

T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIđI
BİTKİSEL ÜRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TOHUMLUK TESCİL VE SERTİFİKASYON MERKEZ MÜDÜRLÜĞÜ

SICAK İKLİM TAHILLARI
ÇEŞİT TESCİL RAPORLARI
2015

ANKARA - 2015

TTSM
Yayın Kurulu

Başkan
Mehmet ŞAHİN

Yayına Kurulu

Muhittin BAĞCI
Orhan BALCI
Mustafa KIZMAZ
Erdal YOLCU

Dizgi-Tasarım

Erdal YOLCU

Raporları Hazırlayan

Tuncay ÜRE



TTSM

Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

06172 Yenimahalle / ANKARA

Tel : (0312) 315 46 06 (pbx)

Faks : (0312) 315 09 01

Web : www.ttsm.gov.tr

İÇİNDEKİLER		
		Sayfa
	SUNUŞ	5
	SICAK İKLİM TAHİLLARİ	7
1	MİSİR	9
1.1	ANA ÜRÜN -1- MİSİR	
	P1921	9
	EBEVEYN HATLAR : PHHJC, PHW3W, PH12A8, PH16PM, PH1NB4, PH1WNA, PH2EJ, PH3RC, PH70R, PH7V8, PH84T, PHGJ4, PHY75, PHZ44 ve PHZ6D	
1.2	ANA ÜRÜN -2- MİSİR	
	SY Competo, P1547, 70MAY82, SY Inove, SY Radioso, SY Performer, Bravo KWS, KWS2572, Calgary, OSSK 625 ,SY Mirel, LG30692, LG3607, LG30709	27
	EBEVEYN HATLAR : AGS89, AGS 515, KW4M0804, KW7M0803, MN2, LIMWCC108, MAE-9301 ve ADK-651	
1.3	II. ÜRÜN MİSİR	
	LG30597, MOTRİL	43
	EBEVEYN HATLAR : WW93 ve LSF80	
1.4	SİLAJLIK MİSİR	
	EM7204, 30B74, 72MAY80, AS160 Silaz, SASA-1	59
	EBEVEYN HATLAR : K3452Z, J0859Z, A6746Z, F0968Z, J3045Z, J4335Z, J6389Z, J9083Z, T1540Z, T9574Z, V0064Z, V1577Z, V2243Z, V3665Z, V5071Z, V9140Z, W1160Z, W2531Z, W4588Z, W5886Z, W6007Z, W7125Z, W7859Z, W9306Z PHRMJ, PHJNE, PH1B5Y, PH10MS, PHSG7, GL621, 33A141, 46B290 ve ADK-727	
2	ÇELTİK	81
	Ronaldo, Nembo, TR-2094, TR-2139, TR2051, HB-1, Karacadağ	

SUNUŞ

Dünyada olduğu gibi Ülkemizde de yeni bitki çeşitlerini ve bunlardan elde edilen kaliteli tohumlukların, tarımsal üretim artışındaki önemli unsurlardan olduğu kabul edilir bir gerçektir. Yeni, farklı , agronomik ve ekonomik değerleri bakımından üstün olan çeşitlerin, tohumluk üretim programında ve bitkisel üretimde yer almaları konusunda sürekliliğin sağlanması, kamu ve özel sektör araştırma kuruluşları ile üniversiteler tarafından geliştirilen çeşitlerin çiftçilerin ve sanayicilerin hizmetine sunulması tarımsal üretimde beklenen kalkınmayı ve ilerlemeyi artıracaktır.

Tohumluk endüstrisinin temelini bitki ıslahı veya genetiği alanındaki çalışmalar oluşturmaktadır. Bu çalışmaların son hedefi ise çeşit geliştirmektir. Ülkemizde yeni bitki çeşit adayları ile ilgili tescil işlemleri, “5553 sayılı Tohumculuk Kanunu” ve buna ilişkin yönetmelik ve talimatlar çerçevesinde Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü tarafından eş zamanlı olarak ülkemizin farklı ekolojilerinde çok sayıda lokasyonda aday çeşitlerin özelliklerine uygun standart çeşitlerle mukayeseli olarak tarımsal değerleri ölçme (TDÖ) denemeleri ile aday çeşitlerin mevcutlardan farklı, yeknesak ve durulmuş olduğunun belirlendiği farklılık, yeknesaklık, durulmuşluk (FYD) testleri şeklinde yapılmaktadır.

Çeşit tescil denemelerindeki sürelerini tamamlayan 22 mısır ve 7 çeltik aday çeşidi 27.03.2015 tarihinde toplanan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince verim, kalite değerleri, hastalık-zararlılara dayanıklılık ve diğer özellikleri yönü ile standart çeşitlerden daha üstün ya da eşdeğer görülerek kayıt altına alınmıştır. Denemelerde başarısız olan 13 mısır ve 7 çeltik çeşit adayının aynı komitede tescili yeterli görülmeyerek reddedilmiştir. Ayrıca FYD testleri yapılan 63 mısır ana- baba hattı da Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Kuruluşumuz koordinatörlüğünde, kamu - özel sektör araştırma kuruluşları ve üniversiteler işbirliği içinde yürütölüp kuruluşumuzca değerlendirilen çeşit tescil denemelerinde emeği geçen; başta kuruluşumuz personeli olmak üzere tüm ilgili kuruluşlara ve temsilcilerine teşekkürlerimi sunar, yeni çeşitlerin çiftçilere ve Türk tarımına yararlı olmasını dilerim.

Mehmet ŞAHİN
Müdür

SICAK İKLİM TAHILLARI

MISIR

ÇELTİK

**ANA ÜRÜN -1- MISIR
TESCİL RAPORU**

P1921

EBEVEYN HATLAR

**PHHJC, PHW3W, PH12A8, PH16PM, PH1NB4, PH1WNA, PH2EJ, PH3RC, PH70R,
PH7V8, PH84T, PHGJ4, PHY75, PHZ44 ve PHZ6D**

P1921 Mısır Çeşit Adayı ile

PHHJC, PHW3W PH12A8, PH16PM, PH1NB4, PH1WNA, PH2EJ, PH3RC, PH70R, PH7V8, PH84T, PHGJ4, PHY75, PHZ44 ve PHZ6D Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor

2012 ve 2013 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 12 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte olum gruplarına göre Ana Ürün mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 7 farklı lokasyonda toplam 14 denemede denenmiştir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çeşit adayı ve kendilenmiş hatlar, 2 yıl süre ile Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuş testlerine alınmıştır. Denemeler Çayırova Tohum Sertifikasyon Test Müdürlüğü ve Müdürlüğümüz Yenikent arazisinde kurulmuş ve bu denemelerde gözlemler, çeşit özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun gelişme dönemlerinde yapılmıştır. Aday çeşitlerin FYD testlerinde başarılı olmaları sonucu Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerindeki değerlendirmeleri yapılmıştır. FYD testleri sonucu, Kendilenmiş hatların kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

P1921; Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1494.4 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart ortalamasının (1416.9 kg/da) % 5.5 ilerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşit; **P1921** aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çeşitlerin homojenlik ve durulmuşlukları belirlenmiş, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Ayrıca Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti.' ne ait olan ve 2013-2014 yıllarında farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış olan **PHHJC, PHW3W, PH12A8, PH16PM, PH1NB4, PH1WNA, PH2EJ, PH3RC, PH70R, PH7V8, PH84T, PHGJ4, PHY75, PHZ44 ve PHZ6D** mısır kendilenmiş hatlar bu yıllar içerisinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çeşitlerin homojenlik ve durulmuşlukları belirlenmiş, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan P1921 çeşit adayı aynı isimle, 27.03.2015 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenen; PHHJC, PHW3W, PH12A8, PH16PM, PH1NB4, PH1WNA, PH2EJ, PH3RC, PH70R, PH7V8, PH84T, PHGJ4, PHY75, PHZ44 ve PHZ6D ebeveyn hatları 27.03.2015 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2012 Yılı Ana Ürün - 1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir)	Bursa	Antalya	Samsun	İzmir	GENEL ORT.	VS
1	DKC 6589 (St)	1554.9 e-g	1321.4 a-c	1728.1 a-c	1350.2 b-d	843.9 b-g	1281.0 b-e	1257.7 c-g	1333.9 ef	12
2	PR31G98 (St)	1767.0 a-d	1261.0 bc	1701.7 a-c	1371.5 b-d	606.7 h	1391.4 a-c	1304.8 b-g	1343.4 c-f	10
3	KALUMET (St)	1896.3 ab	1270.9 a-c	1689.3 b-d	1431.8 a-d	778.5 e-h	1314.4 a-e	1458.0 ab	1405.6 b	4
4	PR31A34 (St)	1915.5 a	1281.0 a-c	1782.7 ab	1440.8 a-d	901.2 b-f	1388.8 a-c	1328.9 b-f	1434.1 ab	2
5	ADA 351 (St)	1364.1 h	1132.6 de	1431.3 e	1445.4 a-d	713.3 gh	1025.0 f	1129.2 gh	1177.3 ı	18
6	PR 3167 (St)	1420.8 gh	1109.0 e	1497.1 e	1369.5 b-d	790.2 d-g	1128.6 ef	1130.1 gh	1206.5 hı	17
7	LG30681	1694.0 c-e	1375.0 a	1791.5 a	1419.1 b-d	1006.4 ab	1209.0 c-e	1243.8 d-h	1391.2 b-e	7
8	P1574	1777.8 a-c	1345.2 ab	1748.5 a-c	1256.8 d	994.9 ab	1290.4 b-e	1411.3 a-d	1403.5 bc	5
9	KXB2570	1885.2 ab	1296.5 a-c	1729.1 a-c	1359.2 b-d	1078.4 a	1407.7 ab	1527.6 a	1469.1 a	1
10	Kalends	1742.8 b-d	1291.6 a-c	1691.2 b-d	1378.3 b-d	970.6 a-c	1352.8 a-d	1462.0 ab	1412.7 ab	3
11	P1921 *	1689.8 c-e	1289.7 a-c	1685.0 b-d	1252.4 d	962.6 a-c	1496.7 a	1411.5 a-d	1398.3 b-d	6
12	FRİDA	1777.3 a-c	1278.5 a-c	1721.6 a-c	1495.7 a-c	731.0 f-h	1425.9 ab	1285.8 b-g	1388.0 b-e	8
13	TK 6060	1516.7 f-h	1266.2 bc	1403.0 e	1627.5 a	906.3 a-e	1046.5 f	1450.2 a-c	1316.6 fg	13
14	AGN 720	1657.4 c-f	1301.0 a-c	1684.1 b-d	1393.2 b-d	923.9 a-e	1247.2 b-e	1199.7 e-h	1343.8 c-f	9
15	MAS73E	1614.8 d-f	1229.8 cd	1490.7 e	1296.6 cd	1011.0 b	1144.4 ef	1376.4 a-e	1309.1 fg	14
16	PL 736	1660.1 c-f	1357.2 ab	1600.0 d	1515.8 ab	815.2 c-g	1166.2 d-e	1280.3 b-g	1342.1 d-f	11
17	PL 750	1512.1 f-h	1233.5 cd	1667.8 cd	1418.8 b-d	755.6 f-h	1274.6 b-e	1174.7 f-h	1291.0 fg	15
18	AGN 625	1757.9 b-d	1273.8 a-c	1496.1 e	1265.8 d	844.6 b-g	1132.5 ef	1057.5 h	1261.2 gh	16
F		**	**	**	**	**	**	**	**	
CV (%)		6.5	5.8	4.3	10.1	13.1	10.5	10.6	8.6	
LSD		155.5	105.2	99.2	199.3	173	188.9	195.4	60.8	
Lokasyon Ort.		1678	1273	1641	1394	869	1262	1305	1346	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2013 Yılı Ana Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

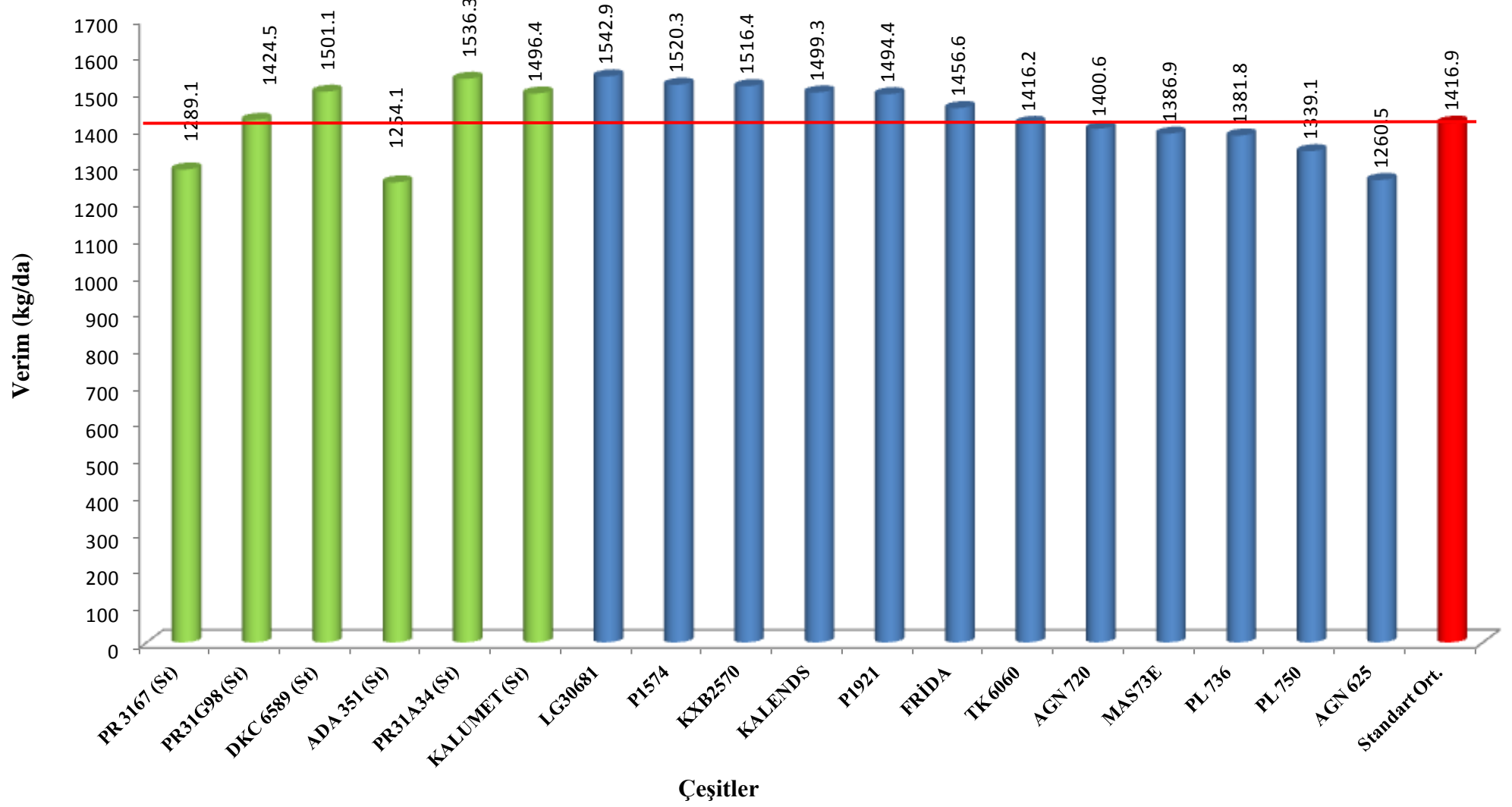
Çeşitler		Sakarya	Adana (Doğankent)	Adana (Yüreğir)	Bursa	Antalya	Samsun	İzmir	GENEL ORT.	VS
1	DKC 6589 (St)	1665.7 a-f	1682.8 bc	1637.0 b-d	2001.1 ab	1479.2 a	1556.5 a-c	1656.5 ab	1668.4 a	2
2	PR31G98 (St)	1563.6 d-f	1749.2 ab	1574.8 b-e	1691.9 fg	1049.0 e-g	1529.7 b-d	1380.2 fg	1505.5 e-g	11
3	KALUMET (St)	1640.3 b-f	1745.7 ab	1587.0 b-e	1828.0 c-f	1229.3 b-d	1391.5 d-ı	1688.9 ab	1587.2 bc	6
4	PR31A34 (St)	1832.7 ab	1552.4 de	1750.6 ab	2033.9 a	1298.6 bc	1581.7 ab	1418.7 e-g	1638.4 ab	3
5	ADA 351 (St)	1527.1 ef	1381.9 f-h	905.7 ı	1673.2 fg	1053.6 e-g	1307.4 f-ı	1466.9 d-f	1330.8j	17
6	PR 3167 (St)	1492.3 f	1575.2 c-e	1135.7 h	1753.3 d-g	1034.1 e-h	1426.2 b-h	1185.4 ı	1371.7 ij	16
7	LG30681	1686.2 a-f	1867.1 a	1739.5 a-c	1910.2 a-d	1318.0 ab	1704.9 a	1636.1 b	1694.6 a	1
8	P1574	1769.3 a-c	1646.8 b-d	1922.4 a	1885.4 a-e	1062.4 d-f	1546.3 b-d	1627.2 bc	1637.1 ab	4
9	KXB2570	1563.9 d-f	1827.3 a	1491.5 d-g	1945.6 a-c	1268.0 bc	1483.0 b-e	1367.2 fg	1563.8 c-e	8
10	Kalends	1720.5 a-e	1806.1 a	1350.9 fg	1909.7 a-d	1046.0 e-g	1503.1 b-e	1765.0 a	1585.9 b-d	7
11	P1921 *	1597.7 c-f	1680.4 bc	1758.3 ab	1721.7 e-g	1260.4 bc	1463.7 b-f	1651.9 ab	1590.6 bc	5
12	FRİDA	1664.9 a-f	1590.2 c-e	1546.0 c-f	1886.3 a-e	1146.1 c-e	1487.3 b-e	1355.9 fg	1525.2 d-f	9
13	TK 6060	1867.0 a	1372.9 f-h	1599.5 b-e	1771.9 d-g	967.9 f-h	1455.7 b-g	1575.2 b-d	1515.7 e-g	10
14	AGN 720	1489.5 f	1479.6 ef	1403.0 e-g	1829.3 b-f	1072.2 d-f	1407.7 c-h	1520.1 c-e	1457.3 gh	13
15	MAS73E	1741.5 a-d	1587.1 c-e	1119.3 h	1774.7 c-g	1187.9 b-e	1497.9 b-e	1344.8 gh	1464.7 f-h	12
16	PL 736	1595.9 c-f	1403.0 fg	1517.2 d-f	1919.1 a-d	890.6 gh	1274.7 hı	1350.4 gh	1421.5 hı	14
17	PL 750	1246.4 g	1262.0 hı	1580.1 b-e	1822.5 c-g	973.2 f-g	1366.6 e-ı	1459.8 d-g	1387.2 ij	15
18	AGN 625	1222.6 g	1167.0 ı	1294.6 gh	1792.6 c-g	924.6 f-h	1237.6 ı	1179.2 ı	1259.7 k	19
19	BC 38W	638.0 h	266.5 j	353.8 j	723.2 h	190.35 ı	390.1 j	341.1 j	414.7 ı	20
20	BC 612	1076.3 g	1339.1 gh	1354.7 fg	1652.6 g	866.7 h	1306.2 g-ı	1234.7 hı	1261.4 k	18
F		**	**	**	**	**	**	**	**	
CV (%)		9.4	5.8	10.0	6.9	11.1	8.0	5.8	8.1	
LSD		202.3	122.0	203	172.2	167.6	157.3	115.7	61.6	
Lokasyon Ort.		1530	1499	1431	1776	1066	1396	1410	1444	

Çizelge 3. 2012-2013 Yılları Ana Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya		Adana (Doğankent)		Adana (Yüreğir)		Bursa		Antalya		Samsun		İzmir		Genel Ort.	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013		
1	PR 3167 (St)	1421	1492	1109	1575	1497	1136	1370	1753	790	1034	1129	1426	1130	1185	1289.1 g	16
2	PR31G98 (St)	1767	1564	1261	1749	1702	1575	1372	1692	607	1049	1391	1530	1305	1380	1424.5 de	10
3	DKC 6589 (St)	1555	1666	1321	1683	1728	1637	1350	2001	844	1479	1281	1557	1258	1657	1501.1 ab	5
4	ADA 351 (St)	1364	1527	1133	1382	1431	906	1445	1673	713	1054	1025	1307	1129	1467	1254.1 g	18
5	PR31A34 (St)	1916	1833	1281	1552	1783	1751	1441	2034	901	1299	1389	1582	1329	1419	1536.3 ab	2
6	KALUMET (St)	1896	1640	1271	1746	1689	1587	1432	1828	779	1229	1314	1392	1458	1689	1496.4 bc	7
7	LG30681	1694	1686	1375	1867	1792	1740	1419	1910	1006	1318	1209	1705	1244	1636	1542.9 a	1
8	P1574	1778	1769	1345	1647	1749	1922	1257	1885	995	1062	1290	1546	1411	1627	1520.3 ab	3
9	KXB2570	1885	1564	1297	1827	1729	1492	1359	1946	1078	1268	1408	1483	1528	1367	1516.4 ab	4
10	KALENDS	1743	1721	1292	1806	1691	1351	1378	1910	971	1046	1353	1503	1462	1765	1499.3 a-c	6
11	P1921	1690	1598	1290	1680	1685	1758	1252	1722	963	1260	1497	1464	1412	1652	1494.4 bc	8
12	FRIDA	1777	1665	1279	1590	1722	1546	1496	1886	731	1146	1426	1487	1286	1356	1456.6 cd	9
13	TK 6060	1517	1867	1266	1373	1403	1600	1628	1772	906	968	1047	1456	1450	1575	1416.2 de	11
14	AGN 720	1657	1490	1301	1480	1684	1403	1393	1829	924	1072	1247	1408	1200	1520	1400.6 e	12
15	MAS73E	1615	1742	1230	1587	1491	1119	1297	1775	1011	1188	1144	1498	1376	1345	1386.9 e	13
16	PL 736	1660	1596	1357	1403	1600	1517	1516	1919	815	891	1166	1275	1280	1350	1381.8 ef	14
17	PL 750	1512	1246	1234	1262	1668	1580	1419	1823	756	973	1275	1367	1175	1460	1339.1 f	15
18	AGN 625	1758	1223	1274	1167	1496	1295	1266	1793	845	925	1133	1238	1058	1179	1260.5 g	17
Lokasyon ortalaması		1678	1605	1273	1576	1641	1495	1394	1842	869	1126	1262	1457	1305	1479	1429	
F																**	
CV (%)																8.2	
LSD																43.6	

Grafik 1. 2012-2013 yılları Ana Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

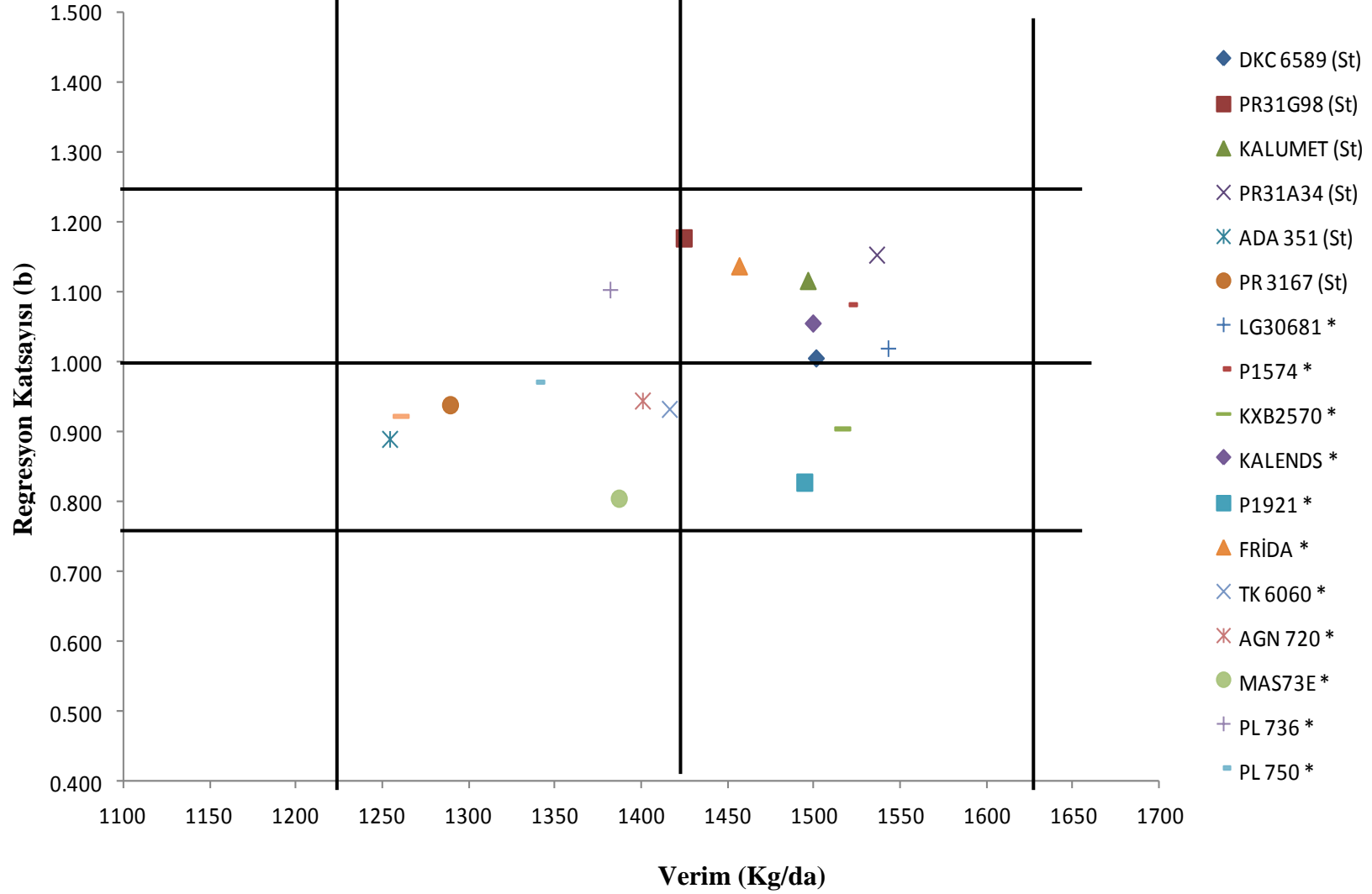
LSD : 43.6



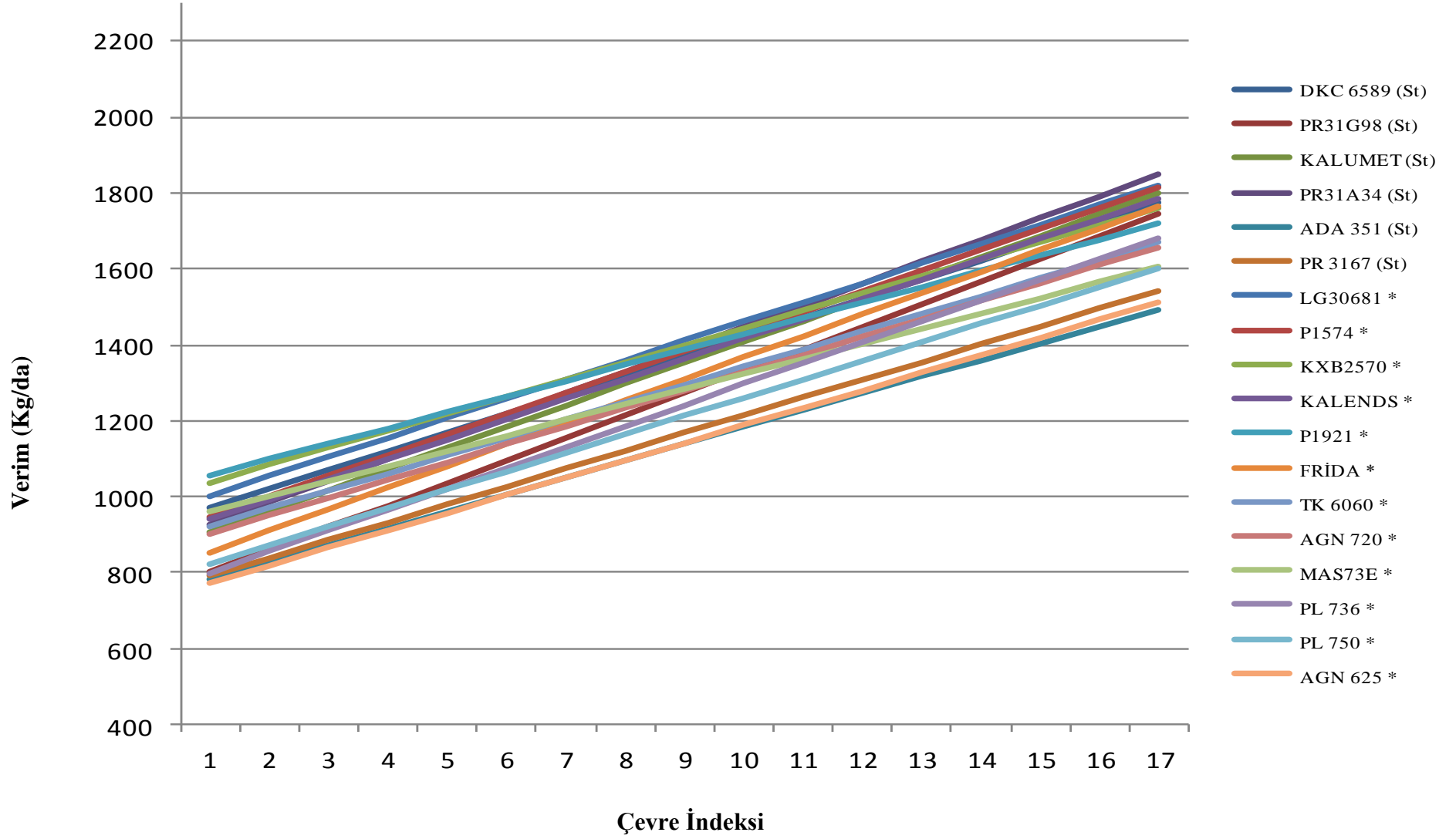
Çizelge 4. Ana Ürün-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşit adı		Ortalama verim (kg/da)	a	b	b' nin \pm sth	V. K.	R ²
1	DKC 6589 (St)	1501.1	64	1.006	0.09	10.3	0.72
2	PR31G98 (St)	1424.5	- 259	1.178	0.09	11.5	0.76
3	KALUMET (St)	1496.4	- 100	1.117	0.07	8.6	0.82
4	PR31A34 (St)	1536.3	- 112	1.154	0.07	8.6	0.82
5	ADA 351 (St)	1254.1	- 19	0.890	0.10	14.6	0.59
6	PR 3167 (St)	1289.1	- 53	0.939	0.09	12.0	0.68
7	LG30681	1542.9	85	1.020	0.09	10.5	0.71
8	P1574	1520.3	- 27	1.083	0.09	10.3	0.74
9	KXB2570	1516.4	223	0.905	0.09	10.1	0.68
10	KALENDS	1499.3	- 10	1.056	0.09	10.6	0.73
11	P1921 *	1494.4	312	0.828	0.09	10.6	0.62
12	FRİDA	1456.6	- 170	1.138	0.07	8.5	0.84
13	TK 6060	1416.2	83	0.933	0.11	13.6	0.89
14	AGN 720	1400.6	51	0.945	0.06	7.7	0.82
15	MAS73E	1386.9	236	0.805	0.08	11.0	0.62
16	PL 736	1381.8	- 194	1.104	0.09	11.3	0.75
17	PL 750	1339.1	- 51	0.972	0.09	12.5	0.67
18	AGN 625	1260.5	- 58	0.923	0.09	13.2	0.65
St. Ortalaması		1416.9					
Genel Ortalama		1428.7					

