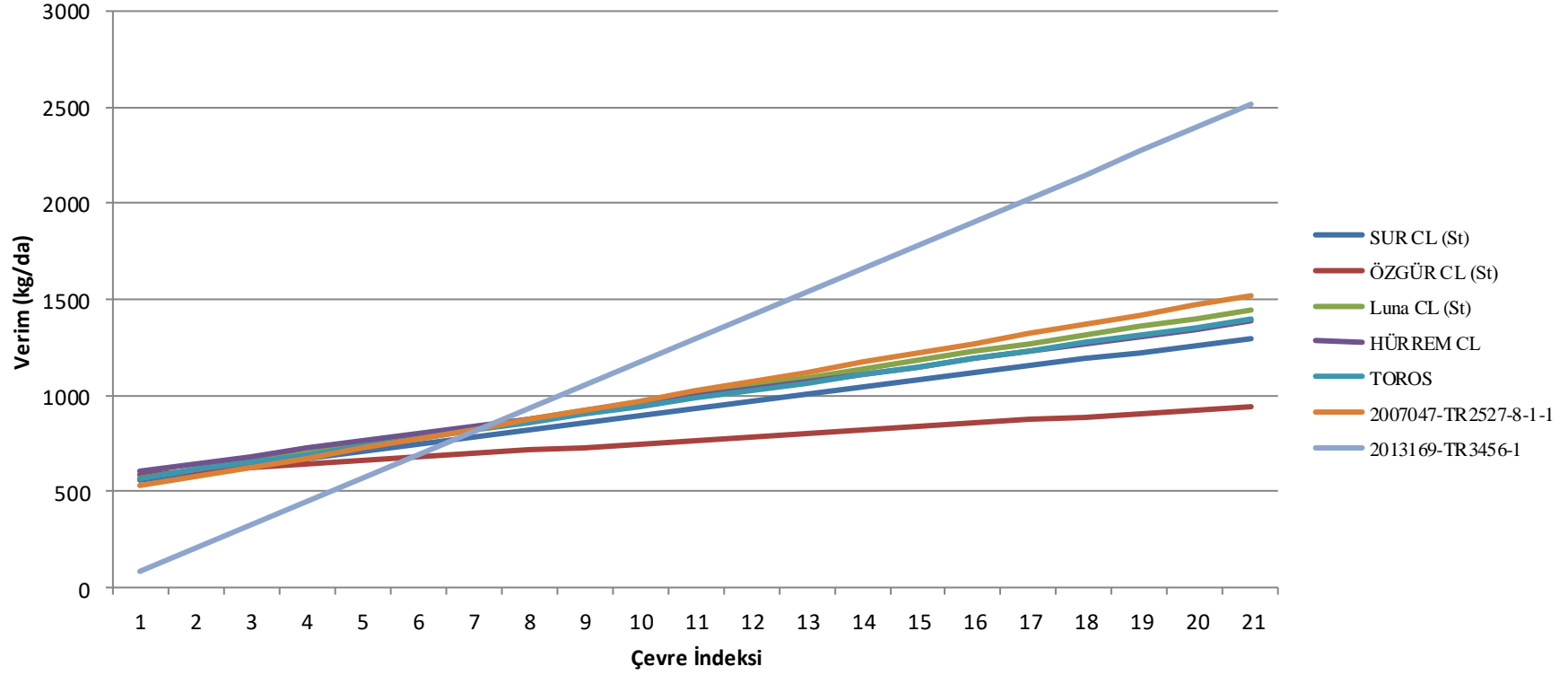
Çizelge 4. 2019-2020 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler		Ortalama verim (Kg/da)	b	b' nin st. Hatası	a	V.K.	R ²
1	SUR CL (St)	744.4	0.739	0.26	190.5	12.8	0.21
2	ÖZGÜR CL (St)	676.9	0.354	0.25	411.4	13.7	0.06
3	Luna CL (St)	789.5	0.872	0.21	135.4	9.8	0.35
4	HÜRREM CL	800.5	0.778	0.18	217	8.3	0.37
5	TOROS CL	775.8	0.827	0.22	155.8	10.4	0.31
6	2007047-TR2527-8-1-1	773.5	0.992	0.21	29.8	10.1	0.42
7	2013169-TR3456-1	685.0	2.436	0.36	-1140	19.3	0.60
Genel ortalama		749.4					
Standartlar Ortalaması		736.9					

Grafik 2. 2019-2020 IMI Çeltik Verim Stabilite Grafiği



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



Çizelge 5. 2019 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Edirne-Merkez)

Çeşitler	Fide gelişmesi (**)	Fide gücü (**)	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	Yaprak durumu	Salkım durumu	Sal.uz. (cm)	M ² ' de Salk. Say.	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)
1 SUR CL (St)	3	3	74	114	102.3	3	5	16.9	420	1	15.7	1
2 ÖZGÜR CL (St)	3	3	73	113	105.3	3	7	18.9	382	1	12.1	1
3 Luna CL (St)	3	5	71	111	91.9	3	7	19.6	434	1	6.3	1
4 2007044-TR2524-4-2-1	3	3	70	111	92.1	3	7	17.4	480	1	15.1	1
5 2007043-TR2523-1-2-1	3	5	71	110	84.8	5	5	17.4	416	1	11.8	1
6 2013164-TR3451-1	3	3	71	118	102.9	3	5	16.5	466	1	9.1	1
7 2013167-TR3454-1	3	3	70	110	110.8	5	7	18.4	382	1	6.8	1
8 2012180-TR3274-6	3	1	70	118	105.2	3	5	14.5	484	1	6.1	1
9 2012170-TR3457-6	1	1	68	117	108.6	5	5	15.0	443	1	7.7	1
10 2012186-TR3280-1-1	3	5	75	123	98.0	3	7	20.0	478	1	16.6	1
11 HÜRREM CL	1	1	74	117	90.7	3	5	20.1	508	1	7.8	1
12 TOROS CL	5	3	72	120	102.6	3	7	21.0	414	1	7.9	1
13 2007047-TR2527-8-1-1	1	1	73	117	82.1	1	5	15.2	456	1	5.3	1
14 2013169-TR3456-1	3	5	76	123	84.4	1	5	15.9	494	1	13.4	1

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

(**) 1- Çok iyi 5- Çok kötü

Çizelge 6. 2019 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	SUR CL (St)	85	135	97	14.1	344	145	3	5	1	27.4	3	5	5
2	ÖZGÜR CL (St)	83	133	89	15.1	369	138	3	5	1	28.6	2	3	5
3	Luna CL (St)	87	133	86	15.3	346	118	3	7	1	13.4	8	3	3
4	2007044-TR2524-4-2-1	85	130	85	14.5	332	125	3	5	1	36.0	2	5	6
5	2007043-TR2523-1-2-1	83	130	75	14.2	377	132	5	5	1	19.4	5	3	3
6	2013164-TR3451-1	85	133	86	14.6	328	141	1	5	1	25.7	5	5	5
7	2013167-TR3454-1	85	135	98	15.9	289	126	5	7	1	33.0	1	3	3
8	2012180-TR3274-6	85	130	98	14.5	343	141	3	5	3	24.4	2	3	3
9	2012170-TR3457-6	83	127	96	13.1	292	142	3	5	1	23.5	3	3	5
10	2012186-TR3280-1-1	90	133	83	16.3	309	90	1	5	1	41.3	3	8	8
11	HÜRREM CL	92	135	89	16.8	334	125	3	5	1	12.3	3	3	5
12	TOROS CL	94	137	97	19.1	337	148	3	7	1	43.9	3	1	3
13	2007047-TR2527-8-1-1	90	137	74	14.5	389	140	1	5	1	25.0	3	1	3
14	2013169-TR3456-1	87	130	74	13.4	414	120	1	5	1	37.4	3	9	9

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

(**) 1- Dayanıklı 9- Çok hassas

Çizelge 7. 2020 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 (1-9)	Salkım durumu (1-7)	Sal.uz. (cm)	M ² ' de Salk. Say.	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)
1 SUR CL (St)	3	3	85	118	92.6	5	3	16.3	432	1	17.2	1
2 ÖZGÜR CL (St)	3	3	88	123	95.6	3	5	17.9	360	1	19.9	1
3 Luna CL (St)	3	5	83	121	92.8	3	5	18.4	512	1	8.7	1
4 EFSANE CL (St)	3	3	79	116	91.4	3	5	14.1	443	1	17.4	1
5 PINAR CL (St)	3	5	78	113	114.7	5	7	17.4	457	1	14.9	1
6 REİS CL (St)	3	3	88	124	100.7	3	5	14.8	377	1	7.2	1
7 HÜRREM CL	3	3	85	123	86.5	3	5	19.3	442	1	11.3	1
8 TOROS CL	3	1	83	121	102.1	1	5	19.5	496	1	13.0	1
9 2007047-TR2527-8-1-1	1	1	86	123	82.4	1	5	14.9	430	1	10.5	1
10 2013169-TR3456-1	3	5	84	118	75.9	1	5	16.2	441	1	13.7	1
11 İRİDE CL	1	1	82	122	92.8	3	7	18.6	459	1	8.0	1
12 NEMESİ CL	3	5	90	128	90.3	3	7	17.5	396	1	11.5	1

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

(**) 1- Çok iyi 5- Çok kötü

Çizelge 8. 2020 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	SUR CL (St)	85	133	94	14.8	248	135	3	5	2	10.8	2.0	3	4
2	ÖZGÜR CL (St)	85	133	86	15.1	272	96	3	5	2	13.1	2.0	5	5
3	Luna CL (St)	87	135	79	15.4	259	153	5	7	1	15.4	4.5	3	3
4	EFSANE CL (St)	83	130	88	14.1	252	159	3	3	1	12.2	2.0	3	5
5	PINAR CL (St)	83	125	102	17.9	263	136	5	7	4	8.4	2.0	3	3
6	REİS CL (St)	83	130	91	15.1	262	134	3	3	3	11.8	2.5	3	3
7	HÜRREM CL	90	144	85	18.1	324	124	1	7	1	12.2	2.5	1	1
8	TOROS CL	90	140	96	21.9	423	147	1	7	2	17.0	2.0	1	3
9	2007047-TR2527-8-1-1	85	133	65	13.2	296	153	1	3	1	9.8	4.0	2	3
10	2013169-TR3456-1	86	137	66	12.7	350	160	1	3	1	14.2	4.0	5	7
11	İRİDE CL	85	137	85	18.4	393	136	5	7	3	18.6	2.5	3	3
12	NEMESİ CL	87	138	85	17.8	367	129	5	7	2	12.0	4.0	3	4

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

Çizelge 9.1. 2019 Yılı İMİ Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik									
		Uzunluğu (mm)					Genişliği (mm)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne Keşan	Samsun Gelemen	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne Keşan	Samsun Gelemen	Ortalama
1	SUR CL (St)	8.8	8.7	8.5	9.2	8.8	3.2	3.4	3.2	3.2	3.3
2	ÖZGÜR CL (St)	9.6	9.7	10.0	9.9	9.8	3.2	3.3	3.2	3.3	3.3
3	Luna CL (St)	9.0	9.3	9.1	9.0	9.1	3.0	3.1	3.0	3.2	3.1
4	2007044-TR2524-4-2-1	9.4	9.8	9.3	8.7	9.3	3.2	3.3	3.1	3.1	3.2
5	2007043-TR2523-1-2-1	8.5	9.1	8.6	8.8	8.8	2.9	3.1	3.0	3.0	3.0
6	2013164-TR3451-1	8.3	8.9	8.6	8.6	8.6	3.2	3.4	3.1	3.2	3.2
7	2013167-TR3454-1	9.8	9.5	9.5	9.5	9.6	3.5	3.5	3.5	3.4	3.5
8	2012180-TR3274-6	8.5	8.9	8.7	8.6	8.7	3.1	3.4	3.3	3.4	3.3
9	2012170-TR3457-6	8.6	8.9	8.5	8.6	8.7	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
10	2012186-TR3280-1-1	9.1	9.9	9.7	9.6	9.6	3.1	3.3	3.3	3.2	3.2
11	HÜRREM CL	8.3	8.8	8.5	8.7	8.6	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2
12	TOROS CL	9.7	9.7	9.6	9.5	9.6	3.3	3.4	3.2	3.4	3.3
13	2007047-TR2527-8-1-1	8.6	8.8	8.7	8.7	8.7	3.1	3.3	3.2	3.3	3.2
14	2013169-TR3456-1	8.0	8.8	8.7	8.6	8.5	3.1	3.4	3.3	3.4	3.3

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

Çizelge 9.2. 2020 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	SUR CL (St)	9.3	9.4	9.2	9.0	9.2	3.4	3.4	3.1	3.2	3.3
2	ÖZGÜR CL (St)	10.2	10.2	9.9	9.9	10.1	3.3	3.3	3.1	3.1	3.2
3	Luna CL (St)	9.0	9.4	9.5	8.8	9.2	3.0	3.1	3.1	2.9	3.0
4	EFSANE CL (St)	8.6	9.0	9.0	8.7	8.8	3.2	3.1	3.1	3.0	3.1
5	PINAR CL (St)	9.7	9.7	9.8	9.6	9.7	3.6	3.4	3.5	3.5	3.5
6	REİS CL (St)	9.0	9.2	8.7	8.6	8.9	3.4	3.5	3.1	3.2	3.3
7	HÜRREM CL	8.8	9.0	8.8	8.6	8.8	3.3	3.3	3.1	3.3	3.3
8	TOROS CL	9.6	9.6	9.3	9.3	9.5	3.3	3.4	3.2	3.3	3.3
9	2007047-TR2527-8-1-1	8.7	7.8	8.7	8.4	8.4	3.3	3.3	3.1	3.1	3.2
10	2013169-TR3456-1	8.8	8.8	8.6	8.6	8.7	3.3	3.3	3.2	3.0	3.2
11	İRİDE CL	9.7	9.5	9.6	9.2	9.5	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2
12	NEMESİ CL	9.5	9.4	9.3	9.3	9.4	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2

Çizelge 10.1. 2019 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Pirinç									
		Uzunluğu (mm)					Genişliği (mm)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne Keşan	Samsun Gelemen	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne Keşan	Samsun Gelemen	Ortalama
1	SUR CL (St)	6.5	6.7	6.3	6.2	6.4	2.8	3.0	2.8	2.6	2.8
2	ÖZGÜR CL (St)	6.8	7.0	6.7	6.8	6.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7
3	Luna CL (St)	6.5	6.7	6.3	6.3	6.5	2.5	2.8	2.6	2.5	2.6
4	2007044-TR2524-4-2-1	6.6	7.0	6.3	6.5	6.6	2.7	3.3	2.6	2.6	2.8
5	2007043-TR2523-1-2-1	6.1	6.4	6.0	6.1	6.2	2.5	2.5	2.4	2.4	2.5
6	2013164-TR3451-1	6.4	6.4	6.2	6.2	6.3	2.7	2.7	2.6	2.5	2.6
7	2013167-TR3454-1	7.0	7.3	6.8	6.5	6.9	2.9	3.0	2.9	2.7	2.9
8	2012180-TR3274-6	6.4	6.4	6.2	6.0	6.3	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8
9	2012170-TR3457-6	6.1	6.4	6.1	6.0	6.2	2.8	2.8	2.7	2.7	2.8
10	2012186-TR3280-1-1	6.6	6.9	6.7	6.2	6.6	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7
11	HÜRREM CL	5.9	6.3	5.9	6.3	6.1	2.7	2.6	2.7	2.6	2.7
12	TOROS CL	6.9	7.0	6.8	6.7	6.9	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7
13	2007047-TR2527-8-1-1	6.1	6.4	6.0	6.4	6.2	2.6	2.7	2.6	2.7	2.7
14	2013169-TR3456-1	5.8	6.2	6.0	6.0	6.0	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7

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

Çizelge 10.2. 2020 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	SUR CL (St)	6.5	6.5	6.6	6.4	6.5	2.8	3.1	2.8	2.7	2.9
2	ÖZGÜR CL (St)	6.9	6.9	6.8	6.3	6.7	2.7	2.8	2.7	2.6	2.7
3	Luna CL (St)	6.4	6.5	6.6	6.2	6.4	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5
4	EFSANE CL (St)	6.0	6.1	6.2	6.0	6.1	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
5	PINAR CL (St)	6.8	6.9	7.0	6.7	6.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.9
6	REİS CL (St)	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7
7	HÜRREM CL	6.0	6.0	6.0	6.1	6.0	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7
8	TOROS CL	7.0	6.9	6.7	6.6	6.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7
9	2007047-TR2527-8-1-1	6.2	6.2	6.2	5.8	6.1	2.7	2.7	2.7	2.5	2.7
10	2013169-TR3456-1	6.0	6.0	6.2	6.0	6.1	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
11	İRİDE CL	6.8	6.6	6.7	6.4	6.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6
12	NEMESİ CL	6.6	6.6	6.7	6.4	6.6	2.6	2.6	2.7	2.5	2.6

Çizelge 11.1. 2019 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Randıman									
		Kırıklı (%)					Kırksız (%)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne Keşan	Samsun Gelemen	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne Keşan	Samsun Gelemen	Ort.
1	SUR CL (St)	71.6	70.9	70.2	69.6	70.6	59.0	45.0	57.2	56.0	54.3
2	ÖZGÜR CL (St)	67.7	69.9	68.5	69.3	68.9	59.4	59.7	64.1	60.4	60.9
3	Luna CL (St)	72.1	72.4	70.4	71.3	71.6	69.8	65.9	67.8	64.6	67.0
4	2007044-TR2524-4-2-1	71.1	70.9	69.6	69.7	70.3	63.1	55.9	62.9	60.9	60.7
5	2007043-TR2523-1-2-1	72.2	70.3	69.2	70.2	70.5	64.7	46.1	59.3	61.5	57.9
6	2013164-TR3451-1	72.2	70.5	71.6	69.8	71.0	66.2	55.8	65.7	55.9	60.9
7	2013167-TR3454-1	71.7	69.2	71.3	71.4	70.9	55.1	39.2	54.6	54.2	50.8
8	2012180-TR3274-6	72.8	71.2	71.6	71.1	71.7	66.7	52.9	65.7	56.4	60.4
9	2012170-TR3457-6	71.4	69.6	69.6	70.2	70.2	65.0	47.4	62.5	56.5	57.9
10	2012186-TR3280-1-1	67.5	69.7	67.5	66.5	67.8	61.1	64.7	63.0	55.6	61.1
11	HÜRREM CL	69.1	68.5	68.6	69.8	69.0	65.7	62.1	65.2	61.2	63.6
12	TOROS CL	70.6	69.3	67.7	69.5	69.3	66.8	53.1	63.8	61.4	61.3
13	2007047-TR2527-8-1-1	71.3	70.0	70.2	70.1	70.4	67.7	59.0	64.3	62.6	63.4
14	2013169-TR3456-1	68.0	70.1	68.9	66.9	68.5	46.9	65.9	65.5	54.6	58.2

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

Çizelge 11.2. 2020 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	SUR CL (St)	70.2	70.8	72.0	70.2	70.8	42.3	59.3	65.2	57.9	56.2
2	ÖZGÜR CL (St)	70.7	70.5	71.5	68.4	70.3	64.1	67.1	68.4	56.2	64.0
3	Luna CL (St)	72.6	73.3	73.2	68.6	71.9	68.7	72.4	71.2	57.1	67.4
4	EFSANE CL (St)	72.0	71.0	70.7	69.6	70.8	63.7	67.1	66.5	59.8	64.3
5	PINAR CL (St)	71.2	71.5	72.0	71.2	71.5	54.6	58.4	62.5	58.3	58.5
6	REİS CL (St)	72.1	71.6	71.7	68.4	71.0	54.5	64.4	67.1	58.9	61.2
7	HÜRREM CL	70.8	70.3	70.3	69.2	70.2	68.0	67.9	67.1	60.3	65.8
8	TOROS CL	71.6	70.0	70.4	68.8	70.2	65.4	65.8	66.8	55.0	63.3
9	2007047-TR2527-8-1-1	71.3	70.6	72.0	70.6	71.1	65.2	66.8	70.1	61.5	65.9
10	2013169-TR3456-1	70.2	70.0	69.9	66.7	69.2	66.3	67.6	67.5	56.9	64.6
11	İRİDE CL	68.6	69.4	70.4	67.2	68.9	59.2	66.4	67.5	59.3	63.1
12	NEMESİ CL	69.6	69.8	71.5	68.2	69.8	55.9	65.5	69.1	57.8	62.1

Çizelge 12.1. 2019 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 Keşan	Samsun Gelemen	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne Keşan	Samsun Gelemen	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne Keşan
1	SUR CL (St)	32.5	35.8	30.9	32.1	32.8	25.0	26.2	23.5	23.3	24.5	V.B. Göbekli	B. Göbekli	B.Göbekli
2	ÖZGÜR CL (St)	30.8	38.1	33.7	35.3	34.5	24.6	27.5	24.3	24.6	25.3	Camsı	Camsı	Camsı
3	Luna CL (St)	29.2	31.7	27.1	27.9	29.0	21.2	22.5	19.8	21.2	21.2	Camsı	Camsı	Camsı
4	2007044-TR2524-4-2-1	31.6	32.7	27.5	29.4	30.3	23.1	23.5	21.1	22.2	22.5	Camsı	Camsı	Camsı
5	2007043-TR2523-1-2-1	27.7	30.1	26.7	25.7	27.6	20.2	21.0	19.3	20.0	20.1	Camsı	Camsı	Camsı
6	2013164-TR3451-1	31.8	34.2	29.9	29.1	31.3	23.9	24.5	22.2	22.3	23.2	Camsı	Camsı	Camsı
7	2013167-TR3454-1	38.0	40.6	34.1	36.6	37.3	27.9	28.5	25.5	24.7	26.7	V.B. Göbekli	B. Göbekli	B.Göbekli
8	2012180-TR3274-6	31.3	34.2	29.8	31.1	31.6	23.2	24.5	21.8	22.0	22.9	Camsı	Camsı	Camsı
9	2012170-TR3457-6	33.3	34.6	29.7	31.5	32.3	24.5	24.7	22.4	22.4	23.5	Camsı	Camsı	Camsı
10	2012186-TR3280-1-1	29.8	36.9	32.8	29.0	32.1	23.4	26.4	23.9	20.4	23.5	Camsı	Camsı	Camsı
11	HÜRREM CL	31.5	34.5	30.7	29.4	31.5	22.8	24.1	22.5	22.2	22.9	Camsı	Camsı	Camsı
12	TOROS CL	35.3	40.2	34.3	34.5	36.1	26.1	28.3	26.3	24.4	26.3	Camsı	Camsı	Camsı
13	2007047-TR2527-8-1-1	29.3	32.2	28.3	28.8	29.7	21.6	22.7	20.4	20.3	21.3	Camsı	Camsı	Camsı
14	2013169-TR3456-1	26.1	33.6	29.6	29.8	29.8	20.6	23.8	16.5	20.8	20.4	Camsı	Camsı	Camsı

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

Çizelge 12.2. 2020 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	SUR CL (St)	34.4	34.2	29.9	34.7	33.3	24.5	25.1	24.3	23.4	24.3	Beyaz Göbek	Beyaz Göbek	Beyaz Göbek
2	ÖZGÜR CL (St)	33.7	36.4	32.3	34.6	34.3	24.7	25.9	24.1	23.9	24.7	Camsı	Camsı	Camsı
3	Luna CL (St)	28.4	28.8	27.6	28.1	28.2	20.9	20.9	20.7	20.3	20.7	Camsı	Camsı	Camsı
4	EFSANE CL (St)	27.9	30.0	29.0	27.0	28.5	20.9	21.8	21.5	20.3	21.1	Camsı	Camsı	Camsı
5	PINAR CL (St)	37.5	37.2	34.7	36.7	36.5	26.3	27.8	26.8	25.0	26.5	Camsı	Camsı	Camsı
6	REİS CL (St)	32.1	33.2	31.2	34.2	32.7	22.8	24.0	22.8	23.4	23.3	Camsı	Camsı	Camsı
7	HÜRREM CL	32.1	32.8	29.3	30.0	31.1	22.8	23.0	22.2	22.2	22.6	Camsı	Camsı	Camsı
8	TOROS CL	35.9	35.6	32.4	32.4	34.1	26.0	27.0	24.8	24.2	25.5	Camsı	Camsı	Camsı
9	2007047-TR2527-8-1-1	28.8	31.1	28.0	26.9	28.7	21.2	22.0	21.1	20.0	21.1	Camsı	Camsı	Camsı
10	2013169-TR3456-1	28.2	30.7	29.7	26.0	28.7	21.2	22.1	21.9	19.7	21.2	Camsı	Camsı	Camsı
11	İRİDE CL	32.4	30.2	30.4	26.3	29.8	23.1	22.0	22.1	19.0	21.6	Camsı	Camsı	Camsı
12	NEMESİ CL	33.1	31.1	30.7	30.1	31.3	23.1	22.3	21.9	20.6	22.0	Camsı	Camsı	Camsı