

T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLI I
BTKSEL ÜRETİM GENEL MÜDÜRLÜ Ü
TOHUMLUK TESCİL VE SERTİFİKASYON MERKEZ MÜDÜRLÜ Ü

SICAK KLİM TAHILLARI
ÇEŞİTLİ TESCİL RAPORLARI
2014

ANKARA - 2014

TTSM
Yayın Kurulu

Ba kan
Mehmet AHN

Yayına Kurulu

Muhittin BA CI
Dr. Nilgün SEZER
Nazım UYSAL
Erdal YOLCU

Dizgi-Tasarım

Erdal YOLCU

Raporları Hazırlayanlar

Tuncay ÜRE - brahim KÜÇÜK



TTSM

Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlü ü
06172 Yenimahalle / ANKARA
Tel : (0312) 315 46 06 (pbx)
Faks : (0312) 315 09 01
Web : www.ttsm.gov.tr

Ç NDEK LER		
		Sayfa
	SUNU	5
	SICAK KL M TAHILLARI	7
1	MISIR	9
1.1	ANA ÜRÜN MISIR	9
	LG30681, P1574, KXB2570, KALENDS, FR DA, TK6060, AGN720, MAS73E, PL736	
	EBEVEYN HATLAR : F117, M034, F112, M037, KW7M0809, LIMWCB104, PL1022, PL1529, PL3525, PL1010, PL1551, PL1024, PL1535, PL1012, Os 1309/2, Os438MP-1209, Os 145/2, Os KLT-14, Os3467, BC 42	
1.2	II. ÜRÜN MISIR	29
	SY DECISO, DKC5401, AS66, MACAR , SY MIAMI, SNH8605	
	EBEVEYN HATLAR : PG 71-167, 40-234X40-209, 40-209, 40-234, AG227, CT57, NPAX7933, NPPJ7811, NPFX7233, NPJD7516, NPCI6621, NPFX7827, NPPC7607, NPFX7923	
1.3	S LAJLIK MISIR	45
	TK 6063	
	EBEVEYN HATLAR : AS1626 ve AS1625	
1.4	EKER MISIR	65
	CARAMELO	
	EBEVEYN HATLAR : XT1125, XT1153, 28A160	

SUNU

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 arası işbirlikleri ile üniversiteler tarafından geliştirilen çeşitlerin çiftçilerin ve sanayicilerin hizmetine sunulması tarımsal üretimde beklenen kalkınmayı ve ilerlemeyi artıracaktır.

Tohumluk endüstrisinin temelini bitki ıslahı veya genetik alanındaki çalışmalar olmaktadır. 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 olduğu belirlendiği farklılık, yeknesaklık, durulmuşluk (FYD) testleri eklinde yapılmaktadır.

Çeşit tescil denemelerindeki sürelerini tamamlayan 17 mısır aday çeşidi 10.04.2014 tarihinde toplanan Sıcak iklim Tahılları Tescil Komitesince verim, kalite değerleri, hastalık-zararlılara dayanıklılık ve diğer özellikleri yönü ile standart çeşitlerden daha üstün ya da eş değer görülerek kayıt altına alınmıştır. Denemelerde başarısız olan 9 mısır çeşit adayının aynı komitede tescili yeterli görülmeyerek reddedilmiştir. Ayrıca FYD testleri yapılan 39 mısır ana-baba hattı da Sıcak iklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Kuruluumuz koordinatörlüğünde, kamu - özel sektör arası işbirlikleri ve üniversiteler işbirliğinde yürütülen 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 AHN
Müdür

SICAK KL M TAHILLARI

MISIR

ANA ÜRÜN MISIR TESC L RAPORU

LG30681

P1574

KXB2570

KALENDS

FR DA

TK6060

AGN720

MAS73E

PL736

EBEVEYN HATLAR

F117, M034, F112, M037, KW7M0809, LIMWCB104, PL1022, PL1529, PL3525, PL1010,
PL1551, PL1024, PL1535, PL1012, Os 1309/2, Os438MP-1209, Os 145/2, Os KLT-14,
Os3467, BC 42

**LG30681, P1574, KXB2570, KALENDS, FR DA, TK6060, AGN720, MAS73E ve PL736
Mısır Çe it Adayları ile**

**F117, M034, F112, M037, KW7M0809, LIMWCB104, PL1022, PL1529, PL3525, PL1010,
PL1551, PL1024, PL1535, PL1012, Os 1309/2, Os438MP-1209, Os 145/2, Os KLT-14,
Os3467, BC 42 Mısır Kendilenmi Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2012 ve 2013 yıllarında Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 12 aday çe it, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çe itler ile birlikte olum gruplarına göre Ana Ürün mısır tarımının yo un olarak yapıldı ı bölgelerde 7 farklı lokasyonda toplam 14 denemede denenmi tir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı de erlendirilmi tir.

Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çe it adayları ve kendilenmi hatlar, 2 yıl süre ile Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmu testlerine alınmı tir. Denemeler Çayırova Tohum Sertifikasyon Test Müdürlü ü ve Müdürlü ümüz Yenikent arazisinde kurulmu ve bu denemelerde gözlemler, çe it özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun geli me dönemlerinde yapılmı tir. Aday çe itlerin FYD testlerinde ba arılı olmaları sonucu Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerindeki de erlendirmeleri yapılmı tir. FYD testleri sonucu, Kendilenmi hatların kendi içlerinde üniform ve durulmu oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmi tir.

LG30681; Limagrain Tohum Islah ve Ürt. San. Tic. A. .' ne ait olan çe it adayı ana ürün artlarında denenmi tir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1542.9 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (a) grubunda ve standart ortalamasının (1416.9 kg/da) % 8.9 ilerisinde yer almı tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü çevre artlarında üst sıralarda, iyi çevre artlarında en üst sırada yer almı tir.

P1574; Pioneer Tohumculuk Da itım ve Pazarlama Ltd. ti.' ne ait olan çe it adayı ana ürün artlarında denenmi tir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1520 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (a) grubunda ve standart ortalamasının (1416.9 kg/da) % 7.3 ilerisinde yer almı tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde hem kötü çevre artlarında hem de iyi çevre artlarında üst sırada yer almı tir.

KXB2570; KWS Türk Tarım Ticaret A. .' ne ait olan çe it adayı ana ürün artlarında denenmi tir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1516.4 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (ab) grubunda ve standart ortalamasının (1416.9 kg/da) % 7 ilerisinde yer almı tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü çevre artlarında üst sırada yer almasına rağmen iyi çevre artlarında verimini artıramayarak orta sıralarda yer almı tir.

KALENDS (KXB1572); KWS Türk Tarım Ticaret A. .' ne ait olan çe it adayı ana ürün artlarında denenmi tir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1499.3 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (a-c) grubunda ve standart ortalamasının (1416.9 kg/da) % 5.8 ilerisinde yer almı tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde hem kötü çevre artlarında hem de iyi çevre artlarında orta sıralarda yer almı tir.

FR DA; ProGen Tohum A. .’ ne ait olan çe it adayı ana ürün artlarında denenmi tir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1456.6 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (cd) grubunda ve standart ortalamasının (1416.9 kg/da) % 2.8 ilerisinde yer almı tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü çevre artlarında alt sıralarda yer alırken iyi çevre artlarında orta sıralarda yer almı tir

TK6060; TAREKS Tarım Ürünleri Araç Gereç thalat hracat ve Tic. A. .’ ne ait olan çe it adayı ana ürün artlarında denenmi tir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1416.2 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (de) grubunda ve standart ortalamasına (1416.9 kg/da) e de er verim vermi tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü ve iyi çevre artlarında orta sıralarda yer almı tir

AGN720; Agromar Marmara Tar. Ürn. San. ve Tic. A. .’ ne ait olan çe it adayı ana ürün artlarında denenmi tir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1400 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (d-f) grubunda ve standart ortalamasının (1416.9 kg/da) % 1.2 gerisinde yer almı tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü ve iyi çevre artlarında orta sıralarda yer almı tir.

MAS73E; Maisadour Semences Toh. Tic. Ltd. ti.’ ne ait olan çe it adayı ana ürün artlarında denenmi tir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1386.9 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (e) grubunda ve standart ortalamasının (1416.9 kg/da) % 2.1 gerisinde yer almı tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü çevre artlarında üst sıralarda yer alırken iyi çevre artlarında alt sıralarda yer almı tir.

PL736; Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. ve Tic. Ltd. ti.’ ne ait olan çe it adayı ana ürün artlarında denenmi tir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1381.8 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (ef) grubunda ve standart ortalamasının (1416.9 kg/da) % 2.5 gerisinde yer almı tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü çevre artlarında alt sırada, iyi çevre artlarında orta sıralarda yer almı tir.

Tarımsal de erleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çe itler; **AGN720, AGN625, TK6060, KXB2570, KALENDS, PL736** ve **PL750** aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmu luk testlerine alınımı ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çe itlerin homojenlik ve durulmu lukları belirlenmi , özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınımı tir. FYD testleri sonucu, aday çe itlerin kendi içlerinde üniform ve durulmu oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmi tir.

Ayrıca Agromar Marmara Tar. Ürünleri San. ve Tic. A. .’ ne ait olan **F117, M034, F112, M037, KWS Türk Tarım Ticaret A. .’ ne ait olan KW7M0809, Limagrain Tohum Islah ve Ürt. San. Tic. A. .’ ne ait olan LIMWCB104, Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. ve Tic. Ltd. ti.’ ne ait olan PL1022, PL1529, PL3525, PL1010, PL1551, PL1024, PL1535, PL1012, TAREKS Tarım Ürünleri Araç Gereç thalat hracat ve Tic. A. .’ ne ait olan Os 1309/2, Os438MP-1209, Os 145/2, Os KLT-14, Os3467, BC nstitut Tarım Ürünleri Oto San. ve Tic. Ltd. ti.’ ne ait olan BC42** kendilenmi hatlar aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmu luk testlerine alınımı ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çe itlerin homojenlik ve durulmu lukları belirlenmi , özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun

dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerinin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Kurulu umuzca Tescil Komitesine sunulan LG30681, P1574, , KALENDS, FR DA, TK6060, AGN720, MAS73E ve PL736 çeşit adayları aynı isimlerle, KXB2570 çeşit adayı KWS2570 ismiyle, 10.04.2014 tarihinde yapılan Sıcak iklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Kurulu umuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenen; F117, M034, F112, M037, KW7M0809, LIMWCB104, PL1022, PL1529, PL3525, PL1010, PL1551, PL1024, PL1535, PL1012, Os 1309/2, Os438MP-1209, Os 145/2, Os KLT-14, Os3467 ve BC42 ebeveyn hatları 10.04.2014 tarihinde yapılan Sıcak iklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

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

Çe itler	Sakarya	Adana (Do ankent)	Adana (Yüre ir)	Bursa	Antalya	Samsun	zmir	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 i	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 hi	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 FR DA *	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 de ertlendirilmesine alınacak çe itler

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

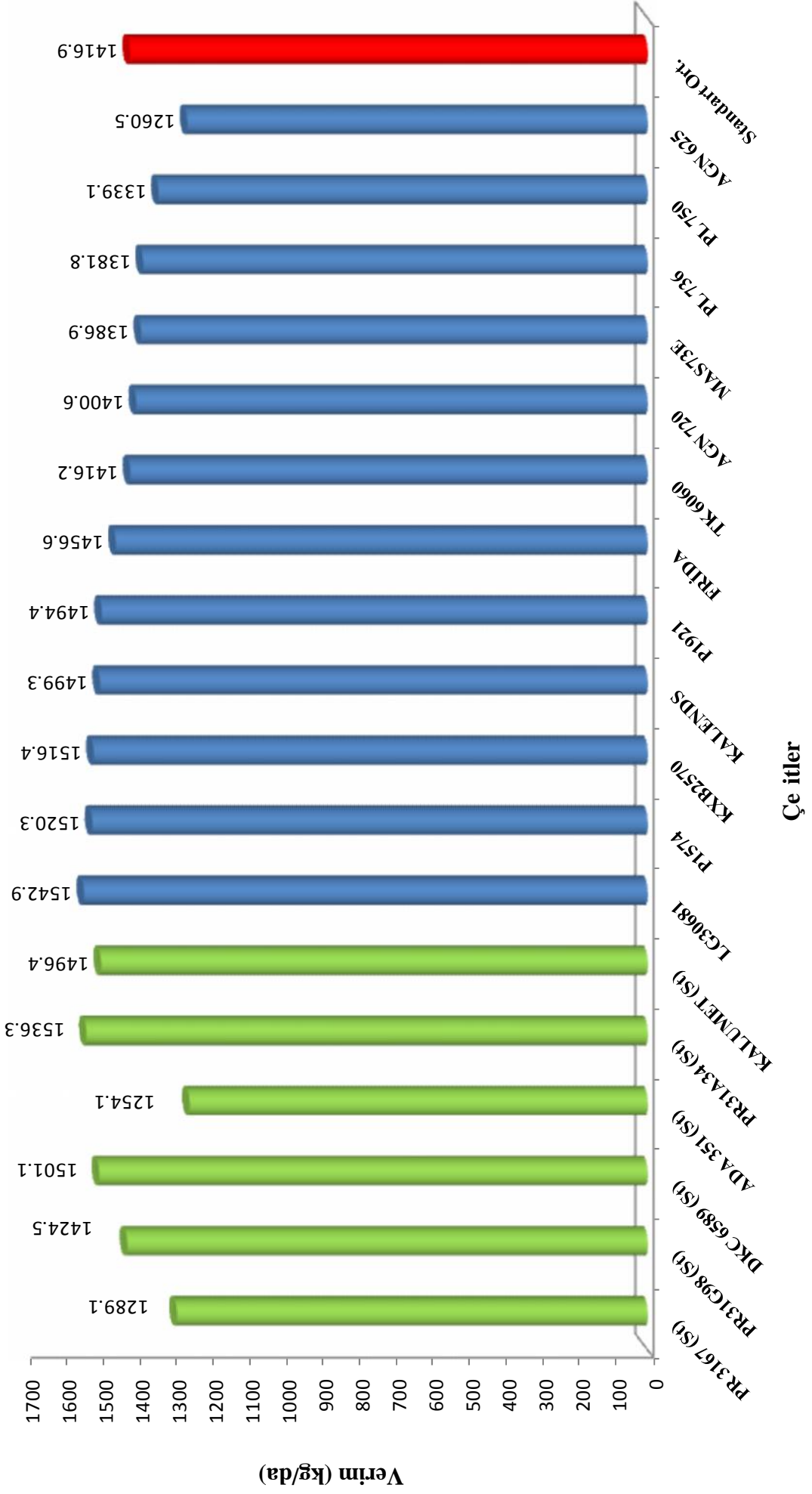
Çe itler	Sakarya	Adana (Do an kent)	Adana (Yüre ir)	Bursa	Antalya	Samsun	zmir	GENEL ORT.	VS
1 DKC 6589 (St)	1665.7 a-f	1682.8 bc	1637.0 b-d	2001.1 ab	1479.2 a	1556.5 a-c	1656.5 ab	1668.4 a	2
2 PR31G98 (St)	1563.6 d-f	1749.2 ab	1574.8 b-e	1691.9 fg	1049.0 e-g	1529.7 b-d	1380.2 fg	1505.5 e-g	11
3 KALUMET (St)	1640.3 b-f	1745.7 ab	1587.0 b-e	1828.0 c-f	1229.3 b-d	1391.5 d-i	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 i	1673.2 fg	1053.6 e-g	1307.4 f-i	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 i	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 FR DA *	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 hi	1350.4 gh	1421.5 hi	14
17 PL 750 *	1246.4 g	1262.0 hi	1580.1 b-e	1822.5 c-g	973.2 f-g	1366.6 e-i	1459.8 d-g	1387.2 ij	15
18 AGN 625 *	1222.6 g	1167.0 i	1294.6 gh	1792.6 c-g	924.6 f-h	1237.6 i	1179.2 i	1259.7 k	19
19 BC 38W	638.0 h	266.5 j	353.8 j	723.2 h	190.35 i	390.1 j	341.1 j	414.7 l	20
20 BC 612	1076.3 g	1339.1 gh	1354.7 fg	1652.6 g	866.7 h	1306.2 g-i	1234.7 hi	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 Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya		Adana (Do anket)		Adana (Yüre ir)		Bursa		Antalya		Samsun		Zmir		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
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 FR DA	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 Denemeleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