Grafik 2. Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



Grafik 3. Ana Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. 2012 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallığı (1-5)*	Hasatta		Rastkılı bitki sayısı (Adet)	Çürük koçan (Adet)	Kurtlu koçan (Adet)	Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
					Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)				Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*		
1 DKC 6589 (St)	71	298	143	2	51	51	9	1	0	2	1	15.2	87
2 PR31G98 (St)	72	315	148	1	53	56	1	0	0	2	2	15.5	88
3 KALUMET (St)	70	313	143	2	51	52	5	0	0	1	1	17.1	84
4 PR31A34 (St)	71	313	145	2	50	51	7	0	0	1	1	16.6	86
5 ADA 351 (St)	70	315	155	1	50	50	8	0	0	3	2	15.6	89
6 PR 3167 (St)	75	298	145	2	51	50	19	1	0	3	2	18.4	84
7 LG30681	69	293	135	2	52	52	1	0	1	2	1	15.1	87
8 P1574	69	308	145	2	51	50	2	1	0	2	2	15.2	87
9 KXB2570	69	298	138	2	50	51	2	0	1	2	2	16.0	88
10 KALENDS	70	305	130	2	51	52	1	1	1	2	2	16.5	88
11 P1921	70	300	120	2	50	50	5	0	0	1	1	16.3	87
12 FRİDA	71	303	130	1	50	50	16	0	1	1	2	16.2	87
13 TK 6060	70	270	120	2	49	50	1	1	0	1	1	16.8	85
14 AGN 720	71	318	145	2	50	49	4	1	1	2	2	15.6	87
15 MAS73E	73	308	148	1	51	51	2	0	0	2	1	16.3	84
16 PL 736	70	318	138	2	52	49	3	1	1	2	1	16.1	85
17 PL 750	70	298	143	2	52	51	3	1	1	2	2	15.2	85
18 AGN 625	69	298	120	2	51	52	1	0	1	1	2	16.6	86

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Çizelge 6. 2012 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bursa)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Koçan ucu kapallılığı (1-5)*	Hasatta		Rastıklı koça (Adet)	Çürük koçan (Adet)	Kurtlu koçan (Adet)	Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
						Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)				Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*		
1 DKC 6589 (St)	59	265	106	0	3	51	51	0	1	1	3	2	23.2	87
2 PR31G98 (St)	61	265	111	0	3	51	51	0	0	0	3	2	21.7	87
3 KALUMET (St)	60	264	91	0	2	51	51	0	0	0	2	3	22.7	85
4 PR31A34 (St)	59	274	104	0	3	51	51	1	1	1	2	3	23.6	86
5 ADA 351 (St)	59	274	120	2	3	51	51	1	0	0	3	3	22.9	86
6 PR 3167 (St)	60	259	101	0	2	49	49	1	1	1	2	2	22.1	84
7 LG30681	57	269	100	0	4	51	51	0	0	0	3	2	22.7	86
8 P1574	59	260	105	0	3	50	50	0	0	0	3	3	23.6	85
9 KXB2570	58	273	91	0	2	50	50	0	0	0	3	2	20.9	88
10 KALENDS	57	280	105	1	3	51	51	1	0	0	2	2	22.8	88
11 P1921	58	264	93	0	3	51	51	0	0	0	2	2	22.8	87
12 FRİDA	58	271	114	0	3	51	51	0	0	0	2	2	22.8	88
13 TK 6060	57	224	83	0	3	50	51	0	0	0	3	3	23.9	84
14 AGN 720	58	268	118	0	3	50	50	0	0	0	2	3	21.4	87
15 MAS73E	62	271	106	0	2	51	51	1	1	1	2	2	23.4	85
16 PL 736	58	259	90	0	3	51	51	2	0	0	3	2	21.8	86
17 PL 750	58	269	108	0	4	50	50	0	1	1	2	2	22.4	86
18 AGN 625	56	246	96	1	2	53	53	0	0	0	2	3	22.7	85

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 26.05.2012 Hasat Tarihi : 10.10.2012

Çizelge 7. 2012 Yılı Ana Ürün-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-Yüreğir)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallığı (1-5)*	Hasatta		Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
					Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)	Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*		
1 DKC 6589 (St)	64	289	103	2	55	52	1	1	13	89
2 PR31G98 (St)	65	305	118	2	56	59	1	1	13	89
3 KALUMET (St)	64	305	107	2	49	50	1	1	14.5	86
4 PR31A34 (St)	65	299	110	2	55	56	1	2	13.3	88
5 ADA 351 (St)	63	295	111	1	51	53	1	1	13.6	90
6 PR 3167 (St)	65	282	101	1	54	56	1	1	15.8	89
7 LG30681	65	298	99	2	58	61	1	1	13.2	88
8 P1574	63	295	107	2	55	54	1	1	14.1	88
9 KXB2570	64	299	100	1	53	54	1	1	13	90
10 KALENDS	64	304	108	2	52	53	1	1	13.3	89
11 P1921	63	282	89	2	54	58	1	1	13.9	89
12 FRIDA	64	295	109	1	55	56	1	1	13.6	88
13 TK 6060	64	269	99	1	58	58	1	1	12.7	86
14 AGN 720	64	299	108	1	52	52	1	1	13.2	89
15 MAS73E	65	293	102	2	54	57	1	1	15.1	87
16 PL 736	64	299	103	1	58	60	1	2	13.8	89
17 PL 750	64	297	106	2	58	61	1	1	13.1	88
18 AGN 625	64	284	88	1	57	63	1	1	12.8	86

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 15.04.2012 Hasat Tarihi : 05.09.2012

Çizelge 8. 2012 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Antalya)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallılığı (1-5)*	Hasatta		Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
					Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)	Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*		
1 DKC 6589 (St)	67	248	98	1	50	51	2	3	14.8	87
2 PR31G98 (St)	69	225	83	2	49	48	3	4	14.7	89
3 KALUMET (St)	64	241	88	1	48	46	2	3	16.2	84
4 PR31A34 (St)	67	261	96	1	56	60	2	4	16	84
5 ADA 351 (St)	67	263	115	2	49	48	2	3	13.9	89
6 PR 3167 (St)	69	239	95	1	52	52	2	3	17.7	83
7 LG30681	66	281	119	1	56	58	2	2	14.2	88
8 P1574	65	251	96	1	56	58	2	3	15.7	84
9 KXB2570	65	273	96	1	51	52	2	2	13.6	89
10 KALENDS	66	255	100	1	49	50	2	3	15.5	88
11 P1921	65	254	89	1	54	56	2	3	14.4	88
12 FRIDA	67	261	113	2	46	46	3	3	13.8	85
13 TK 6060	65	238	99	1	56	59	2	3	13.9	86
14 AGN 720	68	275	111	1	52	53	2	3	15.2	87
15 MAS73E	68	268	110	1	50	50	2	3	17.2	84
16 PL 736	69	271	105	1	48	48	2	3	14.4	86
17 PL 750	68	265	104	1	49	49	2	3	14.3	86
18 AGN 625	67	263	98	1	54	55	2	3	15.5	85

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 25.04.2012 Hasat Tarihi : 05.09.2012

Çizelge 9. 2013 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallığı (1-5)*	Hasatta		Rastıklı bitki sayısı (Adet)	Çürük koçan (Adet)	Kurtlu koçan (Adet)	Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
						Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)				Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*		
1	DKC 6589 (St)	65	280	109	1	52	50	0	0	0	1	1	15.4	88
2	PR31G98 (St)	68	268	100	1	52	55	0	0	0	2	1	14.9	89
3	KALUMET (St)	65	278	96	2	51	51	0	0	0	2	1	16.3	86
4	PR31A34 (St)	67	268	101	2	51	54	0	1	1	1	1	15.8	88
5	ADA 351 (St)	66	293	110	1	46	48	1	0	0	2	1	15.8	88
6	PR 3167 (St)	72	271	106	2	51	47	0	0	1	1	1	20.0	84
7	LG30681	65	273	99	2	53	52	0	0	2	2	2	15.7	88
8	P1574	64	274	101	2	51	48	1	0	1	1	1	15.8	88
9	KXB2570	65	273	101	1	50	51	1	0	1	2	1	15.9	89
10	KALENDS	65	276	93	1	52	52	1	1	2	2	1	16.1	89
11	P1921	64	263	88	2	52	52	0	1	1	2	1	16.4	88
12	FRIDA	66	280	104	1	51	51	0	0	0	2	1	15.4	88
13	TK 6060	66	230	99	2	51	51	1	1	1	1	1	17	85
14	AGN 720	66	281	99	2	43	44	1	1	1	1	2	15.5	88
15	MAS73E	67	285	104	2	51	52	0	0	1	1	1	17.3	84
16	PL 736	65	243	84	2	50	50	2	1	2	2	2	16.6	86
17	PL 750	66	260	89	1	51	52	1	2	1	2	2	15.4	87
18	AGN 625	66	268	96	2	42	43	1	0	2	2	1	15.7	86
19	BC 38W	65	160	61	1	50	49	2	10	10	5	5	14.1	89
20	BC 612	65	276	109	2	50	47	1	0	1	2	2	14.7	86

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Çizelge 10. 2013 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bursa-Karacabey)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Hasatta		Koçan ucu kapallığı (5)*	Görünüm		Kurtlu Koçan (Adet)	Yaprak yanıklığı (Adet)	Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)	
				Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)		Bitki (5)*	Koçan(1-5)*					
1	DKC 6589 (St)	62	264	104	51	52	2	2	2	3	-	16.4	89
2	PR31G98 (St)	69	271	108	51	53	2	3	3	-	-	16.2	82
3	KALUMET (St)	65	267	95	51	51	2	3	3	-	7	18	86
4	PR31A34 (St)	70	270	112	51	51	1	2	3	-	-	17.3	87
5	ADA 351 (St)	63	262	112	52	52	2	3	3	-	17	17.3	90
6	PR 3167 (St)	69	255	98	50	50	2	3	3	-	10	20.8	84
7	LG30681	63	270	97	51	52	2	3	2	-	-	17.3	89
8	P1574	60	265	94	49	49	2	3	3	-	4	17	89
9	KXB2570	64	278	100	51	51	1	3	2	-	-	16.5	89
10	KALENDS	65	279	101	50	52	2	3	2	-	4	17	89
11	P1921	61	248	71	52	52	3	4	3	-	9	16.9	89
12	FRİDA	66	273	102	50	50	1	3	2	-	-	16.8	89
13	TK 6060	67	243	102	50	50	2	3	2	-	-	17.2	86
14	AGN 720	69	282	102	49	49	2	3	2	-	-	16.7	88
15	MAS73E	69	263	96	52	52	2	3	3	-	-	17.4	85
16	PL 736	68	288	102	51	52	3	2	2	-	-	15.9	88
17	PL 750	67	277	109	50	51	2	3	2	-	-	16.3	87
18	AGN 625	63	258	89	49	49	2	4	2	-	4	17.8	87
19	BC 38W	57	186	67	49	49	1	4	3	-	-	14.2	87
20	BC 612	61	263	115	49	50	2	3	3	-	16	15.9	87

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 11.05.2013 Hasat Tarihi : 11.11.2013

Çizelge 11. 2013 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (İzmir)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallığı (1-5)*	Hasatta		Görünüm		Rastıklı bitki sayısı (Adet)	Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
					Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)	Bitki (1-5)*	Koçan (1-5)*			
1 DKC 6589 (St)	60	262	106	2	51	51	2	1	-	14.6	89
2 PR31G98 (St)	60	284	128	2	54	52	2	2	-	13.8	89
3 KALUMET (St)	60	279	106	3	51	51	2	2	-	16.1	86
4 PR31A34 (St)	60	277	122	3	52	53	2	2	2	15.5	87
5 ADA 351 (St)	61	276	117	2	49	48	2	2	-	17.4	90
6 PR 3167 (St)	61	261	107	1	51	51	2	3	2	17.8	85
7 LG30681	62	261	103	2	53	54	2	2	-	15.7	87
8 P1574	60	260	106	3	50	50	2	3	-	15.3	89
9 KXB2570	60	270	97	2	51	55	2	2	2	15.3	90
10 KALENDS	61	279	108	3	55	51	2	2	-	16.7	88
11 P1921	61	246	87	3	52	50	2	3	-	15.7	89
12 FRIDA	59	265	115	1	49	48	2	2	-	15.8	88
13 TK 6060	59	238	95	2	51	49	3	3	1	16.4	85
14 AGN 720	60	266	100	3	49	47	2	3	-	15.6	88
15 MAS73E	62	271	107	2	52	50	2	3	2	17.4	86
16 PL 736	60	267	104	3	51	50	2	3	1	16.7	85
17 PL 750	61	253	104	3	52	50	3	3	-	17.6	85
18 AGN 625	61	244	96	4	44	41	3	2	-	15.8	87
19 BC 38W	58	174	71	1	46	38	3	4	-	14.2	86
20 BC 612	60	243	103	3	49	49	3	3	1	14.4	88

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 11.05.2013 Hasat Tarihi : 26.09.2013

Çizelge 12. 2012 Yılı Ana Ürün -1 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları * (Ankara İl Kontrol Lab.)

	Çeşit adı	Nişasta (%)	Ham yağ (%)	Şeker (%)	Ham protein (%)
1	PR 3167 (St)	65.10	3.10	1.60	7.60
2	PR31G98 (St)	65.70	3.50	1.60	8.70
3	DKC 6589 (St)	66.20	3.40	1.58	9.10
4	ADA 351 (St)	64.57	3.70	1.85	8.60
5	PR31A34 (St)	65.65	3.30	1.65	9.30
6	KALUMET (St)	66.80	3.50	1.85	9.00
7	LG30681	67.80	3.50	1.90	8.20
8	P1574	67.70	3.30	1.98	8.10
9	KXB2570	66.80	3.50	1.80	8.40
10	KALENDS	67.00	3.60	1.96	7.50
11	P1921	68.10	3.60	1.95	8.40
12	FRİDA	66.20	3.40	1.63	8.60
13	TK 6060	67.60	3.40	1.70	8.00
14	AGN 720	66.30	3.20	1.80	8.70
15	MAS73E	67.90	3.60	2.00	8.60
16	PL 736	67.10	3.20	1.90	9.90
17	PL 750	65.90	3.10	1.70	8.80
18	AGN 625	66.90	3.40	1.97	8.90

* Numuneler Mısır Araştırma İstasyon Müdürlüğü'nden gelmiştir.

ANA ÜRÜN-2- MISIR TESCİL RAPORU

SY Competo

P1547

70MAY82

SY Inove

SY Radioso

SY Performer

Bravo KWS

KWS2572

Calgary

OSSK 625

SY Mirel

LG30692

LG3607

LG30709

EBEVEYN HATLAR

**AGS89, AGS 515, KW4M0804, KW7M0803, MN2, LIMWCC108, MAE-9301 ve
ADK-651**

SY Competo, P1547, 70MAY82, SY Inove, SY Radioso, SY Performer, Bravo KWS, KWS2572, Calgary, OSSK 625, SY Mirel, LG30692 ve LG3607, LG30709

Mısır Çeşit Adayları ile

**AGS89, AGS 515, KW4M0804, KW7M0803, MN2, LIMWCC108, MAE-9301 ve ADK-651
Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2013 ve 2014 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 21 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte olum gruplarına göre Ana Ürün mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 8 farklı lokasyonda toplam 16 denemede denenmiştir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çeşit adayları ve kendilenmiş hatlar, 2 yıl süre ile Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuş testlerine alınmıştır. Denemeler Çayırova Tohum Sertifikasyon Test Müdürlüğü ve Müdürlüğümüz Yenikent arazisinde kurulmuş ve bu denemelerde gözlemler, çeşit özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun gelişme dönemlerinde yapılmıştır. Aday çeşitlerin FYD testlerinde başarılı olmaları sonucu Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerindeki değerlendirmeleri yapılmıştır. FYD testleri sonucu, Kendilenmiş hatların kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

KWS2572; KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1619.0 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 8.2 ilerisinde yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde hem iyi hem de kötü çevre şartlarında en üst sırada verim vermiştir.

LG3607; Limagrain Tohum Islah ve Ürt. San. Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1554.2 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 3.9 ilerisinde yer almıştır.

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

SY INOVE; Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1549.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 3.5 ilerisinde yer almıştır.

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

P1547; Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Paz. Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1548.7 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 3.5 ilerisinde yer almıştır.

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

LG30692; Limagrain Tohum Islah ve Ürt. San. Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1537.6 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (b-d) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 2.8 ilerisinde yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında üst sırada yer alırken, iyi çevre şartlarında verimini fazla artırmayarak orta sıralarda yer almıştır.

LG30709; Limagrain Tohum Islah ve Ürt. San. Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1529.8 kg/da ile istatistiki değerlendirilmede (cd) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 2.3 ilerisinde yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında alt sırada yer alırken, iyi çevre şartlarında verimini en fazla artıran aday çeşit üst sırada yer almıştır.

BRAVO KWS; KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1520.1 kg/da ile istatistiki değerlendirilmede (c-e) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 1.6 ilerisinde yer almıştır.

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

CALGARY; Fito Tohumculuk Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1517.0 kg/da ile istatistiki değerlendirilmede (c-e) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 1.4 ilerisinde yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında orta sıralarda yer almasına rağmen iyi çevre şartlarında verimini artırarak üst sıralarda yer almıştır.

SY PERFORMER; Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1501.6 kg/da ile istatistiki değerlendirilmede (d-f) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 0.4 ilerisinde yer almıştır.

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

SY COMPETO; Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1501.3 kg/da ile istatistiki değerlendirilmede (d-f) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 0.4 ilerisinde yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında alt sıralarda yer alırken, iyi çevre şartlarında verimini artıran aday çeşit üst sıralarda yer almıştır.

SY MİREL; Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1480.0 kg/da ile istatistiki değerlendirilmede (e-h) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 1.1 gerisinde yer almıştır.

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

SY RADIOSO; Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1456.1 kg/da ile istatistiki değerlendirilmede (g-j) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 2.7 gerisinde yer almıştır.

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

OSSK 625; TAREKS Tarım Ürünleri Araç Gereç İthalat İhracat ve Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1437.2 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (h-k) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 3.9 gerisinde yer almıştır.

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

70MAY82; May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1434.6 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (ı-k) grubunda ve standart ortalamasının (1496.1 kg/da) % 4.1 gerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **SY Competo, 70MAY82, SY Inove, SY Radioso, SY Performer, Bravo KWS, KWS2572, AGS 83, TK 6062, TK 6061, OSSK 613, OSSK 625, SY Mirel, LG30692, LG3607, LG30709, ADA 8.2 ve ADA 9.14** aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çeşitlerin homojenlik ve durulmuşlukları belirlenmiş, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Ayrıca BC İstitut Tarım Ürünleri Oto San. ve Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan **AGS89, AGS 515**, KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.' ne ait olan **KW4M0804, KW7M0803** Limagrain Tohum İslah ve Ürt. San. Tic. A.Ş.' ne ait olan **MN2, LIMWCC108**, Mısır Araştırma İstasyon Müdürlüğü' ne ait olan **MAE-9301 ve ADK-651** kendilenmiş hatlar aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çeşitlerin homojenlik ve durulmuşlukları belirlenmiş, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Calgary, SY Competo, 70MAY82, SY Inove, SY Radioso, SY Performer, KWS2572, OSSK 625, SY Mirel, LG30692, LG3607, LG30709 ve P1547 çeşit adayları aynı isimle, **Bravo KWS** çeşit adayı **KWS 2571** adıyla **27.03.2015** tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenen; AGS89, AGS 515, KW4M0804, KW7M0803, MN2, LIMWCC108, MAE-9301 ve ADK-651 ebeveyn hatları **27.03.2015** tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2013 Yılı Ana Ürün - 1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Adana (Doğankent)	Antalya	Adana (Yüreğir)	Adana (Solaklı)	Bursa	Samsun	İzmir	Genel Ort.	VS
1 DKC 6589 (St)	1819.6 a-d	1612.3 a-g	1182.3 a-c	1661.8 b-f	1332.4 a-g	1700.6 a-f	1601.2 a-d	1471.1 g-j	1547.7 b-e	6
2 PR31G98 (St)	1706.7 c-f	1658.7 a-e	1060.8 c-ı	1737.0 a-e	1172.0 g	1702.1 a-f	1445.6 a-h	1532.2 e-g	1501.9 d-h	12
3 PR31A34 (St)	1818.2 a-d	1631.5 a-f	1115.7 b-ı	1746.6 a-e	1366.0 a-f	1664.9 b-h	1331.7 f-h	1309.1 lm	1497.9 d-ı	13
4 KALUMET (St)	1786.5 b-e	1699.4 ab	1159.8 a-f	1896.7 a	1366.1 a-f	1530.5 f-ı	1544.8 a-f	1639.6 a-d	1577.9 b	3
5 PR 3167 (St)	1594.9 f-h	1537.2 b-h	1009.5 g-j	1472.8 gh	1234.0 d-g	1466.0 ı	1404.4 b-h	1231.1 m	1368.7 m	29
6 SY COMPETO *	1818.1 a-d	1664.7 a-d	1022.4 f-j	1586.8 e-h	1247.0 d-g	1563.1 e-ı	1615.1 a-c	1394.0 j-l	1488.9 e-ı	16
7 P1547 *	1639.5 e-h	1667.8 a-d	1239.4 ab	1728.4 a-e	1325.4 a-g	1730.9 a-e	1421.1 a-h	1397.8 j-l	1518.8 c-g	9
8 70MAY82 *	1625.2 e-h	1619.1 a-g	1164.1 a-e	1678.1 b-f	1194.1 fg	1554.2 eı	1303.6 gh	1512.5 f-h	1456.3 h-k	21
9 SY INOVE *	1692.6 c-f	1698.5 a-c	1275.9 a	1719.0 a-e	1353.5 a-g	1630.9 b-ı	1454.8 a-h	1529.9 fg	1544.4 b-e	7
10 SY RADIOSO *	1626.4 e-h	1485.7 f-ı	1221.5 ab	1596.6 e-h	1436.5 a-c	1531.5 f-ı	1258.7 h	1505.3 f-ı	1457.8 h-k	20
11 SY PERFORMER *	1640.7 e-h	1576.9 a-g	1142.3 a-g	1648.0 c-g	1378.0 a-f	1692.8 a-g	1393.5 d-h	1663.4 ab	1516.9 d-g	11
12 EM6820	1842.0 a-c	1472.3 f-ı	865.7 k	1694.3 b-e	1372.0 a-f	1555.6 e-ı	1491.0 a-g	1548.7 c-g	1480.2 f-j	17
13 BRAVO KWS *	1691.8 c-f	1654.1 a-e	1070.6 c-ı	1762.8 a-e	1443.4 ab	1524.2 f-ı	1322.1 gh	1495.2 f-j	1495.5 d-ı	15
14 KWS2572 *	1917.8 ab	1724.0 a	1078.8 c-ı	1828.8 a-c	1478.3 a	1763.5 a-d	1630.9 a	1679.2 a	1637.7 a	2
15 AGS 83 *	1528.1 g-j	1402.2 h-j	975.5 ı-k	1426.8 h	1351.1 a-g	1504.7 hı	1355.4 f-h	1552.0 c-g	1387.0 lm	28
16 TK 6062 *	1691.1 c-f	1350.0 ij	1072.9 c-ı	1500.7 f-h	1345.8 a-g	1588.7 d-ı	1339.6 f-h	1512.3 f-h	1425.1 j-m	24
17 TK 6061 *	1369.1 j	1303.2 j	919.6 jk	1677.3 b-f	1346.0 a-g	1595.0 c-ı	1404.4 b-h	1647.0 a-c	1407.7 k-m	26
18 CALGARY *	1712.4 c-f	1652.3 a-e	1186.6 a-c	1632.5 d-g	1340.1 a-g	1748.0 a-d	1383.6 e-h	1633.0 a-e	1536.0 b-f	8
19 OSSK 613 *	1482.7 h-j	1497.8 e-ı	1031.4 e-j	1685.3 b-e	1345.4 a-g	1634.6 b-ı	1341.8 f-h	1493.3 f-j	1439.0 ı-l	23
20 OSSK 625 *	1417.4 ij	1457.3 g-j	1175.9 a-d	1626.8 e-g	1402.2 a-e	1664.6 b-h	1435.7 a-h	1536.9 d-g	1464.6 g-k	19
21 DKC6724	1935.9 ab	1631.8 a-f	1223.6 ab	1813.0 a-d	1411.3 a-d	1866.6 a	1620.0 ab	1637.1 a-d	1642.4 a	1
22 EN6826	1964.6 a	1522.7 d-h	1145.9 a-g	1835.9 ab	1195.8 fg	1795.7 ab	1383.9 e-h	1577.6 b-f	1552.8 b-d	5
23 SY Mirel *	1657.4 d-g	1601.4 a-g	1142.6 a-g	1599.1 e-h	1258.2 c-g	1744.5 a-d	1586.2 a-e	1556.7 c-g	1518.3 c-g	10
24 LG30692 *	1689.4 c-g	1581.9 a-g	1224.3 ab	1711.0 b-e	1329.2 a-g	1771.5 a-c	1608.9 a-d	1696.1 a	1576.5 bc	4
25 LG3607 *	1814.9 a-d	1542.2 b-h	1134.6 b-h	1722.9 a-e	1271.1 b-g	1731.5 a-e	1397.3 d-h	1358.6 kl	1496.6 d-ı	14
26 LG30709 *	1729.3 c-f	1535.0 c-h	1028.1 e-j	1684.9 b-e	1262.4 b-g	1671.0 b-h	1401.5 c-h	1513.2 f-h	1478.2 f-j	18
27 ADA 8.2 *	1570.0 f-ı	1478.2 f-ı	1039.0 d-j	1592.5 e-h	1222.8 e-g	1498.3 hı	1455.6 a-h	1394.8 j-l	1406.4 k-m	27
28 ADA 9.14 *	1663.1 d-g	1551.2 b-h	994.0 h-k	1633.0 d-g	1266.8 b-g	1516.0 h-ı	1313.1 gh	1404.4 ı-k	1417.7 k-m	25
29 73MAY81	1589.7 f-h	1504.6 d-ı	1062.6 c-ı	1700.4 b-e	1281.0 b-g	1596.3 c-ı	1402.8 c-h	1412.1 h-k	1443.7 h-l	22
F	**	**	**	**	**	**	*	**	**	
CV (%)	6.8	7.5	9.1	7.7	9.9	7.8	10.8	4.8	8.1	
LSD	162.4	164.2	140.6	181.6	184.1	179.1	217.1	101.3	59.1	
Lokasyon Ortalaması	1690.8	1562.5	1102.2	1675.8	1321.6	1639.2	1436.1	1511.5	1492.5	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2014 Yılı Ana Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Adana (Doğankent)	Antalya	Adana (Yüreğir)	Adana (Gümüşyazı)	Bursa	Samsun	İzmir	GENEL ORT.	VS	
1	DKC 6589 (st)	1697.7 a-d	1716.2 c-e	1270.2 a-d	1575.0 c-f	1426.0 b-f	1875.7 c-j	1295.6 ab	1399.1 b-d	1531.9 d-f	8
2	PR31G98 (St)	1631.6 a-d	1809.9 bc	1335.2 a-c	1804.2 a-c	1410.1 b-g	1855.6 e-j	1197.5 a-d	1209.1 d-h	1531.6 d-f	9
3	PR31A34 (St)	1564.4 b-f	1773.7 b-d	1243.6 b-d	1693.3 a-e	1446.8 b-d	1799.6 h-j	1323.6 a	1167.8 e-ı	1501.6 e-h	11
4	Kalumet (St)	1831.3 a	1766.4 b-d	1333.1 a-c	1813.8 ab	1422.2 b-f	1747.4 j	1096.1 c-f	1566.2 ab	1572.0 a-d	5
5	PR 3167 (St)	1372.2 e-ı	1556.1 hı	1198.4 c-e	1492.0 e-g	1221.5 jk	1457.2 k	1023.7 d-g	1316.3 c-e	1329.8 lm	23
6	SY Competo *	1755.8 ab	1759.1 b-e	1150.4 e-f	1525.3 d-f	1499.7 b	2031.9 a-d	1082.0 c-g	1305.7 c-f	1513.7 d-g	10
7	P1547 *	1614.1 a-d	1724.8 c-e	1281.8 a-d	1751.2 a-d	1286.9 h-k	2011.2 a-f	1239.0 a-c	1720.1 a	1578.6 a-c	4
8	70MAY82 *	1569.4 b-f	1578.4 g-ı	1203.5 c-e	1351.7 fg	1231.4 ı-k	2002.3 a-f	998.0 e-g	1367.6 b-e	1412.8 jk	20
9	SY Inove *	1581.3 b-e	1809.8 bc	1258.4 a-d	1634.7 a-e	1491.0 bc	2038.0 a-c	1195.8 a-d	1420.8 b-d	1553.7 a-e	6
10	SY Radioso *	1489.8 d-h	1770.8 b-d	1202.0 c-e	1577.1 c-f	1344.6 e-h	1861.6 d-j	1103.4 b-f	1286.3 c-g	1454.5 g-j	16
11	SY Performer *	1505.1 c-h	1686.9 d-g	1240.5 b-d	1644.7 a-e	1398.1 c-g	1846.2 f-j	1309.4 a	1259.4 c-h	1486.3 f-ı	14
12	Bravo KWS *	1305.2 hı	1694.4 d-f	1268.7 a-d	1807.3 ab	1437.0 b-e	2078.1 ab	1293.5 ab	1473.7 bc	1544.7 b-f	7
13	KWS2572 *	1556.5 b-g	1753.0 b-e	1393.2 a	1799.2 a-c	1462.7 bc	1807.9 g-j	1326.0 a	1704.1 a	1600.3 ab	2
14	AGS 83 *	1320.4 g-ı	1354.2 k	1018.8 fg	1287.0 g	1197.2 k	1782.8 ij	1059.0 c-g	1212.2 d-h	1278.9 m	25
15	TK 6062 *	1334.1 f-ı	1233.5 ı	967.5 g	948.0 h	959.2 ı	1979.6 a-g	898.9 g	1046.2 hı	1170.9 n	26
16	TK 6061 *	1502.0 c-h	1701.9 c-f	983.3 g	1488.5 e-g	1331.7 f-ı	1784.1 ij	1205.7 a-d	1453.6 bc	1431.3 ij	18
17	Calgary *	1372.8 e-ı	1860.0 ab	1217.9 cd	1724.1 a-d	1459.1 bc	2020.5 a-e	1153.5 a-e	1175.4 e-ı	1497.9 e-h	13
18	OSSK 613 *	1730.9 a-c	1657.1 e-h	1020.8 fg	1350.7 fg	1328.8 f-ı	1712.2 j	1070.7 c-g	1055.4 hı	1365.8 kl	22
19	OSSK 625 *	1513.1 c-h	1524.8 ij	1075.4 e-g	1606.5 b-e	1318.7 g-j	1960.0 b-h	995.7 e-g	1284.4 c-g	1409.8 jk	21
20	SY Mirel *	1667.3 a-d	1711.6 c-e	1244.5 b-d	1545.6 d-f	1341.5 e-h	1963.2 b-h	1081.9 c-g	978.7 ı	1441.8 h-j	17
21	LG30692 *	1494.4 c-h	1697.1 d-f	1388.1 a	1846.7 a	1417.7 b-g	1752.0 j	1328.2 a	1065.4 g-ı	1498.7 e-h	12
22	LG3607 *	1687.6 a-d	1924.9 a	1377.1 ab	1696.1 a-e	1605.3 a	1952.0 b-ı	1322.3 a	1329.6 c-e	1611.9 a	1
23	LG30709 *	1620.3 a-d	1924.6 a	1320.2 a-c	1698.3 a-e	1474.3 bc	2143.5 a	1138.3 a-e	1332.0 c-e	1581.4 a-c	3
24	ADA 8.2 *	1521.4 b-h	1595.5 f-ı	1284.3 a-d	1576.3 c-f	1350.1 d-h	1781.1 ij	1216.3 a-d	1056.0 hı	1422.6 ı-k	19
25	ADA 9.14 *	1228.5 ı	1439.4 jk	1332.8 a-c	1522.0 d-f	1293.6 h-k	1706.4 j	915.9 fg	1085.5 f-ı	1315.5 lm	24
26	73MAY81	1706.8 a-d	1650.2 e-h	1312.8 a-c	1630.8 a-e	1352.7 d-h	1841.3 f-j	1040.8 d-g	1319.8 c-e	1481.9 f-ı	15
F	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
CV (%)	11.0	4.6	8.1	10.3	5.3	6.6	12.1	12.2	8.9		
LSD	239.6	109	139.3	229.9	101.5	174.0	196.4	221.2	64.0		
Lokasyon Ortalaması	1545.2	1679.8	1227.7	1591.9	1365.7	1876.6	1150.4	1291.9	1466.2		

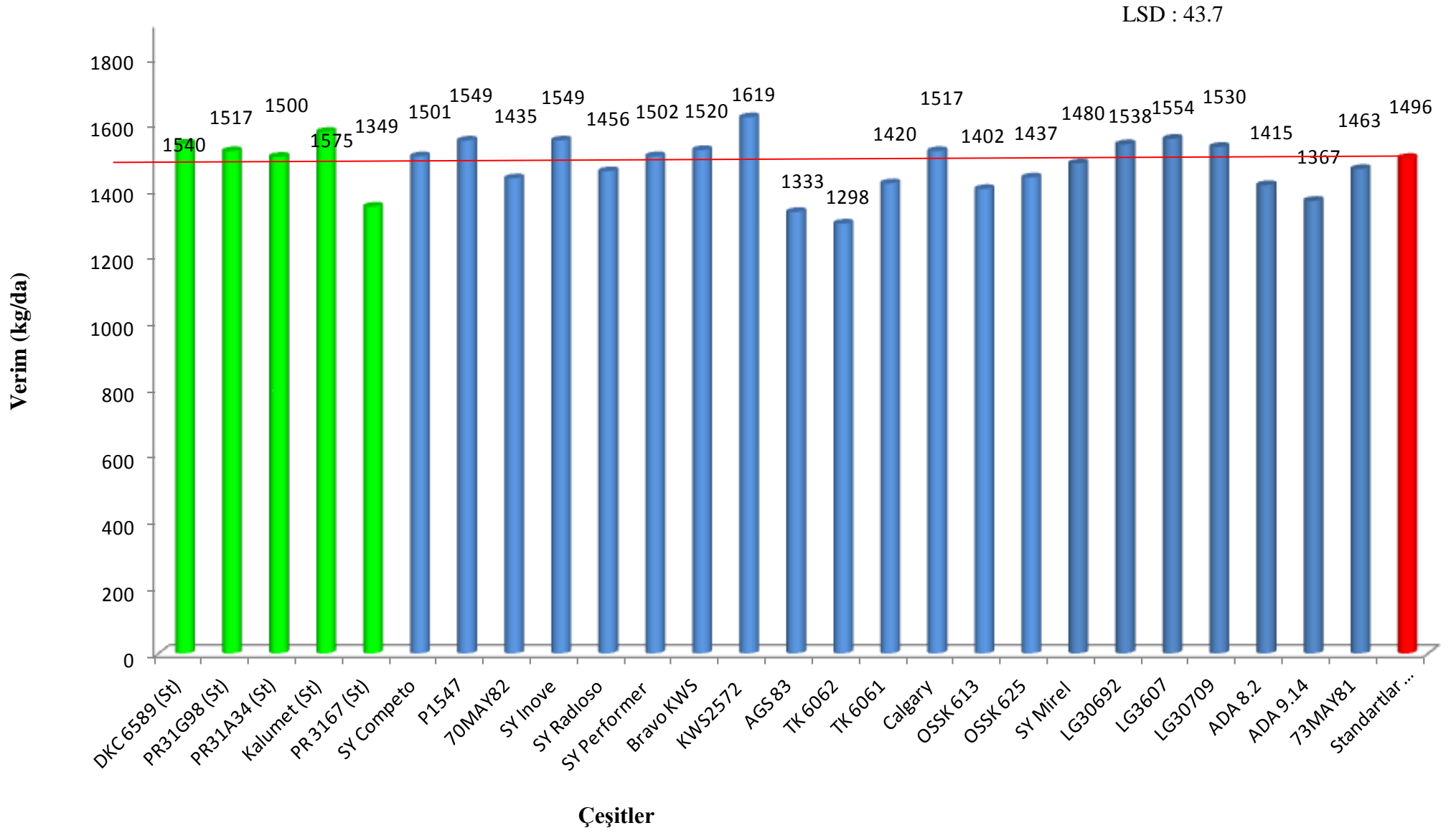
* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 3. 2013-2014 Yılları Ana Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya		Adana (Doğankent)		Adana (Yüreğir)		Adana (Solaklı)		Adana (Gümüşyazı)		Bursa		Antalya		Samsun		İzmir		Genel Ort.	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014		
1	DKC 6589 (St)	1820	1698	1612	1716	1662	1575	1332	1426	1701	1876	1182	1270	1601	1296	1471	1399	1539.8	b-d	6	
2	PR31G98 (St)	1707	1632	1659	1810	1737	1804	1172	1410	1702	1856	1061	1335	1446	1198	1532	1209	1516.8	c-e	11	
3	PR31A34 (St)	1818	1564	1632	1774	1747	1693	1366	1447	1665	1800	1116	1244	1332	1324	1309	1168	1499.8	d-g	14	
4	Kalumet (St)	1787	1831	1699	1766	1897	1814	1366	1422	1531	1747	1160	1333	1545	1096	1640	1566	1575.0	a	2	
5	PR 3167 (St)	1595	1372	1537	1556	1473	1492	1234	1222	1466	1457	1010	1198	1404	1024	1231	1316	1349.2	m	24	
6	SY Competo *	1818	1756	1665	1759	1587	1525	1247	1500	1563	2032	1022	1150	1615	1082	1394	1306	1501.3	d-f	13	
7	P1547 *	1640	1614	1668	1725	1728	1751	1325	1287	1731	2011	1239	1282	1421	1239	1398	1720	1548.7	bc	5	
8	70MAY82 *	1625	1569	1619	1578	1678	1352	1194	1231	1554	2002	1164	1204	1304	998	1513	1368	1434.6	i-k	19	
9	SY Inove *	1693	1581	1699	1810	1719	1635	1354	1491	1631	2038	1276	1258	1455	1196	1530	1421	1549.1	bc	4	
10	SY Radioso *	1626	1490	1486	1771	1597	1577	1437	1345	1532	1862	1222	1202	1259	1103	1505	1286	1456.1	g-j	17	
11	SY Performer *	1641	1505	1577	1687	1648	1645	1378	1398	1693	1846	1142	1241	1394	1309	1663	1259	1501.6	d-f	12	
12	Bravo KWS *	1692	1305	1654	1694	1763	1807	1443	1437	1524	2078	1071	1269	1322	1294	1495	1474	1520.1	c-e	9	
13	KWS2572 *	1918	1557	1724	1753	1829	1799	1478	1463	1764	1808	1079	1393	1631	1326	1679	1704	1619.0	a	1	
14	AGS 83 *	1528	1320	1402	1354	1427	1287	1351	1197	1505	1783	976	1019	1355	1059	1552	1212	1333.0	mn	25	
15	TK 6062 *	1691	1334	1350	1234	1501	948	1346	959	1589	1980	1073	968	1340	899	1512	1046	1298.0	n	26	
16	TK 6061 *	1369	1502	1303	1702	1677	1489	1346	1332	1595	1784	920	983	1404	1206	1647	1454	1419.5	i-k	20	
17	Calgary *	1712	1373	1652	1860	1633	1724	1340	1459	1748	2021	1187	1218	1384	1154	1633	1175	1517.0	c-e	10	
18	OSSK 613 *	1483	1731	1498	1657	1685	1351	1345	1329	1635	1712	1031	1021	1342	1071	1493	1055	1402.4	kl	22	
19	OSSK 625 *	1417	1513	1457	1525	1627	1607	1402	1319	1665	1960	1176	1075	1436	996	1537	1284	1437.2	h-k	18	
20	SY Mirel *	1657	1667	1601	1712	1599	1546	1258	1342	1745	1963	1143	1245	1586	1082	1557	979	1480.0	e-h	15	
21	LG30692 *	1689	1494	1582	1697	1711	1847	1329	1418	1772	1752	1224	1388	1609	1328	1696	1065	1537.6	b-d	7	
22	LG3607 *	1815	1688	1542	1925	1723	1696	1271	1605	1732	1952	1135	1377	1397	1322	1359	1330	1554.2	bc	3	
23	LG30709 *	1729	1620	1535	1925	1685	1698	1262	1474	1671	2144	1028	1320	1402	1138	1513	1332	1529.8	cd	8	
24	ADA 8.2 *	1570	1521	1478	1596	1593	1576	1223	1350	1498	1781	1039	1284	1456	1216	1395	1056	1414.5	jk	21	
25	ADA 9.14 *	1663	1229	1551	1439	1633	1522	1267	1294	1516	1706	994	1333	1313	916	1404	1086	1366.6	lm	23	
26	73MAY81	1590	1707	1505	1650	1700	1631	1281	1353	1596	1841	1063	1313	1403	1041	1412	1320	1462.8	f-ı	16	
Lokasyon Ort.		1665	1545	1565	1680	1664	1592	1321	1366	1628	1877	1105	1228	1429	1150	1503	1292	1475.5			
F																				**	
CV (%)																				8.5	
LSD																				43.7	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

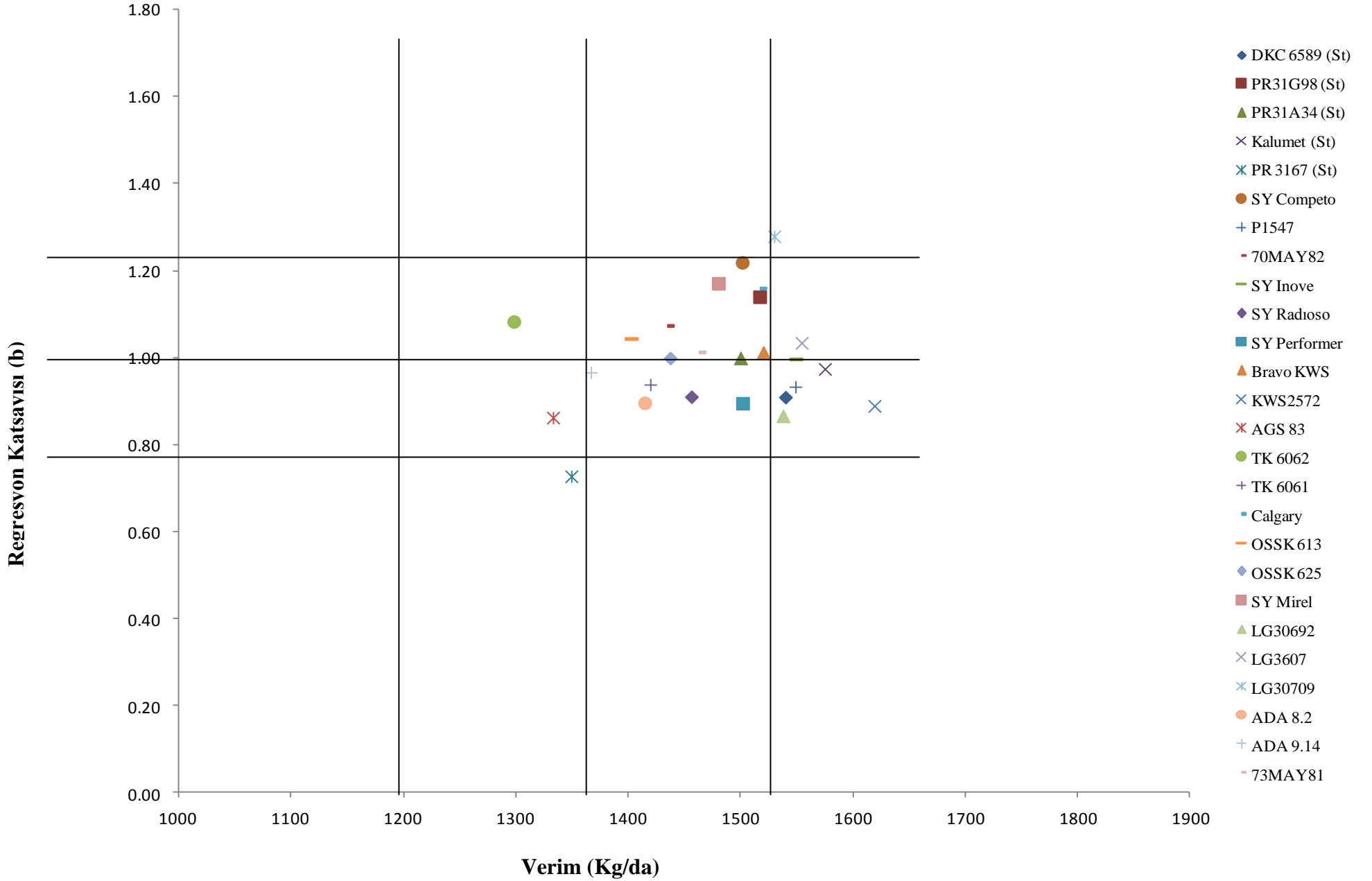
Grafik 1. 2013-2014 yılları Ana Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



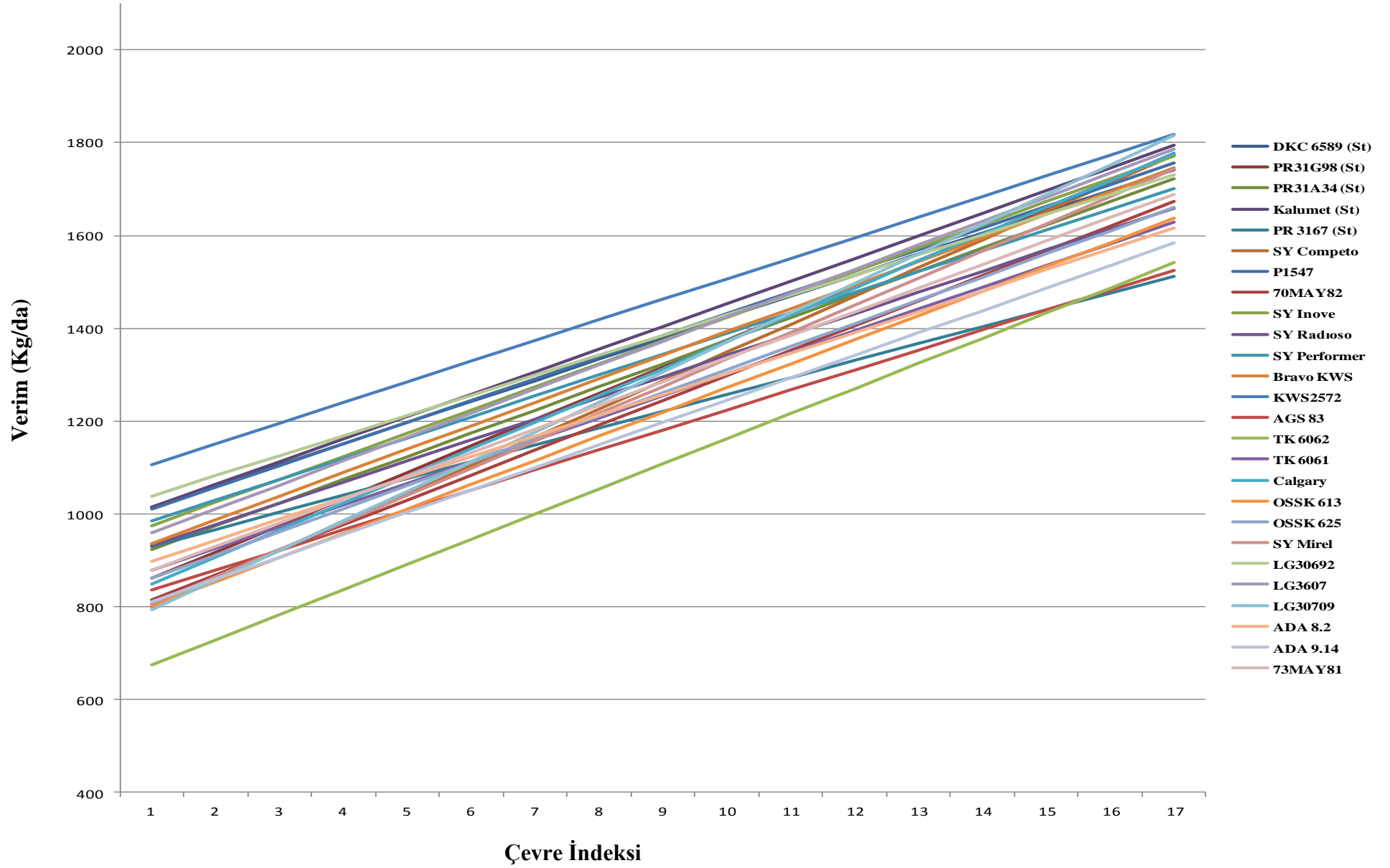
Çizelge 4. Ana Ürün-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşit adı		Ortalama verim (kg/da)	a	b	b' nin \pm sth	V. K.	R ²
1	DKC 6589 (St)	1539.8	197	0.909	0.06	7.4	0.74
2	PR31G98 (St)	1516.8	-165.4	1.140	0.08	8.6	0.77
3	PR31A34 (St)	1499.8	24.8	0.999	0.10	12.2	0.57
4	Kalumet (St)	1574.9	137.8	0.974	0.09	10.4	0.61
5	PR 3167 (St)	1349.2	276.2	0.727	0.07	9.6	0.59
6	SY Competo	1501.3	-297.9	1.219	0.09	10.7	0.72
7	P1547	1548.7	170.9	0.933	0.09	10.3	0.60
8	70MAY82	1434.6	-151.5	1.074	0.09	11.2	0.66
9	SY Inove	1549.1	77.3	0.997	0.08	9.2	0.68
10	SY Radioso	1456.1	112.6	0.910	0.07	8.8	0.69
11	SY Performer	1501.6	179.9	0.895	0.087	8.3	0.70
12	Bravo KWS	1520.1	26	1.012	0.10	11.3	0.61
13	KWS2572	1619.0	306.5	0.889	0.09	10.1	0.57
14	AGS 83	1332.9	60.3	0.862	0.08	11.2	0.60
15	TK 6062	1298.0	-300	1.083	0.13	17.5	0.50
16	TK 6061	1419.5	34.5	0.938	0.10	12.2	0.57
17	Calgary	1517.0	-194.9	1.160	0.08	9.1	0.76
18	OSSK 613	1402.4	-138	1.044	0.10	12.4	0.62
19	OSSK 625	1437.2	-37.8	0.999	0.08	9.8	0.69
20	SY Mirel	1480.0	-248	1.171	0.09	11.2	0.69
21	LG30692	1537.6	259.3	0.866	0.09	10.7	0.55
22	LG3607	1554.2	28.5	1.034	0.09	10.7	0.63
23	LG30709	1529.8	-357.8	1.279	0.09	10.7	0.73
24	ADA 8.2	1414.5	92.3	0.896	0.07	9.1	0.68
25	ADA 9.14	1366.6	-59	0.966	0.09	11.2	0.64
26	73MAY81	1462.8	-32.8	1.013	0.08	10.2	0.67
St. Ortalaması		1496.1					
Genel Ortalama		1475.5					

Grafik 2. Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



Grafik 3. Ana Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. 2013 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallılığı (1-5)*	Hasatta		Rastık (Adet)	Çürük koçan (adet)	Kurtlu koçan (adet)	Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)	
					Bitki sayısı (adet/parsel)	Koçan sayısı (adet/parsel)				Bitki (1-5)*	Koçan (1-5)*			
1	DKC 6589 (St)	67	291	116	2	55	54	0	2	2	2	2	16.5	87
2	PR31G98 (St)	71	283	96	2	52	55	0	2	2	2	2	17.4	86
3	PR31A34 (St)	68	301	105	2	51	51	1	1	3	2	2	18.6	85
4	KALUMET (St)	67	296	106	2	52	52	0	1	1	2	2	18.6	83
5	PR 3167 (St)	71	279	101	2	54	52	1	1	3	2	2	19.6	82
6	SY COMPETO	68	280	99	2	51	50	0	2	3	2	2	18.2	86
7	P1547	66	264	85	2	53	52	0	1	2	2	2	16.7	87
8	70MAY82	69	276	93	1	50	49	1	1	1	1	1	18.8	84
9	SY INOVE	68	274	93	3	51	50	0	2	3	1	2	17.8	86
10	SY RADIO SO	66	256	94	2	50	49	1	2	1	2	2	17.7	85
11	SY PERFORMER	66	244	83	2	52	52	0	1	3	3	2	18.0	84
12	EM6820	69	286	101	1	53	52	1	0	2	1	1	17.4	86
13	BRAVO KWS	68	281	91	1	54	52	1	1	3	1	2	18.3	84
14	KWS2572	67	288	105	1	53	53	0	2	2	1	1	19.8	85
15	AGS 83	69	270	113	1	49	48	0	1	2	1	2	17.8	83
16	TK 6062	67	269	114	1	51	49	0	2	2	1	1	17.5	85
17	TK 6061	66	256	93	2	50	49	0	1	2	2	2	17.2	84
18	CALGARY	68	255	94	1	52	54	1	1	1	2	1	17.5	86
19	OSSK 613	67	263	100	2	51	49	0	1	2	2	1	17.2	85
20	OSSK 625	69	244	84	2	52	49	0	2	3	2	2	16.9	84
21	DKC6724	67	258	90	2	52	52	0	1	3	1	1	18.0	87
22	EN6826	67	284	108	1	51	55	1	1	1	1	1	16.6	87
23	SY Mirel	69	270	88	3	52	50	1	2	2	1	2	18.2	84
24	LG30692	64	240	84	2	51	49	0	1	2	1	2	18.8	85
25	LG3607	65	275	104	2	52	53	1	1	2	1	2	16.9	89
26	LG30709	69	298	110	2	53	50	0	1	3	1	1	17.6	88
27	ADA 8.2	67	269	103	1	50	51	0	1	2	1	1	18.9	85
28	ADA 9.14	70	298	115	1	47	49	1	1	2	1	1	17.8	84
29	73MAY81	69	290	113	1	52	52	0	1	2	1	1	19.0	85

