

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



ÇELTİK
TESCİL RAPORU

AYER 2016-5

Ankara-2023

AYER 2016-5
ÇELTİK ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2021–2022 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 5 farklı lokasyonda toplam 10 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 yapılmıştır.

AYER 2016-5; Ayer Gıda Nakliye Tarım Ürünleri Pazarlama San. Tic. Ltd. Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 784.1 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (738.8 kg/da) % 6.1 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (a) grubunda yer almıştır.

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

Ayer 2016-5 çeşit adayı % 59.8 kıraksız randıman değeri ve 29.0 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 7.1 mm pirinç uzunluğu 2.9 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşit; **Ayer 2016-5** 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 Ayer 2016-5 çeşit adayı Ayer 01 ismiyle, 13.04.2023 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü

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

Çeşitler		Edirne (Merkez)	Balıkesir (Manyas)	Edirne (İpsala)	Samsun (Gelemen)	Samsun (Bafra)	Genel Ortalama	V.S.
1	OSMANCIK 97 (St)	763.5 a-c	755.9 e-g	875.4 ab	765.3 a-e	503.8 fg	732.8 d	11
2	CAMMEO (St)	763.4 a-c	767.0 d-f	723.5 cd	597.0 f-h	798.8 a	729.9 d	12
3	EDİRNE (St)	696.0 cd	664.8 gh	671.6 de	650.0 e-g	627.5 c-e	662.0 e	13
4	HASAT (St)	772.4 a-c	840.0 b-e	782.2 a-d	799.3 a-c	678.8 b-d	774.5 b-d	6
5	YANMAZ (St)	807.8 a-c	880.9 a-c	738.2 b-d	737.7 b-e	773.8 ab	787.7 bc	4
6	TARI2020 (St)	764.2 a-c	739.5 fg	828.6 a-c	687.1 c-f	771.3 ab	758.1 b-d	8
7	VEZİR	773.8 a-c	891.5 ab	717.6 cd	675.3 d-g	810.8 a	773.8 b-d	7
8	CASANOVA	767.3 a-c	849.0 a-d	727.3 b-d	724.5 c-e	601.3 d-f	733.9 d	10
9	DANTE	812.1 a-c	938.6 a	915.1 a	776.4 a-d	810.3 a	850.5 a	1
10	DARDO	735.6 bc	773.9 d-f	560.7 ef	518.5 h	428.8 g	603.5 f	14
11	TETİ	793.3 a-c	931.2 ab	858.7 a-c	850.0 ab	603.8 d-f	807.4 ab	2
12	İLKEREN	584.2 d	596.2 h	433.9 f	480.0 h	529.3 e-g	524.7 g	15
13	BORANDOTTO	814.9 ab	778.0 d-f	839.5 a-c	566.4 gh	693.8 b-d	738.5 cd	9
14	VİRGİLİO	854.5 a	796.6 c-f	736.9 b-d	884.0 a	683.8 b-d	791.1 b	3
15	AYER 2016-5 *	790.9 a-c	794.1 c-f	711.0 cd	871.4 a	720.0 a-c	777.5 b-d	5
F		*	**	**	**	**	**	
VK (%)		10.6	8.1	14.1	11.9	10.6	11.2	
AÖF		116.1	92.0	149.4	119.9	101.3	51.3	
Lokasyon Ortalaması		766.3	799.8	741.3	705.5	669.0	736.4	

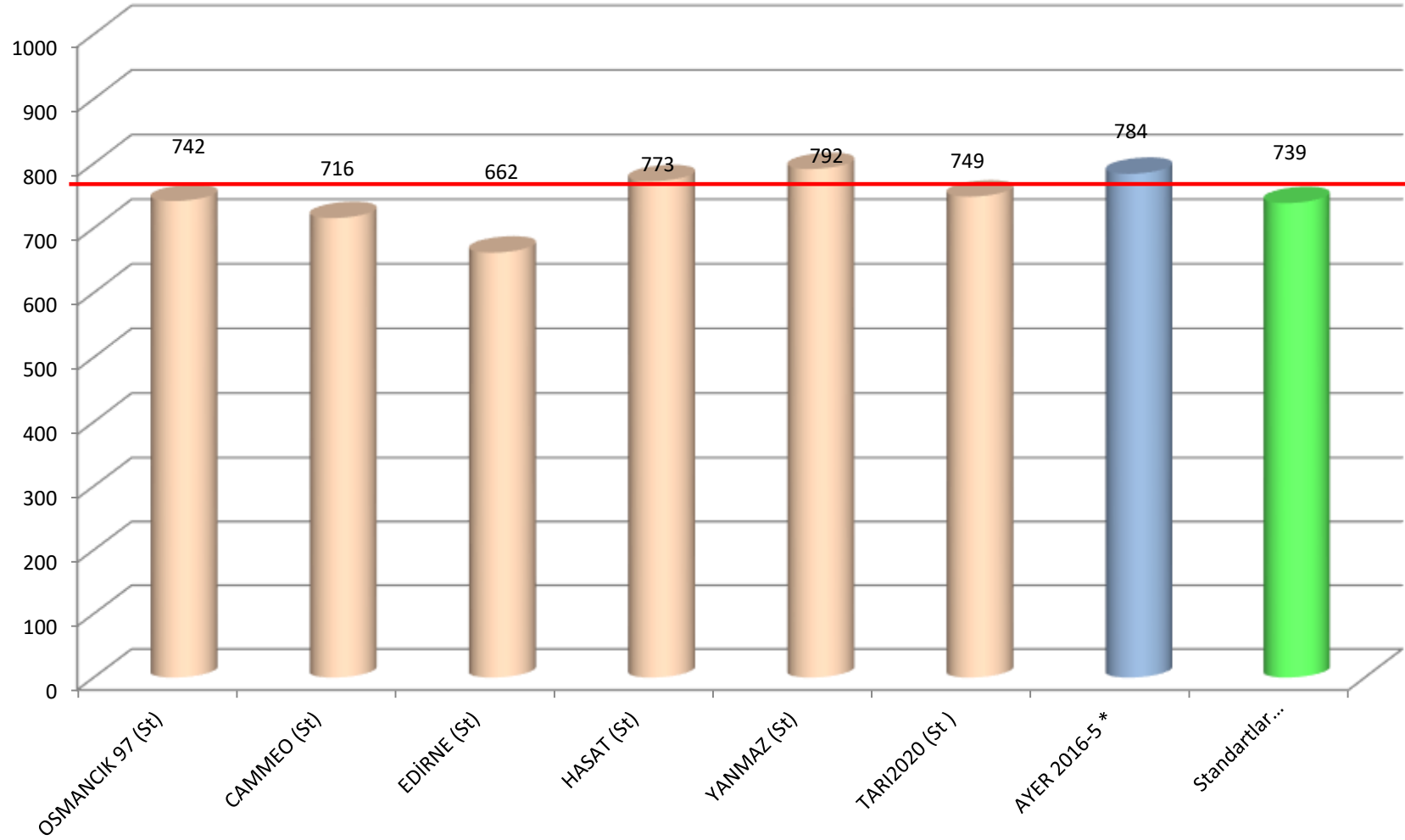
* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 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	Edirne (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
F		**	*	**	**	*	**	
VK (%)		7.6	8.5	10.2	4.4	9.1	8.4	
AÖF		121.4	131.9	154.0	54.8	120	39.1	
Lokasyon Ortalaması		828.7	803.1	779.8	651.3	685.4	749.6	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

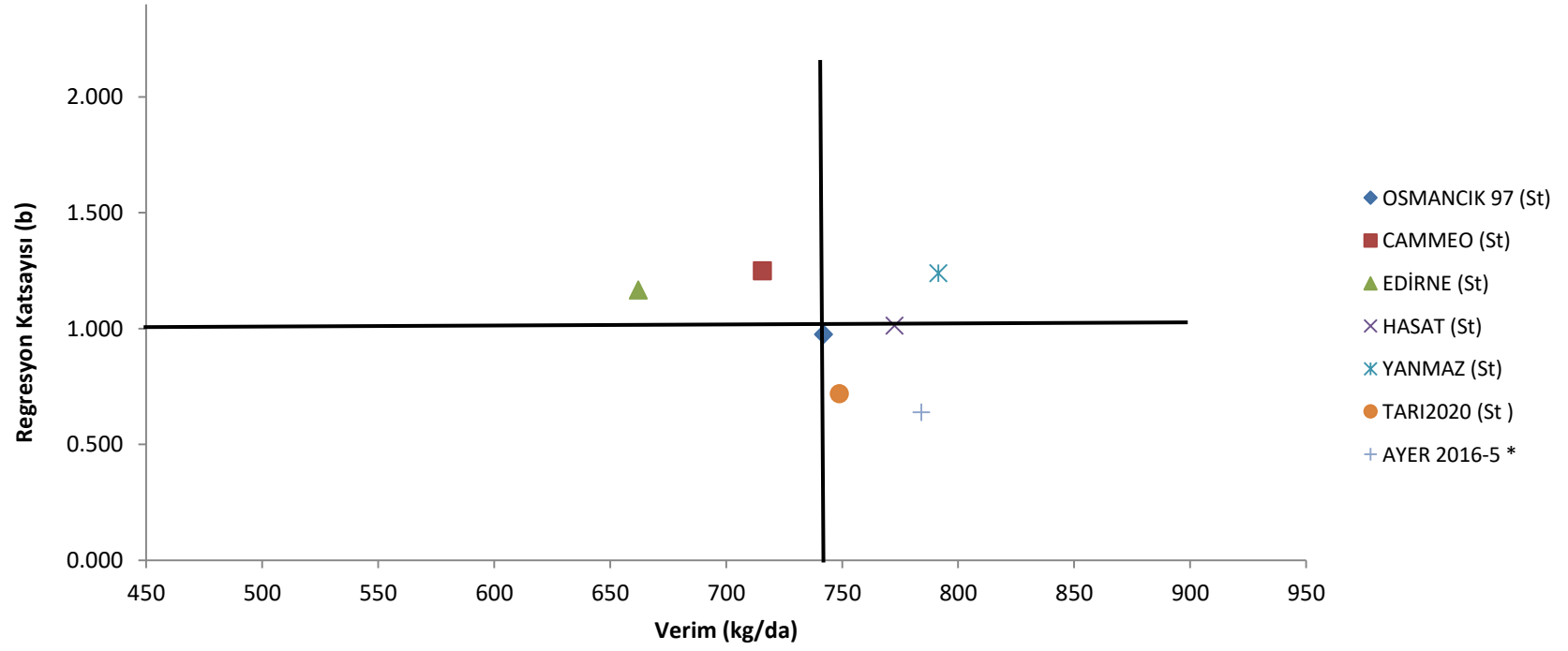
Grafik 1. 2021-2022 Yılı eltik Tarımsal Değerleri lme Denemeleri Verim Grafiği



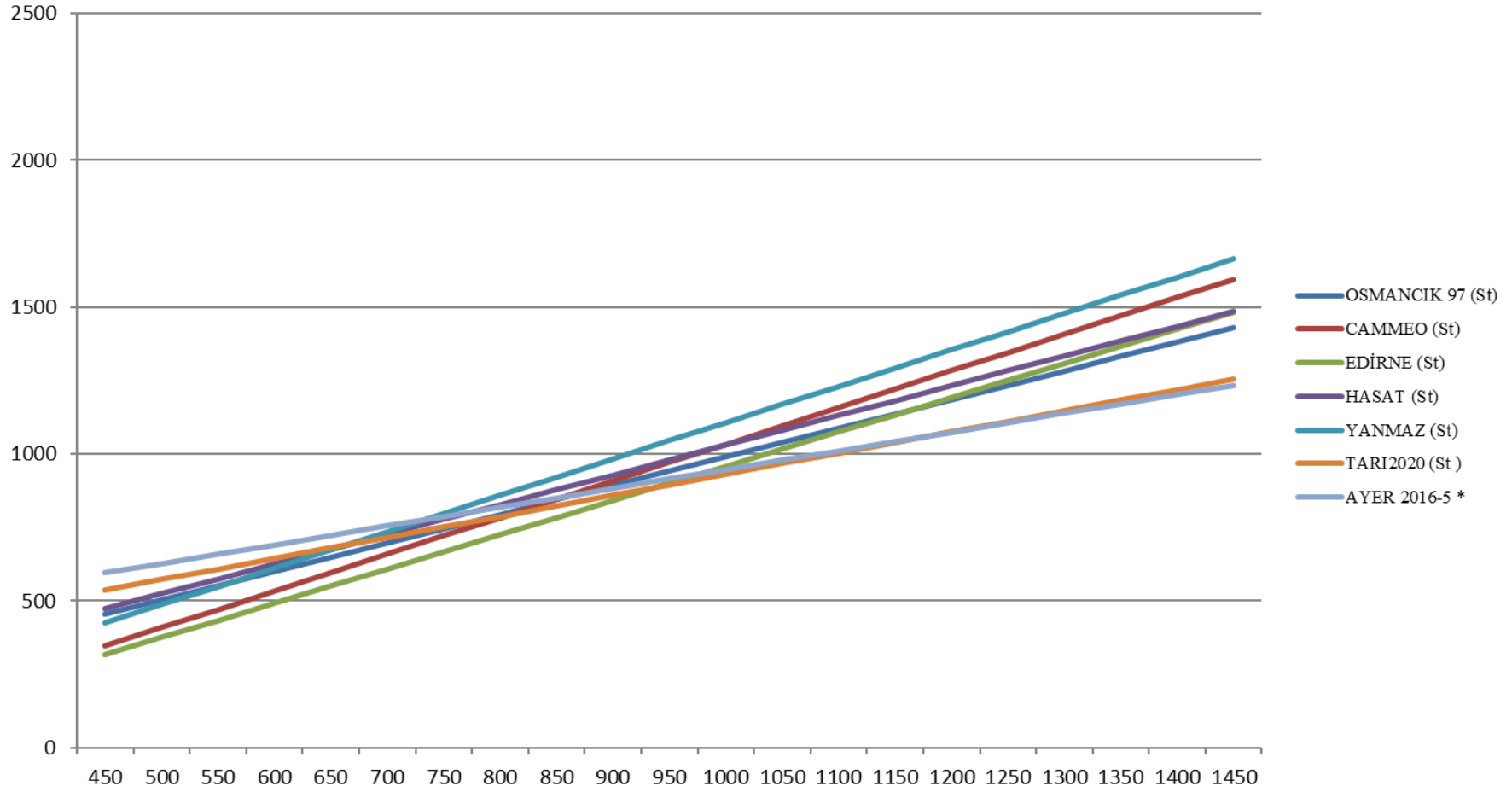
Çizelge 4. 2021-2022 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler		Ortalama verim (Kg/da)	b	b' nin St. Hatası	a	V.K.	R ²
1	OSMANCIK 97 (St)	742.0	0.975	0.30	15.4	15.7	0.21
2	CAMMEO (St)	715.6	1.249	0.27	-215.5	14.4	0.35
3	EDİRNE (St)	662.1	1.166	0.19	-207.5	11.1	0.48
4	HASAT (St)	772.6	1.013	0.25	17.3	12.6	0.29
5	YANMAZ (St)	791.5	1.239	0.22	-132.1	10.9	0.44
6	TARI2020 (St)	748.8	0.719	0.23	212.8	12.0	0.19
7	AYER 2016-5 *	784.1	0.639	0.18	307.6	8.9	0.23
Genel ortalama		745.2					
Standartlar Ortalaması		738.8					

Grafik 2. 2021-2022 eltik Verim Stabilite Grafiği



Grafik 3. Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. 2021 Yılı 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)	Salkım Uzunluğu (cm)	M ² 'de Salkım Sayısı (Adet)	Yaprak durumu (1-5)	Salkım Çıkış Durumu (1-7)	Yatma (1-5)	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)
1 OSMANCIK 97 (St)	5	3	78	118	109.6	15.2	518	1	5	1	15.1	1
2 CAMMEO (St)	3	1	81	120	105.6	18.4	509	1	5	1	10.0	1
3 EDİRNE (St)	3	3	76	117	113.0	15.2	533	2	5	1	11.2	1
4 HASAT (St)	3	5	76	118	103.3	18.3	440	2	5	1	9.5	1
5 YANMAZ (St)	3	5	75	112	110.0	16.6	494	2	5	1	11.9	1
6 TARI2020 (St)	3	3	83	125	109.6	21.7	482	2	3	1	21.8	1
7 VEZİR	3	3	82	124	90.8	17.5	524	2	5	1	8.3	1
8 CASANOVA	5	3	80	122	88.7	20.4	548	1	5	1	29.4	1
9 DANTE	5	5	74	117	91.9	16.2	520	2	3	1	9.1	1
10 DARDO	5	3	72	111	85.0	17.5	574	1	5	1	9.7	1
11 TETİ	3	3	78	121	83.6	16.2	579	2	5	1	6.7	1
12 İLKEREN	3	3	60	108	95.0	16.9	416	2	5	1	6.6	1
13 BORANDOTTO	5	3	80	124	85.8	21.8	566	1	1	1	24.6	1
14 VİRGİLİO	5	5	82	123	85.2	19.1	542	3	7	1	16.9	1
15 AYER 2016-5	3	3	77	118	100.6	19.8	535	1	5	1	6.9	1

Çizelge 6. 2021 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)	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 OSMANCIK 97 (St)	82	146	102.7	17.0	464.0	147.7	3	5	1	4.6	-	3	1
2 CAMMEO (St)	85	145	100.2	20.4	354.0	115.4	3	5	1	6.8	0.8	3	1
3 EDİRNE (St)	84	142	113.1	20.7	372.0	151.6	3	5	8	6.3	-	3	1
4 HASAT (St)	82	145	112.5	22.6	506.0	153.5	3	5	2	4.9	1.0	3	1
5 YANMAZ (St)	82	146	105.1	18.5	402.8	203.0	3	4	2	5.7	0.3	3	1
6 TARI2020 (St)	84	144	109.7	21.5	312.0	185.9	3	5	2	7.2	-	3	1
7 VEZİR	86	147	102.1	19.7	409.0	132.8	3	5	5	3.4	0.8	5	5
8 CASANOVA	86	147	100.6	23.8	418.8	125.4	3	5	1	4.3	0.3	3	1
9 DANTE	81	146	104.8	17.4	473.3	163.0	3	5	1	7.1	-	3	1
10 DARDO	78	142	84.5	17.2	343.3	133.5	2	5	1	5.9	5.0	3	1
11 TETİ	86	149	82.5	14.6	527.0	127.7	1	3	1	5.7	5.5	3	1
12 İLKEREN	64	124	102.6	19.4	289.5	93.7	3	5	4	6.0	4.8	3	1
13 BORANDOTTO	83	155	81.2	15.4	315.5	155.3	3	5	1	7.9	1.8	3	1
14 VİRGİLİO	86	143	84.3	18.0	547.0	102.7	3	5	1	7.1	2.8	3	1
15 AYER 2016-5	80	142	95.9	19.9	379.5	112.4	3	5	1	6.2	1.5	4	1

Çizelge 7. 2021 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)	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	OSMANCIK 97 (St)	95	133	96.8	17.8	287.5	146.0	3	3	1	2.9	-	4	3
2	CAMMEO (St)	96	132	89.3	22.3	383.0	149.4	3	5	1	4.8	1.0	3	4
3	EDİRNE (St)	97	132	111.0	20.0	258.5	164.2	3	5	2	6.4	-	5	4
4	HASAT (St)	98	138	99.6	19.8	288.0	160.4	3	5	2	6.7	0.5	4	3
5	YANMAZ (St)	93	126	102.0	16.3	363.0	192.2	3	5	2	6.1	-	4	3
6	TARI2020 (St)	95	133	104.9	23.0	334.0	166.4	3	4	1	5.4	0.5	5	3
7	VEZİR	94	131	98.8	21.0	372.5	154.8	2	5	2	4.5	-	4	5
8	CASANOVA	100	131	82.4	20.3	346.5	107.1	2	5	1	3.8	-	4	5
9	DANTE	92	128	93.0	21.8	427.5	148.1	2	4	1	6.3	2.5	5	3
10	DARDO	98	133	79.5	20.3	312.0	120.9	2	4	1	6.9	6.0	4	3
11	TETİ	99	131	79.0	15.3	402.0	100.4	2	2	1	6.1	10.0	3	3
12	İLKEREN	76	113	99.0	17.8	411.0	89.6	3	3	1	7.3	4.0	3	3
13	BORANDOTTO	102	138	84.8	19.5	377.0	153.2	3	5	1	3.8	1.0	3	3
14	VİRGİLİO	96	129	84.1	19.1	382.8	132.6	3	5	1	3.8	4.5	3	3
15	AYER 2016-5	90	124	90.8	19.0	342.5	162.8	3	5	1	3.4	3.0	3	3

Çizelge 8. 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 (1-5)	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	Edirne (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

Çizelge 9. 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 Edirne (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 PAYİDAR	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

Çizelge 10. 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 Edirne (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 PAYİDAR	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

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

Sıra No	Çeşitler	Çeltik											
		Uzunluğu (mm)						Genişliği (mm)					
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama
1	OSMANCIK 97 (St)	8.9	9.4	9.0	8.4	8.7	8.9	3.4	3.6	3.5	3.4	3.4	3.5
2	CAMMEO (St)	10.2	10.4	10.1	9.5	9.9	10.0	3.6	3.8	3.6	3.9	3.6	3.7
3	EDİRNE (St)	10.1	9.5	9.7	8.8	9.4	9.5	3.8	3.7	3.8	3.7	3.5	3.7
4	HASAT (St)	9.2	9.2	9.0	8.4	8.8	8.9	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2
5	YANMAZ (St)	8.6	8.7	8.5	8.1	8.8	8.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.5	3.5
6	TARI2020 (St)	9.3	9.6	9.6	8.6	9.1	9.2	3.5	3.6	3.7	3.4	3.4	3.5
7	VEZİR	9.2	9.2	9.3	8.4	9.1	9.0	3.2	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3
8	CASANOVA	10.0	10.3	10.1	9.2	9.2	9.8	3.6	3.6	3.7	3.6	3.5	3.6
9	DANTE	8.7	8.9	8.8	8.0	8.5	8.6	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3
10	DARDO	9.5	9.1	9.0	8.4	9.0	9.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2
11	TETİ	9.1	9.4	9.1	8.4	9.1	9.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2
12	İLKEREN	10.5	10.2	10.6	9.3	9.7	10.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.0	3.2
13	BORANDOTTO	9.7	9.5	10.0	8.7	9.2	9.4	3.3	3.4	3.5	3.4	3.3	3.4
14	VİRGİLİO	9.8	10.2	9.9	9.1	9.4	9.7	3.6	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7
15	AYER 2016-5	10.4	10.5	10.5	9.4	10.1	10.2	3.4	3.8	3.9	3.9	3.6	3.7

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

Çizelge 11.2. 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	Edirne (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 12.1. 2021 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Pirinç											
		Uzunluğu (mm)						Genişliği (mm)					
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama
1	OSMANCIK 97 (St)	6.0	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	2.7	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8
2	CAMMEO (St)	6.7	7.4	7.4	7.0	7.2	7.1	2.7	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0
3	EDİRNE (St)	6.7	6.9	7.1	6.9	7.0	6.9	2.9	3.2	3.2	3.0	3.1	3.1
4	HASAT (St)	6.3	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	2.5	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7
5	YANMAZ (St)	6.1	6.2	6.1	6.2	6.3	6.2	2.7	2.8	2.9	2.8	2.9	2.8
6	TARI2020 (St)	6.5	7.0	7.0	6.7	6.7	6.8	2.8	2.9	3.0	2.8	2.9	2.9
7	VEZİR	6.2	6.5	6.6	6.1	6.2	6.3	2.5	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6
8	CASANOVA	7.1	7.2	7.3	7.2	7.0	7.2	2.9	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0
9	DANTE	6.0	6.3	6.2	6.3	6.0	6.2	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7
10	DARDO	6.0	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	2.6	2.7	2.8	2.7	2.8	2.7
11	TETİ	6.4	6.6	6.4	6.3	6.3	6.4	2.5	2.6	2.6	2.6	2.8	2.6
12	İLKEREN	7.2	7.2	7.7	7.1	7.1	7.3	2.6	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5
13	BORANDOTTO	6.2	6.7	6.7	6.6	6.8	6.6	2.5	2.8	2.8	2.7	2.9	2.7
14	VİRGİLİO	6.8	6.9	7.0	6.6	6.9	6.8	2.9	3.1	3.1	2.8	3.0	3.0
15	AYER 2016-5	7.0	7.5	7.4	7.2	7.1	7.2	2.8	3.1	3.1	2.9	3.1	3.0

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

Çizelge 12.2. 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	Edirne (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 13.1. 2021 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Randıman											
		Kırıklı (%)						Kırksız (%)					
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama
1	OSMANCIK 97 (St)	70.2	71.0	70.4	71.5	72.8	71.2	63.3	67.2	68.0	62.4	66.7	65.5
2	CAMMEO (St)	69.8	69.0	68.6	70.0	70.6	69.6	63.3	60.2	64.0	58.8	63.2	61.9
3	EDİRNE (St)	69.6	70.6	69.4	72.7	71.1	70.7	48.2	61.5	62.6	62.7	64.7	59.9
4	HASAT (St)	70.3	70.2	71.4	70.9	69.4	70.4	62.7	62.1	69.0	63.3	63.7	64.2
5	YANMAZ (St)	68.6	68.7	69.0	71.1	70.7	69.6	51.1	62.4	65.9	63.6	65.5	61.7
6	TARI2020 (St)	70.3	69.7	71.5	71.7	71.5	70.9	50.0	64.7	68.3	62.2	64.7	62.0
7	VEZİR	66.0	68.1	69.6	68.0	66.9	67.7	59.3	59.8	64.9	53.3	59.6	59.4
8	CASANOVA	66.2	68.0	67.0	70.4	69.3	68.2	57.0	54.7	62.0	61.5	62.5	59.5
9	DANTE	70.7	69.3	71.9	70.4	70.8	70.6	65.6	64.8	70.4	62.7	64.3	65.6
10	DARDO	71.5	71.8	70.4	71.5	71.9	71.4	69.6	70.3	67.9	65.0	64.9	67.5
11	TETİ	70.8	69.7	70.0	71.8	69.8	70.4	69.7	66.3	68.4	66.4	63.9	66.9
12	İLKEREN	65.7	67.7	69.1	70.6	65.9	67.8	40.8	50.8	64.7	64.4	58.1	55.8
13	BORANDOTTO	70.1	69.0	69.5	70.0	68.0	69.3	66.5	62.8	66.3	61.2	61.8	63.7
14	VİRGİLİO	67.7	66.3	67.9	67.2	69.8	67.8	56.3	51.9	62.6	58.3	63.6	58.5
15	AYER 2016-5	69.1	68.2	69.2	70.2	70.0	69.3	59.4	57.6	65.8	59.8	63.3	61.2

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

Çizelge 13.2. 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	Edirne (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 14.1. 2021 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 (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama	Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)	Samsun (Merkez)	Samsun (Bafra)	Ortalama
1	OSMANCIK 97 (St)	31.2	33.7	31.6	30.8	29.0	31.3	23.1	25.2	23.8	22.7	24.6	23.9
2	CAMMEO (St)	38.2	39.7	40.6	40.5	37.6	39.3	27.6	29.9	29.8	28.4	28.2	28.8
3	EDİRNE (St)	39.7	39.0	39.5	38.2	37.3	38.7	29.1	29.8	29.2	27.7	28.2	28.8
4	HASAT (St)	31.0	33.6	33.6	31.8	29.3	31.9	23.4	24.8	23.8	23.5	24.7	24.0
5	YANMAZ (St)	30.8	31.9	30.5	29.4	31.0	30.7	21.8	23.6	22.2	21.9	23.0	22.5
6	TARI2020 (St)	33.5	37.3	36.9	33.6	35.5	35.4	24.1	27.7	26.0	24.3	25.4	25.5
7	VEZİR	32.5	33.0	33.9	31.9	31.9	32.6	22.6	24.7	24.4	22.1	23.1	23.4
8	CASANOVA	42.4	44.1	41.4	41.6	34.8	40.9	29.5	31.8	30.0	29.1	26.9	29.5
9	DANTE	29.7	32.4	31.4	28.6	28.0	30.0	22.0	23.1	22.2	24.0	22.8	22.8
10	DARDO	28.3	30.2	26.6	28.5	29.4	28.6	20.1	21.4	21.0	20.3	22.6	21.1
11	TETİ	28.6	31.0	29.2	26.3	27.1	28.4	21.0	22.6	21.0	20.7	22.4	21.5
12	İLKEREN	39.5	35.0	35.1	32.0	28.2	34.0	25.9	24.3	23.3	22.6	24.3	24.1
13	BORANDOTTO	34.9	38.8	36.8	34.7	30.8	35.2	24.1	27.9	25.6	25.7	25.3	25.7
14	VİRGİLİO	40.2	43.1	39.3	39.2	37.8	39.9	28.3	31.3	28.7	28.4	28.6	29.1
15	AYER 2016-5	39.3	43.2	41.6	41.3	29.9	39.1	28.1	31.0	29.4	29.3	28.7	29.3

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

Çizelge 14.2. 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	Edirne (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	PAYİDAR	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 15.1. 2021 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Tane Görünüşü		
		Balıkesir (Manyas)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)
1	OSMANCIK 97 (St)	Cams1	Cams1	Cams1
2	CAMMEO (St)	Cams1	Cams1	Cams1
3	EDİRNE (St)	Cams1	Cams1	Cams1
4	HASAT (St)	Cams1	Cams1	Cams1
5	YANMAZ (St)	Cams1	Cams1	Cams1
6	TARI2020 (St)	Cams1	Cams1	Cams1
7	VEZİR	Cams1	Cams1	Cams1
8	CASANOVA	Cams1	Cams1	Cams1
9	DANTE	Cams1	Cams1	Cams1
10	DARDO	Cams1	Cams1	Cams1
11	TETİ	Cams1	Cams1	Cams1
12	İLKEREN	Cams1	Cams1	Cams1
13	BORANDOTTO	Cams1	Cams1	Cams1
14	VİRGİLİO	Cams1	Cams1	Cams1
15	AYER 2016-5	Cams1	Cams1	Cams1

(*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 15.2. 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	Edirne (St)	B.Göbek	B.Göbek	B.Göbek
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