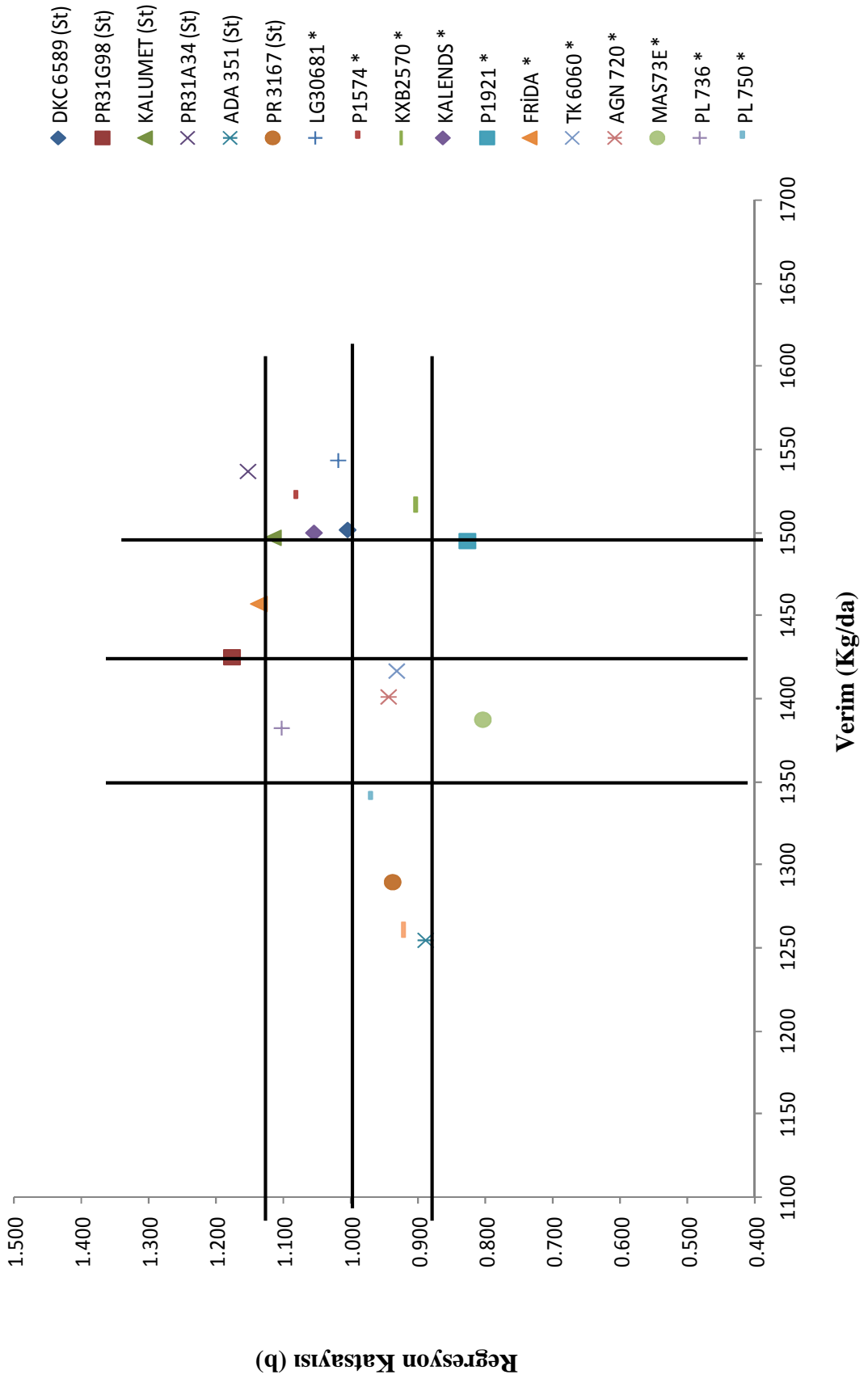
LSD : 43.6



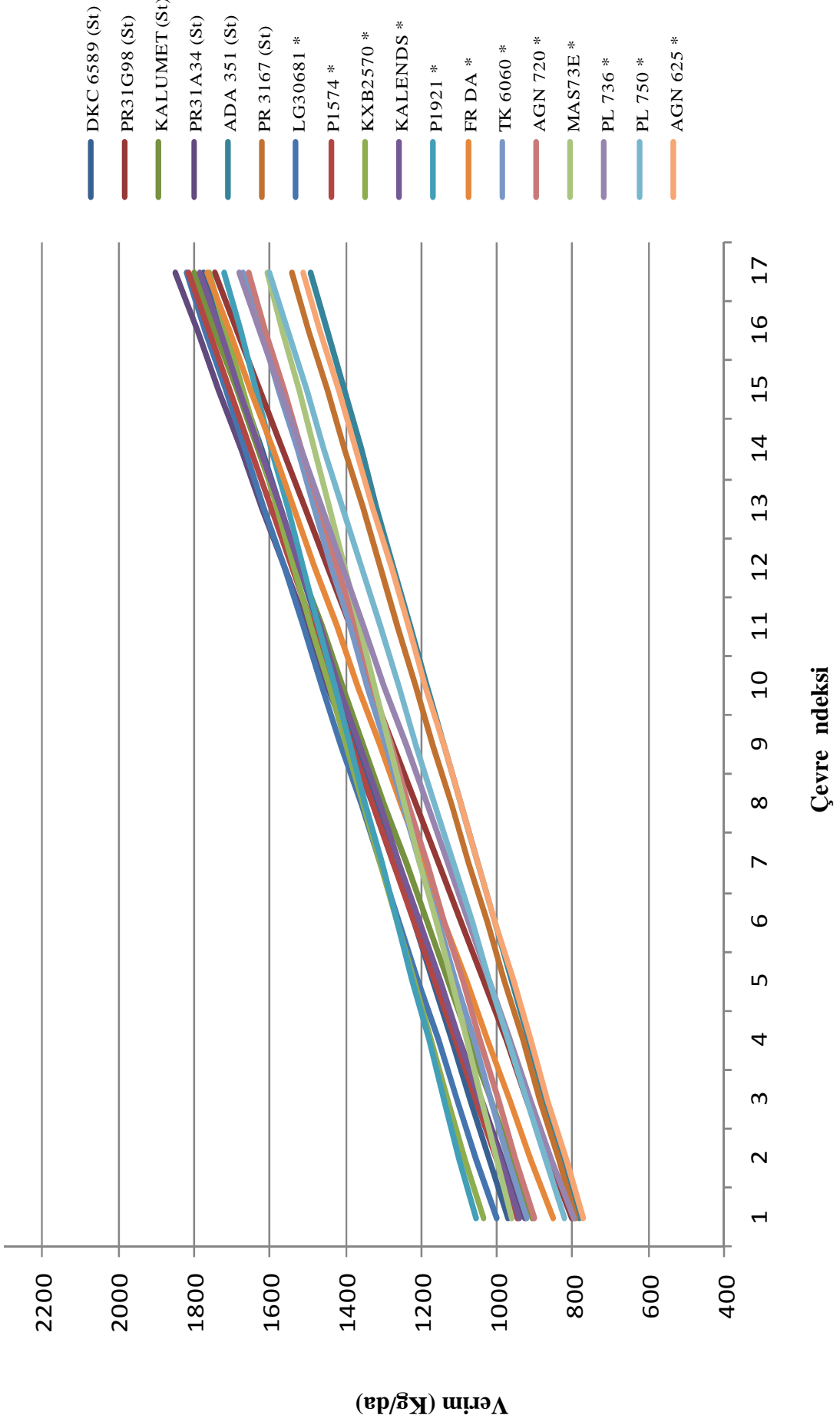
Çizelge 4. Ana Ürün-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşit adı	Ortalama verim (kg/da)	a	b	b'nin ± 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 FR DA *	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 De erleri Ölçme Denemeleri Gözlem De erleri (Sakarya)

Çe itler	Çiçklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekli i (cm)	Koçan ucu kapalı i (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)	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 FR DA	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 : yi 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 kapalılığı (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 FR DA	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 : yi 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 Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-Yüreğir)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koşan yüksekliği (cm)	Koşan ucu kapallılığı (1-5)*	Hasatta		Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koşan oranı (%)
					Bitki sayısı (Adet)	Koşan sayısı (Adet)	Bitki(1-5)*	Koşan(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 FR DA	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 : iyi 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 ucun kapalılığı (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 FR DA	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 : yi 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 De erleri Ölçme Denemeleri Gözlem De erleri (Sakarya)

Çe itler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekli i (cm)	Koçan uc u kapallı i (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 FR DA	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 : yi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

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

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koşan yüksekliği (cm)	Hasatta		Koşan ucu kapallılığı (%)	Görünüm		Kurtlu Koşan (Adet)	Yaprak yanıklığı (%)	Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koşan oranı (%)
				Bitki sayısı (Adet)	Koşan sayısı (Adet)		Bitki (5)*	Koşan(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 FR DA	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 : iyi 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 (Zmir)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koşan yüksekliği (cm)	Koşan ucu kapallılığı (1-5)*	Hasatta		Görünüm		Rastıklı bitki sayısı (Adet)	Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koşan oranı (%)
					Bitki sayısı (Adet)	Koşan sayısı (Adet)	Bitki (1-5)*	Koşan (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 FR DA	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 : iyi 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 Çe it Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları * (Ankara | Kontrol Lab.)

	Çe it adı	Ni asta (%)	Ham ya (%)	eker (%)	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	FR DA	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 Ara tırma stasyon Müdürü ünden gelmi tir.

II. ÜRÜN MISIR TESC L RAPORU

SY DECISO
DKC5401
AS66
MACAR
SY MIAMI
SNH8605

EBEVEYN HATLAR

**PG 71-167, 40-234X40-209, 40-209, 40-234, AG227, CT57, NPAX7933, NPPJ7811,
NPFX7233, NPJD7516, NPCI6621, NPFX7827, NPPC7607, NPFX7923**

**SY DECISO, DKC5401, AS66, MACAR , SY MIAMI ve SNH8605 Mısır Çe it Adaylarının
ve**

**PG 71-167, 40-234X40-209, 40-209, 40-234, AG227, CT57, NPAX7933, NPPJ7811,
NPFX7233, NPJD7516, NPCI6621, NPFX7827, NPPC7607, NPFX7923 Mısır Kendilenmi
hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2012 ve 2013 yıllarında Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 8 aday çe it, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çe itler ile birlikte olum gruplarına göre II. Ürün mısır tarımının yo un olarak yapıldı ı bölgelerde 8 farklı lokasyonda toplam 13 denemede denenmi tir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı de erlendirilmi tir.

2012-2013 yıllarında Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çe it adayları ve kendilenmi hatlar, 2 yıl süre ile Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmu testlerine alınmı tir. Denemeler, Çayırova Tohum Sertifikasyon Test Müdürlü ü ve Müdürlü ümüz Yenikent arazisinde kurulumu ve bu denemelerde gözlemler, çe it özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun geli me dönemlerinde yapılmı tir. Aday çe itlerin FYD testlerinde ba arılı olmaları sonucu Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerindeki de erlendirmeleri yapılmı tir. FYD testleri sonucu, Kendilenmi hatların kendi içlerinde üniform ve durulmu oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmi tir.

SY DECISO ; Syngenta Tarım San. ve Tic. A. .' ne ait olan çe it adayı ikinci ürün artlarında denenmi tir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1088.8 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (a) grubunda ve standart ortalamasının (1006.8 kg/da) % 8.1 ilerisinde yer almı tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü çevre artlarında en üst sırada verim vermi , iyi çevre artlarında ise üst sıralarda yer almı tir.

DKC5401; Monsanto Gıda ve Tarım Tic. Ltd. ti.' ne ait olan çe it adayı ikinci ürün artlarında denenmi tir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1082.5 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (a) grubunda ve standart ortalamasının (1006.8 kg/da) % 7.5 ilerisinde yer almı tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü çevre artlarında üst sıralarda verim vermi , iyi çevre artlarında da üst sıralarda yer almı tir.

AS66; Agromar Marmara Tarım Ür. San. ve Tic. A. .' ne ait olan çe it adayı ikinci ürün artlarında denenmi tir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1072.6 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (ab) grubunda ve standart ortalamasının (1006.8 kg/da) % 6.5 ilerisinde yer almı tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde hem kötü çevre artlarında hem de iyi çevre artlarında üst sıralarda verim vermi tir.

MACAR ; Rain seeds Tohumculuk Pazarlama Tarım ve Ticaret Ltd. ti.' ne ait olan çe it adayı ikinci ürün artlarında denenmi tir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1062.8 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (a) grubunda ve standart ortalamasının (1006.8 kg/da) % 5.6 ilerisinde yer almı tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü çevre artlarında en üst sıralarda verimi vermi , iyi çevre artlarında ise orta sıralarda yer almı tir.

SY MIAMI; Syngenta Tarım San. ve Tic. A. . ' ne ait olan çe it adayı ikinci ürün artlarında denenmi tir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1005.4 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (cd) grubunda ve standart ortalamasına (1006.8 kg/da) e de er verim vermi tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü çevre artlarında alt sıralarda verimi vermi , iyi çevre artlarında ise orta sıralarda yer almı tir.

SNH8605; Maro Tarım n aat Tic. Ve San. A. . ' ne ait olan çe it adayı ikinci ürün artlarında denenmi tir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çe it 1005.2 kg/da ile istatistiki de erlendirmede (cd) grubunda ve standart ortalamasına (1006.8 kg/da) e de er verim vermi tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü çevre artlarında orta sıralarda verim vermi , iyi çevre artlarında ise en alt sırada yer almı tir.

Tarımsal de erleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çe itler; **GL IMPERIA, SY MIAMI, SY DECISO, AS66** ile Agromar Marmara Tarım Ür. San. ve Tic. A. . ' ne ait olan **PG 71-167, 40-234X40-209, 40-209, 40-234**, Beta Ziraat ve Tic. A. . ' ne ait olan **AG227, CT57**, Syngenta Tarım San. ve Tic. A. . ' ne ait olan **NPAX7933, NPPJ7811, NPF7233, NPJD7516, NPCI6621, NPF7827, NPPC7607, NPF7923** Kendilenmi hatlar aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmu luk testlerine alınımı ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çe itlerin homojenlik ve durulmu lukları belirlenmi , özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınımı tir. FYD testleri sonucu, aday çe itlerin kendi içlerinde üniform ve durulmu oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmi tir.

Kurulu umuzca Tescil Komitesine sunulan SY DECISO, DKC5401, AS66, MACAR , SY MIAMI ve SNH8605 çe it adayları aynı isimlerle, KXB2570 çe it adayı KWS2570 ismiyle, 10.04.2014 tarihinde yapılan Sıcak klim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmi tir.

Kurulu umuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmu oldu u belirlenen; PG 71-167, 40-234X40-209, 40-209, 40-234, AG227, CT57, NPAX7933, NPPJ7811, NPF7233, NPJD7516, NPCI6621, NPF7827, NPPC7607, NPF7923 ebeveyn hatları 10.04.2014 tarihinde yapılan Sıcak klim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmi tir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlü ü**

Çizelge 1. 2012 Yılı II. Ürün -1 Mısır Tarımsal De erleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çe it adı	Manisa (Beydere)	Antalya	Adana (Do an kent)	Kahramanmara	Sakarya	aniurfa (Koruklu)	Mardin (Kızıltepe)	Genel Ortalama	VS
1	DKC 5783 (St)	922.8 d-g	895.8 b-d	1029.4 c-e	868.0 d-g	999.4 b-d	756.2 g	964.6 a-d	919.5 ef	15
2	PR 3394 (St)	710.2 l	934.6 a-c	1074.7 cd	876.4 d-g	997.6 b-d	1025.8 a-c	974.3 a-d	941.9 d-f	12
3	PR32W86 (St)	998.4 bc	740.5 fe	1155.5 bc	763.2 g-k	835.3 e	780.4 e-g	1009.7 a-c	897.6 f	17
4	SY DECISO *	858.5 g-l	1045.7 a	1138.3 bc	846.1 d-h	998.6 b-d	1035.2 a-c	971.7 a-d	984.9 b-d	5
5	DKC5401 *	888.8 gh	821.4 b-e	1015.5 c-e	825.0 e-h	1136.7 ab	973.3 b-d	1037.5 a-c	956.9 c-e	10
6	AS 66 *	793.7 i-k	877.2 b-e	1024.7 c-e	873.6 d-g	1149.4 ab	865.4 c-g	946.7 b-e	933.0 d-f	13
7	MACAR *	858.5 g-l	885.6 b-e	1187.3 a-c	1013.3 a-c	834.7 e	953.3 b-f	965.5 a-d	956.9 c-e	9
8	SY MIAMI *	911.4 f-h	847.0 b-e	1077.0 cd	731.5 h-k	1097.8 a-c	739.2 g	887.1 d-f	898.7 f	16
9	SNH8605 *	743.8 kl	856.1 b-e	1033.9 c-e	1027.2 a-c	952.6 c-e	981.7 bc	1014.7 a-c	944.3 d-f	11
10	GL IMPERIA *	755.6 j-l	579.2 gh	986.3 c-e	682.3 jk	913.4 de	792.4 d-g	924.0 c-e	804.7 g	21
11	SNH-5610 *	702.4 l	575.8 gh	756.2 f	955.2 b-e	1029.5 b-d	905.9 c-f	858.6 d-f	826.2 g	19
12	TÜRKMEN	1087.0 a	871.2 b-e	1318.7 ab	1074.5 ab	996.5 b-d	856.9 c-g	855.4 d-f	1008.6 bc	3
13	DKC 6101	916.1 e-g	876.9 b-e	1183.6 a-c	688.9 i-k	1225.8 a	992.0 bc	1013.5 a-c	985.2 b-d	4
14	HILLARY	980.9 b-e	805.4 c-f	987.5 c-e	637.7 k	1246.0 a	1010.0 a-c	1049.2 ab	959.5 c-e	7
15	KERBAN S	1030.6 ab	798.4 c-f	1385.2 a	1091.3 a	1248.4 a	1183.8 a	1077.0 a	1116.4 a	1
16	SY SINCERO	956.5 c-f	964.9 ab	1184.7 a-c	753.8 g-k	1222.8 a	962.4 b-e	1083.0 a	1018.3 b	2
17	MAS 59P	987.6 b-d	758.5 d-f	986.9 c-e	1027.5 a-c	1059.6 b-d	774.4 fg	923.8 c-e	931.2 d-f	14
18	TÜRKAY	814.1 ij	806.2 c-f	1393.2 a	967.0 a-d	920.9 de	1039.3 a-c	830.8 ef	967.3 b-e	6
19	P0222	743.1 kl	893.0 b-d	1025.3 c-e	817.2 f-l	1137.0 ab	1137.4 ab	962.0 a-d	959.3 c-e	8
20	BORJA	847.2 hi	521.4 h	808.8 ef	911.1 c-f	1021.9 b-d	1119.2 ab	1039.1 a-c	895.5 f	18
21	OSSK 515	717.5 l	669.9 fg	879.0 d-f	793.6 f-j	914.0 de	1006.6 a-c	779.8 f	822.9 g	20
F		**	**	**	**	**	**	**	**	**
CV (%)		5.4	12.7	14.0	10.8	10.4	13.8	9.0	11.7	
LSD		66.8	145.3	228.2	132.2	154.3	185.1	122.1	57.6	
Lokasyon Ortalaması		867.8	810.7	1077.7	867.8	1044.6	947.2	960.4	939.5	

* Tescil de erlendirmesine alınacak çe itler

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

Çe it adı	Manisa (Beydere)	Adana (Yüre ir)	Kahramanmara	Sakarya	anlıurfa (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-i	1205.5 c-f	891.8 c-e	1146.1 c-f	1080.6 d-h	1163.6 f-i	1072.3 cd	16
3 PR32W86 (St)	935.2 hi	1449.6 a	891.4 c-e	1145.0 d-f	912.4 h	1122.8 hi	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 MACAR *	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-i	1129.9 bc	10
9 SNH8605 *	904.2 i	1132.8 d-f	857.7 e	1160.5 b-f	1245.7 b-d	1156.6 g-i	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-i	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 i	943.0 hi	1149.8 a	1116.0 f	1473.8 a	1081.8 e	1109.0 c	11
14 BC 532	919.5 hi	890.5 i	885.8 de	1110.1 f	1186.8 b-f	1217.3 c-i	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-i	1128.9 a	1060.9 fg	986.1 gh	1365.3 a-c	1101.3 c	13
19 COVENTRY	876.3 i	1131.1 e-f	808.4 e	1136.7 ef	1039.4 f-h	1218.8 c-i	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	

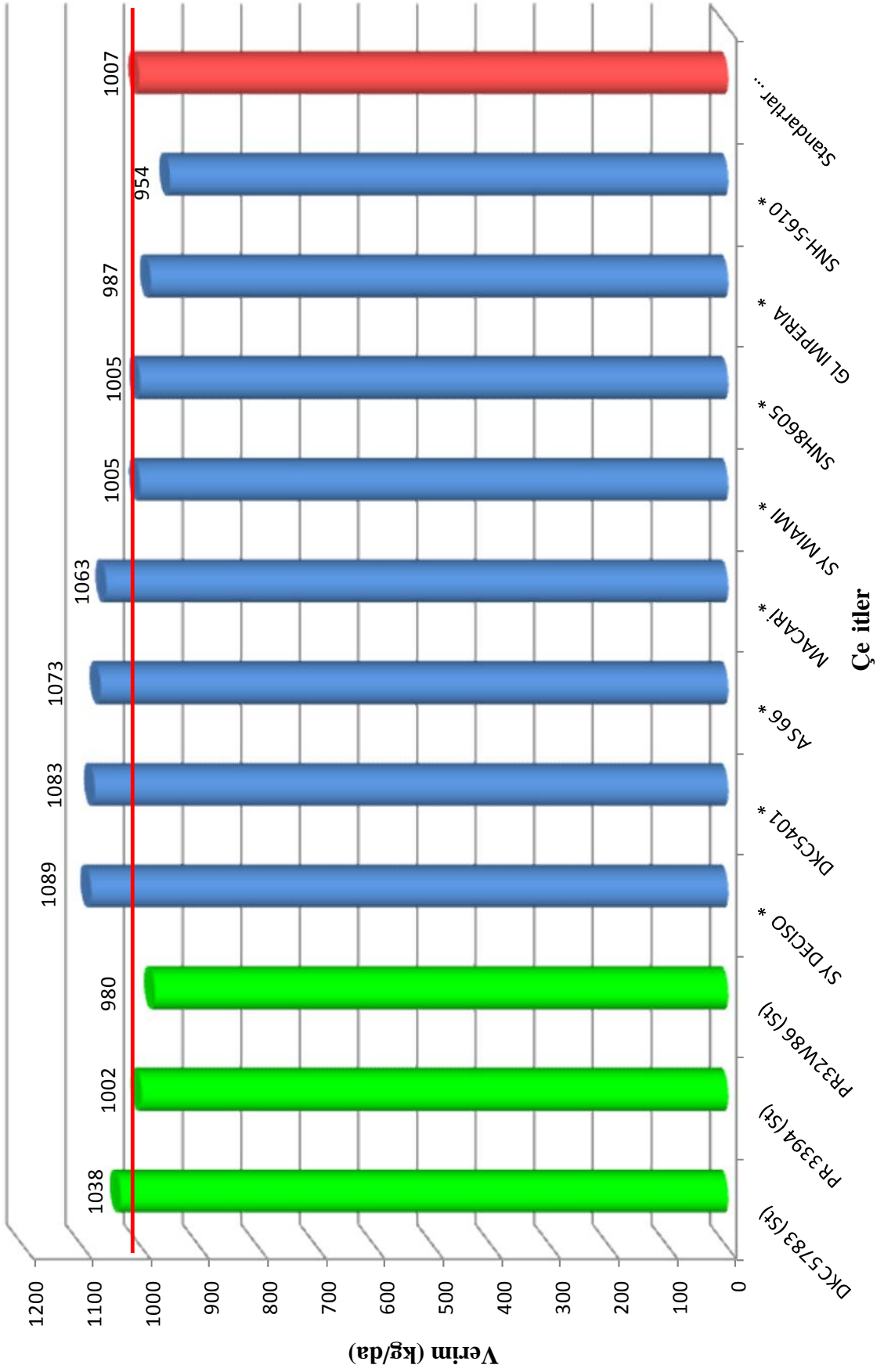
* Tescil de erlendirmesine alınacak çe itler

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

Çe itler	Manisa (Beydere)		Adana (Yüre ir)		Kahramanmara		Sakarya		anlıurfa (Koruklu)		Mardin (Kızıltepe)		Antalya		Adana (Do anket)		Genel Ort.
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	
1 DKC 5783 (St)	923	1153	1268	868	892	892	999	1271	756	1127	965	1349	896	1029	1038.2 bc	5	
2 PR 3394 (St)	710	946	1206	876	892	892	998	1146	1026	1081	974	1164	935	1075	1002.1 cd	8	
3 PR32W86 (St)	998	935	1450	763	891	891	835	1145	780	912	1010	1123	741	1156	980.0 de	10	
4 SY DECISO *	859	1220	1212	846	953	953	999	1341	1035	1224	972	1311	1046	1138	1088.8 a	1	
5 DKC5401 *	889	1170	1281	825	1092	1092	1137	1277	973	1232	1038	1321	821	1016	1082.5 a	2	
6 AS 66 *	794	1470	1161	874	1146	1146	1149	1260	865	1100	947	1277	877	1025	1072.6 ab	3	
7 MACAR *	859	1322	1084	1013	1028	1028	835	1267	953	1127	966	1291	886	1187	1062.8 ab	4	
8 SY MIAMI *	911	1123	1236	732	919	919	1098	1176	739	1124	887	1203	847	1077	1005.4 cd	6	
9 SNH8605 *	744	904	1133	1027	858	858	953	1161	982	1246	1015	1157	856	1034	1005.2 cd	7	
10 GL IMPERIA *	756	1154	1232	682	1008	1008	913	1289	792	1198	924	1318	579	986	987.1 de	9	
11 SNH-5610 *	702	1035	1198	955	814	814	1030	1069	906	1311	859	1192	576	756	954.0 e	11	
Lokasyon ortalaması	831	1130	1224	860	954	954	995	1218	892	1153	960	1246	824	1044	1025.3		
F																	
CV (%)																	**
LSD																	10.7
																	42.1

Grafik 1. 2012-2013 yılları II. Ürün -1 Mısır Tarımsal Denemeleri Verim Grafiği

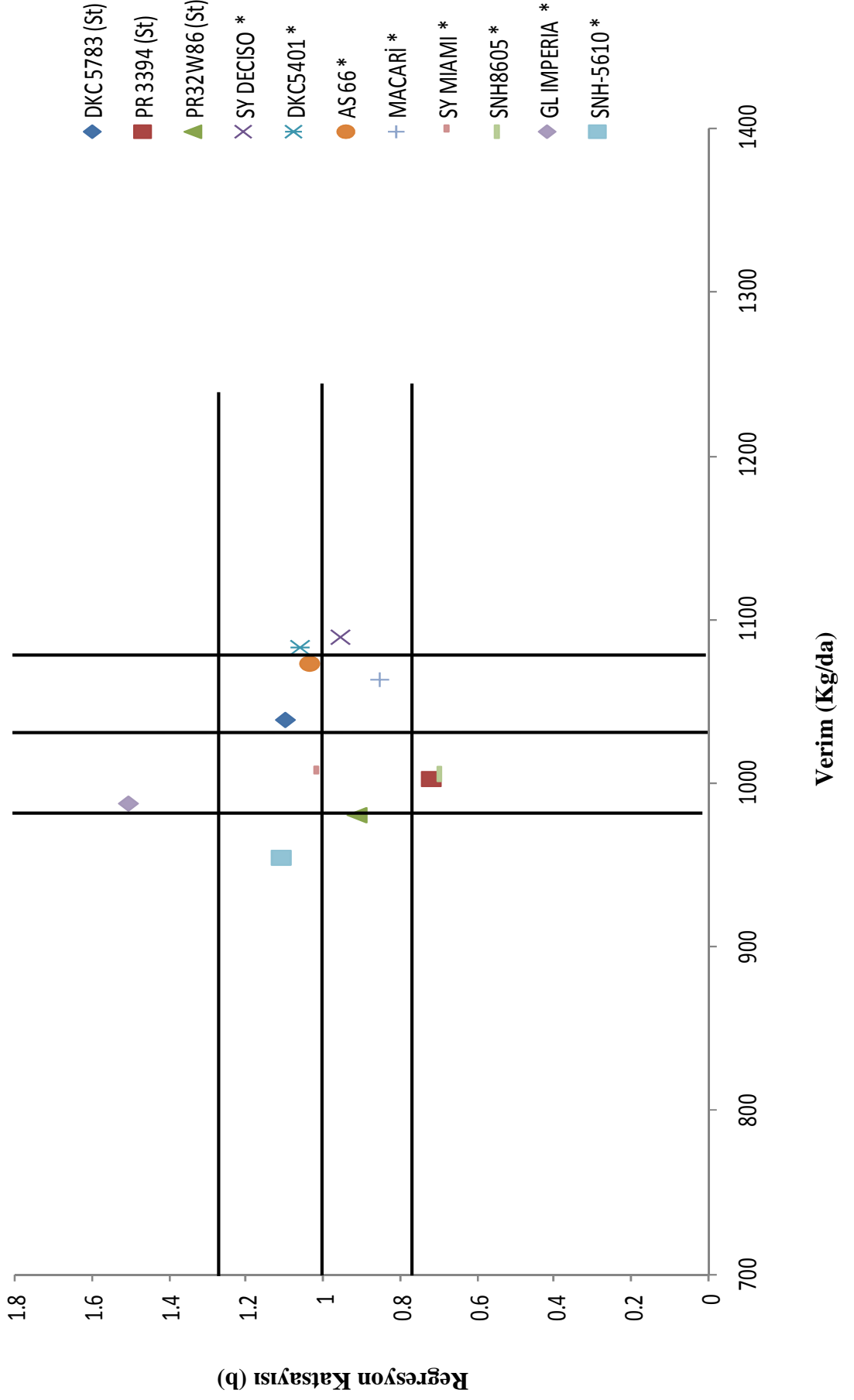
LSD : 42.1



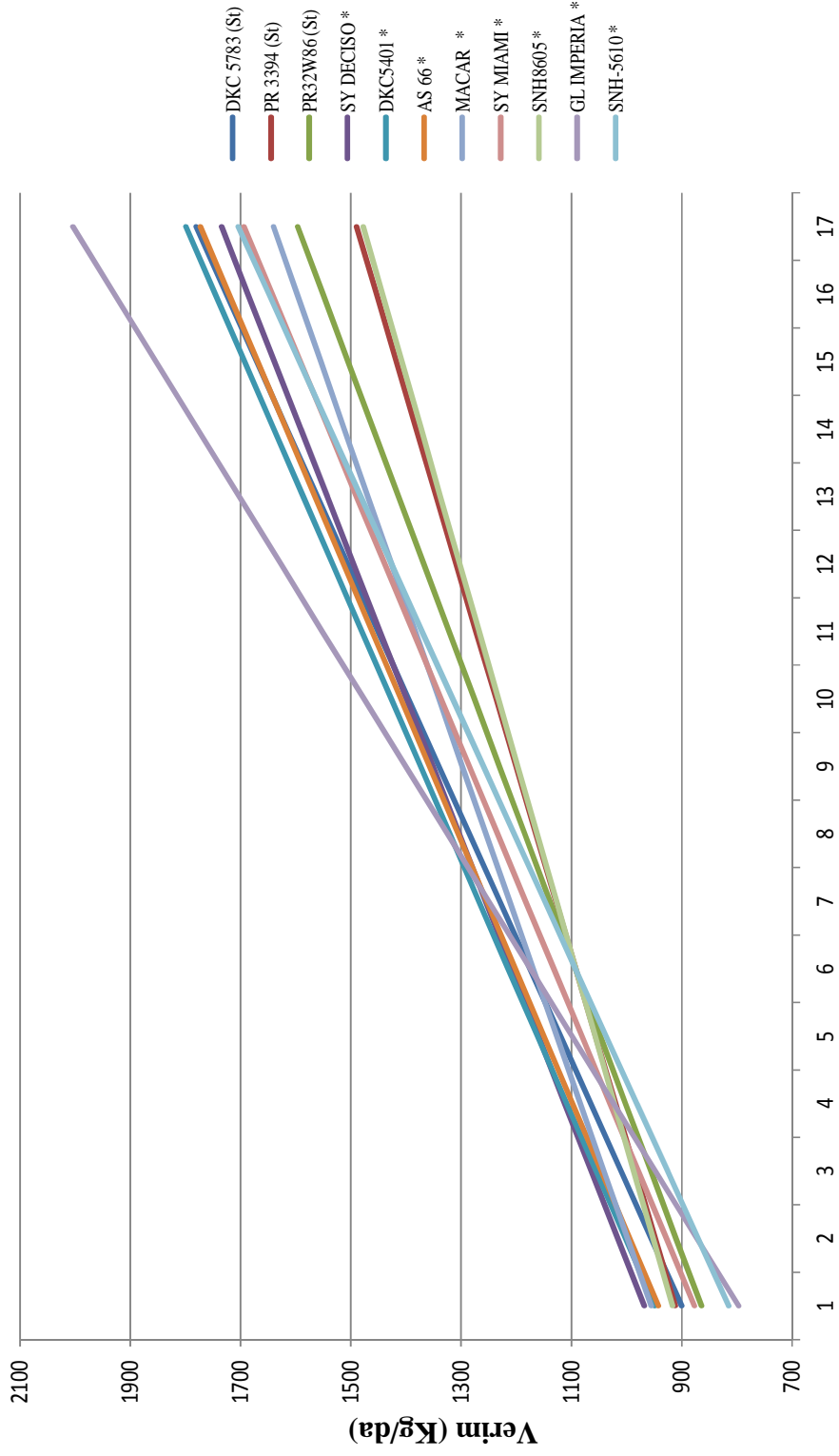
Çizelge 4. II. Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşit adı	Ortalama verim (Kg/da)	a	b	b' nin ± sth	V.K.	R ²
1 DKC 5783 (St)	1038.2	-91	1.101	0.10	10.3	0.71
2 PR 3394 (St)	1002.1	262	0.722	0.13	13.8	0.38
3 PR32W86 (St)	980.0	41	0.915	0.16	17.2	0.40
4 SY DECISO *	1088.8	106	0.958	0.12	11.7	0.56
5 DKC5401 *	1082.5	-8	1.063	0.09	9.5	0.71
6 AS 66 *	1072.6	8	1.038	0.13	13.4	0.55
7 MACAR *	1062.8	185	0.856	0.13	13.1	0.46
8 SY MIAMI *	1005.4	-42	1.021	0.11	11.9	0.63
9 SNH8605 *	1005.2	286	0.701	0.14	15.4	0.32
10 GL IMPERIA *	987.1	-561	1.509	0.12	12.5	0.77
11 SNH-5610 *	954.0	-186	1.112	0.15	16.8	0.52
St. Ortalaması	1006.8					
Genel Ortalama	1025.0					

Grafik 2. II. Ürün -1 Mısır Tarımsal Denemeleri Stabilite Grafiği



Grafik 3. II Ürün -1 Mısır Tanımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çevre indeksi

Çizelge 5. 2012 Yılı II. Ürün -1 Mısır Tarımsal De erleri Ölçme Denemeleri Gözlem De erleri (Sakarya)

Çe itler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekli i (cm)	Koçan ucu kapalı i (1-5)**	Çürük koçan (adet)	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	245	86	2	2	51	50	2	3	16.2	88
2 PR 3394 (St)	55	234	91	2	2	51	52	2	3	17.9	84
3 PR32W86 (St)	54	265	98	1	2	51	49	2	3	17.1	86
4 SY DECISO *	52	228	80	1	2	52	51	2	2	17.6	85
5 DKC5401 *	51	229	73	2	1	51	51	2	2	16.6	87
6 AS 66 *	53	238	81	2	3	51	49	1	2	21.0	85
7 MACAR *	54	211	70	2	2	51	49	3	4	21.5	84
8 SY MIAMI *	55	223	83	2	6	51	51	2	2	21.2	85
9 SNH8605 *	56	235	89	2	7	50	50	2	2	20.4	84
10 GL IMPERIA *	53	238	83	2	3	51	51	3	3	17.5	85
11 SNH-5610 *	55	228	83	1	2	52	50	2	2	22.0	83
12 TÜRKMEN	55	236	91	1	1	52	50	2	2	21.1	76
13 DKC 6101	52	248	80	1	1	51	52	2	2	17.1	86
14 HILLARY	53	259	80	2	2	51	50	2	2	18.1	88
15 KERBAN S	51	255	93	1	2	51	51	1	2	17.7	87
16 SY SINCERO	53	258	88	1	3	51	52	1	1	17.8	84
17 MAS 59P	51	243	75	2	1	52	51	2	2	20.3	87
18 TÜRKAY	53	238	101	2	1	51	51	2	2	21.8	76
19 P0222	51	240	83	1	3	52	51	2	2	16.5	86
20 BORJA	54	235	85	2	2	50	49	2	2	21.6	84
21 OSSK 515	52	245	84	2	1	52	50	2	3	16.7	85

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

* Tescilde erlendirmesine alınacak çe itler

Çizelge 6. 2012 Yılı II. Ürün -1 Mısır Tarımsal De erleri Ölçme Denemeleri Gözlem De erleri (Adana – Yüre ir)

Çe itler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekli i (cm)	Koçan ucu kapalı lı (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)	49	214	83	2	51	52	2	2	16.0	90
2 PR 3394 (St)	49	207	89	2	49	52	2	1	16.4	87
3 PR32W86 (St)	49	245	89	2	48	50	1	2	18.7	86
4 SY DECISO *	50	212	78	1	50	52	2	2	15.6	88
5 DKC5401 *	49	192	65	2	49	50	2	2	16.1	89
6 AS 66 *	50	214	83	2	51	53	1	2	18.0	88
7 MACAR *	51	197	85	1	52	57	1	2	19.3	89
8 SY MIAMI *	51	194	81	1	49	50	1	2	17.9	89
9 SNH8605 *	51	219	92	2	49	51	1	1	20.9	85
10 GL IMPERIA *	50	206	81	2	51	53	2	2	17.5	87
11 SNH-5610 *	51	217	91	1	45	46	2	1	18.0	84
12 TÜRKMEN	48	227	96	2	48	49	1	2	18.3	82
13 DKC 6101	49	215	76	1	51	56	2	2	16.8	88
14 HILLARY	57	223	88	1	47	48	1	2	17.2	90
15 KERBAN S	49	218	86	1	51	54	1	1	17.3	88
16 SY SINCERO	50	226	79	1	52	55	1	2	16.2	88
17 MAS 59P	50	210	76	1	46	49	1	2	17.0	89
18 TÜRKEY	48	228	103	1	53	53	1	2	20.4	82
19 P0222	50	208	83	2	49	52	1	1	17.4	88
20 BORJA	50	204	92	1	45	46	2	2	15.1	88
21 OSSK 515	49	231	94	1	49	50	2	2	17.3	87

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

* Tescil de erlendirmesine alınacak çe itler

Ekim Tarihi : 27.06.2012 Hasat Tarihi : 19.11.2012

Çizelge 7. 2013 Yılı II. Ürün -1 Mısır Tarımsal De erleri Ölçme Denemeleri Gözlem De erleri (Kahramanmara)

Çe itler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekli i (cm)	Koçan ucu kapalı (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 MACAR *	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 : yi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

Ekim Tarihi : 03.07.2013 Hasat Tarihi : 22.11.2013

Çizelge 8. 2013 Yılı II. Ürün -1 Mısır Tarımsal De erleri Ölçme Denemeleri Gözlem De erleri (Mardin-Kızıltepe)

Çe itler	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekli i (cm)	Koçan ucu kapalı i **	Hasatta		Görünüm		Ye il 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	2	57	60	3	3	1	24.8	87
2	PR 3394 (St)	290	3	58	62	5	3	1	25.4	81
3	PR32W86 (St)	310	2	59	60	5	3	1	27.0	82
4	SY DECISO *	280	2	59	61	1	1	1	26.0	83
5	DKC5401 *	270	2	59	61	5	5	1	23.7	86
6	AS 66 *	300	2	53	53	5	3	2	27.5	84
7	MACAR *	295	2	57	59	3	3	1	27.8	83
8	SY MIAMI *	270	3	58	60	5	5	2	30.2	80
9	SNH8605 *	300	4	57	58	5	5	1	28.9	81
10	GL IMPERIA *	270	1	55	57	3	1	1	26.2	87
11	SNH-5610 *	310	4	56	61	5	5	1	27.4	82
12	TÜRKMEN	300	3	53	53	5	5	1	27.6	74
13	BC 564	265	1	55	58	1	1	1	25.5	84
14	BC 532	275	3	56	57	5	5	1	23.7	85
15	ES ARMANDI	310	2	59	59	3	1	2	28.6	82
16	LG30597	330	1	59	62	3	3	1	23.1	87
17	MOTRIL	305	1	59	60	1	3	1	27.2	84
18	CHILLAN	290	1	59	64	5	1	1	26.5	83
19	COVENTRY	305	2	59	60	3	3	1	25.0	83

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

Ekim Tarihi : 03.07.2013 Hasat Tarihi : 21.12.2013

Çizelge 9. 2012 Yılı II. Ürün -1 Mısır Çe it Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları ** (Ankara | Kontrol)

Çe it adı	Ni asta (%)	Ham ya (%)	eker (%)	Ham protein (%)
1 DKC 5783 (St)	67.5	3.4	1.6	7.0
2 PR 3394 (St)	68.1	3.3	2.0	7.0
3 PR32W86 (St)	67.2	3.1	1.9	7.2
4 SY DECISO *	67.4	3.1	1.8	6.2
5 DKC5401 *	65.9	3.2	2.2	6.0
6 AS 66 *	66.9	3.3	1.9	6.0
7 MACAR *	65.4	3.2	2.1	6.0
8 SY MIAMI *	66.3	3.4	1.9	5.5
9 SNH8605 *	66.3	3.3	2.1	5.5
10 GL IMPERIA *	67.0	3.5	2.0	6.0
11 SNH-5610 *	65.9	3.1	2.0	6.2
12 TÜRKMEN	66.5	4.2	1.5	8.0
13 DKC 6101	67.4	3.3	2.1	5.5
14 HILLARY	66.5	3.4	1.9	5.5
15 KERBAN S	67.0	3.5	1.8	6.8
16 SY SINCERO	68.0	3.7	1.6	7.0
17 MAS 59P	66.0	3.4	2.0	5.5
18 TÜRKAY	67.1	3.7	1.7	7.0
19 P0222	67.2	3.5	1.8	6.8
20 BORJA	65.1	3.4	2.0	6.1
21 OSSK 515	66.2	3.4	1.8	7.0

* Tescil de erlendirmesine alınacak çe itler.

** Numuneler Mısır Ara tirma stasyon Müdürü ü 'nden gelmi tir.

**S LAJLIK MISIR
TESC L RAPORU**

TK 6063

EBEVEYN HATLAR

AS1626 ve AS1625

TK6063 Mısır Çe it Adaylarının ve AS1626 ve AS1625 Mısır Kendilenmi Hatlarının Tescili Hakkında Rapor

2012 ve 2013 yıllarında Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 2 aday çe it, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çe itler ile birlikte silajlık mısır tarımının yo un olarak yapıldı ı bölgelerde 5 farklı lokasyonda toplam 8 denemede denenmi tir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı de erlendirilmi tir.

2012-2013 yıllarında Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çe it adayları ve kendilenmi hatlar, 2 yıl süre ile Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmu testlerine alınmı tir. Denemeler, Çayırova Tohum Sertifikasyon Test Müdürlü ü ve Müdürlü ümüz Yenikent arazisinde kurulmu ve bu denemelerde gözlemler, çe it özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun geli me dönemlerinde yapılmı tir. Aday çe itlerin FYD testlerinde ba arılı olmaları sonucu Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerindeki de erlendirmeleri yapılmı tir. FYD testleri sonucu, Kendilenmi hatların kendi içlerinde üniform ve durulmu oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmi tir.

TK6063; TAREKS Tarım Ürünleri Araç Gereç thalat hracat ve Tic. A. .' ne ait olan çe it adayı 2012-2013 yıllarında silajlık mısır tarımsal de erleri ölçme denemelerinde 7209.3 kg/da ye il ot verimi ile standart ortalamasının (7425.9 kg/da) % 2.9 gerisinde verim vermi ve istatistiki de erlendirmede (b) grubunda yer almı tir.

Kuru madde verimi bakımından ise 2460.6 kg/da ile standart ortalamasının (2508.3 kg/da) % 1.9 gerisinde verim vermi tir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendi inde kötü çevre ko ullarında alt sırada, iyi çevre ko ullarında orta sıralarda verim verdi i görülmektedir.

Çe it adayı % 13.4 ham selüloz, % 64.4 NDF, % 24.6 ADF, % 4.1 ADL sonuçları vermi tir.

Tarımsal de erleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çe it TK6063 ve Kendilenmi hatlar aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmu luk testlerine alınmı ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çe itlerin homojenlik ve durulmu lukları belirlenmi , özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmı tir. FYD testleri sonucu, Akdeniz Tohum San. ve Tic. Ltd. ti.'ne ait olan **AS1626 ve AS1625** kendilenmi hatlar kendi içlerinde üniform ve durulmu oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmi tir.

Kurulu umuzca Tescil Komitesine sunulan TK6063 çe it adayı aynı isimle 10.04.2014 tarihinde yapılan Sıcak klim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmi tir.

Kurulu umuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmu oldu u belirlenen; AS1626 ve AS1625 ebeveyn hatları 10.04.2014 tarihinde yapılan Sıcak klim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmi tir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlü ü**

Çizelge 1. 2012 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşit adı	Adana	Antalya	Sakarya	Bursa	Samsun	Genel Ortalama	VS
1 Samada (St)	7427.4 ab	8115.5 cd	9834 c-d	5031.7 ab	6852.2 ab	7452.2 a	6
2 PR31Y43 (St)	8126.7 a	8051.3 cd	12337 a	5116.0 ab	6781.4 ab	8082.5 a	1
3 Burak (St)	7713.8 b	10565.3 a	9071 d	6088.4 a	6920.7 a	8071.9 a	2
4 Samuray 34	5565.7 c	7353.3 d	9407 cd	4868.9 ab	6042.9 ab	6647.6 b	7
5 Sancak	5269.5 c	10048.5 ab	9899 c-d	-	5968.8 b	7796.4 a	3
6 DKC6854 *	7481.0 ab	7116.5 d	11315 a-c	5599.4 ab	6857.1 ab	7673.9 a	4
7 TK 6063 *	6382.4 bc	9134.0 bc	11904 ab	4181 b	6754.7 ab	7671.2 a	5
F	**	**	**	*	*	**	
CV (%)	16.0	9.1	14.0	21.1	9.2	13.8	
LSD	1627.8	1209	2187.4	1639	893.6	674.8	
Lokasyon Ortalaması	6852	8626	10538	5148	6597	7628	

* Tescil Değerlendirmesine alınacak çeşitler.

Çizelge 2. 2013 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verimi 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 hi	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 AL CE	5648.6 ij	7333.8 e	6280.7 h-j	8957.3 c-e	5158.4 e	2817.9 hi	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 S LAZ	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-i	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-i	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 i	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	

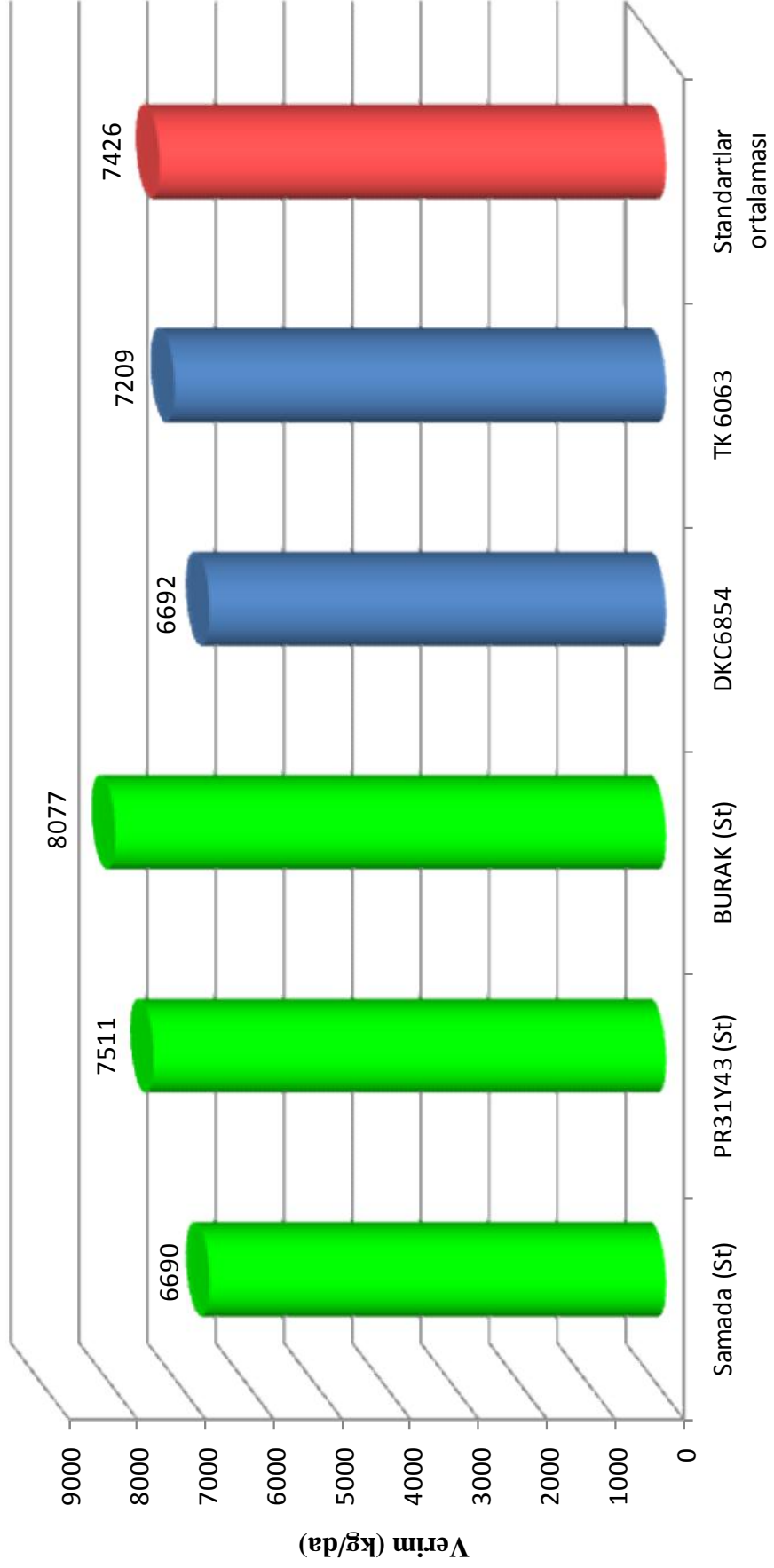
* Tescil değerlendirilmesine alınacak çeşitler.

Çizelge 3. 2012-2013 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Ye il Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana (Do anken)		Antalya		Sakarya		Bursa		Samsun		Aydın	Genel Ort.
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2013	
1 Samada (St)	7427	5924	8116	8773	9834	5620	5032	6489	6852	5354	4172	6690.1 c 5
2 PR31Y43 (St)	8127	7344	8051	8149	12337	7265	5116	9180	6781	6061	4207	7510.8 b 2
3 BURAK (St)	7714	8547	10565	10505	9071	8198	6088	11897	6921	6152	3186	8076.7 a 1
4 DKC6854	7481	5613	7117	7332	11315	6539	5599	7153	6857	5338	3264	6691.7 c 4
5 TK 6063	6382	7452	9134	8090	11904	7806	4181	7384	6755	6271	3943	7209.3 b 3
Lokasyon ortalaması	7426	6976	8597	8570	10892	7086	5203	8421	6833	5835	3754	7236
F												**
CV (%)												12.4
LSD												379.4

Grafik 1. 2012-2013 yılı Silajlık Mısır Tanımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Grafiği

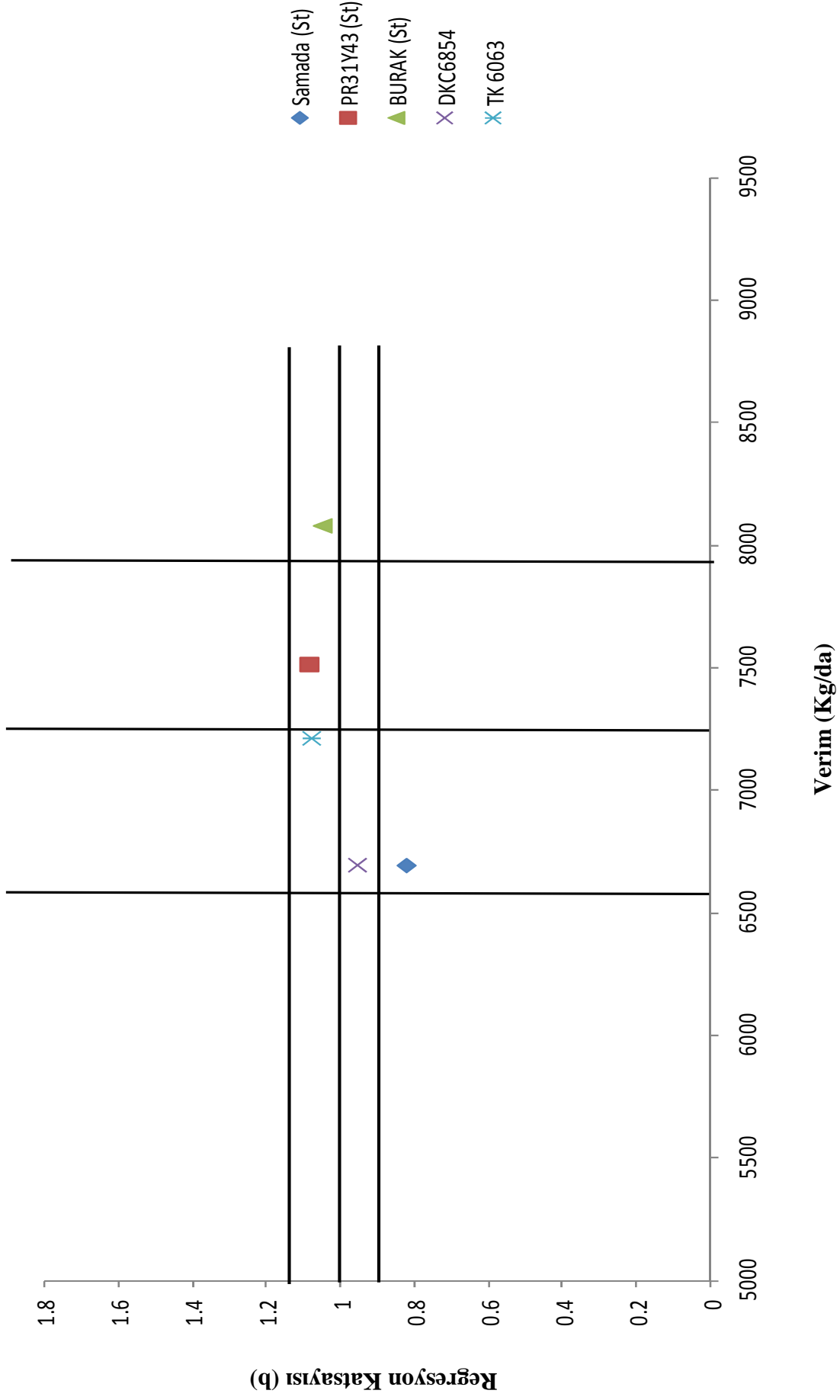
LSD : 379.4



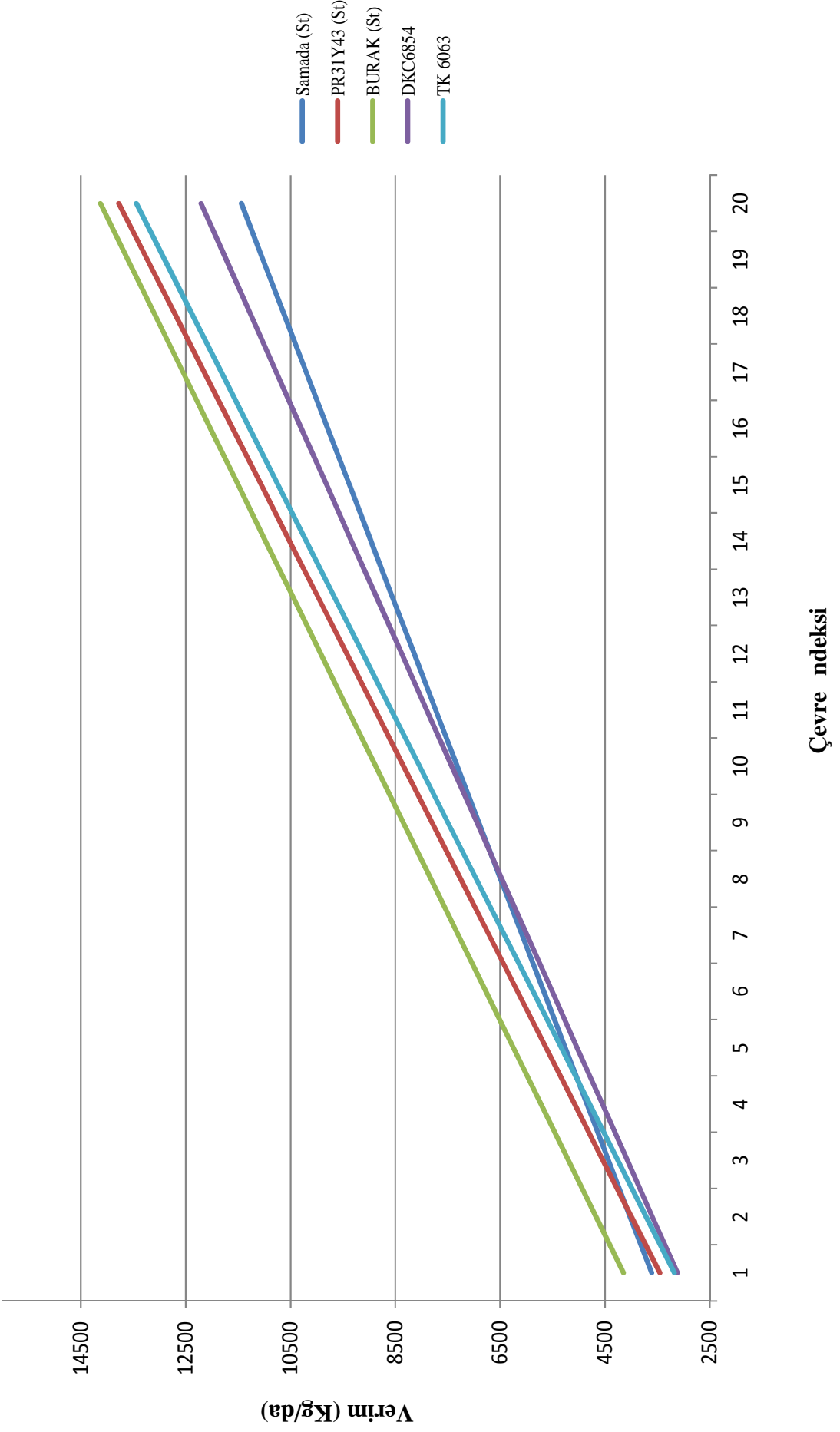
Çizelge 4. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verimine Ait Bazı Stabilitite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama verim (Kg/da)	a	b	b' nin ± sth	V.K.	R ²
1 Samada (St)	6690.1	726	0.824	0.10	18.7	0.60
2 PR31Y43 (St)	7510.8	- 352	1.087	0.07	11.6	0.84
3 BURAK (St)	8076.7	468	1.051	0.14	20.8	0.58
4 DKC6854	6691.7	- 233	0.957	0.07	13.5	0.80
5 TK 6063	7209.3	- 609	1.081	0.08	14.0	0.80
Standartlar ortalaması	7425.9					
Genel ortalama	7235.7					

Grafik 2. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilitate Grafiği



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



Çizelge 5. 2012 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal De erleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

	Çe it adı	Adana	Sakarya	Bursa	Samsun	Genel Ortalama	VS
1	Samada (St)	1974.5 b	2605.9 b	1470.7	2006.2	2014.3 b	7
2	PR31Y43 (St)	2382.7 ab	4328.5 a	1349.6	2157.6	2554.6 a	2
3	Burak (St)	3235.0 a	2512.9 b	1509.3	1971.1	2307.1 ab	3
4	Samuray 34	1982.3 b	2889.9 b	1432.5	2002.6	2076.8 b	5
5	Sancak	1583.4 b	2687.5 b	-	1818	2029.6 b	6
6	DKC6854 *	2272.8 b	4321.5 a	1615.4	2159.9	2592.4 a	1
7	TK 6063 *	1753.3 b	3732.6 a	1191.6	2045	2180.6 b	4
F		**	**	Ö.d. 21.4	Ö.d. 13.0	**	
CV (%)		27.8	13.6	-	-	19.1	
LSD		895.8	663.8	-	-	310.7	
Lokasyon Ortalaması		2169	3297	1428	2023	2251	

* Tescil de erlendirmesine alınacak çe itler

Çizelge 6. 2013 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Denemeleri Kuru Madde Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çe it 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	AL CE	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 S LAZ	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	

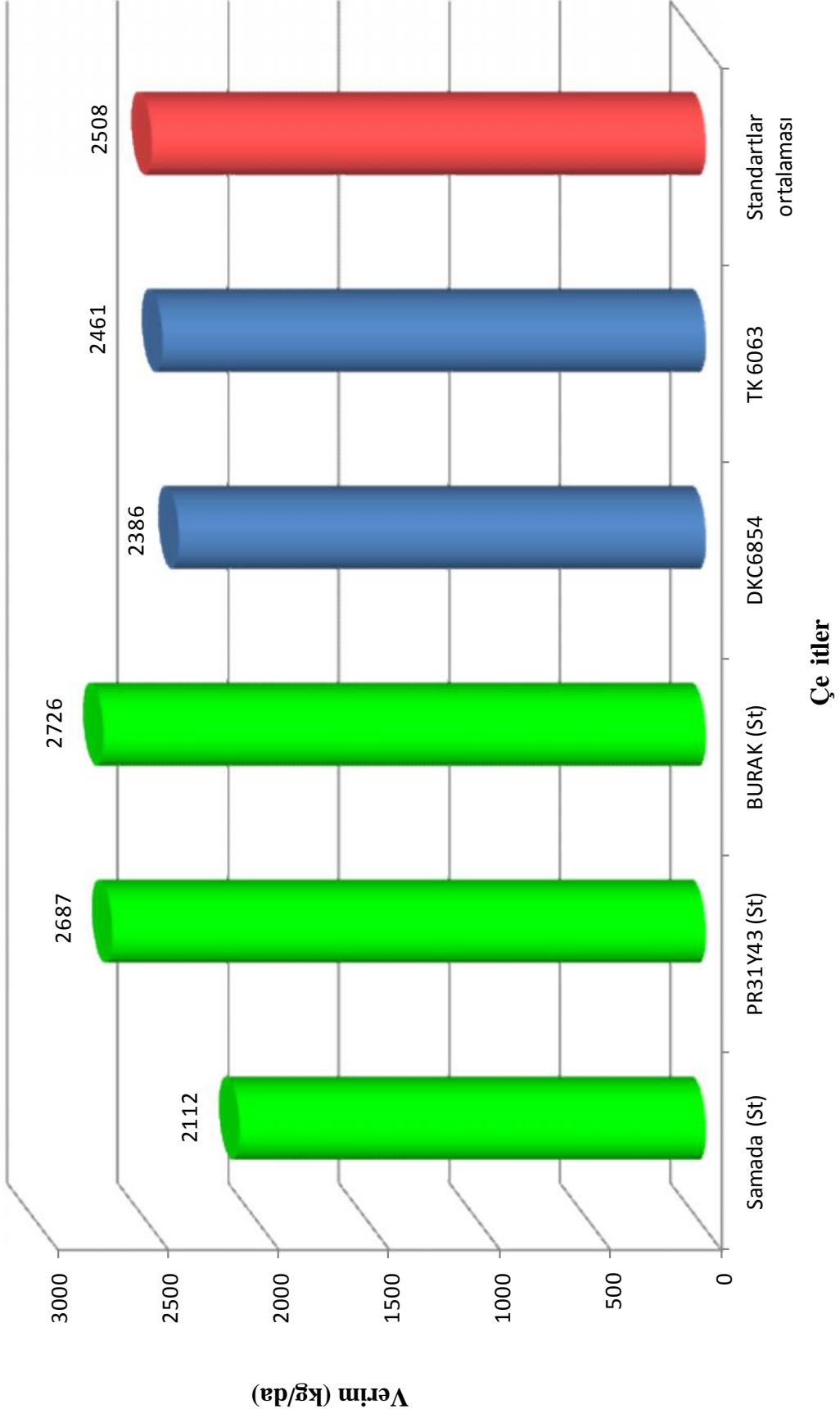
* Tescil de erlendirilmesine alınacak çe itler

Çizelge 7. 2012-2013 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana (Do anket)		Sakarya		Bursa		Samsun		Aydın	Genel Ort.
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2013	
1 Samada (St)	1975	3506	2606	1687	1471	2271	2006	2088	1395	2111.7 c 5
2 PR31Y43 (St)	2383	4292	4329	2551	1350	3121	2158	2505	1495	2687.0 a 2
3 BURAK (St)	3235	5464	2513	2718	1509	3807	1971	2334	985	2726.3 a 1
4 DKC6854	2273	3409	4322	2014	1615	2647	2160	1887	1152	2386.4 b 4
5 TK 6063	1753	4321	3733	2537	1192	2585	2045	2619	1362	2460.6 b 3
Lokasyon ortalaması	2324	4198	3500	2302	1427	2886	2068	2287	1278	2474
F										
CV (%)										
LSD										
										**
										14.1
										162.7

Grafik 4. 2012-2013 yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Grafiği

LSD : 162.7



Çizelge 4. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Ye il Ot Verimine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler	Ortalama verim (Kg/da)	a	b	b' nin \pm sth	V.K.	R ²
1 Samada (St)	6690.1	726	0.824	0.10	18.7	0.60
2 PR31Y43 (St)	7510.8	- 352	1.087	0.07	11.6	0.84
3 BURAK (St)	8076.7	468	1.051	0.14	20.8	0.58
4 DKC6854	6691.7	- 233	0.957	0.07	13.5	0.80
5 TK 6063	7209.3	- 609	1.081	0.08	14.0	0.80
Standartlar ortalaması	7425.9					
Genel ortalama	7235.7					

Çizelge 9. 2012 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Samsun)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk koçan yüksekliği (cm)	Bitki görünümü (1-5)	Bitki sayısı (Adet)	Yaprak Sap oranı (%)	Koçan bitki oranı (%)
1 Samada (St)	75	318	144	2	62	58.3	36.1
2 PR31Y43 (St)	72	328	130	1	58	54.2	38.3
3 Burak (St)	76	330	159	1	54	46.9	34.2
4 Samuray 34	73	324	120	2	56	43.7	39.8
5 Sancak	73	308	131	2	53	49.1	36.2
6 DKC6854 *	72	315	121	1	64	52.8	37.4
7 TK 6063 *	72	298	120	2	62	61.4	33.7

(*) 1 : Çok iyi 2 : iyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü Ekim Tarihi : 09/05/2012 Hasat Tarihi : 27/08/2012

Çizelge 10. 2012 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yeşil kalma (1-5)	Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)	Koçan bitki oranı (%)	Kurtlu koçan (Adet)	Sap çürüklü ü (Adet)	Yaprak Sap oranı (%)	Yaprak yanıklı (Adet)	Rastıklı bitki sayısı (Adet)	Diğer hastalıklar (Adet)
1 Samada (St)	63	249	1	93	112	35.7	56	47	45.0	1	4	1
2 PR31Y43 (St)	63	240	1	89	93	39.2	47	45	41.9	2	5	2
3 Burak (St)	63	240	1	67	64	31.6	33	34	38.8	2	4	0
4 Samuray 34	63	231	1	72	68	37.5	35	36	38.6	2	2	4
5 Sancak	64	229	1	37	52	38.7	26	18	42.5	1	2	0
6 DKC6854 *	63	237	1	99	101	33.7	51	50	43.3	2	3	13
7 TK 6063 *	62	237	1	75	75	35.8	38	38	42.3	2	3	2

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

Ekim Tarihi : 19/04/2012 Hasat Tarihi : 31/07/2012

Çizelge 11. 2013 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal De erleri Ölçme Denemeleri Gözlem De erleri (Antalya)

Sıra no	Çe itler	Çiçeklenme süresi	Bitki boyu	İk koçan yüksekli i (cm)	Hasatta		Bitki görünüm (1-5)	Ye il 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	AL CE	72	213	91	53	3	2	46.3	52.2	
10	72MAY80	74	252	106	54	3	3	43.8	46.5	
11	AS160 S LAZ	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 : yi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

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

Çizelge 12. 2013 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Denemeleri Güzlem 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	AL CE	65	278	114	52	2	51.3	49.0
10	72MAY80	65	299	118	56	2	47.6	41.4
11	AS160 S LAZ	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 : yi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü

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

Çizelge 13. 2013 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Sonuçları (Lalahan Hay. Ara . 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
8 30B74	91.42	8.59	19.75	67.76	35.52	6.31
9 ALCE	92.74	8.38	13.70	65.09	28.42	8.58
10 72MAY80	92.88	8.69	15.37	61.32	28.15	6.52
11 AS160 S LAZ	93.95	7.47	12.62	66.58	29.24	6.34
12 EFE	93.79	8.52	13.26	70.13	29.39	8.14
13 BERMEO	91.93	8.54	18.75	64.50	31.47	9.80
14 EVEREST	93.58	9.29	16.10	65.19	26.38	7.15
15 SASA-1	91.82	9.22	19.07	65.82	32.17	6.70
16 SASA-40	92.85	8.23	15.99	67.86	27.20	9.98
17 P2948W	92.14	8.31	16.26	62.50	35.23	9.81
18 DKC6903	93.58	9.04	14.93	67.07	25.99	7.57

* Tescil de erlendirmesine alınacak çeşitler

** Numuneler Mısır Ara tirma stasyon Müdürlüğü'nden gelmi tir.

EKER MISIRI TESC L RAPORU

CARAMELO

EBEVEYN HATLAR

XT1125, XT1153 ve 28A160

CARAMELO Çe it Adayı ve XT1125, XT1153 ve 28A160

Mısır Kendilenmi Hatlarının Tescili Hakkında Rapor

2012 ve 2013 yıllarında Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme süresini dolduran 1 aday çe it, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çe itler ile birlikte eker mısırı tarımının yo un olarak yapıldı ı bölgelerde 4 farklı lokasyonda toplam 7 denemede denenmi tir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı de erlendirilmi tir.

2012-2013 yıllarında Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çe it adayları ve kendilenmi hatlar, 2 yıl süre ile Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmu testlerine alınmı tir. Denemeler, Çayırova Tohum Sertifikasyon Test Müdürlü ü ve Müdürlü ümüz Yenikent arazisinde kurulmu ve bu denemelerde gözlemler, çe it özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun geli me dönemlerinde yapılmı tir. Aday çe itlerin FYD testlerinde ba arılı olmaları sonucu Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerindeki de erlendirmeleri yapılmı tir. FYD testleri sonucu, Kendilenmi hatların kendi içlerinde üniform ve durulmu oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmi tir.

CARAMELO; May Agro Tohumculuk A. .' ne ait olan çe it adayı eker mısır Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerinde 1355.1 kg/da ya koçan verimi ile standartlar ortalamasının (1343.4 kg/da) % 0.9 ilerisinde verim vermi tir. Tane verimi 371 kg/da ile standartlar ortalamasının (537.3 kg/da) % 31 gerisinde verim vermi tir. Bu sonuç ile istatistiki olarak de erlendirildi inde (d) grubunda yer almı tir.

Ham protein % 14.4, Ham ya ı % 13.5, Ni astası % 38.8 ve eker oranı % 6.7 olmu tur.

Tarımsal de erleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çe it ve Kendilenmi hatlar aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmu luk testlerine alınmı ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çe itlerin homojenlik ve durulmu lukları belirlenmi , özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmı tir. FYD testleri sonucu, May Agro Tohumculuk A. . ait olan **CARAMELO** mısır çe it adayı ile **XT1125**, **XT1153** ve **28A160** kendilenmi hatlar kendi içlerinde üniform ve durulmu oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmi tir.

Kurulu umuzca Tescil Komitesine sunulan Caramelo çe it adayı aynı isimle 10.04.2014 tarihinde yapılan Sıcak klim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmi tir.

Kurulu umuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmu oldu u belirlenen; XT1125, XT1153 ve 28A160 ebeveyn hatları 10.04.2014 tarihinde yapılan Sıcak klim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmi tir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlü ü**

Çizelge 1. 2012 Yılı eker Mısırları Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Ya Koçan Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Kocaeli (Çayırova)	Adana	Sakarya	Antalya	Genel Ortalama	VS
1	Sun Shine (St)	2431.0 a	1826.0 ab	2052.0 a	1438.3 a	1936.9 a	1
2	Merit (St)	2015.8 ab	1024.8 d	1753.8 b	1250.9 bc	1511.2 b	5
3	Jübilee (St)	1643.5 b	1877.0 a	1629.5 b	1108.3 cd	1564.6 b	2
4	BATEM Tatlı (St)	2017.0 ab	1244.8 c	1675.0 b	1277.2 b	1553.5 b	3
5	Caramelo	1724.3 b	1738.5 b	1662.3 b	1049.1 d	1543.5 b	4
F		**	**	**	**	**	
CV (%)		23.2	5.5	7.3	8.2	15.1	
LSD		701.5	129.5	198.0	154.1	174.5	
Lokasyon Ortalaması		1966.3	1542.2	1754.5	1224.7	1621.9	

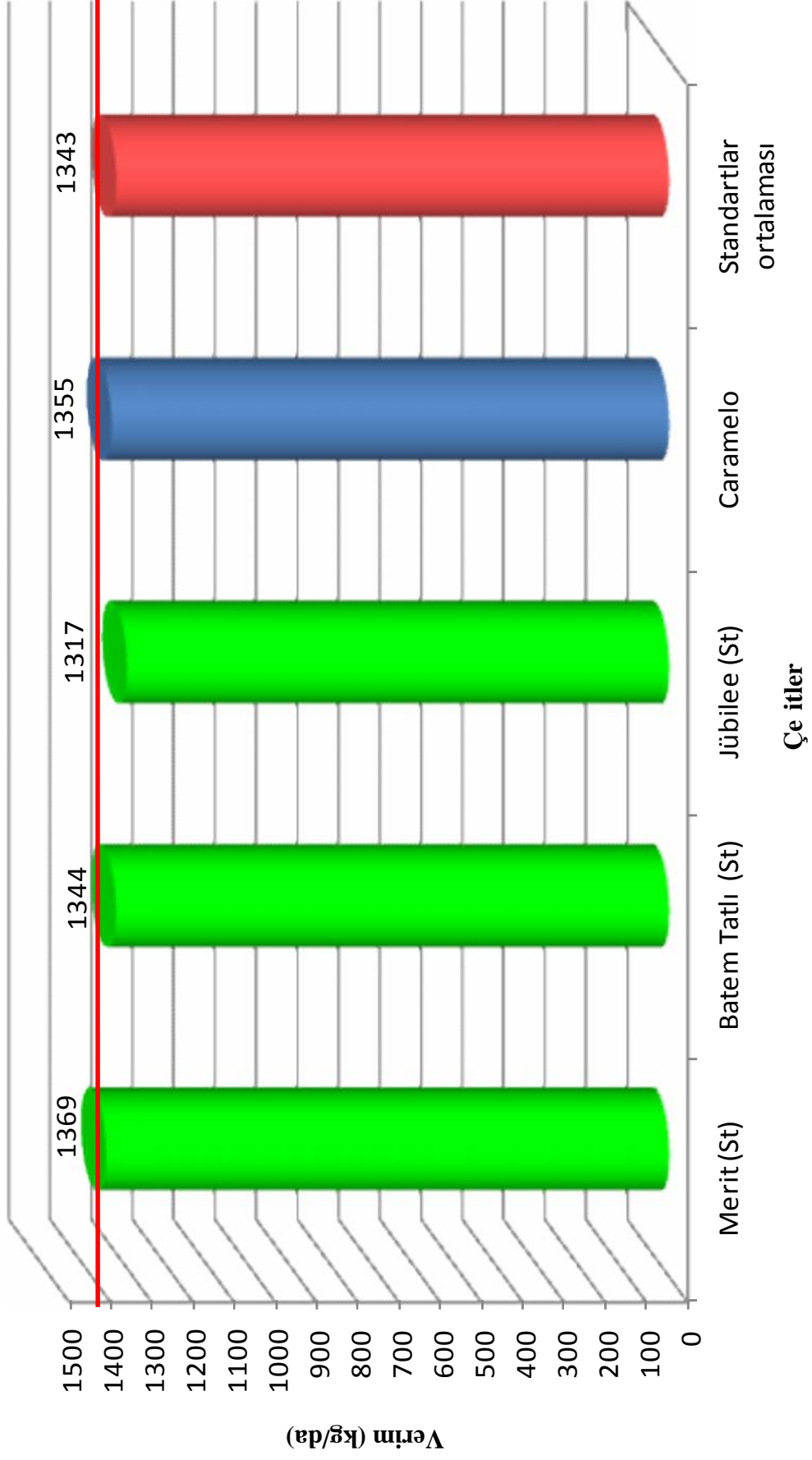
Çizelge 2. 2013 Yılı eker Mısırları Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Ya Koçan Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Adana	Sakarya	Antalya	Genel Ortalama	VS
1	Merit (St)	1087.3 a	1519.8 a	928.8	1178.6 a	1
2	Batem Tatlı (St)	1051.4 a	1240.5 b	903.8	1065.2 bc	3
3	Jübilee (St)	911.3 b	1293.0 b	758.8	987.8 c	4
4	Caramelo	1045.0 a	1440.8 a	826.0	1103.9 ab	2
F		*	**	Ö.d.	**	
CV (%)		7.6	5.0	15.1	9.6	
LSD		125.3	110.4	234.2	87.0	
Lokasyon Ortalaması		1023.7	1373.5	854.3	1083.9	

Çizelge 3. 2012-2013 Yılı eker Mısırları Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Ya Koçan Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kocaeli (Çayırova)	Adana		Sakarya		Antalya		Genel Ortalama	V.S.	
	2012	2012	2013	2012	2013	2012	2013			
1	Merit (St)	2016	1025	1087	1754	1520	1251	929	1368.7	1
2	Batem Tatlı (St)	2017	1245	1051	1675	1241	1277	904	1344.2	3
3	Jübilee (St)	1644	1877	911	1630	1293	1108	759	1317.3	4
4	Caramelo	1724	1739	1045	1662	1441	1049	826	1355.1	2
Lokasyon ortalaması		1850	1471	1024	1680	1374	1171	854	1346	
F									Ö.d.	
CV (%)									10.3	
LSD									74.3	

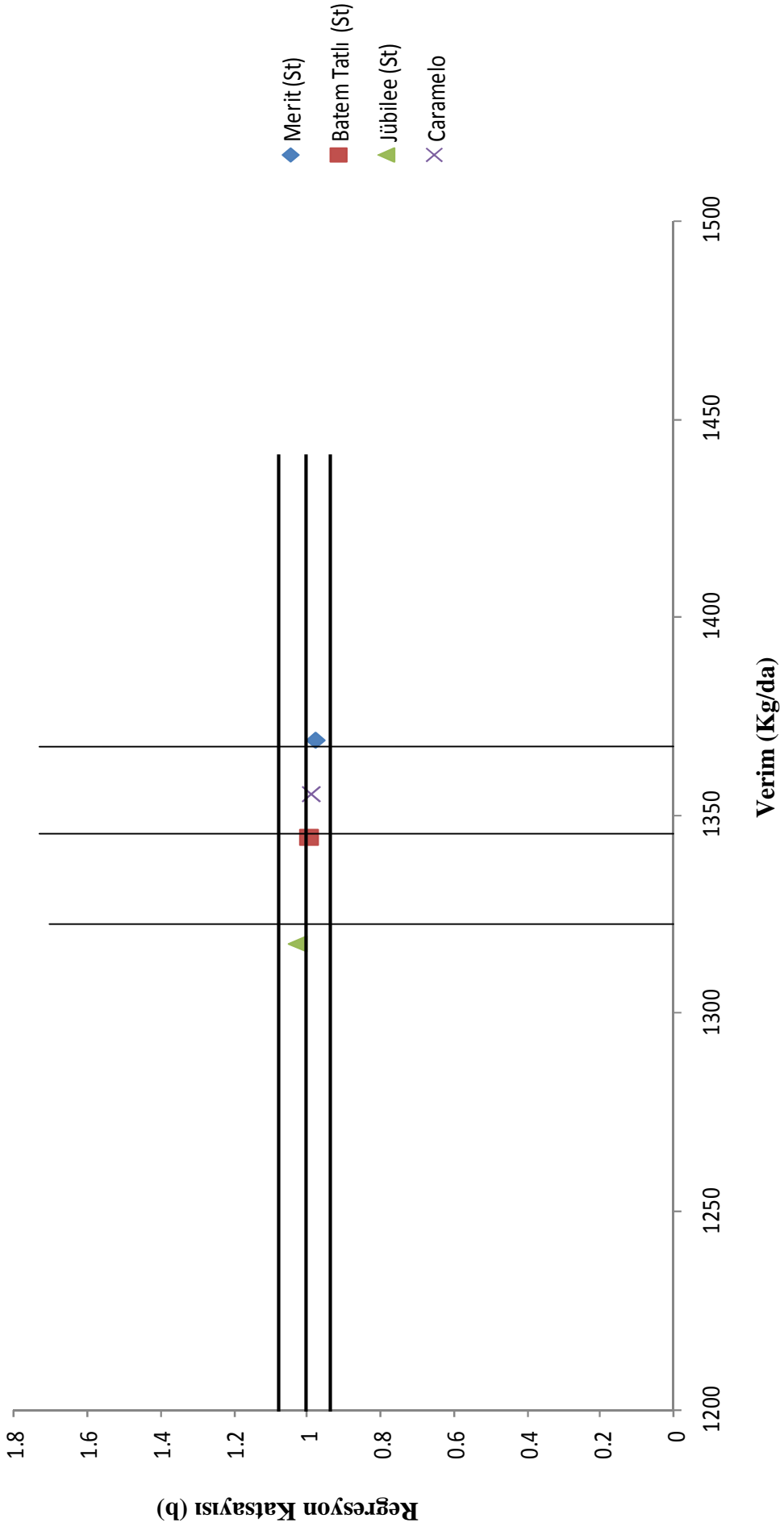
Grafik 1. 2012-2013 yılı eker Mısırlı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yağ Koşan Verim Grafiği



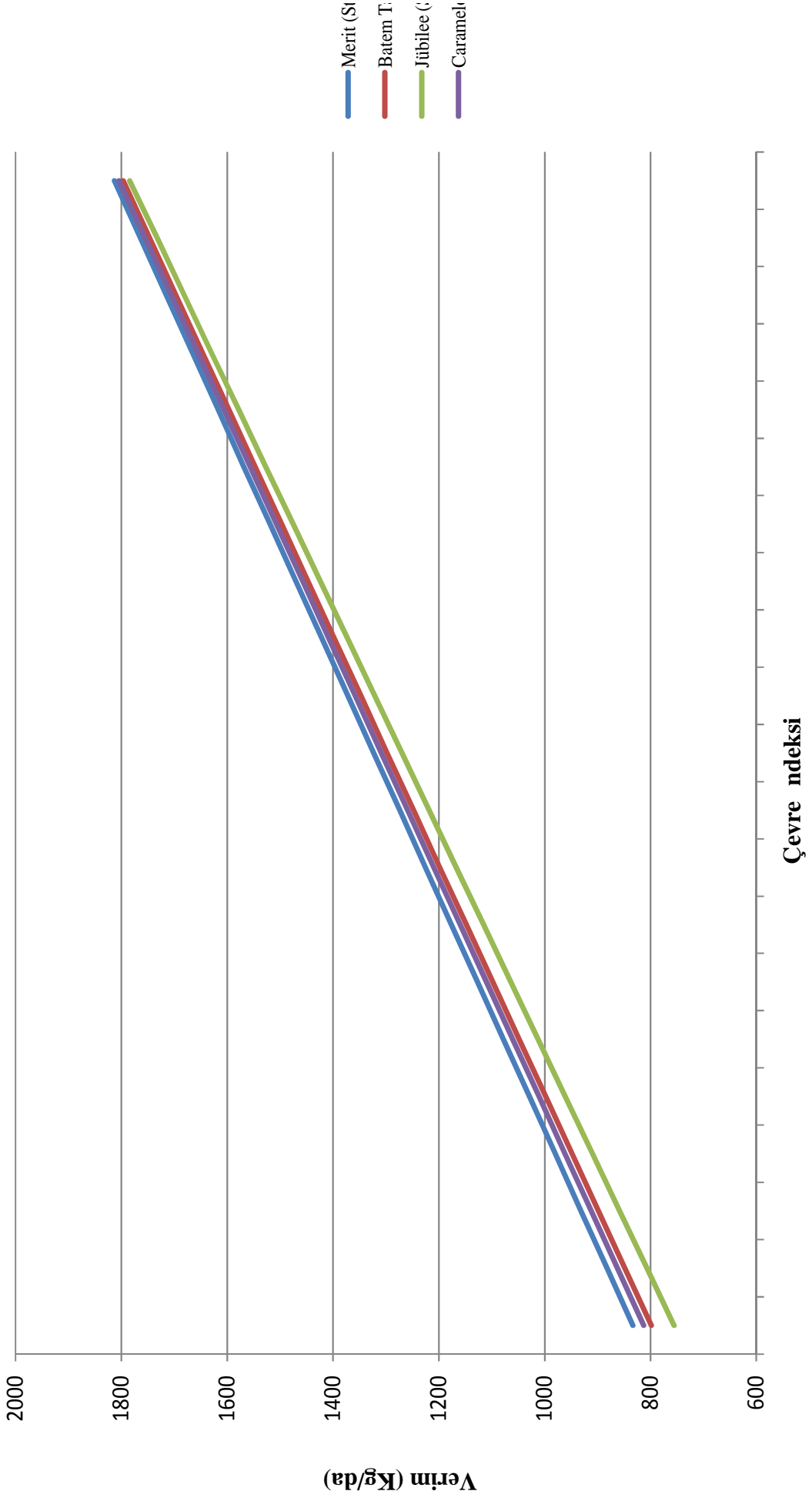
Çizelge 4. eker Mısırı Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çe itlerin Ya Koçan Verimine Ait Bazı Stabiilite Parametreleri

Çe it adı	Ortalama verim (Kg/da)	a	b	b' nin ± sth	V.K.	R ²
1 Merit (St)	1368.7	49	0.980	0.14	17.6	0.66
2 Batem Tatlı (St)	1344.2	0.2	0.998	0.10	13.6	0.78
3 Jübilee (St)	1317.3	- 68	1.029	0.13	17.5	0.70
4 Caramelo	1355.1	19	0.992	0.11	14.3	0.75
Genel Ortalama	1346.4					
Standartlar Ortalaması	1343.4					

Grafik 2. eker Mısırı Ya Koçan Verimi Stabillite Grafi i



Grafik 3. eker Mısırı Ya Koçan Tarımsal De erleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafi i



Çizelge 5. 2012 Yılı eker Mısırları Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Kocaeli (Çayırova)	Adana	Sakarya	Antalya	Genel Ortalama	VS
1	Sun Shine (St)	801.3 a	353.0 a	763.2 a	597.0 ab	628.6 a	1
2	Merit (St)	693.1 ab	266.3 b	778.3 a	671.1 ab	602.2 a	2
3	Jübilee (St)	626.5 bc	344.4 a	623.5 b	545.6 b	535.0 b	4
4	Batem Tatlı (St)	514.9 c	363.5 a	788.3 a	711.7 a	594.6 a	3
5	Caramelo	506.0 c	268.2 b	477.7 c	380.1 c	408.0 c	5
F		**	**	**	**	**	
CV (%)		15.6	10.8	8.8	16.4	13.8	
LSD		151	53.2	93.0	146.5	54.5	
Lokasyon Ortalaması		628.4	319.1	686.2	581.1	553.7	

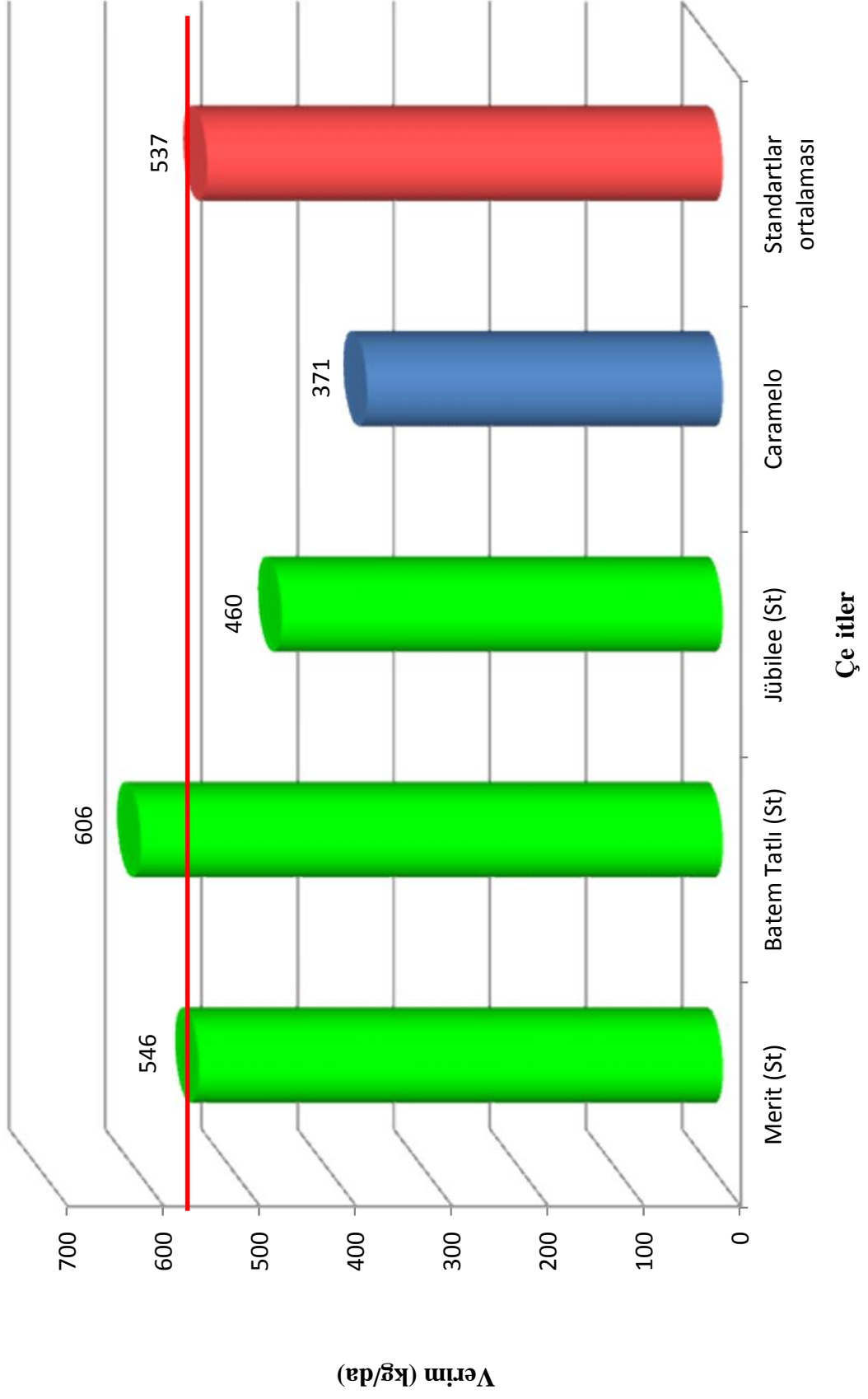
Çizelge 6. 2013 Yılı eker Mısırları Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Adana	Sakarya	Antalya	Genel Ortalama	VS
1	Merit (St)	328.1 b	588.7 b	495.3 a	470.7 b	2
2	Batem Tatlı (St)	543.0 a	834.6 a	487.9 a	621.8 a	1
3	Jübilee (St)	283.6 b	466.1 c	328.7 b	359.5 c	3
4	Caramelo	184.5 c	429.7 c	350.7 b	321.6 d	4
F		**	**	**	**	
CV (%)		8.5	10.8	4.9	9.4	
LSD		45.4	100.4	32.7	34.7	
Lokasyon Ortalaması		334.8	579.8	415.7	443.4	

Çizelge 7. 2012-2013 Yılı eker Mısırları Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kocaeli (Çayırova)	Adana		Sakarya		Antalya		Genel Ortalama	V.S.	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013			
1	Merit (St)	693	266	328	778	589	671	495	545.8 c	3
2	Batem Tatlı (St)	515	364	543	788	835	712	488	606.3 a	1
3	Jübilee (St)	627	344	284	624	466	546	329	459.8 b	2
4	Caramelo	506	268	185	478	430	380	351	371.0 d	4
Lokasyon ortalaması		585	311	335	667	580	577	416	496	
F									**	
CV (%)									13.2	
LSD									35	

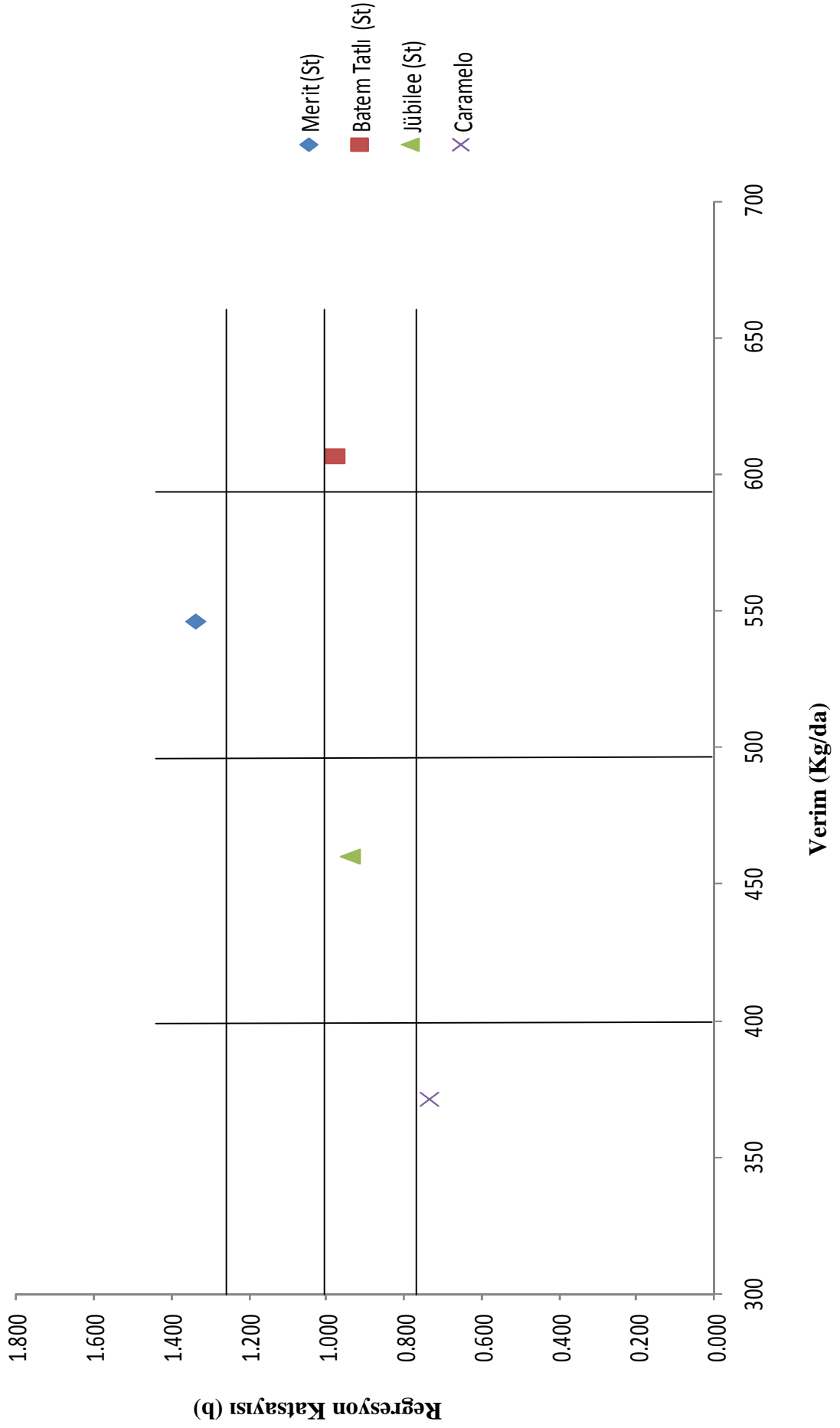
Grafik 4. 2012-2013 yılı ekiler Mısırın Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Tane Verim Grafiği



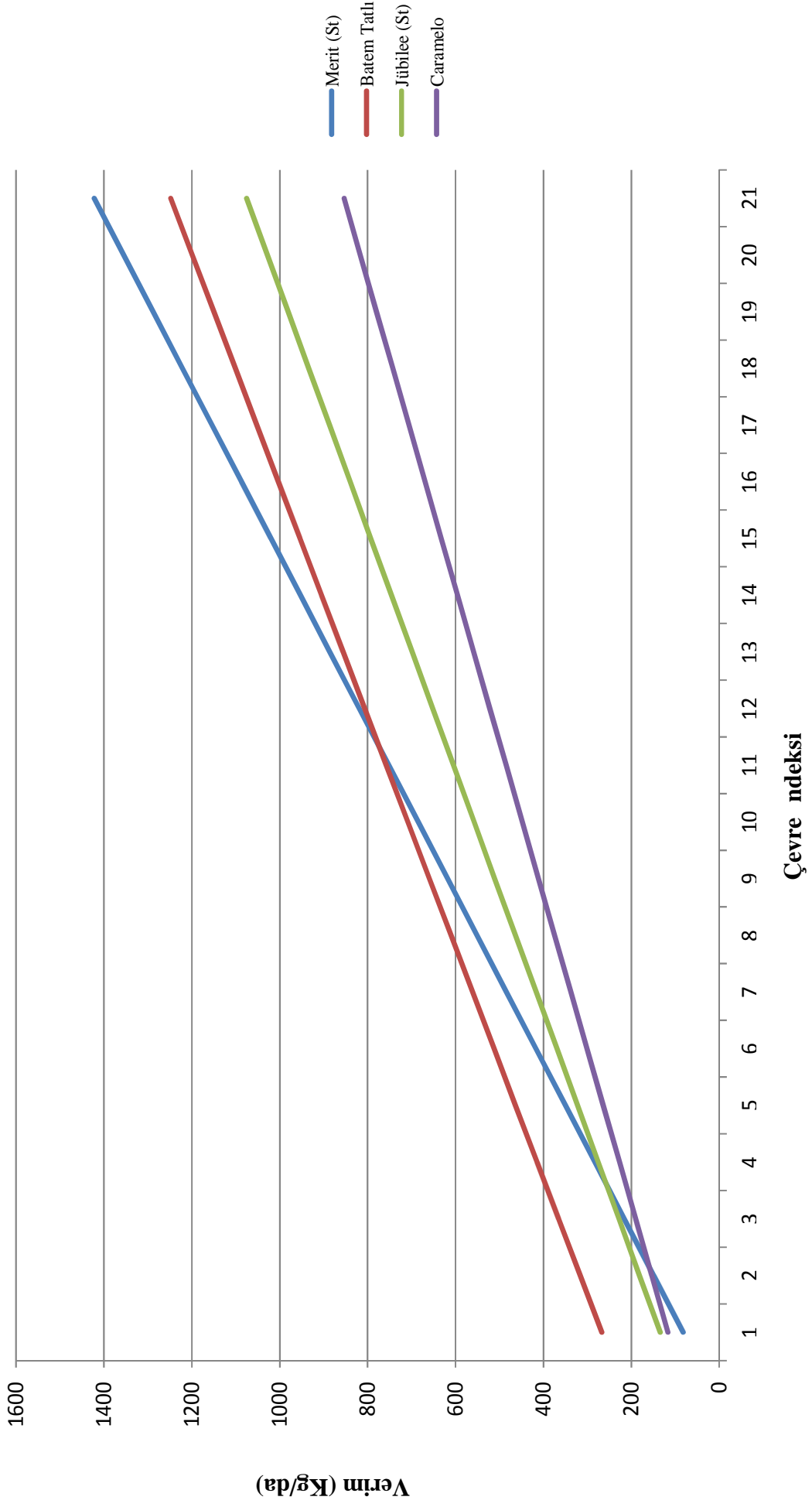
Çizelge 8. Eker Mısıırı Tarımsal De erleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çe itlerin Tane Verimine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çe it adı	Ortalama verim (Kg/da)	a	b	b' nin ± sth	V.K.	R ²
1 Merit (St)	545.8	- 119	1.340	0.10	12.8	0.87
2 Batem Tatlı (St)	606.3	120	0.981	0.17	19.5	0.55
3 Jübilee (St)	459.8	- 7	0.941	0.13	20.1	0.65
4 Caramelo	371.0	6	0.737	0.10	18.1	0.69
Genel Ortalama	537.3					
Standartlar Ortalaması	495.7					

Grafik 5. eker Mısırı Tane Verim Stabiilite Grafi i



Grafik 6. eker Mısırı Tarımsal De erleri Ölçme Denemeleri Beklenen Tane Verim Grafi i



Çizelge 9. 2012 Yılı eker Mısırlı Tarımsal De erleri Ölçme Denemeleri Gözlem De erleri (Sakarya)

Çe itler	Tep e püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekli i (cm)	Yatma (Adet)	Koçan ucu kapalı lı	Hasatta		Rastık (Adet)	Görünüm		Koçan		Tane/Koçan oranı (%)	Nem (%)
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)		Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*	Çapı (cm)	Uzunlu u (cm)		
1 Sun Shine (St)	60	200	66	-	2	52	62	3	1	1	4.6	20.6	86	13.0
						51	50		2	2				
2 Merit (St)	62	204	91	-	1	52	57	2	2	2	4.6	17.7	89	11.5
						50	51		2	2				
3 Jübilee (St)	60	191	67	-	2	50	54	4	2	3	4.4	19.2	88	11.4
						50	50		3	3				
4 BATEM Tatlı (St)	63	203	87	-	1	50	51	1	2	1	4.4	17	87	16.9
						52	56		1	1				
5 Caramelo	56	139	44	-	2	50	53	1	1	3	4.1	18.3	86	10.2
						51	51		3	2				

(*) 1 : Çok iyi 2 : yi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü Ekim Tarihi : 02.05.2012 Ya koçan Hasat Tarihi : Farklı zamanlarda Koyu renkliler ya koçan, açık renkliler kuru koçan gözlemleridir. Tane Hasat Tarihi : 11.09.2012

Çizelge 10. 2012 Yılı eker Mısırlı Tarımsal De erleri Ölçme Denemeleri Gözlem De erleri (Antalya)

Çe itler	Tep e püsk. çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekli i (cm)	Yatma (Adet)	Koçan ucu kapalı lı	Hasatta		Görünüm		Koçan		Tane/Koçan oranı (%)	Nem (%)	
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*	Çapı (cm)	Uzunlu u (cm)			
1 Sun Shine (St)	62	178	55	-	1	51	51	2	3	3	4.3	22.8	81	15.4
						52	52		2	3	4.3	20.5		
2 Merit (St)	64	194	59	-	2	51	51	2	3	3	4.0	20.3	83	17.5
						53	53		2	3	3.4	20.3		
3 Jübilee (St)	67	183	56	-	2	50	49	3	4	4	4.2	18.0	81	19.0
						50	49		3	4	4.2	18.0		

(*) 1 : Çok iyi 2 : yi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü Ekim Tarihi : 25.04.2012 Hasat Tarihi : 28.08.2012

Çizelge 11. 2012 Yılı Eker Mısırlı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Çayırova)

Çeşitler	Tepelik çıkarma gün sayısı	Tepelik çıkarma gün sayısı	Kök yüksekliği (cm)	Bitki boyu (cm)	Kök yüksekliği (cm)	Görünüm		Kök		Tane/Kök oranı (%)	Nem (%)
						Bitki(1-5)*	Kök(1-5)*	Çapı (cm)	Uzunluk (cm)		
1 Sun Shine (St)	61	66	171	57	2	2	4.9	19.8	87	13.0	
2 Merit (St)	63	67	186	69	1	2	4.8	20.5	87	12.2	
3 Jübilee (St)	61	67	163	51	2	2	4.6	19.3	88	13.4	
4 BATEM Tatlı (St)	63	70	182	61	1	2	4.8	19.8	86	14.8	
5 Caramelo	59	65	128	44	3	2	4.7	19.0	86	10.1	

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü
Ekim Tarihi : 07.05.2012 Yağ kök hasat Tarihi : 08.08.2012 Tane Hasat Tarihi : 06.09.2012

Çizelge 12. 2012 Yılı Eker Mısırlı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana)

Çeşitler	Tepelik çıkarma gün sayısı	Bitki boyu (cm)	Kök yüksekliği (cm)	Kök ucu kapallılığı	Hasatta		Görünüm	Kök		Yağ kök hasat tarihi	Tane/Kök oranı (%)	Nem (%)	
					Bitki sayısı (adet)	Kök sayısı (adet)		Çapı (cm)	Uzunluk (cm)				
1 Sun Shine (St)	49	198	60	2	55	57	2	4	3.6	14.3	11.07.2012	78	9.6
2 Merit (St)	50	189	80	2	53	53	3	4	4.2	14.5	17.07.2012	71	9.2
3 Jübilee (St)	49	189	60	3	47	47	3	4	3.6	15.8	17.07.2012	79	8.8
4 BATEM Tatlı (St)	50	181	69	2	54	58	3	4	3.5	15.5	17.07.2012	83	11.9
5 Caramelo	48	144	51	3	50	52	3	4	3.7	13.8	11.07.2012	73	7.7

(*) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü
Ekim Tarihi : 09.05.2012 Tane Hasat Tarihi : 05.09.2012

Çizelge 13. 2013 Yılı Eker Mısırlı Tarımsal Denemeleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallılığı	Hasatta		Rastık (Adet)	Görünüm		Koçan		Tane/Koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	Ya parsel verimi (kg/parsel)
					Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)		Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*	Çapı (cm)	Uzunluğu (cm)			
1 Merit (St)	57	185	62	2	49	50	3	1	2	4.3	18.1	88	11.6	10.640
				3	51	47		2	2					
2 BATEM Tatlı (St)	60	202	68	2	50	51	2	2	2	3.9	18.3	86	16.9	8.685
				2	49	53		1	1					
3 Jübilee (St)	56	164	43	2	50	52	2	1	2	4.0	18.4	87	11.0	9.050
				3	50	48		3	3					
4 Caramelo	54	122	33	2	49	50	1	1	2	4.0	17.8	86	11.5	10.085
				2	50	48		3	3					

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

Ekim Tarihi : 06.05.2013 Tane Hasat Tarihi: 18.09.2013

Koyu renklerle ya koçan, açık renklerle kuru koçan gözlemleridir.

Çizelge 14. 2013 Yılı eker Mısırları Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Antalya)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Koçan ucu kapalı	Hasatta		Görünüm		Koçan		Tane/Koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*	Çapı (cm)	Uzunlu u (cm)		
1 Merit (St)	52	169	57	1	2	52	49	3	2	4.0	19.8	84	13.3
2 Batem Tatlı (St)	53	171	54	-	2	50	48	2	3	3.8	18.8	84	17.8
3 Jübilee (St)	51	163	46	2	2	48	47	3	4	3.5	19.8	81	15.8
4 Caramelo	48	118	36	2	2	48	46	3	3	4.0	16.5	83	13.1

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

Ekim Tarihi : 18.05.2013

Ya Koçan Hasat Tarihi : 10.09.2013

Tane Hasat Tarihi : 09.10.2013

Çizelge 15. 2013 Yılı eker Mısırları Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapalı	Bitki sayısı (adet)	Hasatta		Görünüm		Koçan		Tane/Koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*	Çapı (cm)	Uzunlu u (cm)		
1 Merit (St)	55	201	64	3	44	44	44	1	3	4.4	18.2	85	14.8
2 Batem Tatlı (St)	56	216	63	2	46	50	50	1	2	4.2	17.9	87	16.6
3 Jübilee (St)	51	188	44	3	42	41	41	2	3	4.2	17.7	85	17.0
4 Caramelo	49	133	32	1	45	44	44	1	4	4.2	16.4	83	16.4

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

Ekim Tarihi : 25.04.2013

Ya Koçan Hasat Tarihi : 26.08.2013

Tane Hasat Tarihi : 12.07.2013

Çizelge 16. 2012 Yılı eker Mısırlı Çe it Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları

Sıra No	Çe itler	Ham Protein (%)	Ham Ya (%)	Ni asta (%)	eker (%)	Lezzet (1-5) *
1	Sun Shine (St)	12.20	4.80	55.25	7.08	1
2	Merit (St)	10.40	6.70	56.55	5.97	2
3	Jübilee (St)	11.40	6.40	56.99	6.25	1
4	BATEM Tatlı (St)	10.70	6.70	56.34	4.75	2
5	Caramelo	14.10	12.30	40.70	6.16	1

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

Çizelge 17. 2013 Yılı eker Mısırlı Çe it Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları

Sıra No	Çe itler	Ham Protein (%)	Ham Ya (%)	Ni asta (%)	eker (%)	Lezzet (1-5) *
1	Merit (St)	10.3	7.4	39.4	6.00	2
2	BATEM Tatlı (St)	10.3	6.8	35.5	4.70	2
3	Jübilee (St)	10.1	6.95	38.5	6.40	1
4	Caramelo	14.6	14.7	36.8	7.30	1

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