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Çizelge 6. 2013 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bursa)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallığı (1-5)*	Hasatta		Rastıklı koça (Adet)	Sap çürüklüğü (Adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)*	Diğer zararlı organizmalar (1-5)	Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
					Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)					Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*		
1 DKC 6589 (St)	62	203	75	3	51	52	0	0	3	4	3	3	15.6	89
2 PR31G98 (St)	63	215	86	3	52	52	0	0	4	4	3	3	15.7	88
3 PR31A34 (St)	63	213	75	2	51	52	1	0	4	3	2	3	17.3	86
4 KALUMET (St)	64	203	60	2	51	52	0	1	4	4	3	3	18.0	84
5 PR 3167 (St)	64	204	73	2	52	52	1	0	4	2	2	2	20.0	83
6 SY COMPETO	61	211	71	2	52	53	1	0	4	3	3	3	17.9	87
7 P1547	60	203	58	3	52	52	0	1	3	3	3	4	15.8	88
8 70MAY82	62	210	66	3	50	51	1	1	3	3	3	2	19.7	85
9 SY INOVE	60	206	69	2	51	52	1	0	3	4	3	3	17.4	88
10 SY RADIOSO	62	173	54	3	52	53	1	0	4	3	3	4	16.4	85
11 SY PERFORMER	63	174	50	2	52	52	0	0	3	3	2	2	17.2	87
12 EM6820	63	201	68	3	52	53	1	0	3	3	3	3	16.9	87
13 BRAVO KWS	63	200	50	3	51	52	1	0	4	4	3	3	16.3	87
14 KWS2572	63	228	71	3	52	52	1	0	4	4	3	2	18.4	86
15 AGS 83	62	190	71	3	52	52	1	1	3	4	3	3	17.0	85
16 TK 6062	62	205	74	3	51	52	1	1	3	4	3	3	16.3	87
17 TK 6061	61	200	49	3	52	53	0	0	3	5	3	4	14.7	87
18 CALGARY	62	209	74	3	51	52	0	0	3	4	3	3	16.7	87
19 OSSK 613	62	209	60	3	51	52	0	0	3	5	3	4	15.1	89
20 OSSK 625	60	195	54	3	52	52	1	0	3	4	3	4	14.9	87
21 DKC6724	61	198	60	2	52	52	1	0	3	3	3	3	18.1	88
22 EN6826	62	219	66	3	51	51	0	0	3	3	2	3	16.2	87
23 SY Mirel	62	209	76	2	51	52	0	0	4	3	3	3	17.8	86
24 LG30692	61	194	69	3	52	53	0	0	4	3	3	2	18.9	86
25 LG3607	63	208	79	3	51	52	1	0	3	4	3	4	14.4	91
26 LG30709	63	215	83	3	52	52	1	0	3	4	3	3	17.8	89
27 ADA 8.2	62	205	78	2	51	52	0	0	4	3	2	2	17.1	86
28 ADA 9.14	63	211	85	3	52	52	1	0	3	4	3	3	15.5	85
29 73MAY81	63	225	75	3	52	52	0	0	3	4	3	3	16.9	87

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 10.05.2013 Hasat Tarihi : 07.10.2013

Çizelge 7. 2014 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bursa)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallığı (1-5)*	Hasatta		Sap çürüklüğü (Adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)*	Diğer zararlı organizmalar (1-5)	Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/Koçan oranı (%)
					Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)				Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*		
1 DKC 6589 (st)	60	303	139	3	52	52	0	-	-	1	1	20.6	87
2 PR31G98 (St)	62	315	144	2	52	52	0	-	-	1	1	22.5	88
3 PR31A34 (St)	61	276	138	2	52	52	0	-	-	1	2	22.1	86
4 Kalumet (St)	61	256	134	2	52	52	0	-	-	1	2	23.8	86
5 PR 3167 (st)	66	286	144	2	52	52	0	-	-	1	2	24.6	84
6 SY Competo	62	293	146	2	52	52	0	-	-	1	1	22.4	87
7 P1547	59	275	108	2	52	52	0	-	-	1	2	21.8	87
8 70MAY82	61	286	109	2	52	52	0	-	-	1	1	21.5	86
9 SY Inove	62	311	114	2	52	52	0	-	-	1	2	22.5	87
10 SY Radioso	61	273	101	2	52	52	0	-	-	1	3	21.5	85
11 SY Performer	60	266	101	2	52	52	0	-	-	1	2	21.7	86
12 Bravo KWS	62	286	105	2	52	52	0	-	-	1	1	22.4	85
13 KWS2572	62	319	121	2	52	52	0	-	-	1	2	24.4	87
14 AGS 83	62	288	126	1	52	52	0	-	-	1	2	21.5	87
15 TK 6062	60	274	128	1	52	52	0	-	-	1	1	21.8	87
16 TK 6061	59	279	94	2	52	52	0	-	-	1	2	22.1	86
17 Calgary	60	298	120	3	52	52	0	-	-	1	1	22.4	86
18 OSSK 613	60	273	120	1	52	52	0	-	-	1	2	22.6	88
19 OSSK 625	60	298	114	2	52	52	0	-	-	1	2	21.7	87
20 SY Mirel	62	276	121	1	52	52	0	-	-	1	2	23.7	84
21 LG30692	60	269	93	2	52	52	0	-	-	1	2	23.1	86
22 LG3607	60	309	98	2	52	52	0	-	-	1	1	20.5	90
23 LG30709	62	309	134	2	52	52	0	-	-	1	2	23.8	88
24 ADA 8.2	61	274	145	2	52	52	0	-	-	1	2	23.0	86
25 ADA 9.14	65	314	139	2	52	52	0	-	-	1	2	22.2	85
26 73MAY81	62	308	149	1	52	52	0	-	-	1	1	23.7	87

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 24.05.2014 Hasat Tarihi : 21.10.2014

Çizelge 8. 2014 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (İzmir)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallılığı (1-5)*	Hasatta		Görünüm		Rastıklı bitki (Adet)	Diğer organizmalar (Adet)	Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)	
					Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)	Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*					
1	DKC 6589 (st)	67	302	117	2	55	54	3	3	-	-	16.9	85
2	PR31G98 (St)	67	293	115	2	58	54	2	2	-	-	17.5	86
3	PR31A34 (St)	65	282	94	2	54	52	2	1	-	-	17.0	86
4	Kalumet (St)	65	286	109	2	53	49	3	3	-	-	16.4	89
5	PR 3167 (st)	65	271	99	2	54	51	4	3	-	-	15.3	85
6	SY Competo	64	283	115	2	54	51	3	3	-	-	15.3	88
7	P1547	67	317	153	1	55	51	2	3	-	-	17.8	86
8	70MAY82	65	294	117	2	58	55	2	3	-	1	17.8	87
9	SY Inove	65	285	102	2	53	51	3	3	1	-	17.7	86
10	SY Radioso	64	281	105	2	55	54	2	3	-	-	17.3	86
11	SY Performer	65	273	101	2	55	50	2	3	-	-	16.4	86
12	Bravo KWS	66	275	99	2	51	49	2	3	-	-	17.3	86
13	KWS2572	65	311	126	2	53	49	2	3	1	1	18.4	86
14	AGS 83	67	303	126	1	52	50	3	3	-	-	16.6	85
15	TK 6062	66	291	116	2	52	50	2	2	-	-	18.1	85
16	TK 6061	65	275	99	2	53	52	3	3	-	-	16.7	85
17	Calgary	65	289	104	3	50	46	3	3	-	-	17.3	86
18	OSSK 613	66	277	103	2	55	52	3	3	-	-	16.1	85
19	OSSK 625	65	274	105	2	52	52	3	3	-	-	16.7	88
20	SY Mirel	66	318	130	1	52	55	3	3	-	-	17.4	86
21	LG30692	68	294	112	1	53	53	3	3	-	-	17.9	85
22	LG3607	66	284	109	2	51	51	3	3	1	-	16.1	87
23	LG30709	65	290	104	2	51	52	3	3	-	-	16.1	86
24	ADA 8.2	65	275	106	2	49	49	3	3	-	-	16.3	86
25	ADA 9.14	65	268	93	2	53	53	3	3	-	-	16.6	87
26	73MAY81	65	300	122	2	52	51	3	3	1	-	17.4	87

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 10.05.2014 Hasat Tarihi : 22.09.2014

Çizelge 9. 2014 Yılı Ana Ürün -1 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları * (Mısır Araştırma İst. Md.lüğü)

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Ham Kül (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)
1	DKC 6589 (st)	84.5	7.7	3.4	60.7	1.1	430
2	PR31G98 (St)	83.9	7.4	3.6	63.0	1.2	411
3	PR31A34 (St)	84.2	7.4	3.3	61.6	1.1	401
4	Kalumet (St)	84.1	7.0	3.0	62.1	1.1	373
5	PR 3167 (st)	83.8	6.2	4.1	62.6	1.0	376
6	SY Competo	83.8	6.8	3.1	65.2	1.1	384
7	P1547	84.2	7.6	3.2	63.8	1.1	409
8	70MAY82	84.3	6.8	3.4	64.5	1.1	409
9	SY Inove	84.2	6.9	2.9	65.6	1.2	367
10	SY Radioso	83.9	7.3	3.5	64.4	1.2	431
11	SY Performer	84.4	6.5	3.4	60.4	1.3	412
12	Bravo KWS	84.2	7.9	3.5	58.2	1.1	387
13	KWS2572	84.3	6.4	3.4	60.6	1.1	421
14	AGS 83	84.7	7.1	3.4	60.2	1.1	347
15	TK 6062	84.3	6.7	3.4	61.2	1.0	419
16	TK 6061	84.4	6.6	3.7	61.2	1.2	437
17	Calgary	84.3	6.5	3.4	63.9	1.1	344
18	OSSK 613	84.1	6.2	3.3	64.1	1.1	449
19	OSSK 625	84.3	6.7	3.6	62.7	1.1	364
20	SY Mirel	84.0	6.5	3.0	64.4	1.1	379
21	LG30692	84.1	6.4	3.0	64.3	1.1	393
22	LG3607	84.4	6.8	3.2	64.4	1.2	323
23	LG30709	84.1	7.4	2.5	65.6	1.0	395
24	ADA 8.2	84.3	6.5	3.3	64.8	1.0	308
25	ADA 9.14	84.5	6.2	3.7	64.2	1.5	375
26	73MAY81	84.2	7.3	3.4	63.0	1.1	355

II. ÜRÜN MISIR TESCİL RAPORU

LG30597
MOTRIL

EBEVEYN HATLAR

WW93 ve LSF80

LG30597 ve MOTRIL Mısır Çeşit Adaylarının ve WW93 ve LSF80 Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor

2013 ve 2014 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 4 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte olum gruplarına göre II. Ürün mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 9 farklı lokasyonda toplam 14 denemede denenmiştir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2013-2014 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çeşit adayları ve kendilenmiş hatlar, 2 yıl süre ile Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuş testlerine alınmıştır. Denemeler, Çayırova Tohum Sertifikasyon Test Müdürlüğü ve Müdürlüğümüz Yenikent arazisinde kurulmuş ve bu denemelerde gözlemler, çeşit özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun gelişme dönemlerinde yapılmıştır. Aday çeşitlerin FYD testlerinde başarılı olmaları sonucu Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerindeki değerlendirmeleri yapılmıştır. FYD testleri sonucu, Kendilenmiş hatların kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

LG30597; Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1075.9 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda ve standart ortalamasının (1016.4 kg/da) % 5.9 ilerisinde yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre şartlarında orta sırada verim vermiş, iyi çevre şartlarında ise en üst sırada yer almıştır.

MOTRIL; Fito Tohumculuk Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1054.9 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart ortalamasının (1016.4 kg/da) % 3.8 ilerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **LG30597 ve COVENTRY** ile Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Tic. A.Ş.' ne ait olan **WW93**, Fito Tohumculuk Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan **LSF80** Kendilenmiş hatlar aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çeşitlerin homojenlik ve durulmuşlukları belirlenmiş, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Motril ve LG30597 çeşit adayları aynı isimle, 27.03.2015 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenen; WW93 ve LSF80 ebeveyn hatları 27.03.2015 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2013 Yılı II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Manisa (Beydere)	Adana (Yüreğir)	Kahramanmaraş	Sakarya	Şanlıurfa (Koruklu)	Mardin (Kızıltepe)	Genel Ortalama	VS
1	DKC 5783 (St)	1152.5 c-f	1268.3 b-d	892.1 c-e	1270.6 a-d	1127.2 b-g	1349.1 a-e	1176.6 ab	9
2	PR 3394 (St)	946.3 g-ı	1205.5 c-f	891.8 c-e	1146.1 c-f	1080.6 d-h	1163.6 f-ı	1072.3 cd	16
3	PR32W86 (St)	935.2 hı	1449.6 a	891.4 c-e	1145.0 d-f	912.4 h	1122.8 hı	1076.1 cd	15
4	SY DECISO	1219.6 b-d	1212.1 c-f	952.8 b-e	1340.6 a	1223.9 b-f	1311.1 b-g	1210.0 a	3
5	DKC5401	1170.0 c-e	1280.9 bc	1092.4 ab	1277.3 a-c	1232.2 b-e	1320.9 a-f	1228.9 a	2
6	AS 66	1470.3 a	1161.1 c-f	1145.7 a	1259.5 a-e	1099.8 c-g	1276.6 c-h	1235.5 a	1
7	MACARİ	1321.9 b	1083.6 f-h	1028.3 a-d	1267.0 a-e	1126.7 b-g	1291.2 c-g	1186.4 ab	8
8	SY MIAMI	1122.5 d-f	1235.7 b-d	919.1 c-e	1175.8 b-f	1123.8 c-g	1202.5 d-ı	1129.9 bc	10
9	SNH8605	904.2 ı	1132.8 d-f	857.7 e	1160.5 b-f	1245.7 b-d	1156.6 g-ı	1076.2 cd	14
10	GL IMPERIA	1153.7 c-f	1232.3 b-e	1008.4 a-d	1289.4 ab	1198.0 b-f	1317.8 b-g	1199.9 a	5
11	SNH-5610	1034.6 f-h	1198.4 c-f	813.7 e	1068.6 fg	1310.8 ab	1191.8 e-ı	1103.0 c	12
12	TÜRKMEN	1081.2 ef	1092.0 e-g	934.0 c-e	961.0 g	1052.9 e-h	1101.1 e	1037.0 d	17
13	BC 564	889.8 ı	943.0 hı	1149.8 a	1116.0 f	1473.8 a	1081.8 e	1109.0 c	11
14	BC 532	919.5 hı	890.5 ı	885.8 de	1110.1 f	1186.8 b-f	1217.3 c-ı	1035.0 d	19
15	ES ARMANDI	1070.3 e-g	1368.7 ab	934.5 c-e	1280.4 ab	1142.0 b-g	1452.9 ab	1208.1 a	4
16	LG30597 *	1085.8 ef	1431.2 a	903.1 c-e	1186.0 b-f	1099.4 c-g	1481.6 a	1197.9 a	6
17	MOTRIL *	1260.4 bc	1091.2 e-g	1040.3 a-c	1117.6 f	1267.9 bc	1361.0 a-d	1189.7 ab	7
18	CHILLAN *	1098.2 d-f	968.5 g-ı	1128.9 a	1060.9 fg	986.1 gh	1365.3 a-c	1101.3 c	13
19	COVENTRY *	876.3 ı	1131.1 e-f	808.4 e	1136.7 ef	1039.4 f-h	1218.8 c-ı	1035.1 d	18
F		**	**	**	**	**	**	**	
CV (%)		5.4	8.6	11.0	7.9	11.3	9.0	9.4	
LSD		130.4	142.8	149.9	131.3	184.7	161.4	60.6	
Lokasyon Ortalaması		1090.1	1177.7	962.0	1177.3	1154.2	1262.3	1137.3	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2014 Yılı II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Manisa (Beydere)	Adana (Yüreğir)	K.Maraş	Sakarya	Şanlıurfa (Koruklu)	Şanlıurfa (Viranşehir)	Şanlıurfa	Antalya	Genel Ortalama	VS
1	DKC 5783 (St)	1045.6 ab	682.7 b-d	1082.4 a-c	947.3 d-g	1061.7 c-e	1101.9 c	1135.1 b-e	1007.6 ab	1008.0 b-d	5
2	Kerbanis (St)	1081.5 a	617.8 d-f	1116.1 ab	1057.3 b-e	1389.8 a	1118.2 c	1300.1 a	833.2 d-g	1064.2 a	1
3	PR 3394 (St)	784.9 g-ı	689.2 b-d	1156.7 a	848.6 f-h	1000.0 d-f	931.1 de	1050.2 c-f	801.7 e-g	907.8 h	15
4	PR32W86 (St)	931.1 b-f	833.6 a	1120.0 ab	780.1 gh	994.9 d-f	1112.2 c	880.8 g	757.9 f-h	926.3 gh	14
5	Motril *	1098.8 a	652.9 c-e	1058.2 a-d	1142.4 a-d	877.3 f	1114.5 c	1200.3 a-c	486.0 j	953.8 e-h	11
6	Chillan *	913.1 c-g	572.5 e-g	1103.6 ab	1174.5 a-c	1206.6 bc	1132.8 c	995.3 e-g	641.8 h	967.5 d-g	9
7	LG30597 *	751.9 hı	564.4 e-g	1111.2 ab	789.1 gh	1231.9 ab	1285.6 ab	1161.0 a-d	980.7 a-c	984.5 c-f	7
8	Coventry *	841.6 f-ı	716.0 b-d	988.1 b-f	1008.2 c-f	1138.2 b-d	885.4 e	1043.7 d-g	896.5 b-e	939.7 f-h	12
9	ES Armandi	1031.7 a-c	729.2 bc	1099.7 ab	1155.9 a-c	1119.3 b-e	1308.2 a	1142.9 b-e	766.9 f-h	1044.2 ab	2
10	Cadixxio	911.4 c-g	615.7 d-g	866.5 f	1111.7 a-d	990.5 d-f	1052.5 cd	1160.8 a-d	715.1 g-ı	928.0 gh	13
11	Exxupery	880.2 e-h	566.6 e-g	1029.3 a-e	1058.9 b-e	1120.9 b-e	1014.1 c-e	1222.2 ab	846.8 c-g	967.4 d-g	10
12	MAS 58M	1027.0 a-c	632.2 c-f	1025.1 a-e	1304.3 a	1080.1 b-e	1063.3 cd	1083.7 b-e	772.6 f-h	998.5 b-e	6
13	MGM246683	988.0 a-e	632.8 c-f	1062.8 a-d	1056.4 b-e	1085.5 b-e	1074.6 cd	1198.6 a-c	1049.5 a	1018.51 a-d	4
14	MAS 52K	997.1 a-e	636.9 c-f	965.8 b-f	1124.4 a-d	1073.1 b-e	1077.8 cd	928.9 fg	969.6 a-d	971.7 d-g	8
15	NS 5083	1018.0 a-d	516.8 g	907.7 d-f	879.3 e-h	1143.2 b-d	1081.5 cd	930.1 fg	735.8 gh	901.5 hı	16
16	BLAST	739.1 ı	548.1 fg	886.1 ef	1000.1 c-f	669.7 g	1099.3 c	1039.0 d-f	840.2 c-g	852.7 ij	17
17	PELOTA	897.0 d-g	773.9 ab	1024.8 a-e	1215.7 ab	1139.3 b-d	1093.4 c	1150.8 a-d	924.8 a-e	1027.5 a-c	3
18	GW 8831	1087.0 a	284.3 h	934.6 c-f	709.4 h	970.9 ef	1140.5 bc	998.6 e-g	589.5 ij	839.3 j	18
F		**	**	**	**	**	**	**	**	**	
CV (%)		9.6	11.4	10.7	12.8	10.9	9.7	9.7	12.5	11.1	
LSD		129.2	100.9	156.2	199.3	166.6	150.7	150.3	144.4	52.6	
Lokasyon Ortalaması		945.8	625.8	1029.9	1020.2	1071.8	1093.7	109.1	812	961.2	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

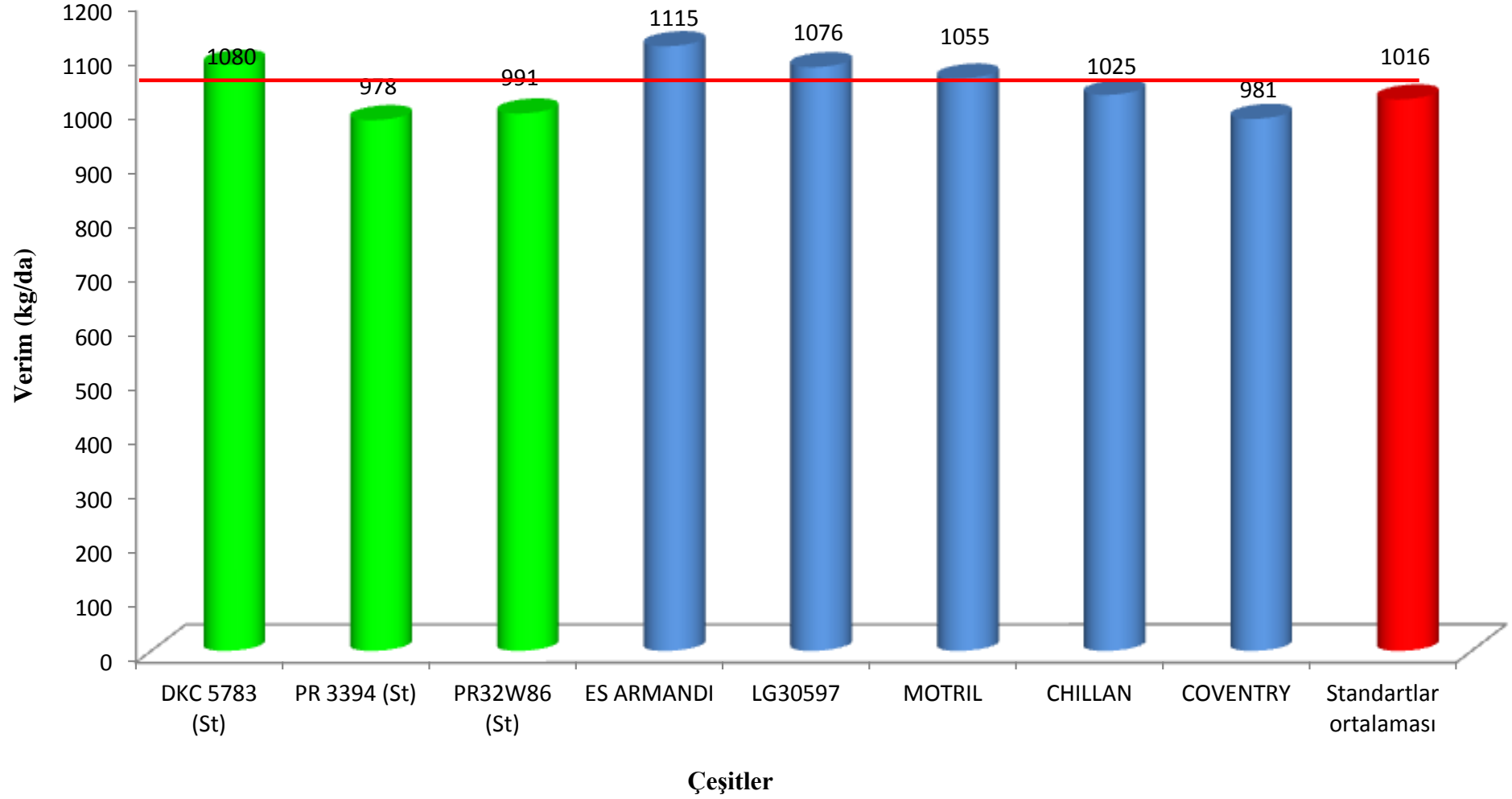
Çizelge 3. 2013-2014 Yılları II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa (Beydere)		Adana pioneer (Yüreğir)		Kahramanmaraş		Sakarya		Şanlıurfa (Koruklu)		Mardin (Kızıltepe)	Şanlıurfa	Antalya	Şanlıurfa (Viranşehir)	Genel Ort.	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2014	2014		
1 DKC 5783 (St)	1152.5	1045.6	1268.3	682.7	892.1	1082.4	1270.6	947.3	1127.2	1061.7	1349.1	1135.1	1007.6	1101.9	1080.3 ab	2
2 PR 3394 (St)	946.3	784.9	1205.5	689.2	891.8	1156.7	1146.1	848.6	1080.6	1000.0	1163.6	1050.2	801.7	931.1	978.3 e	8
3 PR32W86 (St)	935.2	931.1	1449.6	833.6	891.4	1120.0	1145.0	780.1	912.4	994.9	1122.8	880.8	757.9	1112.2	990.5 de	6
4 ES ARMANDI	1070.3	1031.7	1368.7	729.2	934.5	1099.7	1280.4	1155.9	1142.0	1119.3	1452.9	1142.9	766.9	1308.2	1114.5 a	1
5 LG30597 *	1085.8	751.9	1431.2	564.4	903.1	1111.2	1186.0	789.1	1099.4	1231.9	1481.6	1161.0	980.7	1285.6	1075.9 ab	3
6 MOTRIL *	1260.4	1098.8	1091.2	652.9	1040.3	1058.2	1117.6	1142.4	1267.9	877.3	1361.0	1200.3	486.0	1114.5	1054.9 bc	4
7 CHILLAN *	1098.2	913.1	968.5	572.5	1128.9	1103.6	1060.9	1174.5	986.1	1206.6	1365.3	995.3	641.8	1132.8	1024.9 cd	5
8 COVENTRY *	876.3	841.6	1131.1	716.0	808.4	988.1	1136.7	1008.2	1039.4	1138.2	1218.8	1043.7	896.5	885.4	980.6 e	7
Lokasyon ortalaması	1053	925	1239	680	936	1090	1168	981	1082	1079	1314	1076	792	1109	1037.5	
F CV (%) LSD																** 10.2 39.4

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Grafik 1. 2013-2014 yılları II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

LSD : 39.4

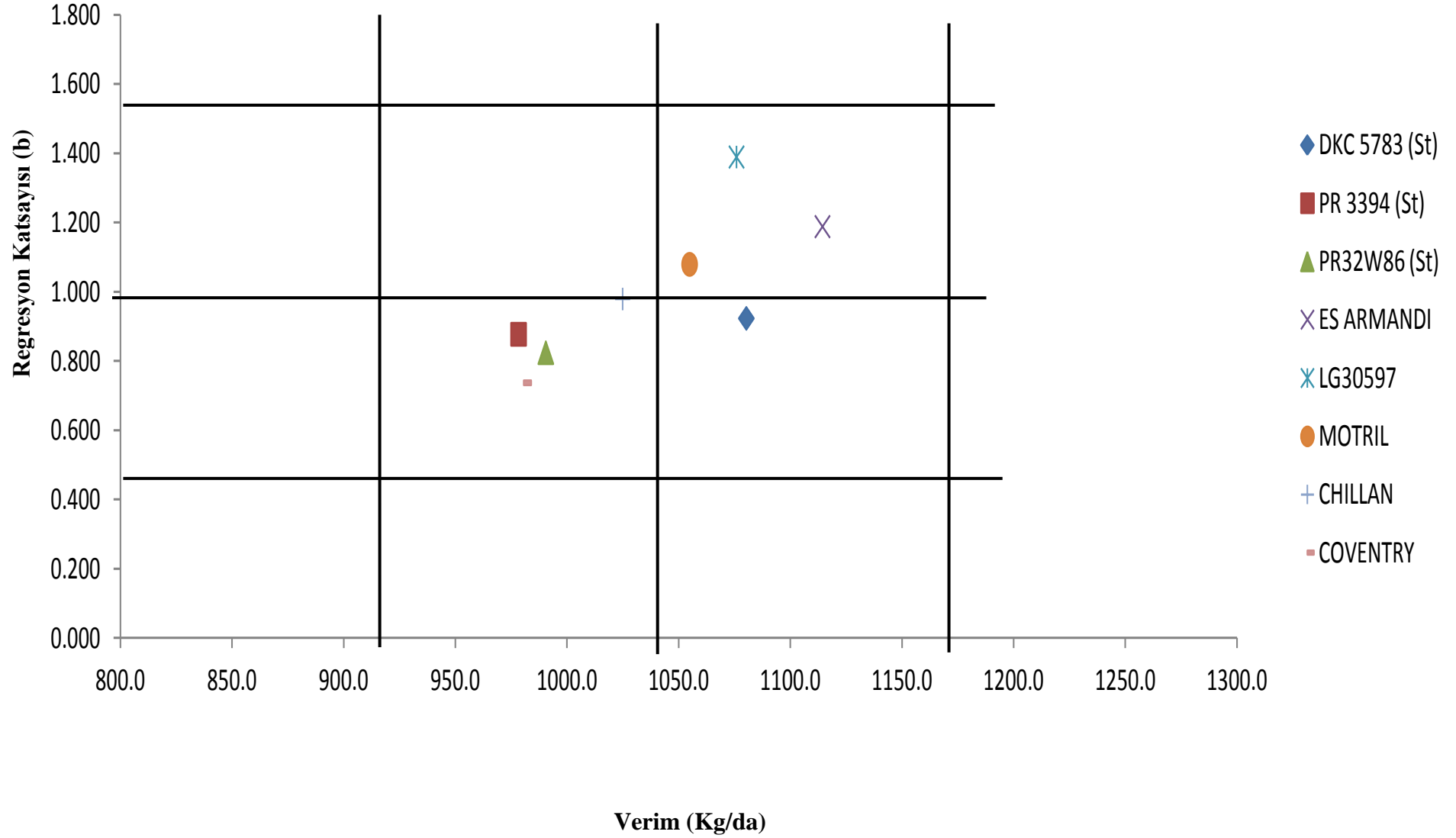


Çizelge 4. II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

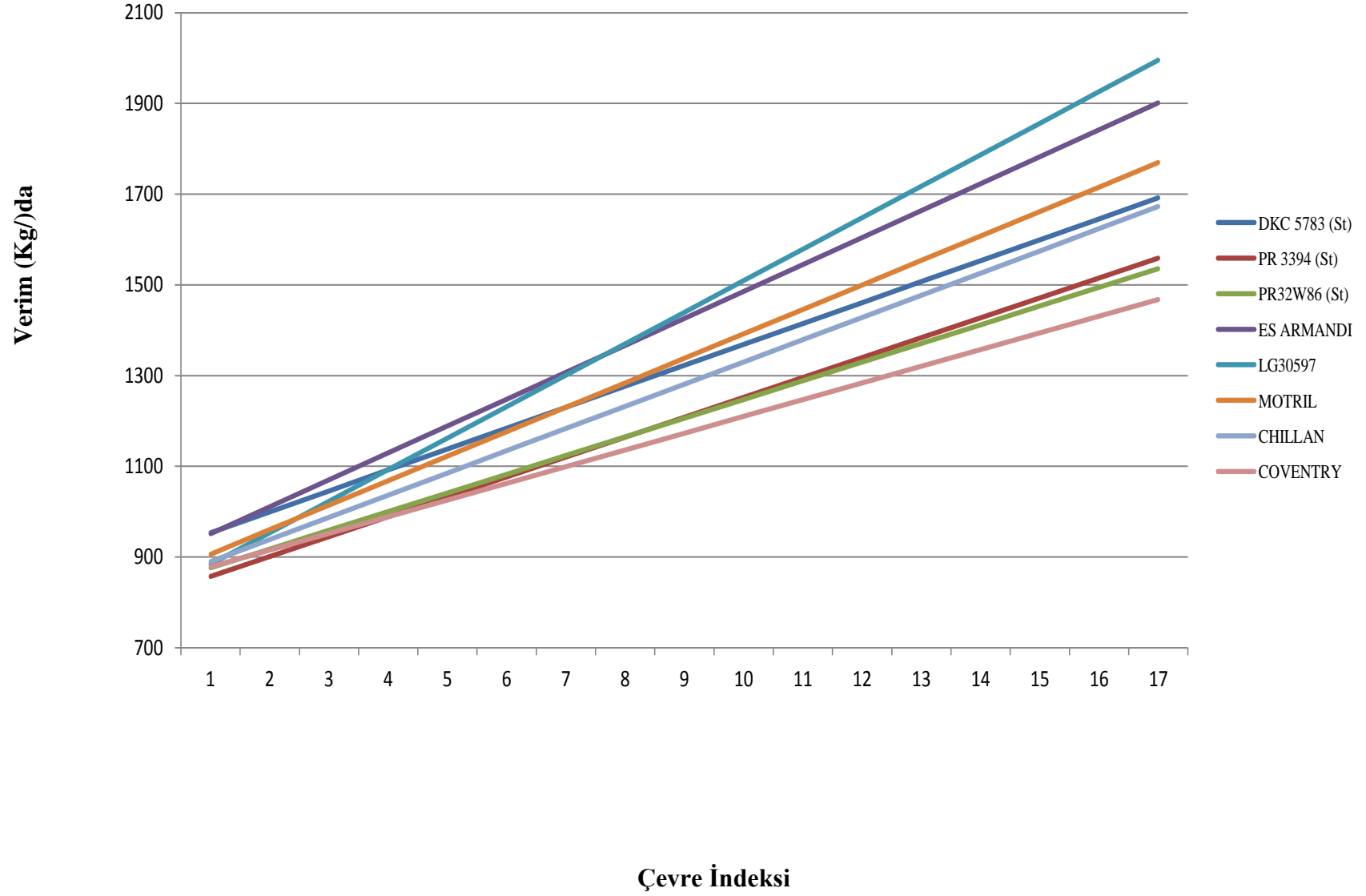
Çeşit adı		Ortalama verim (Kg/da)	a	b	b' nin \pm sth	V.K.	R ²
1	DKC 5783 (St)	1080.3	122.6	0.923	0.11	12.9	0.54
2	PR 3394 (St)	978.3	68.1	0.877	0.10	12.5	0.58
3	PR32W86 (St)	990.5	134.8	0.824	0.11	14.1	0.48
4	ES ARMANDI	1114.4	-118.2	1.188	0.11	12.9	0.65
5	LG30597	1075.9	-366.0	1.389	0.12	13.9	0.70
6	MOTRIL	1054.9	-64.8	1.079	0.15	17.5	0.47
7	CHILLAN	1024.9	8.4	0.979	0.13	15.9	0.49
8	COVENTRY	980.6	214.9	0.737	0.11	13.9	0.44
St. Ortalaması		1016.4					
Genel Ortalama		1037.5					

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Grafik 2. II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



Grafik 3. II Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. 2013 Yılı II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kahramanmaraş)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)**	Hasatta		Görünüm		Rastıklı bitki sayısı (Adet)	Kurtlu koçan sayısı (Adet)	Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)**	Koçan(1-5)**				
1	DKC 5783 (St)	51	224	70	2	51	50	2	2	-	2	16.1	87
2	PR 3394 (St)	53	230	93	2	51	51	2	2	1	2	19.4	84
3	PR32W86 (St)	54	251	83	2	50	50	1	2	2	3	19.9	81
4	SY DECISO	53	216	77	2	50	50	3	2	1	2	18.1	83
5	DKC5401	53	222	71	2	51	51	2	2	-	2	17.0	87
6	AS 66	53	237	89	2	50	51	1	2	-	-	20.1	87
7	MACARİ	53	229	77	2	50	50	2	2	-	3	20.0	83
8	SY MIAMI	53	222	71	2	50	50	3	2	-	2	18.8	84
9	SNH8605	53	247	92	3	50	50	1	2	2	3	21.3	81
10	GL IMPERIA	54	233	77	2	51	52	1	1	1	2	20.0	83
11	SNH-5610	55	240	89	2	50	51	2	2	-	2	20.0	82
12	TÜRKMEN	53	228	88	2	50	51	2	2	1	1	20.1	76
13	BC 564	53	209	71	2	51	51	3	3	-	2	16.9	85
14	BC 532	54	221	78	2	51	51	3	2	-	2	16.6	83
15	ES ARMANDI	52	226	78	2	50	50	3	2	-	2	18.0	82
16	LG30597 *	53	237	74	2	49	50	2	2	-	3	17.3	87
17	MOTRIL *	53	236	90	2	51	51	2	2	1	1	19.4	85
18	CHILLAN *	53	220	75	2	50	51	2	2	3	1	19.3	85
19	COVENTRY *	54	218	86	2	51	51	2	2	2	2	18.7	84

(**) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 03.07.2013 Hasat Tarihi : 22.11.2013

Çizelge 6. 2013 Yılı II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Mardin-Kızıltepe)

	Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallığı **	Hasatta		Görünüm		Yeşil kalma (1-5)	Tane/Koçan oranı (%)	Hasatta tane Nemi (%)
					Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)**	Koçan(1-5)**			
1	DKC 5783 (St)	290	110	2	57	60	3	3	1	24.8	87
2	PR 3394 (St)	290	120	3	58	62	5	3	1	25.4	81
3	PR32W86 (St)	310	140	2	59	60	5	3	1	27.0	82
4	SY DECISO	280	100	2	59	61	1	1	1	26.0	83
5	DKC5401	270	90	2	59	61	5	5	1	23.7	86
6	AS 66	300	115	2	53	53	5	3	2	27.5	84
7	MACARİ	295	100	2	57	59	3	3	1	27.8	83
8	SY MIAMI	270	110	3	58	60	5	5	2	30.2	80
9	SNH8605	300	120	4	57	58	5	5	1	28.9	81
10	GL IMPERIA	270	120	1	55	57	3	1	1	26.2	87
11	SNH-5610	310	115	4	56	61	5	5	1	27.4	82
12	TÜRKMEN	300	130	3	53	53	5	5	1	27.6	74
13	BC 564	265	85	1	55	58	1	1	1	25.5	84
14	BC 532	275	90	3	56	57	5	5	1	23.7	85
15	ES ARMANDI	310	120	2	59	59	3	1	2	28.6	82
16	LG30597 *	330	120	1	59	62	3	3	1	23.1	87
17	MOTRIL *	305	125	1	59	60	1	3	1	27.2	84
18	CHILLAN *	290	110	1	59	64	5	1	1	26.5	83
19	COVENTRY *	305	150	2	59	60	3	3	1	25.0	83

(**) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 03.07.2013 Hasat Tarihi : 21.12.2013

Çizelge 7. 2014 Yılı II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Şanlıurfa)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallılığı (1-5)**	Hasatta		Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
					Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)**	Koçan(1-5)**		
1 DKC 5783 (St)	52	269	108	4	52	52	1	4	14.1	84
2 Kerbanis (St)	59	266	104	4	52	52	1	4	15.8	85
3 PR 3394 (St)	56	259	100	4	52	52	2	4	16.0	82
4 PR32W86 (St)	63	254	91	4	52	52	2	5	20.3	80
5 Motril *	60	269	109	4	52	52	1	5	16.3	84
6 Chillan *	65	261	91	4	52	52	2	4	22.7	83
7 LG30597 *	61	268	100	4	52	52	1	5	17.1	82
8 Coventry *	60	275	108	4	52	52	2	4	17.8	80
9 ES Armandi	60	268	104	4	52	52	1	5	17.0	83
10 Cadixio	61	271	104	4	52	52	1	4	17.7	86
11 Exxupery	59	259	99	3	52	52	2	4	16.4	85
12 MAS 58M	62	274	106	4	52	52	1	4	18.6	83
13 MGM246683	57	264	100	3	52	52	1	4	15.4	85
14 MAS 52K	60	275	109	3	52	52	2	4	18.2	81
15 NS 5083	63	268	105	4	52	52	2	4	19.4	81
16 Blast	54	273	105	4	52	52	2	4	15.0	83
17 Pelota	52	266	99	4	52	52	2	5	14.8	84
18 GW 8831	54	271	103	4	52	52	2	4	15.6	85

(**) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 23.06.2014 Hasat Tarihi : 20.11.2014

Çizelge 8. 2014 Yılı II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana – Solaklı)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Hasatta		Görünüm		Kurtlu koçan sayısı (Adet)	Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
					Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)**	Koçan(1-5)**			
1 DKC 5783 (St)	49	230	86	5	56	46	2	2	21	16.3	89
2 Kerbanis (St)	49	234	91	8	59	51	2	3	14	15.3	87
3 PR 3394 (St)	53	234	94	19	57	47	3	3	14	18.6	84
4 PR32W86 (St)	52	268	106	9	58	48	3	3	11	19.3	84
5 Motril *	49	229	90	5	57	46	2	3	8	18.5	87
6 Chillan *	51	211	76	2	57	49	2	3	12	16.1	86
7 LG30597 *	50	244	79	3	58	47	2	2	14	15.3	87
8 Coventry *	53	228	103	1	58	50	4	3	13	19.5	85
9 ES Armandi	50	226	80	2	57	49	2	3	16	15.9	87
10 Cadixio	49	226	83	4	57	48	2	3	22	15.9	88
11 Exxupery	49	223	80	3	58	45	2	3	15	16.1	88
12 MAS 58M	50	210	71	11	58	50	2	3	15	16.7	87
13 MGM246683	49	235	86	6	59	50	2	3	16	16.5	86
14 MAS 52K	48	234	84	14	58	49	2	2	27	16.7	87
15 NS 5083	50	238	88	11	58	46	2	2	23	15.4	83
16 Blast	49	246	84	5	57	46	2	2	27	16.3	83
17 Pelota	51	243	94	9	58	51	2	3	11	18.0	86
18 GW 8831	50	194	74	4	28	23	2	2	8	15.4	87

(**) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Çizelge 9. 2014 Yılı II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kahramanmaraş)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallığı (1-5)**	Hasatta		Görünüm		Rastıklı bitki sayısı (Adet)	Diğer zararlılar (Adet)	Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
					Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)**	Koçan(1-5)**				
1 DKC 5783 (St)	52	216	88	2	50	51	2	2	-	3	20.6	86
2 Kerbanis (St)	51	225	89	1	50	50	1	2	1	1	21.8	85
3 PR 3394 (St)	54	243	108	1	51	54	1	3	1	3	20.3	81
4 PR32W86 (St)	53	255	104	1	51	52	1	2	-	2	22.4	81
5 Motril *	51	241	103	2	49	49	2	2	2	1	19.9	85
6 Chillan *	52	230	94	2	51	52	1	2	-	3	23.0	83
7 LG30597 *	51	249	95	2	50	50	1	2	1	4	21.1	87
8 Coventry *	55	256	121	2	50	51	1	2	1	3	24.1	83
9 ES Armandi	52	224	96	2	51	52	2	2	-	3	21.4	84
10 Cadixxio	50	225	95	2	48	50	2	2	2	3	18.9	89
11 Exxupery	51	232	96	2	49	49	2	2	-	1	20.7	87
12 MAS 58M	51	214	87	2	50	50	2	2	-	3	21.5	83
13 MGM246683	50	230	98	2	50	52	2	2	1	3	19.3	86
14 MAS 52K	51	233	97	3	51	52	2	2	2	4	19.4	85
15 NS 5083	51	231	94	3	48	51	2	2	-	4	19.6	86
16 Blast	50	231	88	3	48	48	2	2	-	5	17.0	84
17 Pelota	51	245	111	3	50	51	1	2	1	4	20.3	83
18 GW 8831	51	219	83	2	38	43	2	2	1	3	18.4	88

(**) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 01.07.2014 Hasat Tarihi : 13.11.2014

Çizelge 10. 2014 Yılı II. Ürün Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Ham Kül (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)
1	DKC 5783 (St)	89.8	7.4	3.8	61.9	1.1	330
2	Kerbanis (St)	88.9	7.9	3.2	62.6	1.1	363
3	PR 3394 (St)	87.6	7.0	3.3	63.2	1.1	345
4	PR32W86 (St)	88.1	9.9	4.0	60.9	1.3	412
5	Motril *	87.8	7.3	3.5	62.9	1.1	348
6	Chillan *	87.9	7.8	3.1	61.3	1.1	373
7	LG30597 *	88.6	7.1	2.9	64.1	1.1	351
8	Coventry *	87.6	8.3	3.1	63.2	1.2	347
9	ES Armandi	88.4	7.6	3.8	62.6	1.2	404
10	Cadixxio	88.9	7.7	3.5	63.4	1.1	289
11	Exxupery	88.5	7.4	3.6	64.4	1.1	359
12	MAS 58M	87.3	7.5	3.2	60.5	1.2	368
13	MGM246683	88.2	7.8	2.7	63.8	1.2	354
14	MAS 52K	88.6	7.5	3.6	64.5	1.2	307
15	NS 5083	88.5	7.0	4.0	64.1	1.1	302
16	Blast	89.7	8.7	3.8	60.3	1.3	325
17	Pelota	89.3	7.4	3.0	65.5	1.1	355
18	GW 8831	89.3	8.3	4.1	63.1	1.4	353

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler.

** Numuneler ve Analizler Mısır Araştırma İstasyon Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.

SİLAJLIK MISIR TESCİL RAPORU

EM7204

30B74

72MAY80

AS160 Silaz

SASA-1

EBEVEYN HATLAR

**K3452Z, J0859Z, A6746Z, F0968Z, J3045Z, J4335Z, J6389Z, J9083Z, T1540Z, T9574Z,
V0064Z, V1577Z, V2243Z, V3665Z, V5071Z, V9140Z, W1160Z, W2531Z, W4588Z,
W5886Z, W6007Z, W7125Z, W7859Z, W9306Z PHRMJ, PHJNE, PH1B5Y, PH10MS,
PHSG7, GL621, 33A141, 46B290 ve ADK-727**

EM7204, 30B74, 72MAY80, AS160 Silaz ve SASA-1 Mısır Çeşit Adaylarının ve K3452Z, J0859Z, A6746Z, F0968Z, J3045Z, J4335Z, J6389Z, J9083Z, T1540Z, T9574Z, V0064Z, V1577Z, V2243Z, V3665Z, V5071Z, V9140Z, W1160Z, W2531Z, W4588Z, W5886Z, W6007Z, W7125Z, W7859Z, W9306Z PHRMJ, PHJNE, PH1B5Y, PH10MS, PHS7, GL621, 33A141, 46B290 ve ADK-727

Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor

2013 ve 2014 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 2 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte silajlık mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 5 farklı lokasyonda toplam 8 denemede denenmiştir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2013-2014 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çeşit adayları ve kendilenmiş hatlar, 2 yıl süre ile Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuş testlerine alınmıştır. Denemeler, Çayırova Tohum Sertifikasyon Test Müdürlüğü ve Müdürlüğümüz Yenikent arazisinde kurulmuş ve bu denemelerde gözlemler, çeşit özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun gelişme dönemlerinde yapılmıştır. Aday çeşitlerin FYD testlerinde başarılı olmaları sonucu Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerindeki değerlendirmeleri yapılmıştır. FYD testleri sonucu, Kendilenmiş hatların kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

EM7204; Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı 2013-2014 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7303.2 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalamasının (7144.3 kg/da) % 2.2 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (c) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2640.1 kg/da ile standart ortalamasına (2642 kg/da) eş değer verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (c) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre koşullarında en sırada, iyi çevre koşullarında orta sıralarda verim verdiği görülmektedir.

Çeşit adayı % 18.1-20.4 ham selüloz, % 54.7-69.4 NDF, % 35.1-35.3 ADF, % 4.0-7.3 ADL sonuçları vermiştir.

30B74; Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Paz. Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı 2013-2014 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 8405.5 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalamasının (7144.3 kg/da) % 17.7 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (a) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 3119.3 kg/da ile standart ortalamasının (2642 kg/da) 18.1 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (a) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde hem kötü çevre koşullarında hem de iyi çevre koşullarında en üst sıralarda verim verdiği görülmektedir.

Çeşit adayı % 19.3-19.8 ham selüloz, % 54.2-67.8 NDF, % 35.5-36.1 ADF, % 5.0-6.3 ADL sonuçları vermiştir.

72MAY80; May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı 2013-2014 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 6748.5 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalamasının (7144.3 kg/da) % 5.5gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (e) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2505.2 kg/da ile standart ortalamasının (2642 kg/da) 5.2 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (de) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre koşullarında en sırada, iyi çevre koşullarında orta sıralarda verim verdiği görülmektedir.

Çeşit adayı % 15.4 ham selüloz, % 35.7-61.3 NDF, % 28.2-30.8 ADF, % 2.1-6.5 ADL sonuçları vermiştir.

AS160 SİLAZ; Agromar Marmara Tarım Ür. San. ve Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı 2013-2014 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 6798.8 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalamasının (7144.3 kg/da) % 4.8 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (de) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2684.5 kg/da ile standart ortalamasının (2642 kg/da) 1.6 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre koşullarında üst sıralarda, iyi çevre koşullarında orta sıralarda verim verdiği görülmektedir.

Çeşit adayı % 12.6-15.5 ham selüloz, % 40-66.6 NDF, % 29.2-30.6 ADF, % 1.7-6.3 ADL sonuçları vermiştir.

SASA-1; Mısır Araştırma İstasyon Müdürlüğü' ne ait olan çeşit adayı 2013-2014 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7983.0 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalamasının (7144.3 kg/da) % 11.7 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (b) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2803.1 kg/da standart ortalamasının (2642 kg/da) % 6.1 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (b) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü çevre koşullarında alt sırada verim verirken iyi çevre koşullarında üst sırada verim verdiği görülmektedir.

Çeşit adayı % 19.1-19.7 ham selüloz, % 52.4-65.8 NDF, % 32.2-36.8 ADF, % 4.9-6.7 ADL sonuçları vermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler **EM7204, EM7103, ALİCE, 72MAY80, AS160 SİLAZ, BERMEO, EVEREST, SASA-1, SASA-40, 30B74 ve P2948W** aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çeşitlerin homojenlik ve durulmuşlukları belirlenmiş, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Ayrıca, Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait **K3452Z, J0859Z, A6746Z, F0968Z, J3045Z, J4335Z, J6389Z, J9083Z, T1540Z, T9574Z, V0064Z, V1577Z, V2243Z, V3665Z, V5071Z, V9140Z, W1160Z, W2531Z, W4588Z, W5886Z, W6007Z, W7125Z, W7859Z, W9306Z**, Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Paz. Ltd. Şti.' ne ait olan **PHRMJ, PHJNE, PH1B5Y, PH10MS ve PHS7**, Agromar Marmara Tarım Ür. San. ve Tic. A.Ş.' ne ait olan **GL621**, May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan **33A141 ve 46B290**, Mısır Araştırma İstasyon Müdürlüğü' ne ait olan **ADK-727** kendilenmiş hatlar aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çeşitlerin homojenlik ve durulmuşlukları belirlenmiş, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan, 72MAY80, AS160 SİLAZ ve 30B74 çeşit adayı aynı isimle, EM7204 çeşit adayı DKC 7240 adıyla, SASA-1 çeşit adayı AGA adıyla 27.03.2015 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenen; K3452Z, J0859Z, A6746Z, F0968Z, J3045Z, J4335Z, J6389Z, J9083Z, T1540Z, T9574Z, V0064Z, V1577Z, V2243Z, V3665Z, V5071Z, V9140Z, W1160Z, W2531Z, W4588Z, W5886Z, W6007Z, W7125Z, W7859Z, W9306Z, PHRMJ, PHJNE, PH1B5Y, PH10MS ve PHS7, GL621, 33A141 ve 46B290, ADK-727 ebeveyn hatları 27.03.2015 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2013 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Adana	Antalya	Sakarya	Bursa	Samsun	Aydın	Genel Ortalama	VS
1	Samada (St)	5923.6 h-j	8773.3 c-e	5619.6 j	6488.8 h	5353.6 de	4171.5 ab	6055.0 f	15
2	PR31Y43 (St)	7344.3 d-g	8149.0 c-e	7265.0 e-g	9180.3 b-d	6060.7 a-d	4207.2 ab	7034.4 c-e	7
3	BURAK (St)	8546.5 a-c	10505.0 ab	8197.9 a-c	11897.0 a	6152.2 a-d	3185.7 f-h	8080.7 a	2
4	DKC6854	5612.9 j	7332.3 e	6538.6 hı	7152.8 f-g	5338.3 de	3264.3 e-h	5873.2 f	18
5	TK 6063	7452.2 d-g	8089.5 c-e	7806.4 b-f	7384.3 e-g	6271.1 a-c	3942.9 b-d	6824.4 de	10
6	EM7204 *	8200.0 a-d	9625.5 a-c	8290.4 ab	7925.3 c-h	6532.7 ab	4560.7 a	7522.4 b	4
7	EM7103 *	6915.0 f-h	7867.3 de	7582.9 c-f	9482.3 bc	5611.4 c-e	3750.0 b-f	6868.1 c-e	9
8	30B74 *	8852.1 ab	9271.0 b-d	8473.9 a	10748.5 ab	6802.8 a	3778.6 b-e	7987.8 a	3
9	ALİCE *	5648.6 ij	7333.8 e	6280.7 h-j	8957.3 c-e	5158.4 e	2817.9 hı	6032.8 f	16
10	72MAY80 *	8054.7 b-e	8066.8 c-e	7922.9 a-e	8211.5 c-g	5781.3 b-e	3528.6 c-g	6927.6 c-e	8
11	AS160 SİLİZ *	7676.4 c-g	8063.8 c-e	7447.9 d-f	8086.3 c-g	5681.2 b-e	3357.1 e-h	6718.8 e	13
12	EFE *	6585.7 g-j	8619.0 c-e	6766.4 gh	8687.0 c-f	5648.5 b-e	3403.6 d-g	6618.4 e	14
13	BERMEO *	6712.2 g-ı	7568.0 e	7315.0 e-g	9355.8 bc	5635.4 c-e	3746.4 b-f	6722.1 e	12
14	EVEREST	7933.6 b-f	9748.3 a-c	7730.4 b-f	8601.3 c-f	6021.1 a-e	3692.9 b-f	7287.9 bc	5
15	SASA-1 *	9147.9 a	11261.5 a	8059.6 a-d	12034.3 a	6269.1 a-c	3028.6 g-ı	8300.2 a	1
16	SASA-40	7017.1 e-g	8091.3 c-e	6048.9 ij	6810.0 gh	5382.2 c-e	2478.6 ı	5971.3 f	17
17	P2948W	7912.2 b-f	9425.0 b-d	7726.4 b-f	8074.3 c-h	6175.1 a-d	3842.9 b-e	7192.6 b-d	6
18	DKC6903 *	7455.7 c-g	8284.8 c-e	7252.9 fg	7735.8 d-h	5698.0 b-e	4039.3 a-c	6744.4 de	11
F		**	**	**	**	*	**	**	
CV (%)		10.4	13.7	6.4	12.6	10.8	11.4	11.7	
LSD		1092.2	1688	664.7	1589.7	895.6	584.5	461.1	
Lokasyon Ortalaması		7388.4	8670.8	7351.4	8620.8	5865.1	3599.8	6931.2	

* Tescil Değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2014 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Adana	Antalya	Sakarya	Bursa (Karacabey)	Samsun	Bursa	Genel Ortalama	VS
1	Samada (St)	7025.8 g-k	7347.3 a	9098.3 d-h	4393.3 k	5971.5 b-f	6996.7 e-ı	6805.5 f-ı	15
2	PR31Y43 (St)	7463.1 b-ı	5689.3 d-f	9737.5 cd	5538.3 e-k	6055.8 b-e	8874.3 a-c	7226.4 c-f	7
3	Burak (St)	7350.3 c-j	6378.5 b-d	9570.7 c-e	8857.0 a	6463.5 a-c	7361.6 d-h	7663.6 b	3
4	DKC 7211 (St)	8322.0 a-f	5939.3 d-f	7267.9 no	4857.3 ı-k	5856.3 b-g	7865.9 c-g	6684.7 g-j	16
5	DKC7221 (St)	8691.0 a	5606.8 ef	9596.4 c-e	7896.8 ab	6068.8 b-e	7550.9 c-h	7568.4 b-d	5
6	30B74 *	8611.7 ab	7372.5 a	12091.1 a	7922.3 ab	7382.8 a	9558.6 a	8823.1 a	1
7	P2948W	7225 e-j	6092.8 c-e	9407.5 c-g	6140.5 e-g	5378.8 e-ı	8089.2 b-f	7055.6 e-g	11
8	AS160 Silaz *	7019.8 g-k	6962.8 ab	8496.4 h-l	6249.5 d-f	5505.8 d-ı	7039.1 e-ı	6878.9 f-h	13
9	Efe *	6246.0 jk	4706.8 h-j	6893.9 o	5427.5 f-k	4800.8 ij	5784.9 ij	5643.3 n	26
10	Alice *	5919.9 k	5196.0 f-ı	7958.9 k-n	5030.8 g-k	5282.8 e-ı	7626.7 c-h	6169.2 k-m	23
11	72MAY80 *	7911.4 a-h	6143.5 c-e	8225.0 ı-m	6308.3 d-f	5211.8 e-j	5616.5 j	6569.4 h-k	17
12	94MAY90	7588.6 a-ı	5502.8 e-g	9092.9 d-h	6633.3 c-e	5888.8 b-g	8209 a-f	7152.5 d-f	9
13	LG3713	6566.0 ı-k	6144.0 c-e	8437.5 h-l	5626.0 e-j	5148.3 e-j	6543.9 g-j	6410.9 ı-k	20
14	PL 712	7208.4 f-j	5292.8 f-h	8275.0 ı-m	7297.3 b-d	5164.8 e-j	7908.1 b-f	6857.7 f-h	14
15	Bermeo *	7768.1 a-h	4464.3 ij	8626.8 g-k	5598.0 e-j	4328.3 j	6953.1 f-j	6289.8 j-l	21
16	SASA-40	7384.5 c-j	4795.5 g-j	7998.2 k-n	5331.5 f-k	6316.5 b-d	7471.1 d-h	6549.6 h-k	18
17	SASA-1 *	8094.9 a-g	5630.0 d-f	10142.9 bc	7489.5 bc	6480.0 a-c	8157.4 b-f	7665.8 b	2
18	MAS72A	7280.6 d-j	6696.5 a-c	8780.4 g-j	6625.8 c-e	5335.8 e-ı	9266.9 ab	7331.0 b-e	6
19	MAS70F	6751.7 h-k	4347.8 j	7627.9 m-o	4903.3 h-k	4972.5 g-j	6382.2 h-j	5830.9 mn	25
20	MAS74G	7439.9 b-j	4423.5 j	7788.2 l-n	5367.3 f-k	5112.0 f-j	6973.9 e-j	6184.1 k-m	22
21	DKC6903 *	6955.1 g-k	4605.3 h-j	7817.9 l-n	4591.5 jk	4867.3 h-j	6371.4 h-j	5868.1 l-n	24
22	Everest	8422.7 a-e	5290.3 f-h	8401.5 h-m	5215.0 f-k	5772.8 b-h	8316.9 a-e	6903.2 f-h	12
23	EN7301	8503.8 a-c	4775.5 g-j	9498.2 c-f	6011.0 e-h	5998.3 b-f	8463.1 a-d	7208.3 c-f	8
24	EP7205	8456.6 a-d	5801.3 d-f	10723.2 b	5971.0 e-ı	6521.5 ab	8212.9 a-f	7614.4 bc	4
25	EM7204 *	8127.1 a-g	5663.8 d-f	8844.7 e-ı	5821.5 e-ı	6037.3 b-e	8009.6 b-f	7084.0 e-g	10
26	EM7103 *	7320.4 c-j	4195.0 j	7367.9 no	6339.3 d-f	5582.0 c-ı	8265.8 a-f	6511.7 h-k	19
F		**	**	**	**	**	**	**	
CV (%)		11.3	9.6	6.4	13.5	11.6	12.7	10.9	
LSD		1201.1	751.8	788.1	1148.2	924.5	1362.1	424.2	
Lokasyon Ortalaması		7525.2	5579.4	8760.3	6055.5	5673.2	7610.4	6867.3	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

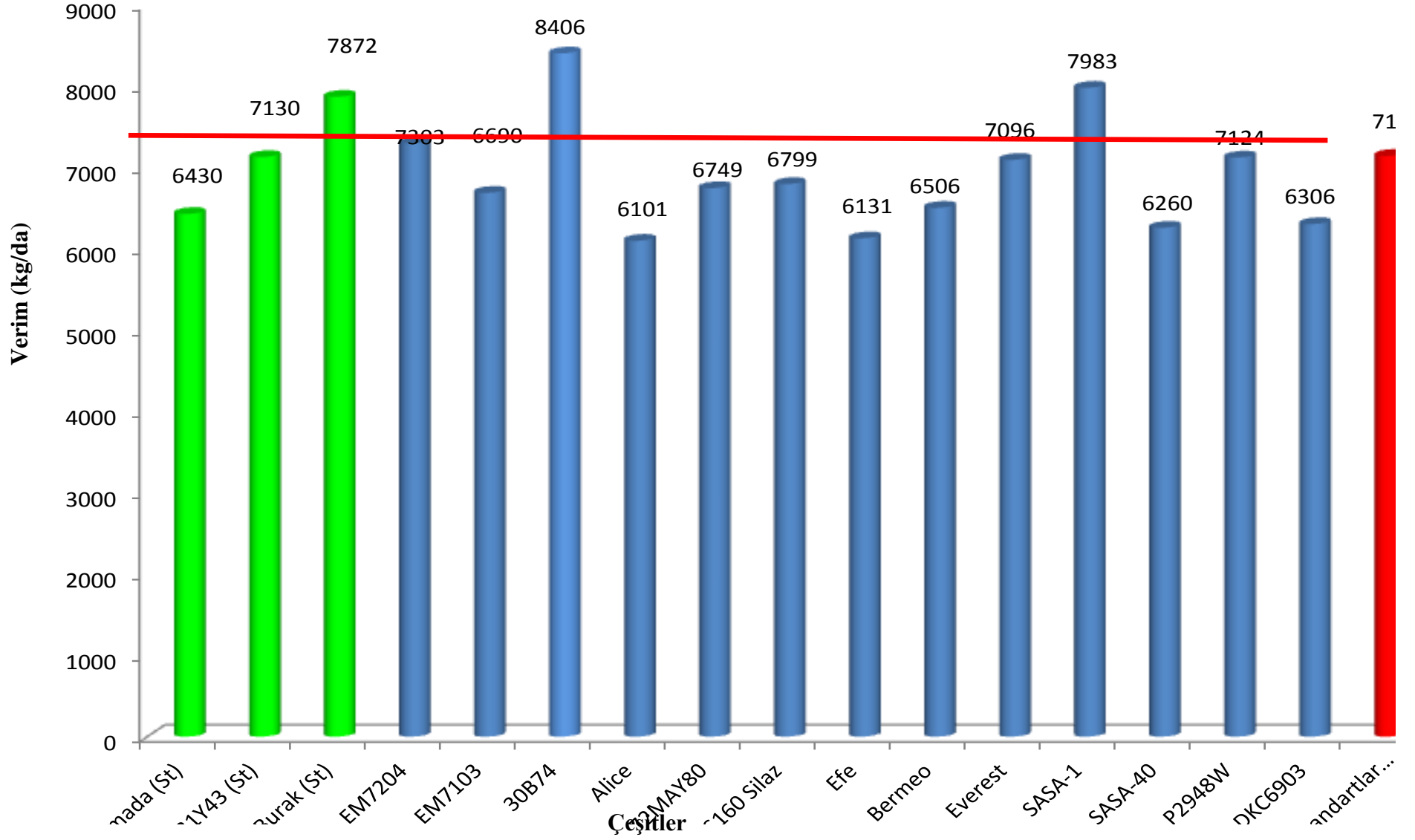
Çizelge 3. 2013-2014 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana (Doğankent)		Antalya		Sakarya		Bursa (Karacabey)		Samsun		Bursa	Aydın	Genel Ort.		
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2014	2013			
1	Samada (St)	5923.6	7025.8	8773.3	7347.3	5619.6	9098.3	6488.8	4393.3	5353.6	5971.5	6996.7	4171.5	6430.3 f-h	12
2	PR31Y43 (St)	7344.3	7463.1	8149.0	5689.3	7265.0	9737.5	9180.3	5538.3	6060.7	6055.8	8874.3	4207.2	7130.4 c	5
3	Burak (St)	8546.5	7350.3	10505.0	6378.5	8197.9	9570.7	11897.0	8857.0	6152.2	6463.5	7361.6	3185.7	7872.1 b	3
4	EM7204 *	8200.0	8127.1	9625.5	5663.8	8290.4	8844.7	7925.3	5821.5	6532.7	6037.3	8009.6	4560.7	7303.2 c	4
5	EM7103 *	6915.0	7320.4	7867.3	4195.0	7582.9	7367.9	9482.3	6339.3	5611.4	5582.0	8265.8	3750.0	6689.9 ef	10
6	30B74 *	8852.1	8611.7	9271.0	7372.5	8473.9	12091.1	10748.5	7922.3	6802.8	7382.8	9558.6	3778.6	8405.5 a	1
7	Alice *	5648.6	5919.9	7333.8	5196.0	6280.7	7958.9	8957.3	5030.8	5158.4	5282.8	7626.7	2817.9	6101.0 i	16
8	72MAY80 *	8054.7	7911.4	8066.8	6143.5	7922.9	8225.0	8211.5	6308.3	5781.3	5211.8	5616.5	3528.6	6748.5 e	9
9	AS160 Silaz *	7676.4	7019.8	8063.8	6962.8	7447.9	8496.4	8086.3	6249.5	5681.2	5505.8	7039.1	3357.1	6798.8 de	8
10	Efe *	6585.7	6246.0	8619.0	4706.8	6766.4	6893.9	8687.0	5427.5	5648.5	4800.8	5784.9	3403.6	6130.8 hi	15
11	Bermeo *	6712.2	7768.1	7568.0	4464.3	7315.0	8626.8	9355.8	5598.0	5635.4	4328.3	6953.1	3746.4	6505.9 e-g	11
12	Everest	7933.6	8422.7	9748.3	5290.3	7730.4	8401.5	8601.3	5215.0	6021.1	5772.8	8316.9	3692.9	7095.5 cd	7
13	SASA-1 *	9147.9	8094.9	11261.5	5630.0	8059.6	10142.9	12034.3	7489.5	6269.1	6480.0	8157.4	3028.6	7983.0 b	2
14	SASA-40	7017.1	7384.5	8091.3	4795.5	6048.9	7998.2	6810.0	5331.5	5382.2	6316.5	7471.1	2478.6	6260.4 g-i	14
15	P2948W	7912.2	7225.0	9425.0	6092.8	7726.4	9407.5	8074.3	6140.5	6175.1	5378.8	8089.2	3842.9	7124.1 c	6
16	DKC6903 *	7455.7	6955.1	8284.8	4605.3	7252.9	7817.9	7735.8	4591.5	5698.0	4867.3	6371.4	4039.3	6306.2 g-i	13
Lokasyon ortalaması		7495	7428	8791	5658	7374	8792	8892	6016	5873	5715	7531	3599	6930	
F														**	
CV (%)														11.2	
LSD														311.1	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Grafik 1. 2013-2014 yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Grafiği

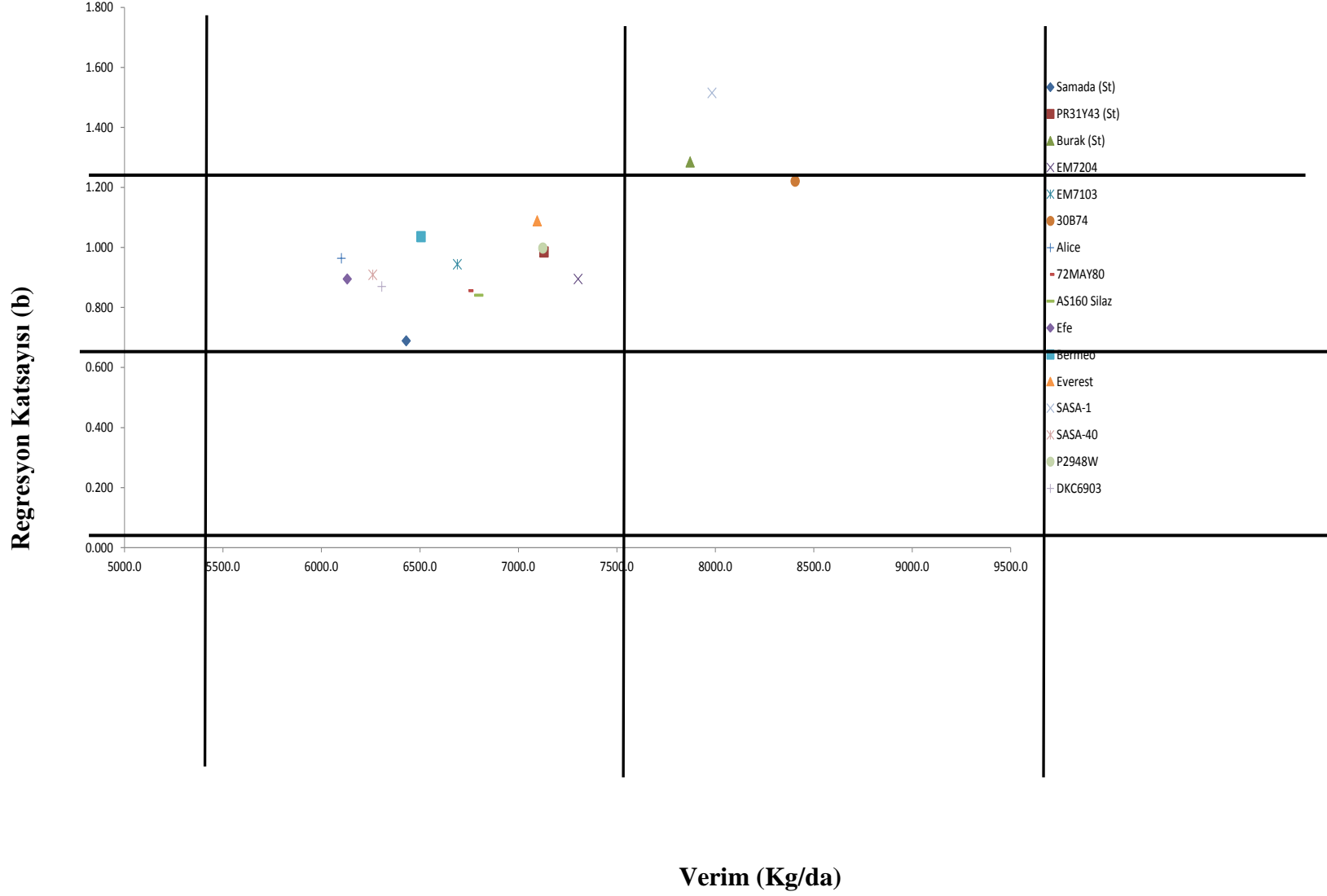
LSD : 311.1



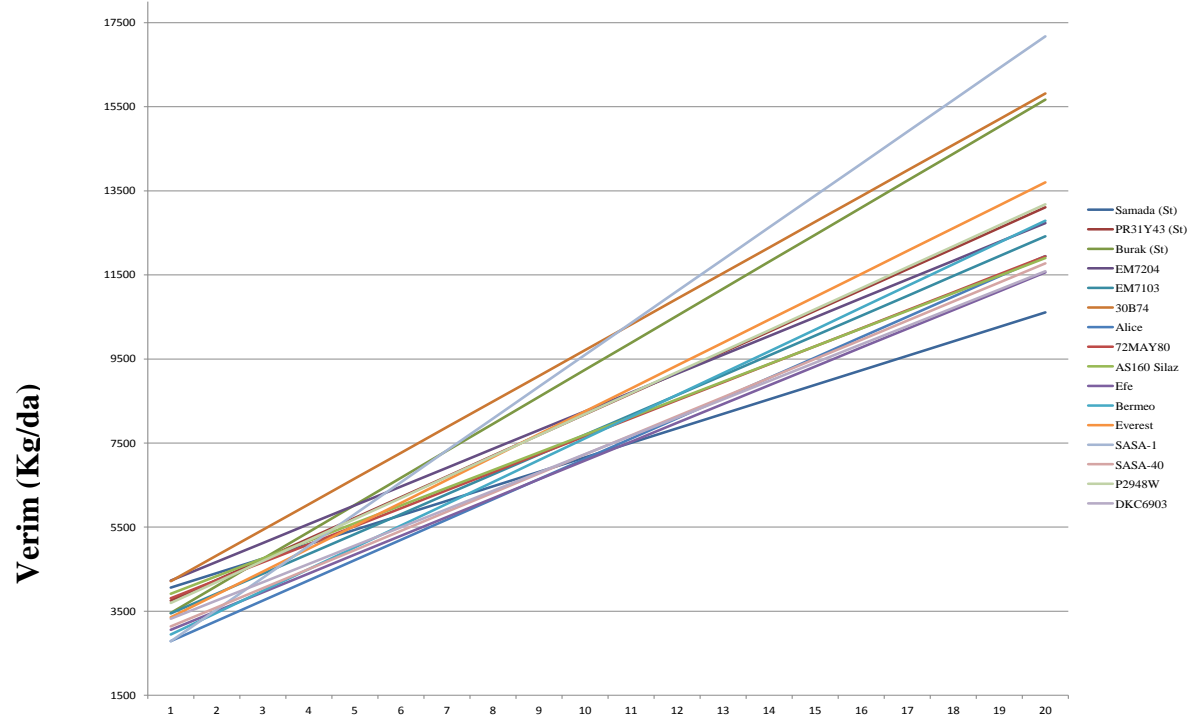
Çizelge 4. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verimine Ait Bazı Stabilitite Parametreleri

Çeşitler		Ortalama verim (Kg/da)	a	b	b' nin \pm sth	V.K.	R ²
1	Samada (St)	6430.3	1649.2	0.689	0.12	20.9	0.39
2	PR31Y43 (St)	7130.4	303.6	0.985	0.07	11.9	0.77
3	Burak (St)	7872.1	-1037.4	1.285	0.11	15.1	0.74
4	EM7204	7303.2	1096.4	0.895	0.09	13.3	0.67
5	EM7103	6689.9	144.8	0.944	0.09	15.2	0.68
6	30B74	8405.5	-58.3	1.221	0.10	13.0	0.75
7	Alice	6101.0	-586.4	0.964	0.07	12.9	0.78
8	72MAY80	6748.5	813.8	0.856	0.08	12.9	0.70
9	AS160 Silaz	6798.8	969.9	0.841	0.08	12.5	0.70
10	Efe	6130.8	-75.9	0.895	0.08	14.5	0.71
11	Bermeo	6505.9	-678.2	1.036	0.09	15.5	0.72
12	Everest	7095.5	-456.7	1.089	0.07	11.3	0.81
13	SASA-1	7983.0	-2520.6	1.515	0.09	12.2	0.86
14	SASA-40	6260.4	-43.2	0.909	0.08	15.1	0.69
15	P2948W	7124.1	204.3	0.998	0.07	10.7	0.81
16	DKC6903	6306.2	275.5	0.870	0.07	11.9	0.77
Standartlar ortalaması		7144.3					
Genel ortalama		6930.3					

Grafik 2. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



Grafik 3. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çevre İndeksi

Çizelge 5. 2013 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Adana	Sakarya	Bursa	Samsun	Aydın	Genel Ortalama	VS
1	Samada (St)	3506.3 gh	1687.3 g	2271.0 g	2088.1 de	1394.9 a-d	2189.5 h	18
2	PR31Y43 (St)	4292.3 c-f	2551.3 b-d	3121.3 b-e	2504.5 a-c	1495.3 ab	2792.9 cd	6
3	BURAK (St)	5463.5 ab	2718.2 ab	3807.0 a	2334.3 a-d	985.0 gh	3061.6 a	1
4	DKC6854	3409.2 gh	2013.9 f	2646.8 e-g	1886.6 e	1151.8 e-g	2221.7 h	17
5	TK 6063	4320.9 c-f	2536.9 b-d	2584.5 fg	2619.0 ab	1361.7 b-d	2684.6 c-e	11
6	EM7204 *	4930.9 bc	2887.9 a	2853.3 c-f	2083.9 de	1470.8 a-c	2845.4 bc	5
7	EM7103 *	3989.6 e-g	2421.4 c-e	3318.8 a-c	2244.6 c-e	1416.3 a-d	2678.1 c-e	12
8	30B74 *	5593.7 a	2937.8 a	2794.8 d-f	2527.7 a-c	1277.3 c-f	3026.2 ab	2
9	ALİCE *	3274.0 h	2228.1 ef	3403.5 ab	2239.0 c-e	1087.2 fg	2446.4 fg	15
10	72MAY80 *	4654.7 cd	2532.9 b-d	3038.3 b-f	2312.5 b-d	1246.4 d-f	2756.9 cd	9
11	AS160 SİLAZ *	4552.2 c-e	2622.2 bc	2911.3 b-f	2539.2 a-c	1226.2 d-f	2770.2 cd	7
12	EFE *	3884.8 f-h	2053.5 f	2953.5 b-f	2687.3 a	1246.7 d-f	2565.2 e-g	14
13	BERMEO *	3991.0 e-g	2583.4 b-d	2993.8 b-f	2295.7 b-d	1309.2 b-e	2634.6 d-f	13
14	EVEREST	4570.9 c-e	2614.1 bc	3096.5 b-f	2632.6 ab	1353.6 b-e	2853.5 bc	4
15	SASA-1 *	5714.5 a	2492.2 b-d	3249.3 b-d	2580.3 a-c	956.0 gh	2998.4 ab	3
16	SASA-40	4052.2 d-g	2211.0 ef	2724.0 e-g	2362.3 a-d	831.5 h	2436.2 g	16
17	P2948W	4675.6 cd	2606.7 bc	2831.5 c-f	2320.9 b-d	1373.6 b-d	2761.7 cd	8
18	DKC6903 *	4397.5 c-f	2352.1 de	2939.5 b-f	2477.8 a-c	1579.6 a	2749.3 c-e	10
F		**	**	**	**	**	**	
CV (%)		10.5	7.3	12.0	10.7	11.3	11.3	
LSD		653.4	252.7	515.3	361.1	204.0	188.8	
Lokasyon Ortalaması		4404.1	2447.3	2950.6	2374.2	1264.6	2692.9	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

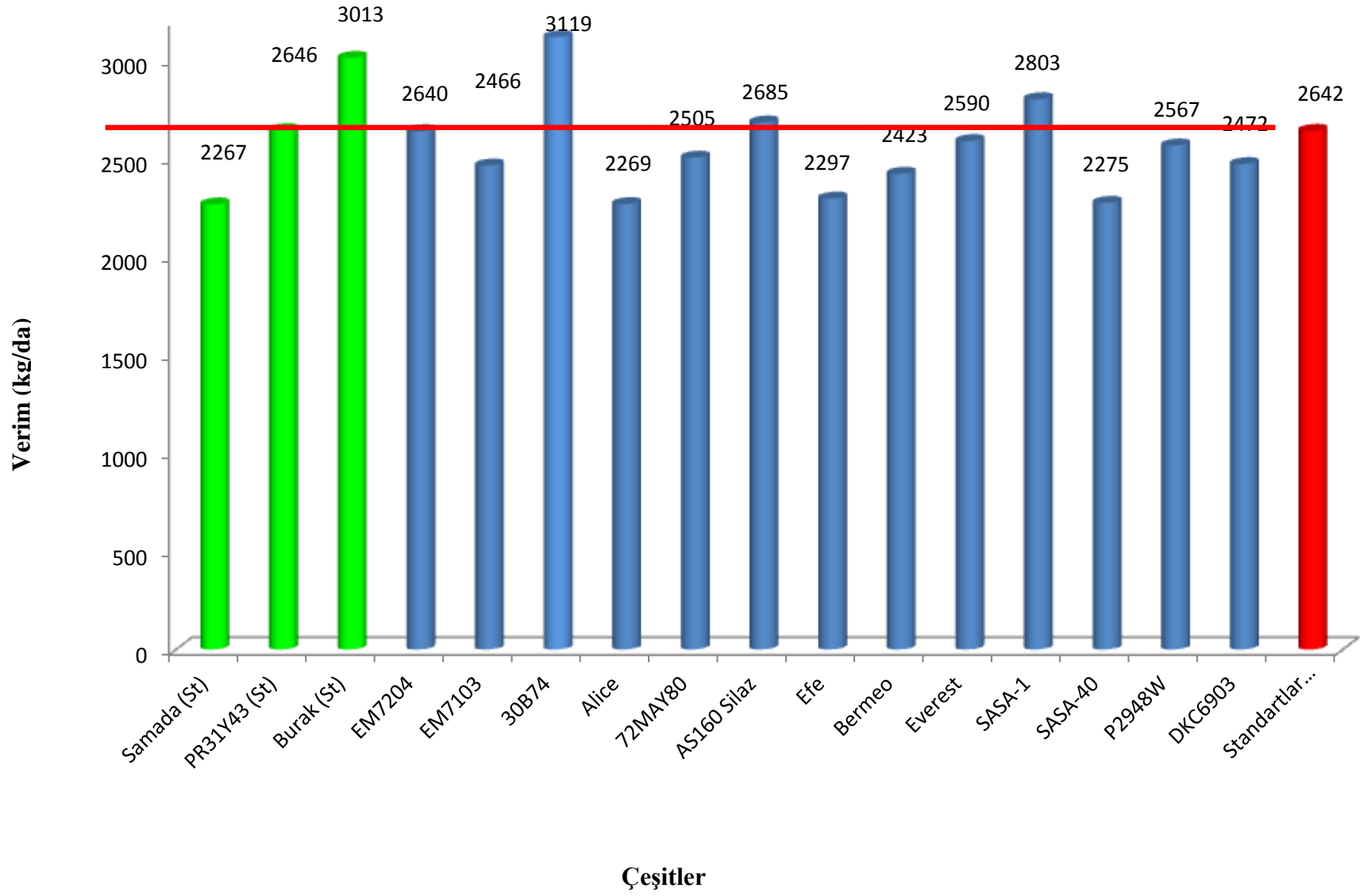
Çizelge 6. 2014 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Sakarya	Bursa (Karacabey)	Samsun	Antalya	Genel Ortalama	VS
1	Samada (St)	3163.6 d-g	1505.5 k	2413.0 b-e	2374.5 a	2364.2 g-ı	11
2	PR31Y43 (St)	3450.9 cd	2076.8 gı	2417.5 b-e	1902.3 b-f	2461.9 e-g	7
3	Burak (St)	3286.9 c-f	3816.5 a	2597.0 ab	2110.5 bc	2952.7 b	2
4	DKC 7211 (St)	2589.6 j-m	2113.8 g-ı	2226.0 b-g	2055.0 b-d	2246.1 h-l	17
5	DKC7221 (St)	3523.2 bc	3001.0 cd	2407.8 b-e	1832.3 d-g	2691.1 cd	4
6	30B74 *	4046.1 a	3537.3 ab	2962.0 a	2396.8 a	3235.5 a	1
7	P2948W	3121.6 e-g	2014.8 g-j	2114.5 d-g	2044.3 b-e	2323.8 g-j	13
8	AS160 Silaz *	3023.4 f-h	2661.0 d-f	2245.8 b-g	2379.3 a	2577.3 de	5
9	Efe *	2452.5 lm	1975.8 g-j	1849.5 g	1567.8 hı	1961.4 n	26
10	Alice *	2373.1 m	2067.3 g-ı	2044.8 e-g	1701.0 f-ı	2046.5 mn	24
11	72MAY80 *	2676.4 ı-m	2173.8 gh	2032.0 e-g	1880.3 c-f	2190.6 ı-m	19
12	94MAY90	2894.4 g-j	2229.0 f-h	2405.0 b-e	1764.5 f-h	2323.2 g-j	14
13	LG3713	2796.6 h-j	2776.5 de	2074.0 d-g	2151.5 ab	2449.6 e-g	8
14	PL 712	2545.4 k-m	2659.0 d-f	2149.0 c-g	1779.3 f-h	2283.2 g-k	15
15	Bermeo *	3142.7 e-g	2070.8 g-ı	1862.5 fg	1560.8 hı	2159.2 j-m	20
16	SASA-40	2423.6 lm	2030.8 g-j	2240.3 b-g	1598.3 g-ı	2073.2 l-n	23
17	SASA-1 *	3011.6 f-h	2913.8 cd	2485.0 b-d	1825.5 d-g	2559.0 d-f	6
18	MAS72A	2671.1 ı-m	2662.5 d-f	2144.5 d-g	2053.5 b-d	2382.9 f-h	10
19	MAS70F	2668.5 ı-m	1692.0 ı-k	2089.8 d-g	1699.5 f-ı	2037.4 mn	25
20	MAS74G	2858.5 g-ı	2035.3 g-j	1959.3 fg	1676.0 f-ı	2132.3 k-n	21
21	DKC6903 *	3064.8 e-h	1591.0 jk	2055.5 d-g	1793.5 e-h	2126.2 k-n	22
22	Everest	3106.9 e-g	1864.3 h-k	2321.8 b-f	1746.8 f-h	2259.9 h-k	16
23	EN7301	3355.3 c-e	2212.8 f-h	2394.3 b-f	1463.8 ı	2356.5 g-ı	12
24	EP7205	3764.2 ab	3274.0 bc	2580.0 a-c	1883.8 c-f	2875.5 bc	3
25	EM7204 *	2951.9 g-ı	2354.0 e-g	2399.8 b-e	1828.0 d-g	2383.4 f-h	9
26	EM7103 *	2680.7 ı-l	2428.5 e-g	2146.5 c-g	1542.8 hı	2199.6 h-m	18
F		**	**	**	**	**	
CV (%)		7.3	13.8	13.7	9.6	11.2	
LSD		306.9	460	435.1	254.1	184.7	
Lokasyon Ortalaması		2986.3	2374.5	2254.5	1869.7	2371.2	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Grafik 4. 2013-2014 yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Grafiği

LSD : 132.9



Çizelge 8. 2013 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Antalya)

Sıra no	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk koçan yüksekliği (cm)	Hasatta	Bitki görünüm (1-5)	Yeşil kalma (1-5)	Koçan / bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)
					Bitki sayısı (adedi)				
1	SAMADA (St)	74	298	124	53	2	3	39.3	37.4
2	PR31Y43 (St)	74	276	103	52	2	3	38.3	48.9
3	BURAK (St)	76	307	138	53	2	3	31.6	35.6
4	DKC6854	72	252	90	54	2	2	37.2	40.2
5	TK 6063	71	248	98	53	2	3	43.4	49.0
6	EM7204	77	282	112	54	2	2	36.7	37.2
7	EM7103	72	239	93	55	2	2	44.4	46.5
8	30B74	78	323	128	53	2	3	32.9	42.6
9	ALİCE	72	213	91	53	3	2	46.3	52.2
10	72MAY80	74	252	106	54	3	3	43.8	46.5
11	AS160 SİLİZ	73	295	112	51	2	2	38.8	42.2
12	EFE	76	285	117	51	2	2	41.1	51.7
13	BERMEO	77	275	103	52	2	2	39.4	45.4
14	EVEREST	74	249	114	53	3	3	47.6	50.6
15	SASA-1	76	324	149	54	1	3	35.7	40.5
16	SASA-40	70	195	95	53	2	3	42.1	33.2
17	P2948W	74	298	129	53	2	3	41.2	46.1
18	DKC6903	70	251	100	53	2	3	43.0	42.3

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 08/04/2013 Hasat Tarihi : 18/07/2013

Çizelge 9. 2013 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Samsun)

Sıra no	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk koçan yüksekliği (cm)	Hasatta bitki sayısı (adedi)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan / bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)
1	SAMADA (St)	70	321	150	54	2	43.5	57.8
2	PR31Y43 (St)	65	324	136	55	1	46.6	49.7
3	BURAK (St)	70	350	165	45	1	42.0	29.0
4	DKC6854	65	313	116	49	1	39.1	46.0
5	TK 6063	66	310	133	54	1	48.5	38.1
6	EM7204	69	318	129	59	1	45.1	44.1
7	EM7103	68	313	110	55	2	44.8	48.5
8	30B74	68	361	171	57	1	37.7	33.5
9	ALİCE	65	278	114	52	2	51.3	49.0
10	72MAY80	65	299	118	56	2	47.6	41.4
11	AS160 SİLİZ	65	344	110	52	1	41.9	44.7
12	EFE	68	326	143	52	1	46.2	54.8
13	BERMEO	69	304	126	49	2	44.6	48.4
14	EVEREST	67	319	144	46	1	43.2	61.6
15	SASA-1	69	346	158	53	1	40.5	42.7
16	SASA-40	64	290	119	47	2	46.0	41.9
17	P2948W	69	370	163	55	1	38.1	38.3
18	DKC6903	64	303	109	56	2	45.1	43.9

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 15/05/2013 Hasat Tarihi : 28/08/2013

Çizelge 10. 2014 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Antalya)

Sıra no	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Hasatta		Bitki görünüm (1-5)	Yeşil kalma (1-5)	Koçan / bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)	Silaj Olum tarihi
				Bitki sayısı (adedi)	Koçan sayısı (adedi)					
1	Samada (St)	57	264	56	55	1	1	43.3	55.4	22.07.2014
2	PR31Y43 (St)	54	268	54	51	1	1	36.4	57.3	20.07.2014
3	Burak (St)	54	268	53	52	2	2	32.2	44.1	26.07.2014
4	DKC 7211 (St)	54	269	55	53	2	1	40.8	59.9	20.07.2014
5	DKC7221 (St)	52	290	54	52	2	1	38.9	53.3	21.07.2014
6	30B74	54	289	54	52	2	1	36.8	46.5	26.07.2014
7	P2948W	51	298	53	51	2	1	36.0	49.7	24.07.2014
8	AS160 Silaz	54	301	54	52	2	1	35.5	43.6	20.07.2014
9	Efe	53	244	56	54	2	1	38.0	54.5	20.07.2014
10	Alice	55	225	54	53	3	1	39.7	43.2	20.07.2014
11	72MAY80	53	234	56	55	2	1	44.5	50.8	19.07.2014
12	94MAY90	53	261	52	52	2	1	46.9	43.8	19.07.2014
13	LG3713	51	253	55	53	1	1	46.9	47.4	20.07.2014
14	PL 712	53	263	54	52	2	1	41.5	54.4	23.07.2014
15	Bermeo	53	250	56	55	1	1	43.8	58.0	22.07.2014
16	SASA-40	54	254	54	54	2	1	38.9	48.5	19.07.2014
17	SASA-1	53	284	56	55	2	1	38.6	45.8	21.07.2014
18	MAS72A	53	243	54	53	2	1	40.7	47.2	20.07.2014
19	MAS70F	51	208	54	53	2	2	47.2	57.8	20.07.2014
20	MAS74G	53	226	54	54	2	1	42.6	58.0	21.07.2014
21	DKC6903	54	229	57	57	2	1	45.1	51.1	21.07.2014
22	Everest	51	239	55	54	2	1	41.5	61.1	20.07.2014
23	EN7301	56	260	57	56	2	1	39.5	50.3	20.07.2014
24	EP7205	53	271	54	53	2	2	41.2	50.4	21.07.2014
25	EM7204	53	269	55	53	2	2	38.4	50.4	20.07.2014
26	EM7103	51	254	55	53	2	2	44.1	55.0	20.07.2014

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü Ekim Tarihi : 28/04/2014

Çizelge 11. 2014 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Samsun)

Sıra no	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk koçan yüksekliği (cm)	Hasatta bitki sayısı (adedi)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan / bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)
1	Samada (St)	73	340	164	59	1	39.6	57.5
2	PR31Y43 (St)	69	314	123	61	1	37.4	62.2
3	Burak (St)	73	336	155	55	1	36.5	54.6
4	DKC 7211 (St)	73	333	129	56	1	42.0	48.7
5	DKC7221 (St)	73	323	128	61	1	45.1	39.1
6	30B74	73	320	140	62	1	36.6	48.9
7	P2948W	71	323	130	51	1	37.7	61.0
8	AS160 Silaz	70	330	116	57	1	35.6	58.3
9	Efe	73	296	115	51	1	40.7	44.4
10	Alice	72	291	123	59	2	48.9	38.2
11	72MAY80	69	295	104	48	2	40.4	43.3
12	94MAY90	69	321	126	56	1	40.2	45.1
13	LG3713	70	318	121	61	1	39.8	45.3
14	PL 712	70	310	113	54	2	45.1	39.3
15	Bermeo	72	321	109	56	2	39.8	45.7
16	SASA-40	69	335	129	59	1	37.8	52.2
17	SASA-1	73	333	156	60	1	37.9	55.4
18	MAS72A	71	293	105	61	2	37.4	51.5
19	MAS70F	68	281	104	60	2	39.1	52.1
20	MAS74G	69	295	118	60	2	34.5	60.8
21	DKC6903	69	306	116	55	2	42.2	47.6
22	Everest	71	271	135	59	1	38.4	54.4
23	EN7301	74	321	133	62	1	39.7	52.6
24	EP7205	74	329	131	63	1	39.1	56.1
25	EM7204	72	300	121	60	1	41.1	42.3
26	EM7103	72	283	114	55	1	39.0	45.0

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 12.05.2014 Hasat Tarihi : 25-28.08.2014

Çizelge 12. 2014 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana)

Sıra no	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Hasatta		Kurtlu koçan (Adet)	Yeşil kalma (1-5)	Sap çürüklüğü (Adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki (Adet)	Koçan / bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)
				Bitki sayısı (adedi)	Koçan sayısı (adedi)							
1	Samada (St)	54	272	66	58	22	1	27	1	4	29.0	48.9
2	PR31Y43 (St)	56	288	66	63	26	1	47	1	5	32.4	48.5
3	Burak (St)	54	283	66	68	38	1	25	1	1	16.0	36.0
4	DKC 7211 (St)	55	303	66	56	38	1	25	1	1	32.7	44.8
5	DKC7221 (St)	53	291	66	56	38	1	25	1	1	26.2	46.4
6	30B74	54	296	66	62	27	1	45	1	4	27.4	49.3
7	P2948W	54	313	66	68	30	1	34	2	2	36.8	47.0
8	AS160 Silaz	54	308	66	59	31	1	36	2	2	21.1	36.7
9	Efe	56	272	66	61	34	1	18	1	3	30.3	41.4
10	Alice	54	255	66	58	33	1	50	2	3	33.5	43.6
11	72MAY80	54	285	66	56	33	1	38	1	2	34.4	37.8
12	94MAY90	55	299	66	60	32	1	39	2	2	28.5	41.7
13	LG3713	53	276	66	58	40	1	51	1	3	31.7	40.9
14	PL 712	54	285	66	63	36	1	40	2	1	27.7	45.4
15	Bermeo	55	267	66	60	35	1	31	1	2	31.6	43.8
16	SASA-40	54	273	66	59	34	1	30	2	2	30.0	38.9
17	SASA-1	56	291	66	62	40	1	31	1	2	24.7	39.7
18	MAS72A	55	252	66	55	38	1	27	1	2	27.3	42.0
19	MAS70F	56	271	66	62	36	1	27	1	2	38.4	44.9
20	MAS74G	53	274	66	50	37	1	27	1	2	29.1	42.7
21	DKC6903	56	264	66	57	38	1	29	1	2	30.4	44.4
22	Everest	53	258	66	56	38	1	25	1	1	35.8	53.7
23	EN7301	54	265	66	60	38	1	25	1	1	29.9	50.8
24	EP7205	53	281	66	57	38	1	25	1	1	30.9	43.1
25	EM7204	55	271	66	56	38	1	25	1	1	26.2	47.7
26	EM7103	55	275	66	59	38	1	25	1	1	36.2	43.2

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü Ekim Tarihi : 24.04.2014 Hasat Tarihi : 24.07.2014

Çizelge 13. 2013 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Sonuçları (Lalahan Hay. Araş. Merk.)

Çeşitler		KURU MADDE (%)	HAM PROTEİN (%)	HAM SELÜLOZ (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)
1	SAMADA (St)	92.82	8.44	15.20	64.67	31.61	9.40
2	PR31Y43 (St)	92.50	8.29	14.94	64.05	27.84	5.46
3	BURAK (St)	91.38	8.43	17.05	63.90	32.05	4.97
4	DKC6854	92.86	9.40	16.14	63.04	35.47	8.76
5	TK 6063	93.64	7.48	13.39	64.36	24.62	4.07
6	EM7204	93.96	9.05	18.12	69.35	35.33	7.32
7	EM7103	91.42	9.30	19.56	62.80	34.20	8.48
9	30B74	91.42	8.59	19.75	67.76	35.52	6.31
10	ALİCE	92.74	8.38	13.70	65.09	28.42	8.58
11	72MAY80	92.88	8.69	15.37	61.32	28.15	6.52
12	AS160 SİLİZ	93.95	7.47	12.62	66.58	29.24	6.34
13	EFE	93.79	8.52	13.26	70.13	29.39	8.14
14	BERMEO	91.93	8.54	18.75	64.50	31.47	9.80
15	EVEREST	93.58	9.29	16.10	65.19	26.38	7.15
16	SASA-1	91.82	9.22	19.07	65.82	32.17	6.70
17	SASA-40	92.85	8.23	15.99	67.86	27.20	9.98
18	P2948W	92.14	8.31	16.26	62.50	35.23	9.81
19	DKC6903	93.58	9.04	14.93	67.07	25.99	7.57

* Numuneler Mısır Araştırma İstasyon Müdürlüğü'nden gelmiştir.

Çizelge 14. 2014 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Sakarya)

Sıra no	Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Selüloz (%)	Selülozun Azotta Çözünebilir Kısmı (%)			Hemi Selüloz (NDF-ADF)	Ham Kül (%)
				NDF	ADF	ADL		
1	Samada (St)	34.8	18.1	49.5	34.7	4.6	14.8	5.3
2	PR31Y43 (St)	35.4	16.4	38.9	30.9	1.8	8.0	4.3
3	Burak (St)	34.4	17.8	45.7	35.8	5.2	9.9	6.1
4	DKC 7211 (St)	35.7	16.9	46.0	33.1	3.1	12.9	4.9
5	DKC7221 (St)	36.7	15.1	37.3	27.8	1.3	9.5	3.8
6	30B74	33.5	19.3	54.2	36.1	5.0	18.1	5.7
7	P2948W	33.1	20.2	50.8	37.0	5.2	13.8	7.1
8	AS160 Silaz	35.6	15.5	40.0	30.6	1.7	9.4	4.4
9	Efe	35.6	15.9	45.2	31.2	2.1	14.0	2.0
10	Alice	29.8	15.6	36.8	30.9	1.9	5.9	5.2
11	72MAY80	32.5	15.4	35.7	30.8	2.1	4.9	4.2
12	94MAY90	31.8	17.0	48.4	34.3	3.6	14.1	3.6
13	LG3713	33.1	18.8	46.7	34.1	3.1	12.6	6.0
14	PL 712	30.8	15.9	41.5	31.3	2.2	10.2	3.4
15	Bermeo	36.4	15.6	44.4	32.4	2.9	12.0	6.0
16	SASA-40	30.3	17.0	45.9	33.9	3.0	12.0	4.7
17	SASA-1	29.6	19.7	52.4	36.8	4.9	15.6	7.2
18	MAS72A	30.4	18.8	46.8	38.3	5.7	8.5	4.4
19	MAS70F	35.0	17.5	48.6	34.1	3.6	14.5	5.6
20	MAS74G	36.7	16.8	45.5	33.8	3.0	11.7	5.1
21	DKC6903	39.1	12.1	32.5	25.6	1.1	6.9	3.3
22	Everest	37.0	16.3	35.7	29.6	1.3	6.1	5.2
23	EN7301	35.3	15.5	36.0	29.4	1.3	6.6	4.4
24	EP7205	35.1	17.4	56.9	37.5	5.9	19.4	5.0
25	EM7204	33.4	20.4	54.7	35.1	4.0	19.6	5.1
26	EM7103	36.4	16.7	43.3	32.6	2.4	10.7	5.4

ÇELTİK TESCİL RAPORU

Ronaldo
Nembo
TR-2094
TR-2139
TR2051
HB-1
Karacadağ

Ronaldo, Nembo, TR-2094, TR-2139, TR2051 ve HB-1
ÇELTİK ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2013–2014 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 8 deneme kurulmuştur. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2011-2012 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.

RONALDO; Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 757.7 kg/da verim ile standartlar ortalamasından (740.7 kg/da) % 2.3 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (b) grubunda yer almıştır.

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

Ronaldo çeşit adayı % 61.5 kırksız randıman değeri ve 24.7 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.5 mm pirinç uzunluğu 2.8 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

NEMBO; Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 761.8 kg/da verim ile standartlar ortalamasından (740.7 kg/da) % 2.8 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (de) grubunda yer almıştır.

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

Nembo çeşit adayı % 63.4 kırksız randıman değeri ve 25.3 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.3 mm pirinç uzunluğu 3.0 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

TR-2094; Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 752.9 kg/da verim ile standartlar ortalamasından (740.7 kg/da) % 1.6 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (b) grubunda yer almıştır.

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

TR-2094 çeşit adayı % 65 kırksız randıman değeri ve 25.1 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.4 mm pirinç uzunluğu 2.8 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

TR-2139; Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 761.8 kg/da verim ile standartlar ortalamasından (740.7 kg/da) % 4.9 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (b) grubunda yer almıştır.

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

TR-2139 çeşit adayı % 65 kırksız randıman değeri ve 24.1 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.5 mm pirinç uzunluğu 2.9 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

TR-2051; Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 815.7 kg/da verim ile standartlar ortalamasından (740.7 kg/da) % 10.1 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (a) grubunda yer almıştır.

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

TR-2051 çeşit adayı % 62.5 kırksız randıman değeri ve 21 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 5.6 mm pirinç uzunluğu 2.9 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

HB-1; Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'ne ait olan çeşit adayı **siyah taneli** olup 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 577.7 kg/da verim ile standartlar ortalamasından (740.7 kg/da) % 22 gerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (h) grubunda yer almıştır.

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

HB-1 çeşit adayı % 68.9 kırksız randıman değeri ve 18.8 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 7.1 mm pirinç uzunluğu 2.1 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

KARACADAĞ; GAP Uluslar arası Tarımsal Araş.ve Eğ.Merk.Müdürlüğü' ne ait çeşit adayı 14.05.1992 yılında tescil edilmiş ve Milli Çeşit Listesine girmiştir. Söz konusu çeşit adayı 20 yıllık kayıt süresini doldurmuş ve çeşit sahibi tarafından süre uzatmak amacıyla Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü'ne başvurmuştur.

Karacadağ çeltik çeşidi başvurudan sonra Farklılık, Yeknesaklı ve Durulmuş Denemelerine alınmış ve bu sonuçlar ile komiteye getirilmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşit; **TR2094, TR-2277, TR-2100-2, TR-2139, TR-2051 ve HB-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 çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek haklarında özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Ronaldo, Nembo çeşit adayları aynı isimle, TR-2094 çeşit adayı Ülfet adıyla, TR-2139 çeşit adayı Sarhan adıyla, TR2051 çeşit adayı Balaban adıyla ve HB-1 çeşit adayı Siyah 1 adıyla 27.03.2015 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2013 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Edirne - Merkez	İpsala	Balıkesir	Samsun	Genel Ortalama	V.S.
1	Osmancık 97 (St)	961.9 bc	677.3 ab	824.7 ab	826.3 a	822.5 a	2
2	Halilbey (St)	926.1 b-d	674.3 ab	796.1 a-d	856.0 a	813.1 a	4
3	Kızıltan (St)	940.3 bc	743.3 a	870.5 a	744.0 a-c	824.5 a	1
4	Edirne (St)	859.7 de	571.8 de	786.3 a-d	738.0 a-c	738.9 c	9
5	Galileo	855.6 de	657.3 b	653.9 e-g	435.5 gh	650.6 d	14
6	Ronaldo	939.5 bc	652.8 bc	711.0 d-f	649.3 c-e	738.2 c	10
7	Nembo	859.2 de	741.1 a	747.9 b-d	639.3 c-e	746.8 bc	7
8	Antares	777.1 f	529.2 ef	646.7 e-g	505.0 f-h	614.5 d	16
9	Musa	947.9 bc	577.3 de	760.7 b-d	674.0 b-d	740.0 c	8
10	Crono	795.3 ef	581.8 c-e	623.1 fg	578.7 d-f	644.7 d	15
11	Ariete	915.9 cd	607.5 b-d	811.6 a-c	535.5 e-h	717.6 c	12
12	TR-2094	987.0 a-c	614.3 b-d	784.5 a-d	786.3 ab	793.0 ab	6
13	TR-2277	970.5 bc	622.8 b-d	725.4 c-e	547.8 d-g	716.6 c	13
14	TR2100-2	939.6 bc	614.4 b-d	720.1 c-e	620.0 c-f	723.5 c	11
15	TR-2139	1000.4 ab	660.2 b	748.4 b-d	796.5 ab	801.4 a	5
16	TR2051	1047.6 a	627.8 b-d	787.7 a-d	824.8 a	821.9 a	3
17	HB-1	618.6 g	493.3 f	613.7 g	410.3 h	534.0 e	17
F							
CV (%)		**	**	**	**	**	
LSD		5.8	8.4	8.8	13.6	9.6	
		74.6	74.5	92.3	126.8	48.9	
Lokasyon Ortalaması		902.5	626.2	741.9	656.9	731.9	

Çizelge 2. 2014 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

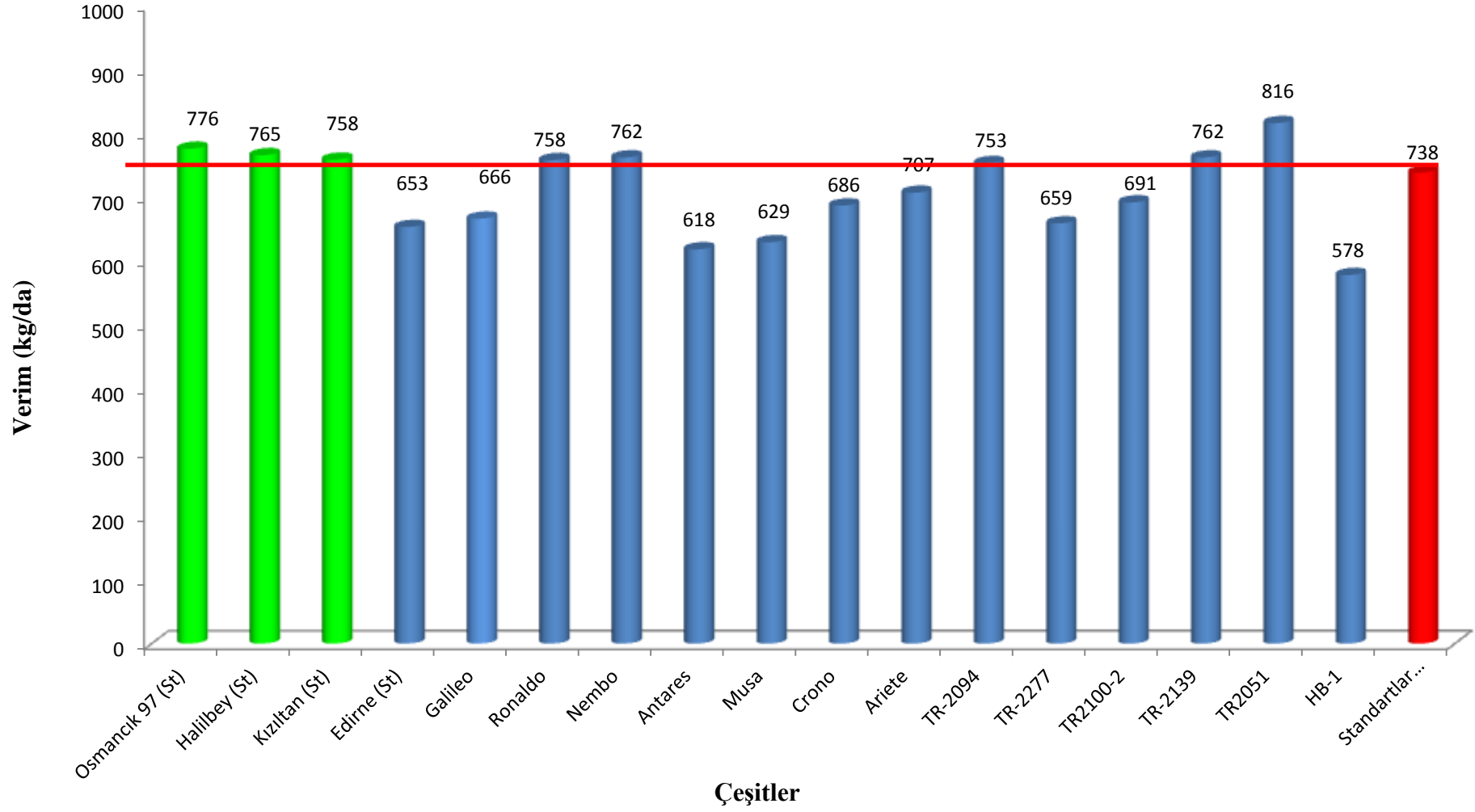
Çeşitler		Edirne - Merkez	Balıkesir	Samsun	Genel Ortalama	V.S.
1	Osmancık 97 (St)	700.0 a-d	813.4 ab	624.8 cd	712.7 cd	6
2	Halilbey (St)	642.6 c-f	832.0 a	631.0 cd	701.9 c-e	8
3	Kızıltan (St)	706.4 a-c	834.9 a	469.0 ef	670.1 d-g	13
4	Edirne (St)	488.6 ij	712.6 cd	413.8 fg	538.3 ij	19
5	Galileo	687.6 a-e	813.3 ab	558.0 c-e	686.3 c-f	11
6	Ronaldo	734.3 a	839.0 a	777.8 ab	783.7 ab	2
7	Nembo	666.1 a-f	853.1 a	825.8 a	781.7 ab	4
8	Antares	598.2 f-h	612.4 e	656.3 bc	622.3 gh	16
9	Musa	291.4 k	642.3 de	509.3 d-f	481.0 jk	20
10	Crono	640.5 c-g	794.5 a-c	791.3 ab	742.1 bc	5
11	Ariete	636.2 d-g	784.4 a-c	655.3 bc	691.9 c-f	10
12	TR-2094	637.7 c-g	782.1 a-c	678.5 bc	699.4 c-e	9
13	TR-2277	715.3 ab	727.3 b-d	300.3 g	580.9 hı	18
14	TR2100-2	544.2 hı	776.3 a-c	624.3 cd	648.2 e-g	14
15	TR-2139	614.9 fg	839.5 a	672.8 bc	709.0 cd	7
16	TR2051	731.6 ab	838.5 a	852.0 a	807.4 a	1
17	HB-1	625.1 e-g	653.2 de	629.5 cd	635.9 f-h	15
18	Cammeo	625.7 e-g	805.8 a-c	610.5 cd	680.7 d-g	12
19	Ermes	589.6 gh	607.3 e	559.3 c-e	585.4 hı	17
20	Venere	467.6 j	564.3 e	322.0 g	451.3 k	21
21	Meco	664.6 b-f	789.5 a-c	895.5 a	783.2 ab	3
F		**	**	**	**	
CV (%)		7.9	8.7	15.0	11.1	
LSD		69.4	93.5	139.0	59.7	
Lokasyon Ortalaması		619.4	757.9	621.7	666.3	

Çizelge 3. 2013-2014 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne - Merkez		Balıkesir		İpsala	Samsun		GENEL ORTALAMA	V.S.
	2013	2014	2013	2014	2013	2013	2014		
1 Osmercık 97 (St)	961.9	700.0	824.7	813.4	677.3	826.3	624.8	775.5 b	2
2 Halilbey (St)	926.1	642.6	796.1	832.0	674.3	856.0	631.0	765.4 b	3
3 Kızıltan (St)	940.3	706.4	870.5	834.9	743.3	744.0	469.0	758.3 b	6
4 Edirne (St)	859.7	488.6	786.3	712.6	571.8	738.0	413.8	652.9 e-g	14
5 Galileo	855.6	687.6	653.9	813.3	657.3	435.5	558.0	665.9 de	12
6 Ronaldo	939.5	734.3	711.0	839.0	652.8	649.3	777.8	757.7 b	7
7 Nembo	859.2	666.1	747.9	853.1	741.1	639.3	825.8	761.8 b	4
8 Antares	777.1	598.2	646.7	612.4	529.2	505.0	656.3	617.8 g	16
9 Musa	947.9	291.4	760.7	642.3	577.3	674.0	509.3	629.0 fg	15
10 Crono	795.3	640.5	623.1	794.5	581.8	578.7	791.3	686.4 c-e	11
11 Ariete	915.9	636.2	811.6	784.4	607.5	535.5	655.3	706.6 c	9
12 TR-2094	987.0	637.7	784.5	782.1	614.3	786.3	678.5	752.9 b	8
13 TR-2277	970.5	715.3	725.4	727.3	622.8	547.8	300.3	658.5 d-f	13
14 TR2100-2	939.6	544.2	720.1	776.3	614.4	620.0	624.3	691.3 cd	10
15 TR-2139	1000.4	614.9	748.4	839.5	660.2	796.5	672.8	761.8 b	5
16 TR2051	1047.6	731.6	787.7	838.5	627.8	824.8	852.0	815.7 a	1
17 HB-1	618.6	625.1	613.7	653.2	493.3	410.3	629.5	577.7 h	17
F								**	
CV (%)								9.8	
LSD								36.4	
Lokasyon Ortalaması	902	627	742	773	626	657	628	707.9	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

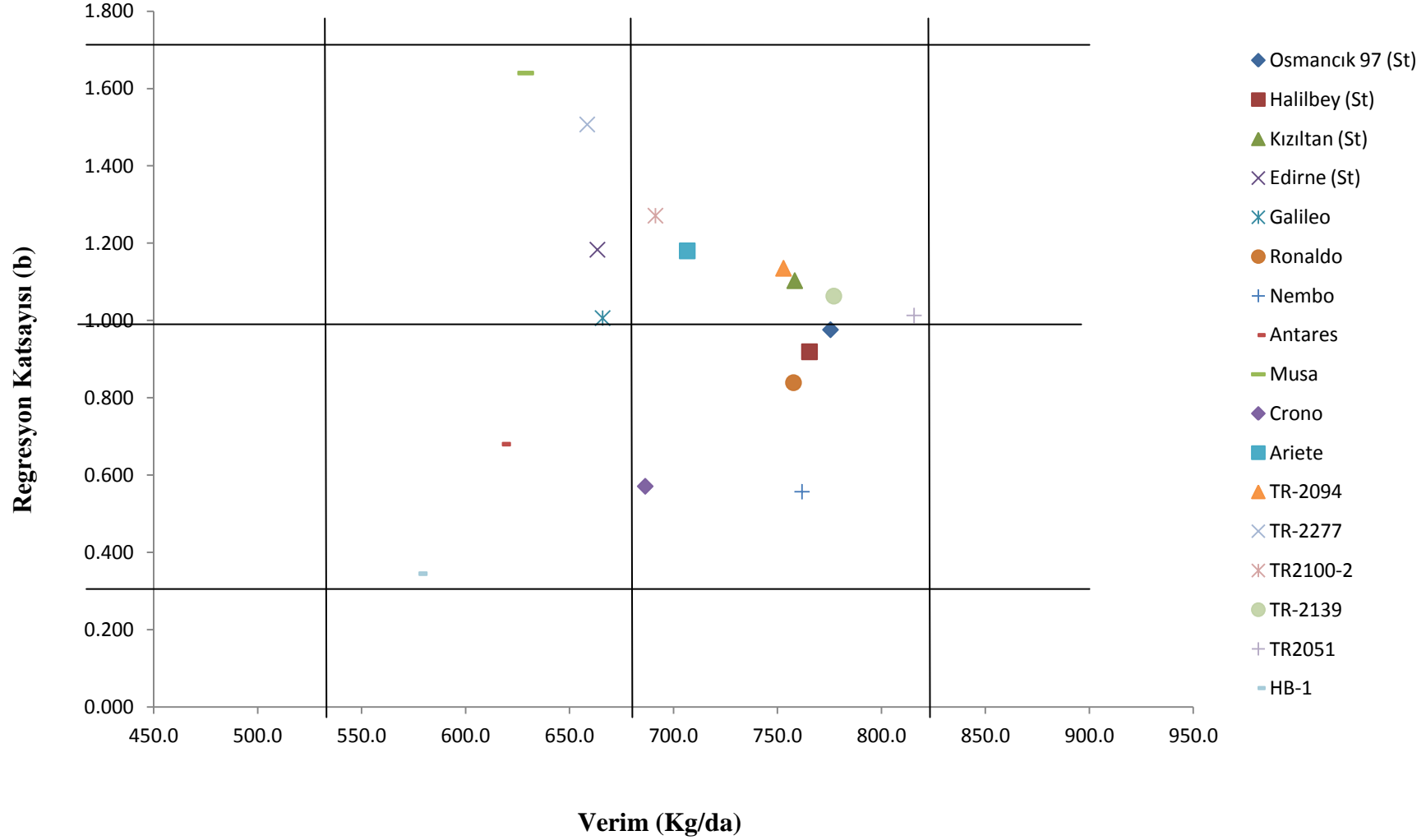
Grafik 1. 2013-2014 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



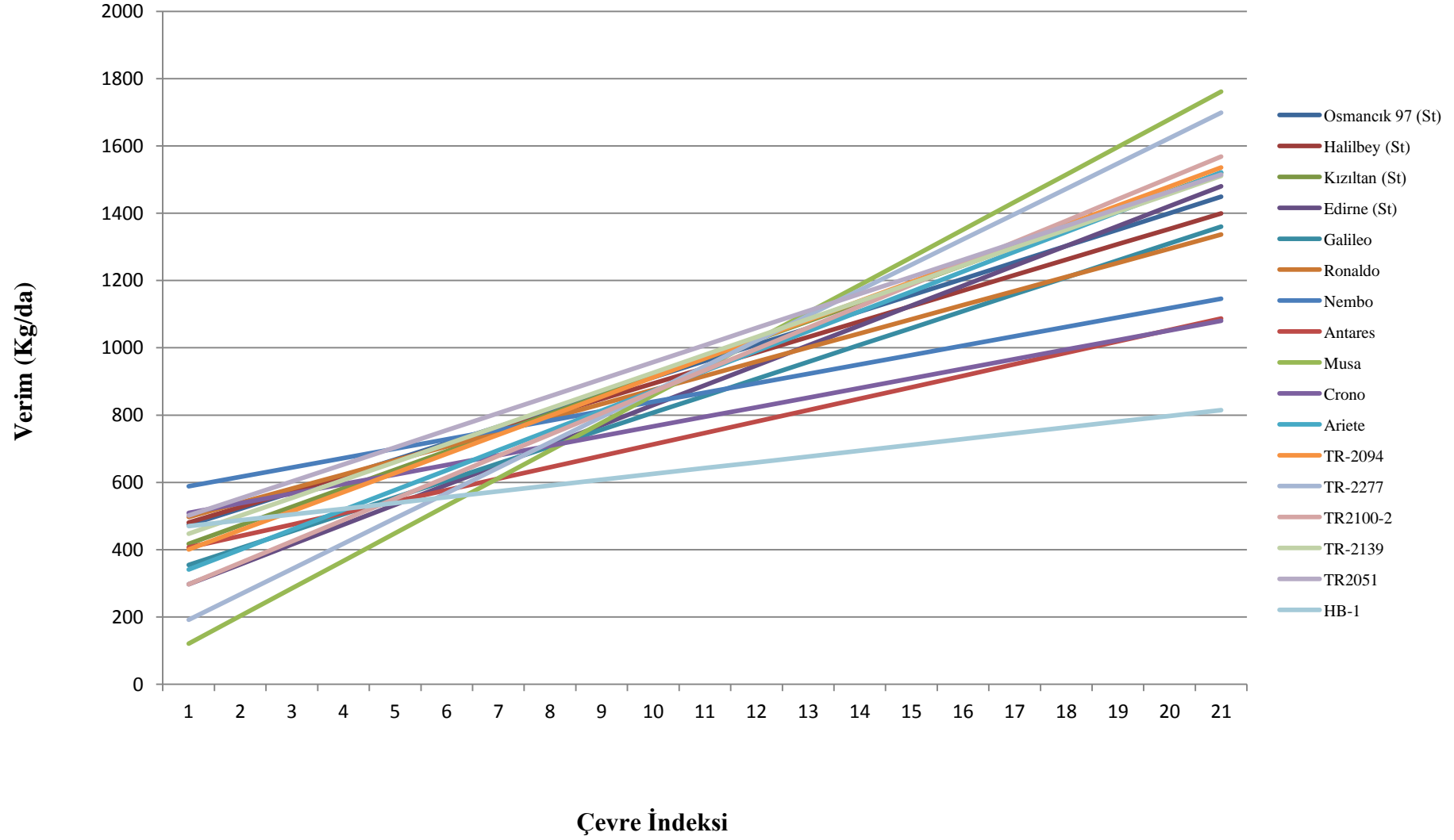
Çizelge 4. 2013-2014 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilitite Parametreleri

	Çeşit adı	Ortalama verim (Kg/da)	a	b	b' nin st. Sapması	V.K.	R ²
1	Osmancık 97 (St)	775.5	82.5	0.976	0.20	13.2	0.47
2	Halilbey (St)	765.4	113	0.919	0.15	10.4	0.57
3	Kızıltan (St)	758.3	-24	1.103	0.23	15.5	0.46
4	Edirne (St)	663.4	-176	1.183	0.18	14.3	0.60
5	Galileo	665.9	-48	1.006	0.23	17.9	0.41
6	Ronaldo	757.7	161.9	0.839	0.18	12.2	0.44
7	Nembo	761.8	365.9	0.557	0.18	12.5	0.25
8	Antares	617.8	135	0.680	0.16	13.3	0.40
9	Musa	628.9	-535	1.640	0.26	21.4	0.59
10	Crono	686.4	281	0.571	0.18	13.1	0.28
11	Ariete	706.6	-130.7	1.180	0.16	11.9	0.66
12	TR-2094	752.9	-53	1.135	0.17	11.4	0.63
13	TR-2277	658.5	-411	1.507	0.29	22.5	0.50
14	TR2100-2	691.3	-211	1.271	0.12	9.0	0.80
15	TR-2139	777.1	22.5	1.063	0.19	12.5	0.54
16	TR2051	815.7	96.5	1.013	0.19	12.0	0.51
17	HB-1	577.7	332	0.345	0.19	16.8	0.11
Genel ortalama		709.5					
Standart Ortalaması		740.7					

Grafik 3. 2013-2014 Çeltik Verim Stabilite Grafiği



Grafik 3. Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. 2013 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Edirne-Merkez)

	Çeşitler	Fide gelişmesi (**)	Fide gücü (**)	Çiçeklenme (gün)	Olum (gün)	Bitki boyu (cm)	Yaprak durumu	Salkım durumu	Sal.uz. (cm)	M ² de Salk. Say.	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (1-5)
1	Osmancık 97 (St)	2	2	84	123	104.9	Dik	Yarı dik	15.7	407	3	8.0	1
2	Halilbey (St)	2	2	81	126	102.3	Horizontal	Yarı dik	15.6	355	5	9.7	1
3	Kızıltan (St)	3	2	82	124	75.6	Dik	Yarı dik	15	455	1	7.7	1
4	Edirne (St)	2	2	80	115	110.4	Yatık	Yatık	17.5	347	5	6.3	1
5	Galileo	3	3	79	121	82.2	Yatık	Yatık	16.9	387	1	5.2	1
6	Ronaldo	4	3	83	125	80.0	Dik	Yarı dik	17.2	474	1	7.4	1
7	Nembo	3	3	81	119	88.9	Yarı dik	Dik	13.2	408	1	5.7	3
8	Antares	3	3	85	124	83.4	Dik	Yarı yatık	18.8	365	1	9.7	1
9	Musa	3	3	82	118	92.6	Horizontal	Yarı dik	13.1	458	1	6.0	1
10	Crono	4	4	84	115	75.9	Dik	Yarı dik	14.5	524	1	5.9	1
11	Ariete	3	3	82	117	94.2	Dik	Yarı dik	14.2	347	1	4.9	1
12	TR-2094	2	2	84	124	102.6	Dik	Yarı dik	14.2	380	3	8.5	1
13	TR-2277	3	2	84	126	90.8	Horizontal	Yarı dik	13.2	437	1	13.1	1
14	TR2100-2	2	2	83	126	102.7	Yarı dik	Yarı dik	16.2	421	5	14.0	1
15	TR-2139	3	2	85	124	102.1	Dik	Yarı dik	14.8	398	3	6.4	1
16	TR2051	3	3	84	125	96.7	Dik	Yarı dik	14.9	399	1	3.9	1
17	HB-1	4	4	79	114	74.5	Dik	Yarı yatık	17.9	439	1	7.8	5

(*) (**) 1-Yatma yok 9- % 50' den fazla (**) 1- Çok iyi 5- Çok kötü

Çizelge 6. 2013 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Samsun)

	Çeşitler	Çiçeklenme (gün)	Olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	Salkım uzunluğu (cm)	Salkımda Tane Sayısı	M2' de Salk. Say.	Yatma (%)	Yaprak durumu (1-5)	Sal. Çıkış durumu (1-5)	Sterilite (%)	Tane dökme (%)	Salkım yanıklığı (Adet)	Boğum yanıklığı (Adet)	Çeltik bin tane (gr)
1	Osmancık 97 (St)	84	125	102	14.7	123	416	27	1	5	4.7	3	-	3	31.3
2	Halilbey (St)	82	127	101	16.0	145	346	6	3	5	8.2	7	-	3	31.6
3	Kızıltan (St)	83	126	71	15.0	104	338	-	1	3	5.7	3	-	3	30.4
4	Edirne (St)	81	117	112	18.6	125	284	56	3	5	9.5	3	-	3	37.1
5	Galileo	80	122	79	16.2	90	398	-	3	3	4.7	3	-	3	38.5
6	Ronaldo	83	127	74	17.4	96	372	-	3	5	8.9	15	-	3	31.2
7	Nembo	82	122	90	14.9	106	424	70	3	3	4.3	5	-	3	32.0
8	Antares	85	125	85	18.2	102	316	35	5	5	13.3	9	-	3	28.9
9	Musa	83	120	93	14.2	117	320	55	3	5	14.2	4	3	3	26.2
10	Crono	85	117	85	15.9	132	410	-	1	5	17.8	10	3	3	25.3
11	Ariete	83	119	101	16.3	126	300	89	3	3	9.4	5	-	3	29.9
12	TR-2094	84	126	102	14.8	123	324	23	1	5	7.4	7	3	3	32.2
13	TR-2277	84	127	96	15.1	135	292	15	3	3	15.2	20	7	7	29.4
14	TR2100-2	83	127	112	17.1	154	386	63	3	5	15.0	5	5	3	31.1
15	TR-2139	85	125	106	16.8	158	324	75	3	5	11.6	5	3	5	30.6
16	TR2051	84	125	99	16.1	139	378	17	1	3	12.6	5	3	3	28.0
17	HB-1	79	115	74	18.1	61	201	-	1	3	5.7	20	-	3	24.2

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

Çizelge 7. 2014 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Edirne-Merkez)

	Çeşitler	Fide gelişmesi (**)	Fide gücü (**)	Çiçeklenme (gün)	Olum (gün)	Bitki boyu (cm)	Yaprak durumu	Salkım durumu	Sal.uz. (cm)	M ² de Salk. Say.	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (1-5)
1	Osmancık 97 (St)	2	2	80	129	107.5	Dik	Y. Dik	16.2	355	9	11.0	1
2	Halilbey (St)	3	3	79	130	113.6	Horizontal	Y. Dik	18.4	368	7	10.0	1
3	Kızıltan (St)	3	2	78	128	83.3	Dik	Dik	16.3	412	1	8.0	1
4	Edirne (St)	2	2	78	128	127.4	Horizontal	Düşük	17.5	325	7	8.3	1
5	Galileo	3	2	78	129	96.6	Horizontal	Düşük	20.2	341	5	9.4	1
6	Ronaldo	2	2	80	131	91.4	Dik	Y. Düşük	18.7	414	1	9.5	1
7	Nembo	2	2	78	130	95.7	Y. Dik	Dik	14.9	385	5	6.6	1
8	Antares	2	2	86	133	91.7	Dik	Y. Dik	20	320	1	10.6	1
9	Musa	2	2	80	130	88.7	Horizontal	Düşük	15.8	313	1	6.7	1
10	Crono	3	3	81	124	83.4	Dik	Dik	16.8	427	1	8.8	1
11	Ariete	1	2	79	129	97.8	Dik	Dik	17.2	351	5	11.0	1
12	TR-2094	1	1	80	130	102.0	Horizontal	Dik	15.9	339	7	12.1	1
13	TR-2277	2	2	81	131	97.7	Dik	Dik	15.5	357	5	10.8	1
14	TR2100-2	2	2	79	131	106.9	Y. Dik	Y. Dik	17.9	365	7	8.1	1
15	TR-2139	2	2	81	131	110.5	Dik	Y. Dik	16.6	355	7	14.4	1
16	TR2051	1	2	81	131	102.4	Dik	Y. Dik	17.7	365	3	12.1	1
17	HB-1	3	2	76	123	108.0	Dik	Düşük	21.1	423	5	23.6	1
18	Cammeo	3	3	79	130	97.3	Horizontal	Düşük	18.8	398	5	6.3	1
19	Ermes	3	2	84	130	106.9	Horizontal	Düşük	21.6	388	5	7.2	1
20	Venere	2	2	76	122	105.1	Horizontal	Düşük	20	471	7	5.4	1
21	Meco	2	2	80	132	102.3	Y. Dik	Y. Düşük	19.7	369	1	13.3	1

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

(**) 1- Çok iyi 5- Çok kötü

Çizelge 8. 2014 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Samsun)

Çeşitler	Çiçeklenme (gün)	Olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	Salkım uzunluğu (cm)	Salkımda Tane Sayısı	M2' de Salk. Say.	Yatma (%)	Yaprak durumu (1-5)	Sal. Çıkış durumu (1-5)	Sterilite (%)	Salkım yanıklığı (Adet)	Çeltik bin tane (gr)
1 Osmancık 97 (St)	84	132	120.8	14.7	120	375	3	3	5	18.8	6	35.3
2 Halilibey (St)	80	129	118.0	16.7	146	370	7	3	7	12.0	3	34.3
3 Kızıltan (St)	79	129	86.8	15.2	81	340	1	1	3	47.5	9	33.3
4 Edirne (St)	79	126	126.3	17.5	102	375	7	3	7	10.0	4	38.7
5 Galileo	81	128	75.5	15.1	73	445	1	3	5	20.0	6	40.2
6 Ronaldo	82	131	82.5	17.1	77	480	1	3	3	15.8	5	34.5
7 Nembo	79	132	96.5	14.3	93	440	1	3	3	7.8	3	34.7
8 Antares	80	137	99.8	19.7	110	400	1	5	5	20.8	1	35.8
9 Musa	81	137	114.3	15.0	116	400	4	3	5	23.5	2	29.5
10 Crono	82	136	95.8	15.8	88	465	1	5	5	15.8	2	30.5
11 Ariete	82	135	109.8	15.8	122	365	4	1	3	20.5	5	32.4
12 TR-2094	80	136	108.3	14.4	112	420	3	3	5	9.3	5	34.1
13 TR-2277	78	135	98.5	39.1	82	325	1	3	5	65.8	9	33.8
14 TR2100-2	81	136	108.3	14.7	118	415	1	3	3	20.8	5	34.4
15 TR-2139	82	132	124.5	16.4	133	370	7	3	5	14.0	3	32.5
16 TR2051	80	134	115.3	15.7	98	420	4	3	3	13.5	1	29.6
17 HB-1	80	130	89.3	18.3	65	470	1	3	4	9.5	1	23.9
18 Cammeo	81	131	105.3	20.7	92	415	9	1	7	14.3	1	40.2
19 Ermes	81	130	111.3	25.0	120	475	8	3	5	16.8	3	30.0
20 Venere	79	130	118.5	19.1	90	340	8	3	5	6.8	1	23.8
21 Meco	81	133	99.0	19.1	125	425	1	3	5	20.8	3	34.7

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

Çizelge 9.1. 2013 yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik								Pirinç							
		Uzunluğu (mm)				Genişliği (mm)				Uzunluğu (mm)				Genişliği (mm)			
		Balikesir	Edirne Merkez	İpsala	Ortalama	Balikesir	Edirne Merkez	İpsala	Ortalama	Balikesir	Edirne Merkez	İpsala	Ortalama	Balikesir	Edirne Merkez	İpsala	Ortalama
1	Osmancık 97 (St)	9.1	9.2	8.6	9.0	3.6	3.6	3.2	3.5	6.6	6.7	6.0	6.4	3.0	3.0	2.9	3.0
2	Halilbey (St)	9.0	8.9	8.6	8.8	3.5	3.6	3.1	3.4	6.6	6.6	6.2	6.5	3.0	3.1	2.8	3.0
3	Kızıltan (St)	9.2	9.0	8.8	9.0	3.6	3.6	3.2	3.5	6.6	6.4	6.2	6.4	3.0	3.0	2.8	2.9
4	Edirne (St)	9.7	9.6	9.2	9.5	3.7	3.8	3.3	3.6	7.0	7.1	6.9	7.0	3.1	3.3	2.9	3.1
5	Galileo	10.0	9.8	9.3	9.7	3.5	3.9	3.3	3.6	7.2	7.2	7.0	7.1	2.9	3.3	3.0	3.1
6	Ronaldo	9.4	9.0	9.1	9.2	3.4	3.5	3.1	3.3	6.7	6.4	6.5	6.5	2.9	2.9	2.9	2.9
7	Nembo	9.2	9.1	8.7	9.0	3.6	3.6	3.3	3.5	6.5	6.4	6.3	6.4	3.0	3.1	2.9	3.0
8	Antares	9.8	9.7	8.8	9.4	3.0	3.3	3.2	3.2	7.0	7.0	6.4	6.8	2.6	2.7	2.8	2.7
9	Musa	8.9	8.6	9.0	8.8	3.2	3.2	3.2	3.2	6.4	6.3	6.5	6.4	2.8	2.7	2.9	2.8
10	Crono	8.6	8.6	8.6	8.6	3.3	3.3	3.1	3.2	6.1	6.2	6.3	6.2	2.7	2.7	2.7	2.7
11	Ariete	9.4	9.2	9.1	9.2	3.2	3.3	3.0	3.2	6.8	6.7	6.7	6.7	2.7	2.7	2.7	2.7
12	TR-2094	8.9	8.9	8.9	8.9	3.5	3.6	3.1	3.4	6.4	6.5	6.4	6.4	3.0	3.0	2.5	2.8
13	TR-2277	9.2	9.0	9.0	9.1	3.4	3.5	3.2	3.4	6.6	6.6	6.5	6.6	2.8	2.9	2.5	2.7
14	TR2100-2	9.0	9.0	9.2	9.1	3.2	3.5	3.2	3.3	6.7	6.7	6.9	6.8	2.7	3.0	3.0	2.9
15	TR-2139	9.1	8.8	9.1	9.0	3.3	3.6	3.1	3.3	6.6	6.4	6.5	6.5	2.8	3.0	2.9	2.9
16	TR2051	8.0	8.3	7.8	8.0	3.3	3.5	3.0	3.3	5.7	5.9	5.7	5.8	2.8	2.9	2.8	2.8
17	HB-1	10.5	10.5	10.4	10.5	2.6	2.6	2.5	2.6	7.2	7.1	7.1	7.1	2.0	2.0	2.0	2.0

(*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 9.2. 2014 yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik						Pirinç					
		Uzunluğu (mm)			Genişliği (mm)			Uzunluğu (mm)			Genişliği (mm)		
		Balıkesir	Edirne Merkez	Ortalama	Balıkesir	Edirne Merkez	Ortalama	Balıkesir	Edirne Merkez	Ortalama	Balıkesir	Edirne Merkez	Ortalama
1	Osmancık 97 (St)	8.6	9.0	8.8	3.4	3.5	3.5	6.2	6.3	6.3	2.8	2.8	2.8
2	Halilbey (St)	8.9	8.9	8.9	3.6	3.4	3.5	6.3	6.3	6.3	2.9	2.8	2.9
3	Kızıltan (St)	8.6	8.6	8.6	3.5	3.4	3.5	6.2	6.2	6.2	2.8	2.8	2.8
4	Edirne (St)	9.8	9.7	9.8	3.7	3.7	3.7	6.8	7.0	6.9	3.0	3.0	3.0
5	Galileo	9.7	9.9	9.8	3.7	3.7	3.7	7.0	7.0	7.0	3.1	3.0	3.1
6	Ronaldo	9.1	9.3	9.2	3.3	3.3	3.3	6.4	6.4	6.4	2.7	2.6	2.7
7	Nembo	8.9	8.9	8.9	3.5	3.5	3.5	6.2	6.2	6.2	2.9	2.8	2.9
8	Antares	9.8	9.9	9.9	3.2	3.1	3.2	6.7	7.0	6.9	2.5	2.6	2.6
9	Musa	8.7	8.6	8.7	3.3	3.2	3.3	6.1	5.9	6.0	2.7	2.7	2.7
10	Crono	8.7	8.4	8.6	3.2	3.2	3.2	6.0	6.0	6.0	2.6	2.6	2.6
11	Ariete	9.2	9.2	9.2	3.2	3.2	3.2	6.4	6.6	6.5	2.6	2.6	2.6
12	TR-2094	8.9	9.0	9.0	3.6	3.5	3.6	6.3	6.4	6.4	2.8	2.8	2.8
13	TR-2277	9.1	9.0	9.1	3.5	3.4	3.5	6.4	6.7	6.6	2.7	2.8	2.8
14	TR2100-2	8.8	9.0	8.9	3.4	3.4	3.4	6.5	6.6	6.6	2.8	2.9	2.9
15	TR-2139	8.7	9.1	8.9	3.4	3.4	3.4	6.3	6.4	6.4	2.8	2.9	2.9
16	TR2051	7.9	8.2	8.1	3.4	3.4	3.4	5.0	5.7	5.4	2.8	2.9	2.9
17	HB-1	10.5	10.5	10.5	2.7	2.6	2.7	7.1	7.1	7.1	2.1	2.1	2.1
18	Cammeo	10.3	10.1	10.2	3.6	3.6	3.6	7.4	7.2	7.3	3.0	2.9	3.0
19	Ermes	11.1	11.0	11.1	2.6	2.7	2.7	8.4	8.2	8.3	2.2	2.2	2.2
20	Venere	8.4	8.4	8.4	3.3	3.3	3.3	5.9	6.0	6.0	2.6	2.6	2.6
21	Meco	9.1	9.3	9.2	3.3	3.2	3.3	6.6	6.6	6.6	2.6	2.7	2.7

(*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 10.1. 2013 yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Randıman							
		Kırıklı (%)				Kırksız (%)			
		Balıkesir	Edirne Merkez	İpsala	Ort.	Balıkesir	Edirne Merkez	İpsala	Ort.
1	Osmancık 97 (St)	73.4	72.9	71.9	72.7	68.5	67.1	61.2	65.6
2	Halilbey (St)	69.1	70.8	69.8	69.9	61.9	59.5	59.3	60.2
3	Kızıltan (St)	74.1	70.8	67.8	70.9	70.5	65.3	60.8	65.5
4	Edirne (St)	73.6	73.3	73.3	73.4	65.4	60.2	61.8	62.5
5	Galileo	71.6	70.8	70.9	71.1	67.5	61.3	60.4	63.1
6	Ronaldo	68.6	70.7	66.5	68.6	60.4	65.3	53.8	59.8
7	Nembo	71.3	70.4	69.7	70.5	67.1	62.7	60.8	63.5
8	Antares	67.7	71.7	69.4	69.6	59.4	66.9	56.4	60.9
9	Musa	70.6	72.0	69.7	70.8	64.4	64.2	59.9	62.8
10	Crono	72.0	71.7	69.9	71.2	68.4	67.9	61.9	66.1
11	Ariete	71.7	71.8	69.6	71.0	65.9	65.8	59.6	63.8
12	TR-2094	72.7	72.1	72.7	72.5	66.6	66.7	62.9	65.4
13	TR-2277	70.4	70.2	69.1	69.9	65.0	63.0	61.2	63.1
14	TR2100-2	74.1	72.4	73.7	73.4	69.0	66.2	61.4	65.5
15	TR-2139	72.6	72.9	72.9	72.8	65.5	68.7	64.5	66.2
16	TR2051	71.5	71.1	72.1	71.6	63.7	61.0	61.9	62.2
17	HB-1	73.5	74.2	70.0	72.6	69.8	67.2	57.0	64.7

(*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 10.2. 2014 yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Randıman					
		Kırıklı (%)			Kıriksız (%)		
		Balıkesir	Edirne Merkez	Ortalama	Balıkesir	Edirne Merkez	Ortalama
1	Osmancık 97 (St)	70.9	71.7	71.3	63.0	64.0	63.5
2	Halilbey (St)	66.0	69.8	67.9	57.8	62.2	60.0
3	Kızıltan (St)	68.1	70.1	69.1	62.4	67.1	64.8
4	Edirne (St)	70.2	71.8	71.0	53.9	58.1	56.0
5	Galileo	69.6	71.2	70.4	58.8	62.8	60.8
6	Ronaldo	66.5	70.7	68.6	59.6	66.6	63.1
7	Nembo	67.9	69.6	68.8	62.2	64.1	63.2
8	Antares	70.5	72.8	71.7	63.3	67.6	65.5
9	Musa	70.4	72.2	71.3	66.2	67.4	66.8
10	Crono	70.7	72.0	71.4	66.7	69.0	67.9
11	Ariete	69.6	70.7	70.2	63.1	65.3	64.2
12	TR-2094	70.8	69.2	70.0	63.7	65.3	64.5
13	TR-2277	66.5	70.1	68.3	58.4	64.9	61.7
14	TR2100-2	71.0	70.9	71.0	61.1	61.4	61.3
15	TR-2139	69.6	71.3	70.5	62.4	65.0	63.7
16	TR2051	68.8	71.3	70.1	59.6	65.7	62.7
17	HB-1	75.4	74.7	75.1	73.2	72.9	73.1
18	Cammeo	71.0	71.2	71.1	63.9	64.6	64.3
19	Ermes	76.4	79.6	78.0	67.3	72.7	70.0
20	Venere	79.5	79.9	79.7	77.1	77.1	77.1
21	Meco	67.0	71.7	69.4	60.8	68.1	64.5

(*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 11.1. 2013 yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik Bin Tane Ağırlığı (g)				Pirinç Bin Tane Ağırlığı (g)				Tane Görünüşü
		Balıkesir	Edirne Merkez	İpsala	Ortalama	Balıkesir	Edirne Merkez	İpsala	Ortalama	
1	Osmancık 97 (St)	32.7	32.6	32.1	32.5	25.4	24.7	25.1	25.1	Camsı
2	Halilbey (St)	33.4	32.3	32.1	32.6	25.2	23.9	24.7	24.6	Camsı
3	Kızıltan (St)	33.5	32.5	32.0	32.7	24.8	23.4	24.0	24.1	Camsı
4	Edirne (St)	39.9	40.0	38.7	39.5	30.1	29.5	29.9	29.8	B. Göbekli
5	Galileo	37.3	40.7	38.1	38.7	26.8	28.6	28.5	28.0	B. Göbekli
6	Ronaldo	33.0	32.5	31.2	32.2	25.0	24.1	24.6	24.6	V.B. Göbekli
7	Nembo	32.1	33.3	33.0	32.8	28.5	24.2	24.9	25.9	V.B. Göbekli
8	Antares	32.1	34.7	30.1	32.3	24.7	25.8	23.1	24.5	V.B. Göbekli
9	Musa	29.0	28.4	28.4	28.6	21.9	20.6	21.7	21.4	Camsı
10	Crono	27.3	27.5	26.6	27.1	21.0	20.2	20.1	20.4	Camsı
11	Ariete	30.5	31.1	30.0	30.5	23.8	22.7	23.4	23.3	Camsı
12	TR-2094	32.7	33.2	32.3	32.7	25.3	24.6	25.3	25.1	Camsı
13	TR-2277	32.2	31.7	29.7	31.2	23.8	23.6	23.9	23.8	Camsı
14	TR2100-2	28.1	33.5	30.6	30.7	21.1	25.1	26.4	24.2	Camsı
15	TR-2139	30.4	32.1	31.1	31.2	23.9	23.9	24.4	24.1	Camsı
16	TR2051	28.3	28.3	26.8	27.8	21.2	20.9	20.7	20.9	B. Göbekli
17	HB-1	23.1	25.2	24.3	24.2	18.3	19.0	18.7	18.7	Siyah pirinç

(*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 11.2. 2014 yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik Bin Tane Ağırlığı (g)			Pirinç Bin Tane Ağırlığı (g)			Tane Görünüşü
		Balıkesir	Edirne Merkez	Ortalama	Balıkesir	Edirne Merkez	Ortalama	
1	Osmancık 97 (St)	31.3	34.1	32.7	24.5	25.8	25.2	Camsı
2	Halilbey (St)	31.2	33.4	32.3	24.4	25.2	24.8	Camsı
3	Kızıltan (St)	31.2	32.4	31.8	23.0	23.4	23.2	Camsı
4	Edirne (St)	39.4	38.1	38.8	30.5	29.3	29.9	Camsı
5	Galileo	40.4	41.2	40.8	30.4	30.6	30.5	B. Göbekli
6	Ronaldo	31.9	33.7	32.8	24.4	25.0	24.7	V.B. Göbekli
7	Nembo	32.1	33.9	33.0	24.4	24.8	24.6	B. Göbekli
8	Antares	32.2	34.8	33.5	24.9	26.3	25.6	Camsı
9	Musa	28.7	29.3	29.0	21.5	22.0	21.8	Camsı
10	Crono	26.3	27.6	27.0	19.9	20.3	20.1	Camsı
11	Ariete	29.0	31.3	30.2	22.9	23.5	23.2	Camsı
12	TR-2094	31.7	33.4	32.6	24.4	25.5	25.0	Camsı
13	TR-2277	29.6	33.2	31.4	23.2	24.6	23.9	Camsı
14	TR2100-2	30.8	33.1	32.0	24.0	26.3	25.2	Camsı
15	TR-2139	30.0	31.9	31.0	23.4	24.8	24.1	Camsı
16	TR2051	26.4	28.6	27.5	20.5	21.6	21.1	V.B. Göbekli
17	HB-1	23.9	23.8	23.9	18.9	18.9	18.9	Siyah pirinç
18	Cammeo	38.2	40.5	39.4	29.8	30.8	30.3	Camsı
19	Ermes	27.2	28.8	28.0	24.5	24.7	24.6	Kahverengi tane
20	Venere	23.3	23.5	23.4	19.4	19.4	19.4	Siyah pirinç
21	Meco	31.1	32.8	32.0	24.3	24.6	24.5	Camsı

(*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü