

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



ÇELTİK  
TESCİL RAPORU

2010033-TR2803-4-1-1

2012047-TR3141-3-1-1

PAYIDAR  
ÇAKABEY

Ankara-2024

## 2010033-TR2803-4-1-1, 2012047-TR3141-3-1-1, PAYİDAR ve ÇAKABEY ÇELTİK ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2022–2023 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 1 aday çeşit ve önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında yer alan standart çeşitler; Çeltik tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 6 farklı lokasyonda toplam 9 deneme kurulmuştur. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2022–2023 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.

**2010033-TR2803-4-1-1;** Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü' ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 774.8 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (766.2 kg/da) % 1.1 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (cd) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında üst sıralarda yer alan çeşit adayı iyi çevre şartlarında verimini artıramayarak alt sıralarda yer almıştır.

2010033-TR2803-4-1-1 çeşit adayı % 56.2 kırksız randıman değeri ve 28.7 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.9 mm pirinç uzunluğu 2.8 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

**2012047-TR3141-3-1-1;** Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü' ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 762.8 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (766.2 kg/da) % 0.4 gerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (c-e) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında üst sıralarda yer alan çeşit adayı iyi çevre şartlarında verimini artıramayarak alt sıralarda yer almıştır.

2012047-TR3141-3-1-1 çeşit adayı % 58.2 kırksız randıman değeri ve 26.6 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.4 mm pirinç uzunluğu 2.8 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

**PAYİDAR;** Agrobest Grup Tarım İlaçları Tohumculuk İmalat İthalat İhracat San. ve Tic. A.Ş.' ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 749.7 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (766.2 kg/da) % 2.2 gerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (c-e) grubunda yer almıştır.

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

Payidar çeşit adayı % 63.4 kırksız randıman değeri ve 23.9 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.5 mm pirinç uzunluğu 2.8 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

**ÇAKABEY;** Agrobest Grup Tarım İlaçları Tohumculuk İmalat İthalat İhracat San. ve Tic. A.Ş.' ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 745.3 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (766.2 kg/da) % 2.7 gerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (de) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında en üst sırada yer alan çeşit adayı iyi çevre şartlarında ise en alt sırada yer almıştır.

Çakabey çeşit adayı % 65.1 kırksız randıman değeri ve 25.7 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.6 mm pirinç uzunluğu 2.6 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **2010033-TR2803-4-1-1, 2012047-TR3141-3-1-1, PAYİDAR ve ÇAKABEY** 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 2010033-TR2803-4-1-1 çeşit adayı Nehir ismiyle, 2012047-TR3141-3-1-1 çeşit adayı Kırbıyık ismiyle, Payidar ve Çakabey çeşit adayları aynı isimle 03.04.2024 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Çeltik Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2022 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Edirne (Merkez)	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Keşan)	Samsun (Gelemen)	Samsun (Bafra)	Genel Ortalama	V.S.
1	OSMANCIK 97 (St)	824.2 a-c	799.9 a-c	731.9 b-e	682.5 b-d	717.5 ab	751.2 cd	8
2	CAMMEO (St)	857.8 ab	793.8 a-c	679.3 de	548.8 g	626.3 bc	701.2 ef	11
3	EDİRNE (St)	815.9 a-c	744.2 bc	612.3 e	547.5 g	591.3 c	662.2 f	12
4	HASAT (St)	817.1 a-c	877.6 a	786.0 b-d	611.3 ef	761.3 a	770.6 a-c	4
5	YANMAZ (St)	913.0 a	859.4 ab	882.0 ab	628.8 d-f	693.8 a-c	795.4 a	1
6	TARI2020 (St)	862.0 ab	759.9 a-c	707.2 c-e	677.0 b-d	691.3 a-c	739.5 c-e	9
7	VİRGİLİO	783.6 bc	837.0 a-c	848.2 a-c	717.5 a-c	693.8 a-c	776.02 a-c	3
8	AYER 2016-5	895.2 ab	816.5 a-c	763.1 b-e	738.5 a	740.0 ab	790.7 ab	2
9	2010033-TR2803-4-1-1 *	861.8 ab	764.9 a-c	792.7 b-d	663.8 c-e	693.8 a-c	755.4 b-d	7
10	2012047-TR3141-3-1-1 *	893.8 ab	711.8 c	736.3 b-e	718.8 ab	732.5 ab	758.6 a-d	6
11	PAYİDAR *	714.0 c	864.3 ab	844.9 a-c	589.5 fg	630.0 bc	728.5 de	10
12	ÇAKABEY *	706.4 c	807.5 a-c	973.8 a	691.3 a-c	653.8 a-c	766.5 a-d	5
<b>F</b>		**	*	**	**	*	**	
<b>VK (%)</b>		7.6	8.5	10.2	4.4	9.1	8.4	
<b>AÖF</b>		121.4	131.9	154.0	54.8	120	39.1	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>		828.7	803.1	779.8	651.3	685.4	749.6	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 2.** 2023 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

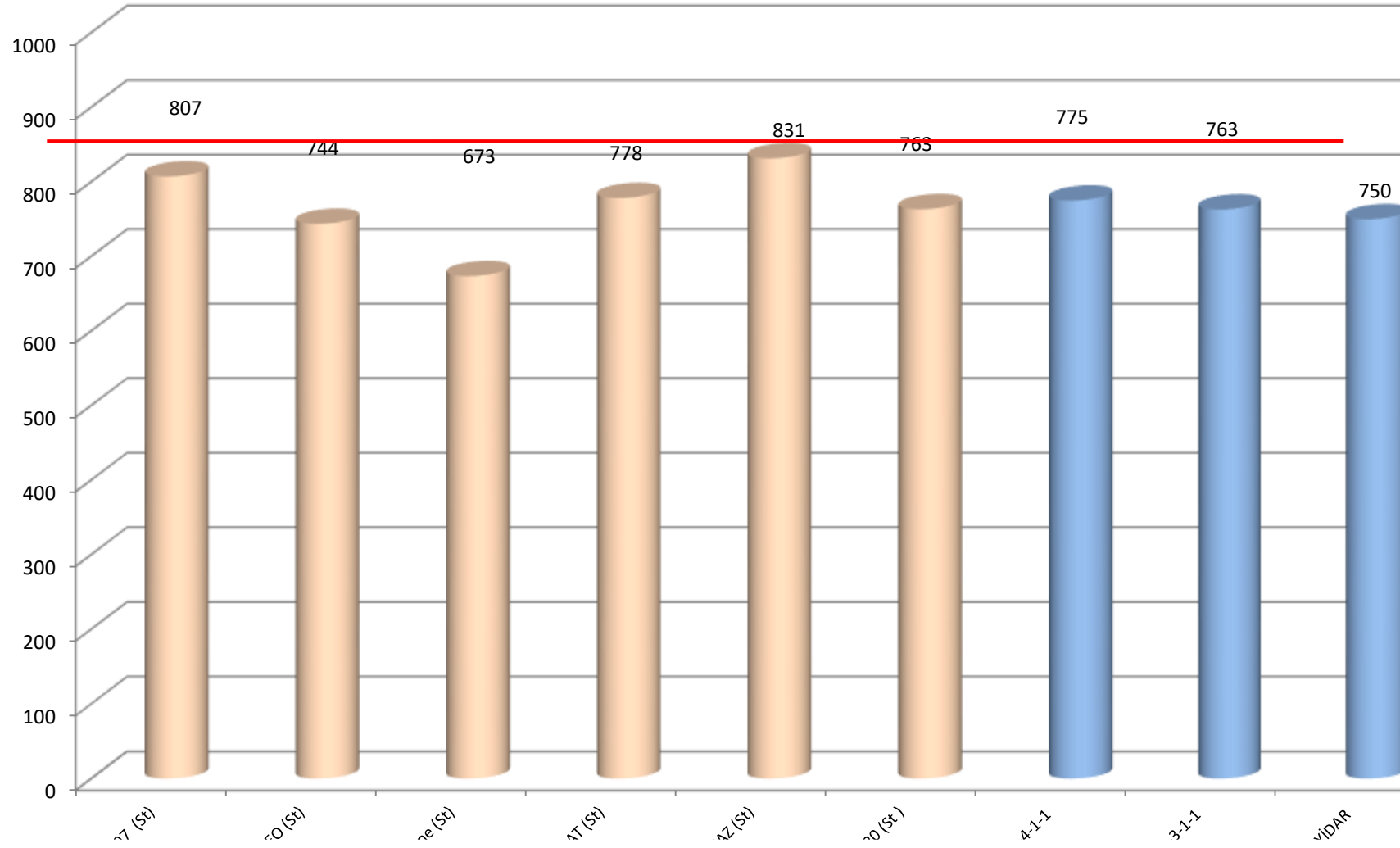
Çeşitler		Edirne (Merkez)	Balıkesir (Manyas)	Edirne (İpsala)	Samsun (Bafra)	Genel Ortalama	V.S.
1	OSMANCIK 97 (St)	852.0 a	780.3 b-f	1017.0 a	859.3 a	877.2 a	1
2	CAMMEO (St)	814.8 a-c	828.0 a-d	747.6 cd	795.2 a	796.4 bc	5
3	EDİRNE (St)	753.6 b-d	645.0 f	705.2 d	645.6 bc	687.3 f	14
4	HASAT (St)	754.2 b-d	799.7 b-e	961.8 ab	634.6 c	787.6 bc	7
5	YANMAZ (St)	847.3 ab	915.6 ab	959.5 ab	783.2 a	876.4 a	2
6	TARI2020 (St )	802.0 a-c	686.0 ef	914.4 a-c	769.3 ab	792.9 bc	6
7	2010033-TR2803-4-1-1 *	863.0 a	650.5 f	801.3 b-d	881.6 a	799.1 bc	4
8	2012047-TR3141-3-1-1 *	747.8 cd	707.9 d-f	868.3 a-d	747.8 a-c	768.0 c-e	10
9	PAYIDAR *	727.4 cd	873.2 a-c	863.7 a-d	640.3 bc	776.2 cd	9
10	ÇAKABEY *	677.6 d	806.2 a-e	750.6 cd	641.0 bc	718.9 ef	13
11	AKKURT	748.1 cd	803.0 b-e	840.8 a-d	636.9 bc	757.2 c-e	11
12	BAVRA	738.9 cd	760.4 c-f	818.0 b-d	614.5 c	732.9 d-f	12
13	ELMAS	725.9 cd	839.9 a-d	927.6 a-c	617.3 c	777.6 cd	8
14	ZÜMRÜT	673.9 d	944.7 a	845.0 a-d	857.9 a	830.4 ab	3
<b>F</b>		**	**	**	**	**	
<b>VK (%)</b>		6.5	9.2	11.1	9.7	9.4	
<b>AÖF</b>		95.7	139.4	183.1	134.7	51.6	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>		766.2	788.6	858.6	723.8	784.1	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 3. 2022-2023 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne (Merkez)		Balıkesir (Manyas)		Edirne (İpsala)	Edirne (Keşan)	Samsun (Gelemen)	Samsun (Bafra)		Genel Ortalama	V.S.		
	2022	2023	2022	2023	2023	2022	2022	2022	2023				
1	OSMANCIK 97 (St)	824.2	852.0	799.9	780.3	1017.0	731.9	682.5	717.5	859.3	807.2 ab	2	
2	CAMMEO (St)	857.8	814.8	793.8	828.0	747.6	679.3	548.8	626.3	795.2	743.5 e	9	
3	EDİRNE (St)	815.9	753.6	744.2	645.0	705.2	612.3	547.5	591.3	645.6	673.4 f	10	
4	HASAT (St)	817.1	754.2	877.6	799.7	961.8	786.0	611.3	761.3	634.6	778.2 bc	3	
5	YANMAZ (St)	913.0	847.3	859.4	915.6	959.5	882.0	628.8	693.8	783.2	831.4 a	1	
6	TARI2020 (St)	862.0	802.0	759.9	686.0	914.4	707.2	677.0	691.3	769.3	763.2 c-e	5	
7	2010033-TR2803-4-1-1	861.8	863.0	764.9	650.5	801.3	792.7	663.8	693.8	881.6	774.8 cd	4	
8	2012047-TR3141-3-1-1	893.8	747.8	711.8	707.9	868.3	736.3	718.8	732.5	747.8	762.8 c-e	6	
9	PAYİDAR	714.0	727.4	864.3	873.2	863.7	844.9	589.5	630.0	640.3	749.7 c-e	7	
10	ÇAKABEY	706.4	677.6	807.5	806.2	750.6	973.8	691.3	653.8	641.0	745.3 de	8	
F												**	
VK (%)												8.6	
AÖF												30.4	
Lokasyon Ortalaması												762.9	

**Grafik 1.** 2022-2023 Yılı eltik Tarımsal Değerleri lme Denemeleri Verim Grafiği

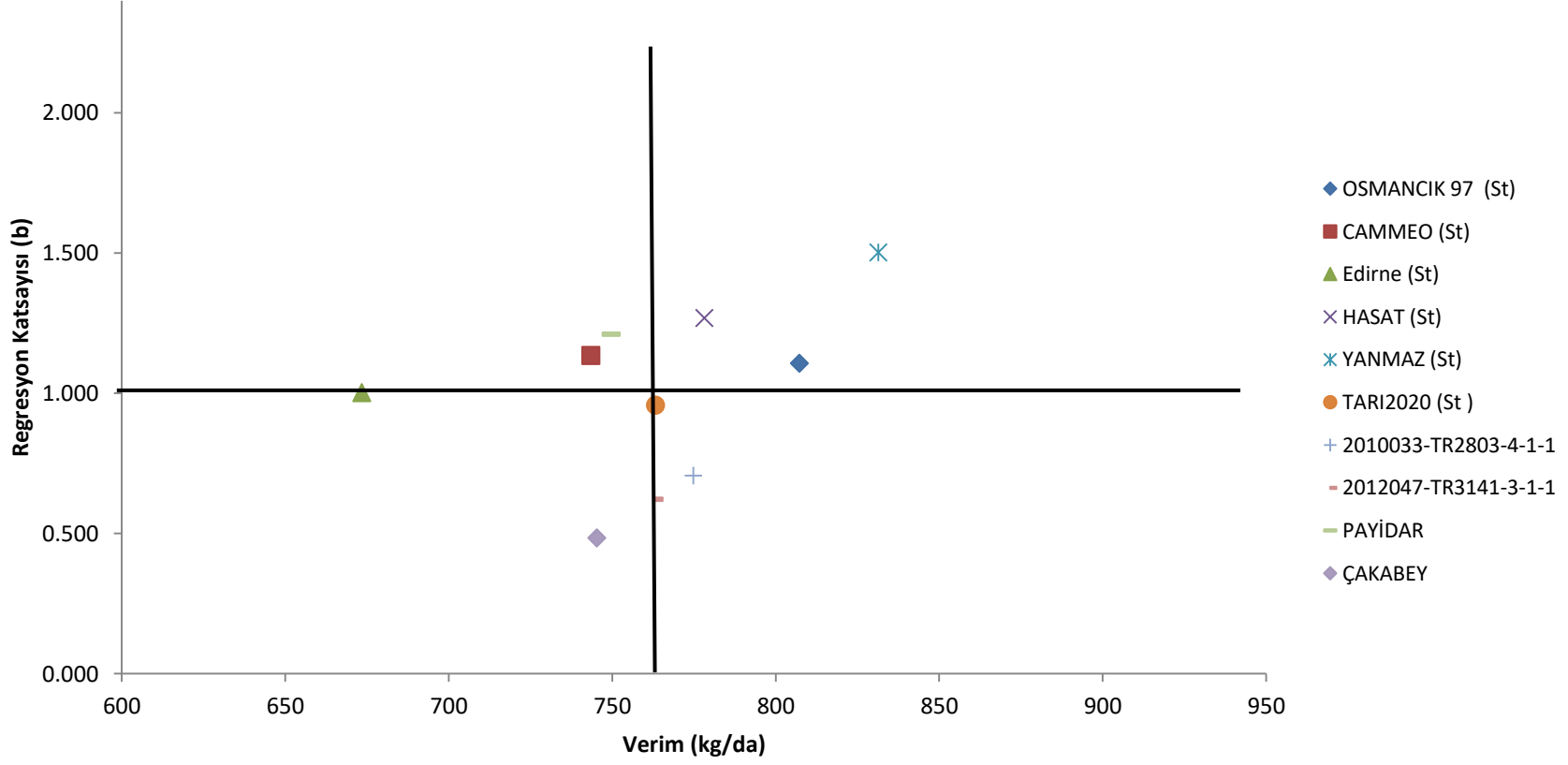


**Çizelge 4.** 2022-2023 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitler Ait Bazı Stabilite Parametreleri

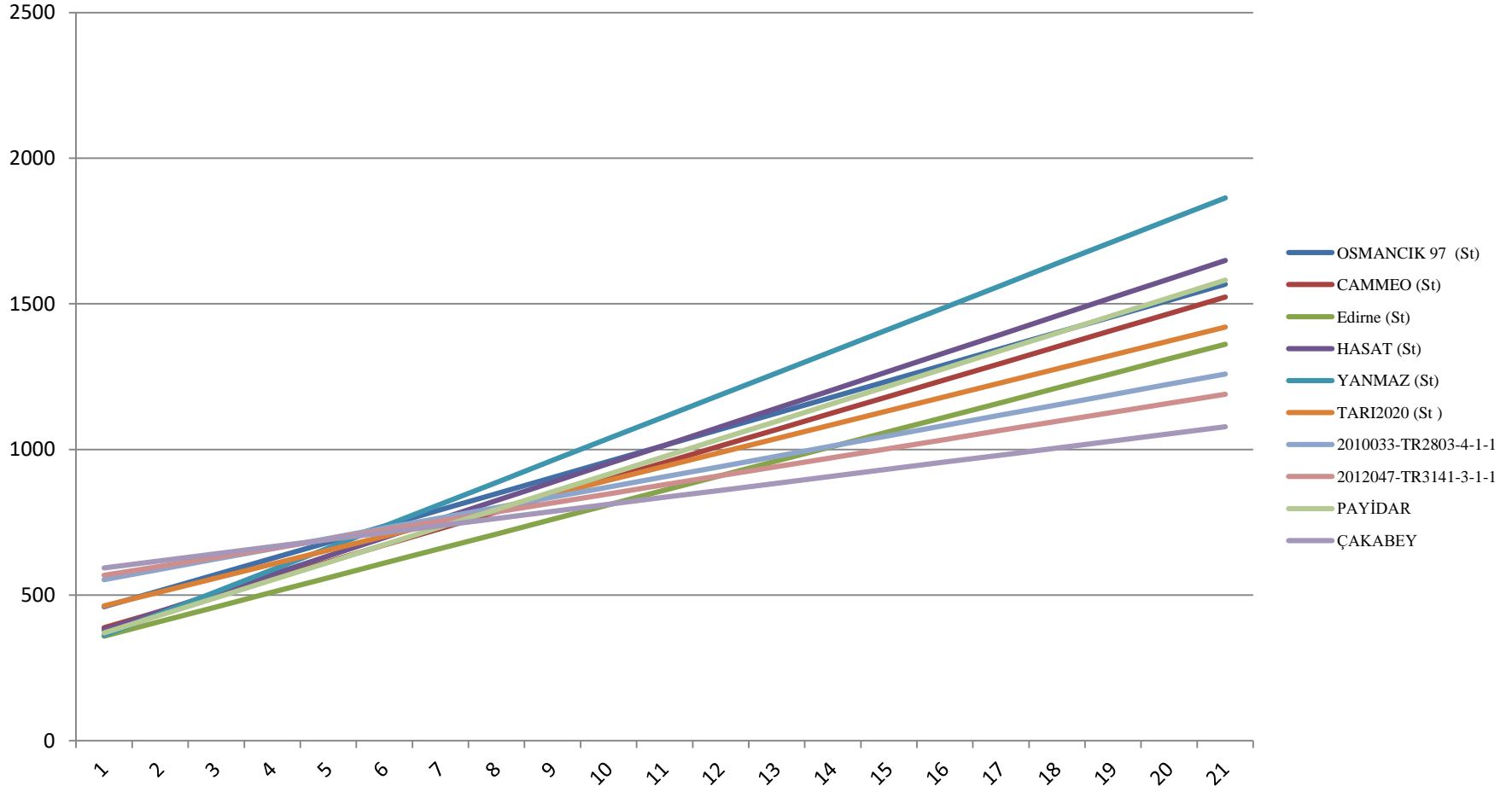
	Çeşitler	Ortalama verim (Kg/da)	b	b' nin St. Hatası	a	V.K.	R <sup>2</sup>
1	OSMANCIK 97 (St)	807.2	1.107	0.27	-37.8	13.4	0.32
2	CAMMEO (St)	743.5	1.135	0.24	-122.9	13.0	0.38
3	EDİRNE (St)	673.4	1.002	0.22	-91.7	13.2	0.36
4	HASAT (St)	778.2	1.268	0.24	-190.0	12.3	0.44
5	YANMAZ (St)	831.4	1.502	0.16	-314.5	7.6	0.71
6	TARI2020 (St )	763.2	0.957	0.22	32.4	11.7	0.34
7	2010033-TR2803-4-1-1	774.8	0.706	0.25	235.5	13.2	0.18
8	2012047-TR3141-3-1-1	762.8	0.622	0.21	287.8	11.0	0.20
9	PAYIDAR	749.7	1.211	0.26	-174.7	13.8	0.38
10	ÇAKABEY	745.3	0.484	0.29	375.8	15.8	0.07
<b>Genel ortalama</b>		<b>763.0</b>					
<b>Standartlar Ortalaması</b>		<b>766.2</b>					



**Grafik 2.** 2022-2023 Çeltik Verim Stabilite Grafiği



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



**Çizelge 5.** 2022 Yılı 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)	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)	K.Yaprak Lekesi Yanıklığı (1-9)	Yaprak yanıklık (1-9)	Salkım yanıklığı (1-9)
1	OSMANCIK 97 (St)	82	119	91.4	15.0	363	1	9.0	1	3	3	1
2	CAMMEO (St)	82	117	94.8	18.5	416	1	11.9	1	3	1	1
3	EDİRNE (St)	78	116	105.6	16.3	366	1	8.4	1	3	3	1
4	HASAT (St)	82	115	99.8	18.3	397	1	10.2	1	1	1	1
5	YANMAZ (St)	79	112	93.4	15.7	375	1	11.1	1	3	1	3
6	TARI2020 (St)	85	123	101.7	20.0	425	1	10.8	1	3	1	3
7	VİRGİLİO	84	122	77.4	17.3	411	1	11.5	1	3	5	3
8	AYER 2016-5	84	122	95.3	19.1	384	1	10.9	1	3	1	1
9	2010033-TR2803-4-1-1	82	123	87.6	18.2	383	1	15.6	1	3	1	3
10	2012047-TR3141-3-1-1	84	120	94.0	16.7	388	1	8.6	1	3	1	3
11	PAYİDAR	79	113	78.1	19.6	425	1	7.1	1	1	1	1
12	ÇAKABEY	80	120	84.3	17.6	410	1	5.6	1	3	1	3

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

Çizelge 6. 2022 Yılı 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 OSMANCIK 97 (St)	99	135	91	14.0	245	113	1	5	1	4.8	0	3	3
2 CAMMEO (St)	102	134	86	15.0	193	96	5	7	1	14.4	0	4	3
3 EDİRNE (St)	101	133	96	15.5	205	97	3	7	1	11.4	0	5	5
4 HASAT (St)	100	131	89	16.5	230	96	1	5	1	6.9	0	3	3
5 YANMAZ (St)	100	134	88	14.5	226	104	1	5	1	9.0	0	5	3
6 TARI2020 (St )	102	382	90	17.0	264	110	3	5	1	9.8	0	3	3
7 VİRGİLİO	103	131	78	17.5	278	102	3	5	1	4.2	0	3	3
8 AYER 2016-5	104	129	88	17.0	273	102	3	5	1	5.3	0	3	3
9 2010033-TR2803-4-1-1	102	133	77	18.0	259	98	3	5	1	6.3	0	5	3
10 2012047-TR3141-3-1-1	107	135	81	16.0	281	113	3	5	1	5.4	0	4	3
11 PAYIDAR	103	136	74	14.5	245	105	3	5	1	8.2	0	3	3
12 ÇAKABEY	98	133	90	20.0	265	103	1	5	1	5.4	0	3	3

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

Çizelge 7. 2022 Yılı 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 OSMANCIK 97 (St)	93	130	88	13.3	75	112	1	5	1	4.7	0	3	3
2 CAMMEO (St)	97	128	77	15.0	78	63	4	6	1	9.0	1	4	3
3 EDİRNE (St)	95	127	95	15.3	59	93	3	6	1	5.1	0	4	4
4 HASAT (St)	96	129	90	15.8	65	96	2	5	1	8.1	0	4	4
5 YANMAZ (St)	95	129	85	14.5	63	114	2	5	1	8.2	2	5	5
6 TARI2020 (St )	98	131	87	16.2	64	95	3	5	1	8.3	0	4	4
7 VİRGİLİO	98	130	73	14.9	90	78	3	5	1	4.4	0	4	4
8 AYER 2016-5	97	129	82	16.4	75	75	3	5	1	7.0	2	4	3
9 2010033-TR2803-4-1-1	97	130	75	15.3	77	81	3	5	1	8.4	0	6	5
10 2012047-TR3141-3-1-1	100	134	81	16.8	73	83	5	6	1	3.8	0	5	4
11 PAYIDAR	100	132	71	15.7	81	73	2	5	1	5.4	1	3	3
12 ÇAKABEY	85	126	83	17.5	78	72	1	5	1	3.1	1	3	3

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

**Çizelge 8.** 2023 Yılı 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 OSMANCIK 97 (St)	78	124	103.4	15.5	415	3	5	1	10.5	1	1	5	1	1
2 CAMMEO (St)	79	124	97.2	20.7	378	5	7	1	5.0	1	1	7	1	1
3 EDİRNE (St)	79	126	112.7	17.4	408	5	7	1	10.2	1	1	7	1	1
4 HASAT (St)	79	125	97.5	18.9	384	3	7	1	6.7	1	1	3	1	1
5 YANMAZ (St)	78	123	98.0	14.7	371	3	3	1	8.8	1	1	5	1	5
6 TARI2020 (St )	81	129	95.6	19.1	395	3	5	1	7.3	1	1	3	1	1
7 2010033-TR2803-4-1-1	80	127	88.9	19.2	379	3	5	1	15.9	1	1	5	1	1
8 2012047-TR3141-3-1-1	80	128	91.5	19.3	372	5	5	1	16.1	1	1	3	1	1
9 PAYİDAR	78	123	81.2	20.9	370	3	5	1	9.8	1	1	7	1	3
10 ÇAKABEY	78	124	87.5	20.3	343	3	7	1	6.3	1	1	1	1	5
11 AKKURT	78	125	91.7	19.0	412	3	7	1	10.1	1	1	7	1	5
12 BAVRA	78	125	85.2	15.8	356	3	5	1	9.9	1	1	3	1	5
13 ELMAS	82	129	85.2	19.3	353	3	7	1	18.4	1	1	5	1	3
14 ZÜMRÜT	85	134	88.7	17.3	367	1	3	1	8.2	1	1	5	1	1

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

Çizelge 9. 2023 Yılı 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 OSMANCIK 97 (St)	87	133	91	17.3	298	124	1	4	1	7.3	0.5	4	4
2 CAMMEO (St)	89	135	91	19.2	306	76	2	5	1	8.5	0.5	5	3
3 EDİRNE (St)	89	133	100	16.6	262	102	1	5	2	9.2	0.3	5	4
4 HASAT (St)	88	130	95	18.9	302	120	2	5	1	10.0	0	3	3
5 YANMAZ (St)	83	128	89	16.3	371	118	1	5	1	10.5	1.0	5	4
6 TARI2020 (St )	90	132	94	18.0	259	116	2	5	1	10.1	0	5	4
7 2010033-TR2803-4-1-1	86	134	87	17.8	383	74	3	5	1	13.2	0.5	5	4
8 2012047-TR3141-3-1-1	87	131	85	18.5	305	94	2	5	1	7.7	0	5	3
9 PAYİDAR	91	134	76	17.5	379	93	1	5	1	10.8	0.3	4	3
10 ÇAKABEY	82	130	84	19.2	261	84	1	5	1	8.1	1.3	5	3
11 AKKURT	90	129	83	17.6	278	99	1	5	1	9.4	0.3	5	5
12 BAVRA	91	129	79	17.1	276	117	1	5	1	12.2	0.5	5	3
13 ELMAS	94	139	81	18.2	267	88	1	4	1	14.3	1.5	4	3
14 ZÜMRÜT	93	140	90	16.0	244	130	1	3	1	5.0	0.5	4	3

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

Çizelge 10.1. 2022 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik											
		Uzunluğu (mm)						Genişliği (mm)					
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (Keşan)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (Keşan)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama
1	OSMANCIK 97 (St)	9.1	9.0	8.9	6.7	7.6	8.3	3.6	3.5	3.3	3.1	3.0	3.3
2	CAMMEO (St)	10.3	10.5	10.2	8.5	8.6	9.6	3.6	3.8	3.6	3.1	3.3	3.5
3	EDİRNE (St)	9.6	9.6	9.2	8.2	8.7	9.1	4.5	3.9	3.6	3.2	3.4	3.7
4	HASAT (St)	9.3	9.4	9.0	8.2	8.4	8.9	3.3	3.4	3.2	3.1	3.0	3.2
5	YANMAZ (St)	8.8	8.6	8.7	8.3	8.0	8.5	3.6	3.6	3.5	3.3	3.3	3.5
6	TARI2020 (St )	9.8	9.6	9.2	8.1	8.7	9.1	4.4	3.7	3.4	3.1	3.3	3.6
7	VİRGİLİO	10.0	10.1	9.8	9.1	9.1	9.6	3.7	3.8	3.6	3.2	3.3	3.5
8	AYER 2016-5	10.4	10.3	10.2	9.1	9.2	9.8	3.7	3.8	3.6	3.2	3.4	3.5
9	2010033-TR2803-4-1-1	10.0	9.7	9.7	8.7	9.0	9.4	4.7	3.8	3.6	3.4	3.4	3.8
10	2012047-TR3141-3-1-1	9.1	9.1	9.1	7.7	8.0	8.6	3.6	3.7	3.6	3.2	3.2	3.5
11	PAYİDAR	9.3	9.5	9.2	8.2	8.3	8.9	3.5	3.6	3.5	3.3	3.3	3.4
12	ÇAKABEY	9.4	9.5	9.4	8.2	8.4	9.0	4.3	3.5	3.4	3.1	3.1	3.5

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



Çizelge 10.2. 2023 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik									
		Uzunluğu (mm)					Genişliği (mm)				
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Bafra)	Ortalama	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Bafra)	Ortalama
1	OSMANCIK 97 (St)	9.0	9.1	9.3	8.9	9.1	3.4	3.5	3.6	3.3	3.5
2	CAMMEO (St)	10.2	10.4	10.4	10.0	10.2	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
3	EDİRNE (St)	9.5	9.7	9.9	9.3	9.6	3.7	3.7	3.8	3.5	3.7
4	HASAT (St)	9.1	9.2	9.1	9.1	9.1	3.3	3.3	3.3	3.1	3.3
5	YANMAZ (St)	8.7	8.9	8.7	8.8	8.8	3.5	3.6	3.6	3.4	3.5
6	TARI2020 (St)	9.5	9.6	9.9	9.2	9.5	3.6	3.5	3.6	3.4	3.5
7	2010033-TR2803-4-1-1	10.0	10.0	10.2	9.7	10.0	3.7	3.7	3.8	3.6	3.7
8	2012047-TR3141-3-1-1	8.9	9.0	8.9	8.8	8.9	3.7	3.8	3.9	3.4	3.7
9	PAYIDAR	9.3	9.5	9.5	8.9	9.3	3.5	3.6	3.6	3.4	3.5
10	ÇAKABEY	8.1	8.2	8.1	9.3	8.4	3.4	3.5	3.4	3.3	3.4
11	AKKURT	9.1	9.3	9.3	9.2	9.2	3.4	3.3	3.4	3.2	3.3
12	BAVRA	8.8	9.3	9.3	9.0	9.1	3.4	3.6	3.4	3.3	3.4
13	ELMAS	8.6	8.7	8.7	9.8	9.0	3.6	3.6	3.9	3.5	3.6
14	ZÜMRÜT	9.1	9.3	9.3	9.1	9.2	3.5	3.5	3.5	3.3	3.5

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

Çizelge 11.1. 2022 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Pirinç											
		Uzunluğu (mm)						Genişliği (mm)					
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (Keşan)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (Keşan)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama
1	OSMANCIK 97 (St)	6.3	6.3	6.3	5.8	6.1	6.2	2.8	2.8	2.8	2.3	2.3	2.6
2	CAMMEO (St)	7.0	7.2	7.0	7.3	6.6	7.0	2.8	3.0	2.8	2.5	2.2	2.7
3	EDİRNE (St)	7.0	6.9	7.0	5.8	6.0	6.5	3.1	3.1	3.1	2.3	2.1	2.7
4	HASAT (St)	6.5	6.5	6.5	6.8	6.4	6.5	2.6	2.7	2.6	2.2	2.1	2.4
5	YANMAZ (St)	6.3	6.1	6.3	5.6	5.3	5.9	2.8	2.8	2.8	2.1	2.0	2.5
6	TARI2020 (St)	6.9	6.8	6.9	6.9	6.4	6.8	2.9	2.9	2.9	2.4	2.1	2.6
7	VİRGİLİO	7.0	7.1	7.0	6.2	6.4	6.7	2.9	3.0	2.9	2.3	2.2	2.7
8	AYER 2016-5	7.2	7.2	7.2	6.7	6.6	7.0	2.9	3.0	2.9	2.5	2.1	2.7
9	2010033-TR2803-4-1-1	7.1	7.0	7.1	6.2	6.2	6.7	2.9	3.0	2.9	2.3	2.1	2.6
10	2012047-TR3141-3-1-1	6.5	6.5	6.5	6.3	6.2	6.4	2.8	3.0	2.8	2.2	2.0	2.6
11	PAYIDAR	6.6	6.6	6.6	6.0	6.0	6.4	3.2	2.7	3.2	2.1	2.1	2.7
12	ÇAKABEY	6.7	6.7	6.7	6.6	6.3	6.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.1	2.5

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

Çizelge 11.2. 2023 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Pirinç									
		Uzunluğu (mm)					Genişliği (mm)				
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Bafra)	Ortalama	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Bafra)	Ortalama
1	OSMANCIK 97 (St)	6.4	6.5	6.4	6.2	<b>6.4</b>	2.8	2.9	2.9	2.7	<b>2.8</b>
2	CAMMEO (St)	7.3	7.3	7.5	7.0	<b>7.3</b>	2.9	3.0	2.9	2.9	<b>2.9</b>
3	EDİRNE (St)	6.8	7.0	7.1	6.5	<b>6.8</b>	3.1	3.1	3.1	2.9	<b>3.1</b>
4	HASAT (St)	6.4	6.4	6.6	6.3	<b>6.4</b>	2.7	2.6	2.7	2.7	<b>2.7</b>
5	YANMAZ (St)	6.2	6.2	6.3	6.2	<b>6.2</b>	2.8	2.9	2.9	2.9	<b>2.9</b>
6	TARI2020 (St )	6.8	6.8	7.0	6.5	<b>6.8</b>	2.9	3.0	2.9	2.8	<b>2.9</b>
7	2010033-TR2803-4-1-1	7.0	7.2	7.3	7.0	<b>7.1</b>	3.0	3.1	3.0	2.9	<b>3.0</b>
8	2012047-TR3141-3-1-1	6.2	6.6	6.4	6.3	<b>6.4</b>	3.1	3.0	3.1	3.0	<b>3.0</b>
9	PAYİDAR	6.7	6.6	6.7	6.3	<b>6.6</b>	2.8	2.8	2.8	2.7	<b>2.8</b>
10	ÇAKABEY	6.7	6.8	6.8	6.3	<b>6.6</b>	2.8	2.8	2.7	2.7	<b>2.7</b>
11	AKKURT	6.3	6.6	6.5	6.3	<b>6.4</b>	2.7	2.8	2.7	2.7	<b>2.7</b>
12	BAVRA	6.4	6.5	6.6	6.3	<b>6.4</b>	2.8	2.9	2.9	2.8	<b>2.9</b>
13	ELMAS	7.5	7.3	7.4	7.2	<b>7.3</b>	3.0	2.9	3.0	2.9	<b>2.9</b>
14	ZÜMRÜT	6.5	6.4	6.4	6.1	<b>6.4</b>	2.8	2.8	2.8	2.7	<b>2.8</b>

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

Çizelge 12.1. 2022 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Randıman											
		Kırıklı (%)						Kırksız (%)					
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (Keşan)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (Keşan)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama
1	OSMANCIK 97 (St)	70.2	70.9	69.3	70.7	72.2	70.7	54.6	61.5	52.2	57.9	57.0	56.6
2	CAMMEO (St)	69.3	70.3	68.1	69.5	69.9	69.4	57.7	62.0	60.3	54.5	58.1	58.5
3	EDİRNE (St)	70.1	71.7	70.5	70.9	71.7	71.0	51.4	55.6	54.0	63.2	53.7	55.6
4	HASAT (St)	70.5	71.5	69.3	72.4	72.4	71.2	63.4	65.1	65.3	62.1	63.9	64.0
5	YANMAZ (St)	67.9	70.2	67.7	70.9	71.8	69.7	47.4	44.6	56.8	51.2	50.4	50.1
6	TARI2020 (St)	69.9	71.1	68.2	71.7	72.4	70.7	48.4	60.9	56.4	53.5	55.2	54.9
7	VİRGİLİO	67.2	67.8	67.9	68.1	69.6	68.1	48.6	56.7	58.0	60.4	59.2	56.6
8	AYER 2016-5	69.4	68.2	67.2	71.5	69.5	69.2	57.5	58.9	60.0	57.8	57.1	58.3
9	2010033-TR2803-4-1-1	67.0	68.4	68.3	68.6	70.6	68.6	40.0	58.5	61.5	58.0	55.6	54.7
10	2012047-TR3141-3-1-1	69.9	69.7	69.6	70.2	73.4	70.6	39.8	55.8	54.8	59.4	60.6	54.1
11	PAYIDAR	69.5	68.9	69.6	70.2	70.8	69.8	57.7	59.7	65.7	61.1	59.7	60.8
12	ÇAKABEY	70.9	70.9	69.9	69.1	71.4	70.4	66.9	65.3	66.8	52.1	64.3	63.1

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

Çizelge 12.2. 2023 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Randıman									
		Kırıklı (%)					Kırksız (%)				
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Bafra)	Ortalama	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Bafra)	Ortalama
1	OSMANCIK 97 (St)	72.2	72.9	71.0	76.4	73.1	64.5	69.0	65.5	63.3	65.6
2	CAMMEO (St)	71.4	71.4	71.3	75.4	72.4	64.0	66.3	62.7	63.9	64.2
3	EDİRNE (St)	71.1	72.8	72.8	75.9	73.2	57.1	64.2	57.9	56.2	58.9
4	HASAT (St)	71.9	71.8	72.7	75.7	73.0	67.7	68.2	67.5	67.1	67.6
5	YANMAZ (St)	70.0	71.5	70.8	74.5	71.7	58.1	54.4	63.6	60.5	59.2
6	TARI2020 (St)	71.7	71.9	71.0	76.3	72.7	54.8	57.8	61.6	57.8	58.0
7	2010033-TR2803-4-1-1	68.2	69.4	69.2	74.1	70.2	57.8	58.7	56.8	57.5	57.7
8	2012047-TR3141-3-1-1	72.6	71.7	72.3	76.1	73.2	63.1	61.2	61.6	62.9	62.2
9	PAYİDAR	71.6	71.7	72.5	74.8	72.7	67.0	66.4	67.9	62.1	65.9
10	ÇAKABEY	72.9	72.6	72.4	75.1	73.3	70.7	70.0	66.2	61.2	67.0
11	AKKURT	73.7	72.2	72.4	76.3	73.7	70.6	67.3	66.7	61.4	66.5
12	BAVRA	71.2	69.8	69.6	74.6	71.3	62.6	61.6	64.5	61.9	62.7
13	ELMAS	69.5	69.3	69.7	74.0	70.6	63.5	61.8	62.0	63.5	62.7
14	ZÜMRÜT	70.4	69.3	69.8	74.4	71.0	66.4	65.2	63.9	64.8	65.1

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

Çizelge 13.1. 2022 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	1000 tane ağırlığı (g)											
		Çeltik (g)						Pirinç (g)					
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (Keşan)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (Keşan)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama
1	OSMANCIK 97 (St)	33.2	34.2	28.6	33.8	35.8	33.1	24.6	24.4	21.6	25.0	24.5	24.0
2	CAMMEO (St)	38.0	41.8	37.2	40.8	41.4	39.8	27.2	30.2	27.4	30.1	27.0	28.4
3	EDİRNE (St)	40.6	40.2	36.2	41.5	39.0	39.5	29.0	28.0	26.6	29.3	28.0	28.2
4	HASAT (St)	33.4	34.6	31.8	35.3	33.5	33.7	24.4	24.8	22.4	23.4	23.6	23.7
5	YANMAZ (St)	30.6	32.6	29.8	31.3	33.8	31.6	22.0	22.4	21.2	23.4	23.3	22.5
6	TARI2020 (St)	35.4	36.2	33.0	32.7	37.3	34.9	25.6	25.4	24.2	25.1	26.0	25.3
7	VİRGİLİO	39.4	43.6	38.4	40.3	43.0	40.9	28.4	30.0	27.8	28.5	28.8	28.7
8	AYER 2016-5	39.8	42.4	39.0	40.3	41.3	40.6	29.4	28.8	26.4	29.2	29.0	28.6
9	2010033-TR2803-4-1-1	40.2	41.2	38.0	39.5	40.2	39.8	27.8	28.0	28.0	28.3	28.2	28.1
10	2012047-TR3141-3-1-1	36.4	36.6	34.4	35.3	36.9	35.9	26.0	25.6	25.4	27.3	27.4	26.3
11	PAYIDAR	33.0	33.2	31.4	33.8	34.7	33.2	23.4	23.2	22.8	24.3	24.0	23.5
12	ÇAKABEY	36.0	36.2	34.6	34.3	36.3	35.5	26.0	25.6	25.0	24.2	25.4	25.2

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

Çizelge 13.2. 2023 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	1000 tane ağırlığı (g)									
		Çeltik (g)					Pirinç (g)				
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Bafra)	Ortalama	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Bafra)	Ortalama
1	OSMANCIK 97 (St)	29.9	34.5	32.5	32.6	32.4	23.8	25.6	24.4	24.6	24.6
2	CAMMEO (St)	38.1	41.9	40.8	41.7	40.6	29.0	31.7	29.3	30.8	30.2
3	EDİRNE (St)	31.3	39.5	38.5	40.1	37.4	27.2	28.5	27.5	28.6	28.0
4	HASAT (St)	29.3	32.9	32.5	32.2	31.7	24.4	25.2	23.9	24.2	24.4
5	YANMAZ (St)	28.2	31.5	29.7	31.2	30.2	22.3	23.8	22.4	24.0	23.1
6	TARI2020 (St )	32.9	35.6	34.9	33.9	34.3	25.9	27.1	25.2	25.2	25.9
7	2010033-TR2803-4-1-1	34.7	38.3	40.0	40.4	38.4	28.1	30.5	29.0	29.4	29.3
8	2012047-TR3141-3-1-1	33.4	36.7	35.9	35.4	35.4	26.1	28.3	26.8	26.4	26.9
9	PAYİDAR	29.9	31.2	33.3	32.9	31.8	23.6	24.3	24.1	24.7	24.2
10	ÇAKABEY	32.7	35.5	34.5	35.2	34.5	26.1	27.3	26.0	25.1	26.1
11	AKKURT	28.9	33.9	34.4	34.1	32.8	24.3	26.3	24.3	24.6	24.9
12	BAVRA	25.8	33.5	33.2	33.3	31.5	23.7	25.8	23.5	24.4	24.4
13	ELMAS	39.2	41.3	39.6	39.9	40.0	30.3	30.5	29.0	29.1	29.7
14	ZÜMRÜT	35.0	36.7	32.3	35.5	34.9	26.8	27.5	25.5	25.3	26.3

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

Çizelge 14.1. 2022 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Tane Görünüşü		
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (Keşan)
1	OSMANCIK 97 (St)	Camsı	Camsı	Camsı
2	CAMMEO (St)	Camsı	Camsı	Camsı
3	EDİRNE (St)	B.Göbekli	B.Göbekli	B.Göbekli
4	HASAT (St)	Camsı	Camsı	Camsı
5	YANMAZ (St)	Camsı	Camsı	Camsı
6	TARI2020 (St )	Camsı	Camsı	Camsı
7	VİRGİLİO	Camsı	Camsı	Camsı
8	AYER 2016-5	Camsı	Camsı	Camsı
9	2010033-TR2803-4-1-1	Camsı	Camsı	Camsı
10	2012047-TR3141-3-1-1	Camsı	Camsı	Camsı
11	PAYİDAR	Camsı	Camsı	Camsı
12	ÇAKABEY	Camsı	Camsı	Camsı

(\*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü



Çizelge 14.2. 2023 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Tane Görünüşü		
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)
1	OSMANCIK 97 (St)	Camsı	Camsı	Camsı
2	CAMMEO (St)	Camsı	Camsı	Camsı
3	EDİRNE (St)	Camsı	B.Göbekli	B.Göbekli
4	HASAT (St)	Camsı	Camsı	Camsı
5	YANMAZ (St)	Camsı	Camsı	Camsı
6	TARI2020 (St )	Camsı	Camsı	Camsı
7	2010033-TR2803-4-1-1	B.Göbekli	B.Göbekli	B.Göbekli
8	2012047-TR3141-3-1-1	Camsı	Camsı	Camsı
9	PAYİDAR	Camsı	Camsı	Camsı
10	ÇAKABEY	Camsı	Camsı	Camsı
11	AKKURT	Camsı	Camsı	Camsı
12	BAVRA	Camsı	Camsı	Camsı
13	ELMAS	Camsı	Camsı	Camsı
14	ZÜMRÜT	Camsı	Camsı	Camsı

(\*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü