



**T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIđI**  
**BİTKİSEL ÜRETİM GENEL MÜDÜRLÜğÜ**  
**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü**



**SICAK İKLİM TAHİLLARI**  
**ÇEŞİT TESCİL RAPORU**  
**2018**

ANKARA - 2018



**Başkan**  
Ali ERDEN

**Yayına Hazırlayanlar**

Mustafa YAŞAR  
Tuncay ÜRE  
Ali GÜMÜŞ  
Sait Koray GÜVEN



**TOHUMLUK TESCİL VE SERTİFİKASYON MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ**

ADRES : Gayret mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:62 06172 Yenimahalle / ANKARA  
Tel : 0 312 315 46 05 (pbx)  
Faks : 0 312 315 09 01  
Web : [www.tarim.gov.tr/BUGEM/TTSM](http://www.tarim.gov.tr/BUGEM/TTSM)

# İÇİNDEKİLER

Ana Ürün - 1 Mısır Tescil Raporu .....	1
Ana Ürün - 2 Mısır Tescil Raporu .....	20
İkinci Ürün - 1 Mısır Tescil Raporu.....	38
İkinci Ürün - 2 Mısır Tescil Raporu.....	56
Silajlık Mısır Tescil Raporu .....	72
Çeltik Tescil Raporu.....	93
IMI Grubu Çeltik Tescil Raporu .....	116

T.C.  
TARIM ve ORMAN BAKANLIĐI  
Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼



ANA ÜRÜN -1 MISIR  
TESCİL RAPORU

KXB5582  
KWS5581  
KILOFORS  
MONERO  
SY ANTEX  
SY DRILLER  
KXB5562  
AGM1690  
ARTEON

**EBEVEYN HATLAR**

**SLB 249, AGRC161, S1348, V273, PN 4044, BTFM 1324, BTFM 1442, BTM 1324, BTM 1442, FEMALE 18115, MALE 17971, GW58110, GW58113, KW 4M1041, KW 4M1011, KW 4M1104, KW 7M0804, KW 7M1104, OBC1223, LIF2182, LIF2183, LIH2201, LJF2439, T2029Z, V0153Z, V6960Z, W1425Z, W7230Z, PH43RK, FAX7369 ve FFX7355**

**Ankara-2018**

**KXB5582, KWS5581, KILOFORS, MONERO, SY ANTEX, SY DRILLER, KXB5562,  
AGM1690 ve ARTEON  
Mısır Çeşit Adayları ile  
SLB 249, AGRC161, S1348, V273, PN 4044, BTFM 1324, BTFM 1442, BTM 1324, BTM 1442,  
FEMALE 18115, MALE 17971, GW58110, GW58113, KW 4M1041, KW 4M1011, KW 4M1104,  
KW 7M0804, KW 7M1104, OBC1223, LIF2182, LIF2183, LIH2201, LJF2439, T2029Z, V0153Z,  
V6960Z, W1425Z, W7230Z, PH43RK, FAX7369 ve FFX7355  
Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2016 ve 2017 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 15 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 10 farklı lokasyonda toplam 17 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.

**KXB5582;** KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1586.4 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a-c) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1540 kg/da) % 3 ilerisinde yer almıştır.

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

**KWS5581;** KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1590.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a-c) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1540 kg/da) % 3.3 ilerisinde yer almıştır.

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

**KILOFORS;** KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1513.9 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (ef) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1540 kg/da) % 1.7 gerisinde yer almıştır.

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

**MONERO;** Beta Ziraat ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1486.5 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (fg) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1540 kg/da) % 3.5 gerisinde yer almıştır.

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

**SY ANTEX;** Syngenta Tarım San. ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1598.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a-c) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1540 kg/da) % 3.8 ilerisinde yer almıştır.

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

**SY DRİLLER;** Syngenta Tarım San. ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1578.9 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1540 kg/da) % 2.5 ilerisinde yer almıştır.

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

**KXB5562;** KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1530.5 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (de) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1540 kg/da) % 0.6 gerisinde yer almıştır.

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

**AGM1690;** Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1585.2 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a-c) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1540 kg/da) % 2.9 ilerisinde yer almıştır.

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

**ARTEON;** Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1570.0 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (b-d) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1540 kg/da) % 1.9 ilerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **KXB5582, KWS5581, KILOFORS, PRADO, SY ANTEX, SY DRİLLER, KXB5562, AGM1690, HAMILTON, GW3436, ARTEON, AS6M10, BC 682 ve MGM246246** 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 A D Global Tarım Ürünleri Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan **SLB 249**, Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.' ne ait olan **AGRC161**, Asgen Tarım Ticaret A.Ş.' ne ait olan **S1348, V273**, Beta Ziraat ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan **PN 4044**, Biotek Tohumculuk Tarım Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan **BTFM 1324, BTFM 1442, BTM 1324, BTM 1442, FEMALE 18115, MALE 17971**, Golden West Tohumculuk ve Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan **GW58110, GW58113**, KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.' ne ait olan **KW 4M1041, KW 4M1011, KW 4M1104, KW 7M0804, KW 7M1104**, Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Ticaret A.Ş.' ne ait olan **OBC1223**, Maisadour Semences Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan **LIF2182, LIF2183, LIH2201, LJF2439**, Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan **T2029Z, V0153Z, V6960Z, W1425Z, W7230Z**, Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti.' ne ait olan **PH43RK**, Syngenta Tarım San. ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan **FAX7369 ve FFX7355** 2016-2017 yılları 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 **KWS5581, KILOFORS, MONERO, SY ANTEX, SY DRİLLER, AGM1690 ve ARTEON** çeşit adayları aynı isimle, **KXB5582** çeşit adayı **KIRUNIAS** adıyla, **KXB5562** çeşit adayı **KEYANNIS** adıyla, **09.04.2018** tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenen; SLB 249, AGRC161, S1348, V273, PN 4044, BTFM 1324, BTFM 1442, BTM 1324, BTM 1442, FEMALE 18115, MALE 17971, GW58110, GW58113, KW 4M1041, KW 4M1011, KW 4M1104, KW 7M0804, KW 7M1104, OBC1223, LIF2182, LIF2183, LIH2201, LJF2439, T2029Z, V0153Z, V6960Z, W1425Z, W7230Z, PH43RK, FAX7369 ve FFX7355 ebeveyn hatları 09.04.2018 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**





**Çizelge 1.** 2016 Yılı Ana Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Adana (Doğankent)	Antalya	Adana (Ceyhan)	Bursa (Karacabey)	Bursa (Karacabey)	Adana (Deniz kuyusu)	Balıkesir (Altınova)	GENEL ORT.	VS
1 DKC 6589 (St)	1775.1 ab	1924.5 abc	1161.2 abc	1622.6 ab	1771.5 abc	1625.8 ab	1426.4 a-d	1735.9 a-e	1630.4 ab	3
2 PR31G98 (St)	1691.7 a-d	1927.2 abc	1120.0 bcd	1666.7 ab	1826.1 ab	1485.0 bcd	1426.0 a-d	1691.2 a-e	1604.2 bc	4
3 PR31A34 (St)	1598.4 a-g	2016.2 ab	1280.9 a	1655.7 ab	1859.2 a	1607.0 ab	1178.1 d-g	1934.4 ab	1641.2 ab	2
4 KALUMET (St)	1484.8 d-ı	1836.9 a-d	1108.1 b-e	1550.4 b-e	1789.1 abc	1573.7 abc	1259.7 a-g	1874.1 abc	1559.6 cde	12
5 PR 3167 (St)	1319.2 h-j	1544.9 fgh	966.0 fgh	1318.5 gh	1635.2 c-f	1305.5 ef	1254.0 a-g	1472.2 de	1351.9 fg	18
6 KXB5582 *	1477.0 d-ı	1971.7 ab	1292.9 a	1590.0 bc	1695.7 a-e	1624.7 ab	1271.1 a-g	1847.1 abc	1596.2 bc	7
7 KWS5581 *	1536.4 b-h	1815.3 bcd	1113.2 b-e	1580.3 bc	1839.2 a	1647.4 ab	1411.0 a-d	1849.3 abc	1599.0 bc	5
8 KILOFORS *	1347.3 g-j	1832.3 a-d	1002.5 d-g	1552.3 b-e	1796.3 abc	1513.6 bcd	1382.3 a-e	1846.0 abc	1534.1 de	13
9 PRADO *	1357.2 f-j	1691.7 d-g	854.6 hij	1305.0 gh	1495.3 fg	1346.4 def	1121.3 fg	1566.8 cde	1342.3 g	20
10 MONERO *	1509.2 c-h	1859.0 a-d	1029.7 c-g	1434.5 d-g	1727.0 a-d	1558.2 abc	1199.0 c-g	1732.7 a-e	1506.1 e	16
11 SY ANTEX *	1801.0 a	1924.6 abc	1215.6 ab	1744.2 a	1755.6 abc	1594.1 ab	1434.9 a-d	1954.7 a	1678.1 a	1
12 SY DRILLER *	1607.9 a-f	1895.0 a-d	1089.3 b-f	1550.5 b-e	1808.5 abc	1625.8 ab	1487.2 ab	1711.3 a-e	1596.9 bc	6
13 KXB5562 *	1422.5 e-j	1810.5 b-e	1138.2 bc	1416.1 efg	1827.7 ab	1725.3 a	1440.6 abc	1697.3 a-e	1559.8 cde	11
14 EN6735	1530.2 b-h	2037.7 a	1196.6 ab	1559.5 bcd	1721.3 a-d	1654.5 ab	1229.7 b-g	1779.7 a-d	1588.6 bcd	9
15 AGM1690 *	1566.9 a-h	1593.1 e-h	1293.4 a	1582.9 bc	1836.6 a	1628.6 ab	1332.3 a-f	1879.6 abc	1589.2 bcd	8
16 EN6823	1630.5 a-e	1737.8 c-f	910.7 ghı	1419.1 efg	1827.2 ab	1580.4 ab	1210.9 c-g	1796.0 abc	1514.1 e	15
17 HAMİLTON *	1356.8 f-j	1694.4 d-g	979.0 e-h	1403.9 fg	1553.9 def	1404.1 cde	1178.0 d-g	1696.1 a-e	1408.3 f	17
18 GW3436 *	1213.1 j	1708.7 c-g	853.4 hij	1241.5 h	1654.7 b-f	1268.9 ef	1091.7 fg	1782.8 a-d	1351.8 fg	19
19 ARTEON *	1746.9 a-c	1712.0 c-g	1183.2 ab	1585.7 bc	1566.0 def	1719.6 a	1315.6 a-g	1848.3 abc	1584.6 bcd	10
20 AS6M10 *	1175.6 j	1442.6 h	761.3 j	1401.7 fg	1559.2 def	1344.2 def	1063.5 g	1637.3 b-e	1298.2 gh	21
21 BC 682 *	1235.4 ij	1504.4 gh	824.9 ij	1377.8 fgh	1324.3 g	1211.1 f	1123.8 e-g	1423.5 e	1253.2 h	22
22 MGM246246 *	1522.3 b-h	1850.7 a-d	1036.9 c-g	1482.0 c-f	1544.3 ef	1525.4 bc	1489.8 a	1766.7 a-d	1527.3 e	14
F	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
CV (%)	9.3	6.6	6.7	4.9	5.5	6.1	10.7	9.6	7.7	
LSD	260.0	221.4	134.7	139.2	175.8	175.0	258.7	316.0	57.2	
Lokasyon Ortalaması	1495.7	1787.8	1064.2	1501.8	1700.6	1525.9	1287.6	1751.0	1514.3	

(\* ) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2017 Yılı Ana Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Adana (Doğankent)	Antalya	Adana (Yüreğir)	Adana (Sazak)	Bursa (Karacabey)	Bursa (Karacabey)	Adana (Deniz kuyusu)	Balıkesir (Altınova)	GENEL ORT.	VS
1 DKC 6589 (St)	1629.2 a-d	1836.9 a-c	1242.6 a-c	1760.7 a	1230.2	1812.3 a-c	1983.4 a-c	1594.0 a-c	1476.5 ab	1618.4 a	1
2 PR31G98 (St)	1470.6 a-e	1797.8 a-d	1217.0 a-d	1567.1 b-d	1254.1	1779.8 a-d	1842.5 a-e	1524.1 a-c	1380.3 a-c	1537.0 b-e	11
3 PR31A34 (St)	1790.3 ab	1731.6 b-f	1219.2 a-d	1613.0 a-d	1194.1	1788.9 a-c	1942.9 a-d	1517.7 a-d	1466.5 ab	1584.9 a-c	3
4 KALUMET (St)	1427.0 a-e	1819.7 a-d	1228.8 a-c	1605.3 a-d	1252.1	1841.8 ab	1944.0 a-d	1639.1 ab	1451.1 ab	1578.8 a-c	6
5 PR 3167 (St)	1252.2 c-e	1452.0 gh	1241.0 a-c	983.5 ij	1130.8	1426.8 gh	1561.5 f-h	1414.0 b-e	1266.6 b-e	1303.1 hi	18
6 KXB5582 *	1446.1 a-e	1725.1 b-f	1436.2 a	1374.2 e-g	1162.1	1808.6 a-c	1987.5 ab	1694.6 a	1564.2 a	1577.6 a-c	7
7 KWS5581 *	1459.5 a-e	1791.1 a-d	1111.5 b-e	1606.9 a-d	1264.6	1787.5 a-c	2046.8 ab	1633.5 ab	1539.0 a	1582.3 a-c	4
8 KILOFORS *	1587.7 a-d	1631.5 d-g	965.1 e-g	1509.8 c-e	1200.2	1749.8 a-e	1865.4 a-e	1505.8 a-d	1448.8 ab	1496.0 ef	14
9 PRADO *	1256.1 c-e	1484.8 gh	948.5 e-g	1520.5 c-e	1187.6	1425.1 gh	1433.0 gh	1273.1 de	1175.6 c-e	1300.5 hi	19
10 MONERO *	1642.8 a-c	1733.9 b-f	849.8 f-h	1362.4 e-g	1316.1	1620.8 c-g	1747.1 c-f	1527.0 a-c	1421.6 ab	1469.0 f	15
11 SY ANTEX *	1479.1 a-e	1924.9 a	1300.7 ab	892.1 j	1351.3	1826.4 a-c	1822.3 b-e	1720.1 a	1426.4 ab	1527.0 c-f	12
12 SY DRILLER *	1519.7 a-e	1780.8 a-d	1157.7 b-e	1611.5 a-d	1237.5	1713.9 a-f	1892.3 a-e	1709.5 a	1443.4 ab	1562.9 a-d	8
13 KXB5562 *	1271.4 c-e	1797.5 a-d	1305.5 ab	1616.8 a-d	1027.3	1751.6 a-e	1880.4 a-e	1537.0 a-c	1353.1 a-d	1504.5 d-f	13
14 EN6735	1292.5 c-e	1914.7 ab	1122.8 b-e	1536.9 c-e	1157.7	1905.9 a	2072.6 a	1694.0 a	1366.5 ac	1562.6 a-d	9
15 AGM1690 *	1751.3 ab	1820.4 a-d	1158.0 b-e	1463.6 d-f	1194.9	1798.2 a-c	2035.5 ab	1548.0 a-c	1464.7 ab	1581.6 a-c	5
16 EN6823	1802.2 a	1737.1 a-f	1060.0 c-f	1732.4 ab	1279.1	1681.6 b-f	2056.3 ab	1717.0 a	1273.8 b-e	1593.3 ab	2
17 HAMILTON *	1390.2 b-e	1551.3 f-h	694.6 h	1156.0 hi	1016.0	1561.4 e-h	1657.0 e-g	1372.8 c-e	1096.1 e	1277.3 ij	20
18 GW3436 *	1223.7 de	1712.9 c-f	943.0 e-g	1282.3 f-h	1140.6	1391.5 h	1717.4 d-f	1412.8 b-e	1429.9 ab	1361.6 gh	17
19 ARTEON *	1703.4 ab	1754.9 a-e	997.3 d-g	1651.9 a-c	1262.3	1629.7 b-g	1964.4 a-c	1628.0 ab	1420.2 ab	1556.9 a-e	10
20 AS6M10 *	1277.8 c-e	1410.9 h	831.2 gh	1206.2 gh	1043	1566.8 d-h	1539.0 f-h	1369.1 c-e	1085.0 e	1258.8 ij	21
21 BC 682 *	1164.3 e	1445.6 gh	863.6 f-h	1252.5 gh	1077.2	1513.7 g-h	1345.6 h	1227.7 e	1142.1 de	1225.8 j	22
22 MGM246246 *	1120.3 e	1581.5 e-g	937.8 e-g	1294.0 f-h	1197.1	1629.7 b-g	1919.2 a-d	1505.4 a-d	1435.3 ab	1402.3 g	16
F	**	**	**	**	Ö.d.	**	**	**	**	**	
CV (%)	15.0	5.9	11.1	6.9	12.8	6.8	7.0	8.5	8.6	9.2	
LSD	409.4	190	225	186.8	-	213.9	239.1	246.3	221.6	62.7	
Lokasyon Ortalaması	1452.6	1701.7	1083.3	1436.3	1189.8	1682.3	1829.8	1534.7	1369.4	1475.5	

(\*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

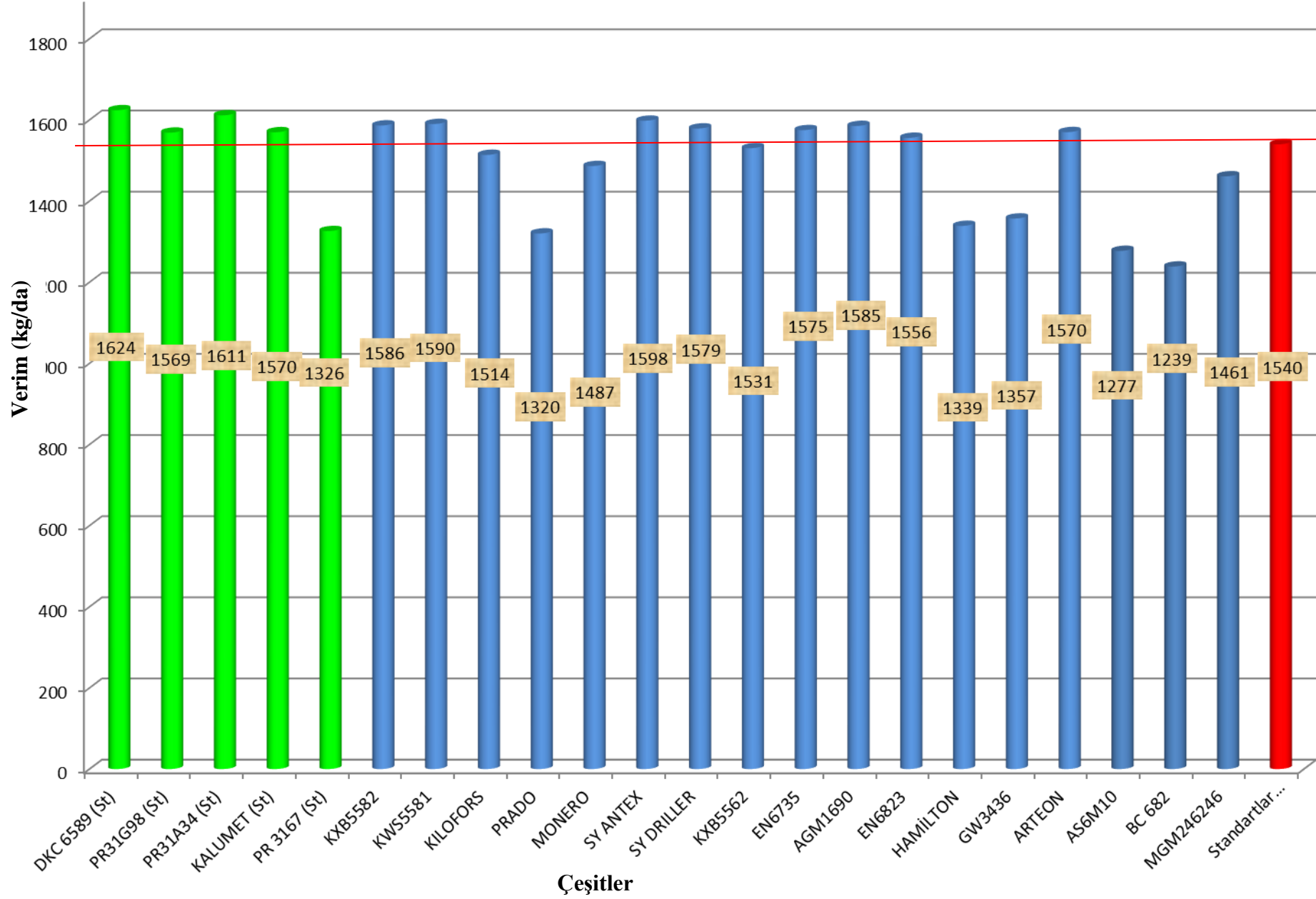
Çizelge 3. 2016-2017 Yılları Ana Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya		Adana (Doğankent)		Adana (Yüreğir)	Adana (Ceyhan)	Adana (Sazak)	Bursa (Karacabey)		Bursa (Karacabey)		Adana (Deniz kuyusu)		Antalya		Balıkesir (Altınova)		Genel Ort.	
	2016	2017	2016	2017	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
1 DKC 6589 (St)	1775	1629	1925	1837	1761	1623	1230	1626	1983	1772	1812	1426	1594	1161	1243	1736	1477	1624.0 a	1
2 PR31G98 (St)	1692	1471	1927	1798	1567	1667	1254	1485	1843	1826	1780	1426	1524	1120	1217	1691	1380	1568.7 cd	11
3 PR31A34 (St)	1598	1790	2016	1732	1613	1656	1194	1607	1943	1859	1789	1178	1518	1281	1219	1934	1467	1611.4 ab	2
4 KALUMET (St)	1485	1427	1837	1820	1605	1550	1252	1574	1944	1789	1842	1260	1639	1108	1229	1874	1451	1569.7 b-d	10
5 PR 3167 (St)	1319	1252	1545	1452	984	1319	1131	1306	1562	1635	1427	1254	1414	966	1241	1472	1267	1326.1 h	19
6 KXB5582 *	1477	1446	1972	1725	1374	1590	1162	1625	1988	1696	1809	1271	1695	1293	1436	1847	1564	1586.4 a-c	5
7 KWS5581 *	1536	1460	1815	1791	1607	1580	1265	1647	2047	1839	1788	1411	1634	1113	1112	1849	1539	1590.1 a-c	4
8 KILOFORS *	1347	1588	1832	1632	1510	1552	1200	1514	1865	1796	1750	1382	1506	1003	965	1846	1449	1513.9 ef	14
9 PRADO *	1357	1256	1692	1485	1521	1305	1188	1346	1433	1495	1425	1121	1273	855	949	1567	1176	1320.2 h	20
10 MONERO *	1509	1643	1859	1734	1362	1435	1316	1558	1747	1727	1621	1199	1527	1030	850	1733	1422	1486.5 fg	15
11 SY ANTEX *	1801	1479	1925	1925	892	1744	1351	1594	1822	1756	1826	1435	1720	1216	1301	1955	1426	1598.1 a-c	3
12 SY DRILLER *	1608	1520	1895	1781	1612	1551	1238	1626	1892	1809	1714	1487	1710	1089	1158	1711	1443	1578.9 bc	7
13 KXB5562 *	1423	1271	1811	1798	1617	1416	1027	1725	1880	1828	1752	1441	1537	1138	1306	1697	1353	1530.5 de	13
14 EN6735	1530	1293	2038	1915	1537	1560	1158	1655	2073	1721	1906	1230	1694	1197	1123	1780	1367	1574.9 bc	8
15 AGM1690 *	1567	1751	1593	1820	1464	1583	1195	1629	2036	1837	1798	1332	1548	1293	1158	1880	1465	1585.2 a-c	6
16 EN6823	1631	1802	1738	1737	1732	1419	1279	1580	2056	1827	1682	1211	1717	911	1060	1796	1274	1556.0 c-e	12
17 HAMILTON *	1357	1390	1694	1551	1156	1404	1016	1404	1657	1554	1561	1178	1373	979	695	1696	1096	1338.9 h	18
18 GW3436 *	1213	1224	1709	1713	1282	1242	1141	1269	1717	1655	1392	1092	1413	853	943	1783	1430	1357.0 h	17
19 ARTEON *	1747	1703	1712	1755	1652	1586	1262	1720	1964	1566	1630	1316	1628	1183	997	1848	1420	1570.0 b-d	9
20 AS6M10 *	1176	1278	1443	1411	1206	1402	1043	1344	1539	1559	1567	1064	1369	761	831	1637	1085	1277.3 i	21
21 BC 682 *	1235	1164	1504	1446	1253	1378	1077	1211	1346	1324	1514	1124	1228	825	864	1424	1142	1238.7 i	22
22 MGM246246 *	1522	1120	1851	1582	1294	1482	1197	1525	1919	1544	1630	1490	1505	1037	938	1767	1435	1461.1 g	16
Lokasyon Ort.	1496	1453	1788	1702	1436	1502	1190	1526	1830	1701	1682	1288	1535	1064	1083	1751	1369	<b>1493.8</b>	
F																		**	
CV (%)																		8.8	
LSD																		42.7	

(\*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Grafik 1. 2016-2017 yılları Ana Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

LSD : 42.7

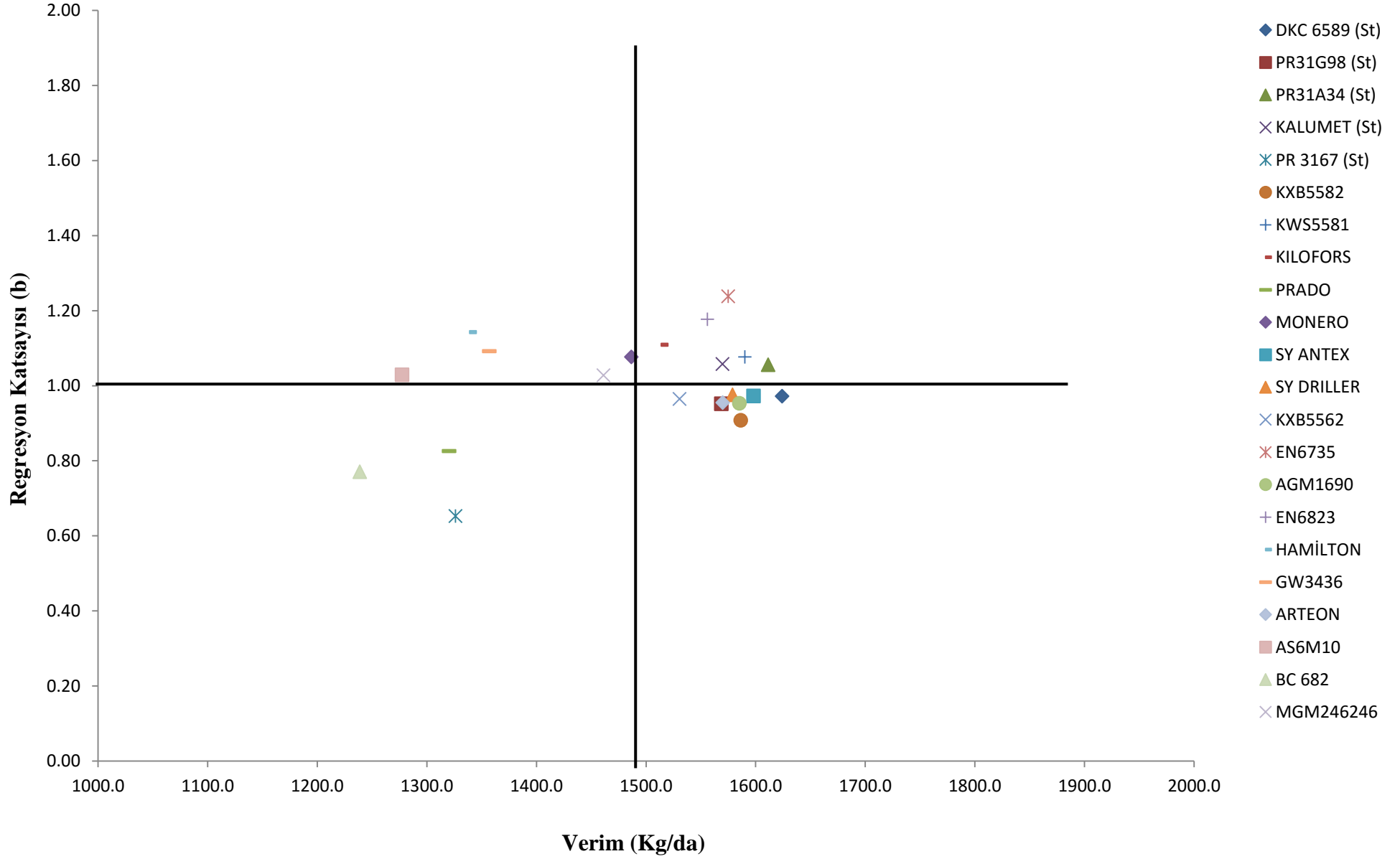


**Çizelge 4.** Ana Ürün - 1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitè Parametreleri

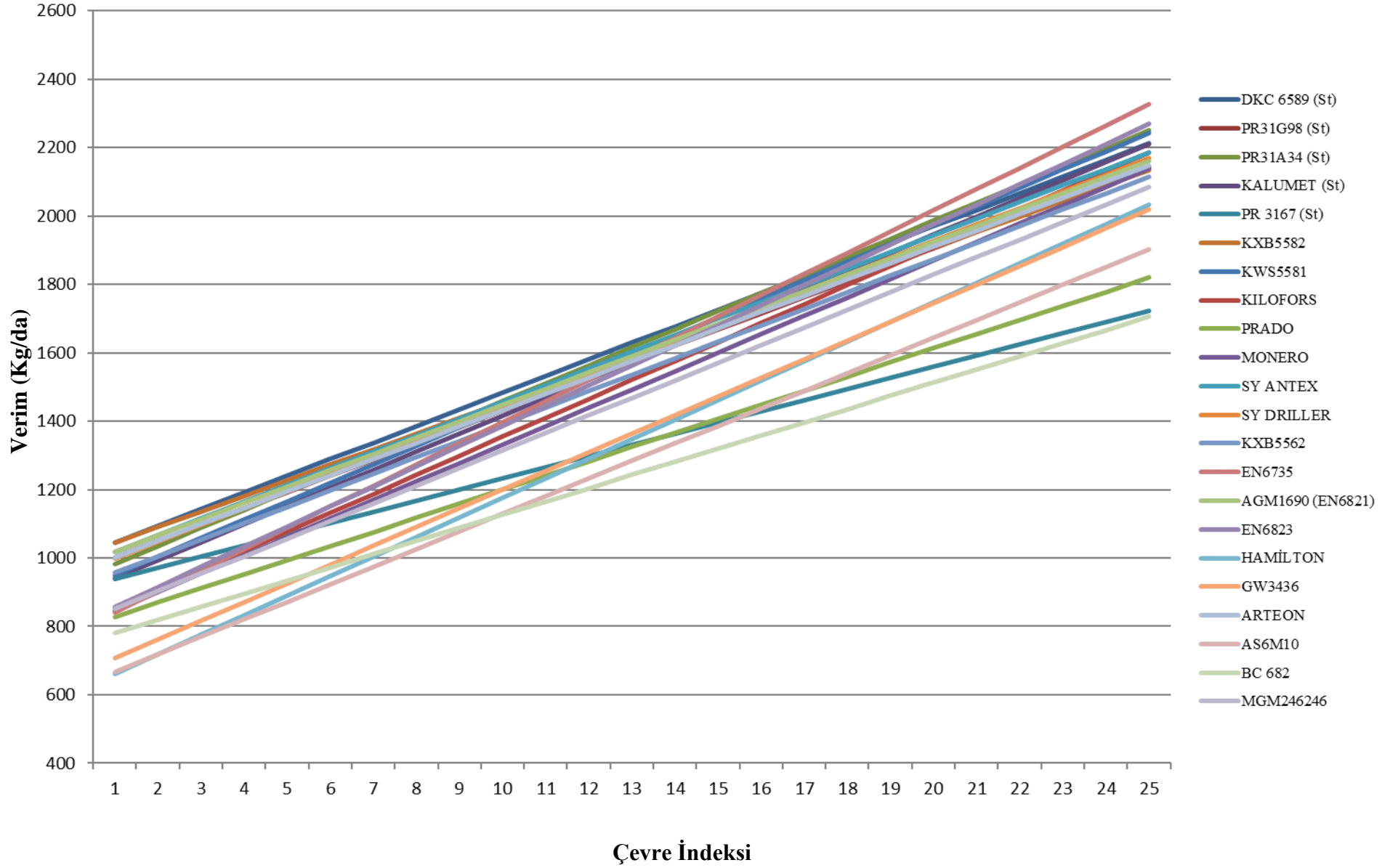
	Çeşit adı	Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin ± sth	a	V. K.	R <sup>2</sup>
1	DKC 6589 (St)	1624.0	0.972	0.08	171	9.8	0.67
2	PR31G98 (St)	1568.7	0.952	0.08	145	9.8	0.67
3	PR31A34 (St)	1611.4	1.056	0.08	32	9.7	0.71
4	KALUMET (St)	1569.7	1.058	0.07	-12	9.4	0.73
5	PR 3167 (St)	1326.1	0.653	0.07	350	10.7	0.53
6	KXB5582	1586.4	0.908	0.08	228	10.7	0.60
7	KWS5581	1590.1	1.077	0.07	-19	8.9	0.76
8	KILOFORS	1513.9	1.109	0.07	-143	9.6	0.76
9	PRADO	1320.2	0.826	0.07	85	10.3	0.66
10	MONERO	1486.5	1.077	0.07	-123	9.3	0.76
11	SY ANTEX	1598.1	0.973	0.11	143	13.4	0.52
12	SY DRILLER	1578.9	0.976	0.07	120	9.1	0.71
13	KXB5562	1530.5	0.965	0.08	88	10.4	0.66
14	EN6735	1574.9	1.238	0.09	-274	11.5	0.71
15	AGM1690	1585.2	0.953	0.07	160	9.4	0.69
16	EN6823	1556.0	1.177	0.09	-203	11.9	0.68
17	HAMILTON	1338.9	1.143	0.06	-368	9.2	0.82
18	GW3436	1357.0	1.092	0.08	-275	11.4	0.72
19	ARTEON	1570.0	0.955	0.07	143	9.3	0.70
20	AS6M10	1277.3	1.029	0.06	-260	10.2	0.77
21	BC 682	1238.7	0.771	0.07	86	10.8	0.64
22	MGM246246	1461.1	1.028	0.09	-74	12.8	0.61
St. Ortalaması		<b>1540.0</b>					
Genel Ortalama		<b>1493.8</b>					

(\*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**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. 2016 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bursa-Karacabey)**

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Hasatta		Koçan ucu kapalılığı (5)*	Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Hektolitre ağırlığı (kg/l)	Tane/koçan oranı (%)
						Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)		Bitki (5)*	Koçan(1-5)*			
1	DKC 6589 (St)	69	275	115	0	52	52	1	1	1	17.6	71.8	90
2	PR31G98 (St)	72	270	113	0	52	52	2	2	2	15.5	69.5	87
3	PR31A34 (St)	72	285	113	0	52	52	1	1	2	20.3	67.7	88
4	KALUMET (St)	72	283	120	0	50	50	1	2	1	19.4	66.6	89
5	PR 3167 (St)	74	281	119	0	52	52	1	1	1	20.7	65.1	89
6	KXB5582	70	265	99	0	52	52	1	2	2	21.6	64.7	89
7	KWS5581	71	308	110	0	52	52	1	3	2	18.1	68.7	89
8	KILOFORS	75	296	120	0	52	52	1	1	1	19.4	68.9	86
9	PRADO	73	283	118	0	52	52	1	2	1	20.7	68.0	88
10	MONERO	70	254	105	0	52	52	2	1	1	18.3	67.5	87
11	SY ANTEX	71	260	114	0	51	51	1	1	1	17.2	66.1	87
12	SY DRILLER	74	279	123	0	52	52	2	1	3	19.6	62.4	88
13	KXB5562	71	275	118	0	52	52	1	1	1	17.5	66.9	89
14	EN6735	70	230	109	0	52	52	2	2	2	19.3	64.5	87
15	AGM1690	70	280	111	0	51	51	1	2	1	19.0	66.1	86
16	EN6823	69	289	114	0	52	52	1	1	2	20.6	59.6	86
17	HAMILTON	73	313	121	0	51	51	1	1	1	19.0	67.9	85
18	GW3436	75	268	113	0	52	52	2	2	2	16.6	65.3	87
19	ARTEON	69	269	113	0	52	52	1	1	1	19.6	64.5	91
20	AS6M10	70	256	120	0	51	51	1	2	2	17.1	69.0	90
21	BC 682	70	266	118	0	52	52	2	3	2	15.4	67.9	88
22	MGM246246	69	266	114	0	52	52	1	1	1	16.0	68.0	90

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

Ekim Tarihi : 28.04.2016 Hasat Tarihi : 06.10.2016



**Çizelge 6. 2016 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-Doğankent)**

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)*	Görünüm		Hasatta		Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane Nemi (%)	Hektolitre ağırlığı (kg/l)	
						Bitki (1-5)*	Koçan (1-5)*	Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)				
1	DKC 6589 (St)	68	320	140	2	2	2	1	53	61	88	13.3	75.2
2	PR31G98 (St)	71	335	155	2	3	1	1	51	62	88	14.1	70.8
3	PR31A34 (St)	70	333	142	1	2	1	1	57	59	88	13.9	77.3
4	KALUMET (St)	71	315	125	2	3	1	1	50	56	86	13.9	75.1
5	PR 3167 (St)	75	306	136	2	3	2	1	54	53	88	14.0	77.9
6	KXB5582	67	300	116	1	2	1	1	54	58	89	14.2	74.4
7	KWS5581	68	336	134	1	2	1	1	43	57	88	13.3	77.7
8	KILOFORS	69	331	145	1	3	1	1	45	51	89	13.3	76.2
9	PRADO	66	313	137	3	3	2	1	54	70	86	13.4	79.2
10	MONERO	66	305	121	3	3	3	1	53	55	89	13.0	75.8
11	SY ANTEX	72	332	139	2	3	2	1	50	58	89	13.2	75.1
12	SY DRILLER	68	311	129	1	2	1	1	57	65	89	14.2	66.9
13	KXB5562	70	304	133	1	2	1	1	55	58	88	12.5	73.3
14	EN6735	68	278	118	1	3	1	1	53	65	90	13.2	68.6
15	AGM1690	66	289	119	1	2	1	1	51	55	89	13.8	68.9
16	EN6823	67	322	112	1	3	2	1	48	50	89	14.5	68.2
17	HAMILTON	70	309	132	2	3	2	1	53	59	88	13.5	77.0
18	GW3436	71	290	132	1	3	1	1	44	53	87	14.3	74.5
19	ARTEON	67	321	126	2	3	1	1	48	57	88	14.1	76.5
20	AS6M10	68	310	159	3	3	3	1	47	49	87	13.1	77.0
21	BC 682	67	334	161	3	3	3	1	47	46	87	13.4	72.3
22	MGM246246	67	324	129	1	3	1	1	57	60	88	14.0	74.3

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

Ekim Tarihi : 27.03.2016 Hasat Tarihi : 02.09.2016

**Çizelge 7. 2017 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)**

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)*	Hasatta		Görünüm		Rastıklı bitki sayısı (Adet)	Hasatta tane Nemi (%)
						Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)	Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*		
1	DKC 6589 (St)	74	288	109	1	55	-	1	1	2	15.3
2	PR31G98 (St)	75	298	113	1	55	-	1	1	2	14.3
3	PR31A34 (St)	73	298	119	1	55	-	1	1	-	15.6
4	KALUMET (St)	72	310	118	1	55	-	1	1	-	15.4
5	PR 3167 (St)	77	303	118	1	57	-	1	1	-	19.1
6	KXB5582	73	295	103	1	55	-	1	1	2	16.6
7	KWS5581	74	303	101	2	55	-	1	1	1	16.5
8	KILOFORS	76	306	105	1	56	-	1	1	3	17.5
9	PRADO	71	299	119	1	53	-	1	1	2	17.6
10	MONERO	69	288	106	1	55	-	1	1	2	17.0
11	SY ANTEX	73	291	104	1	54	-	1	1	1	15.1
12	SY DRILLER	75	289	110	1	55	-	1	1	2	16.0
13	KXB5562	74	274	100	1	56	-	1	1	2	14.8
14	EN6735	68	275	109	1	53	-	1	1	-	15.0
15	AGM1690	66	268	106	1	55	-	1	1	-	15.8
16	EN6823	65	296	100	2	54	-	2	1	2	17.1
17	HAMILTON	76	294	103	2	55	-	1	1	1	17.0
18	GW3436	76	284	105	2	56	-	1	1	4	16.2
19	ARTEON	66	293	104	2	54	-	1	2	-	16.4
20	AS6M10	70	274	104	1	56	-	1	1	2	15.3
21	BC 682	68	290	126	1	55	-	1	1	3	15.0
22	MGM246246	69	288	104	3	53	-	2	1	-	14.4

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

Ekim Tarihi : 29.04.2017 Hasat Tarihi : 02.10.2017

**Çizelge 8. 2017 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-Sazak)**

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Koçan ucu kapallığı (1-5)*	Hasatta Bitki sayısı (Adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)*	Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane koçan oranı (%)	Yeşil kalma (1-9)	Hektolitre ağırlığı (l/kg)	
								Bitki (1-5)*	Koçan (1-5)*					
1	DKC 6589 (St)	78	225	95	-	2	54	-	2	1	16.7	85	3	73.8
2	PR31G98 (St)	77	230	114	-	2	58	-	2	1	14.9	86	3	73.5
3	PR31A34 (St)	78	239	106	-	2	56	-	2	3	15.7	84	3	75.5
4	KALUMET (St)	79	235	116	-	2	57	-	3	2	18.2	78	3	68.6
5	PR 3167 (St)	79	226	111	-	2	60	-	3	2	18.5	82	3	70.4
6	KXB5582	79	234	110	-	2	51	-	3	2	18.0	83	3	70.7
7	KWS5581	78	254	124	-	2	52	-	3	3	17.4	84	3	71.0
8	KILOFORS	77	256	140	-	2	52	-	3	2	17.5	86	3	69.9
9	PRADO	76	225	96	-	4	52	-	2	2	16.4	81	3	71.7
10	MONERO	78	226	110	-	3	59	-	2	2	17.5	83	3	68.0
11	SY ANTEX	79	282	145	-	2	54	-	2	3	15.4	87	3	66.4
12	SY DRILLER	80	239	101	-	2	52	-	2	3	16.3	83	3	65.7
13	KXB5562	79	237	122	-	3	49	-	2	2	15.3	84	3	68.7
14	EN6735	79	250	117	-	2	55	-	2	3	18.7	83	3	62.4
15	AGM1690	78	224	116	-	2	52	-	3	2	16.1	86	3	67.9
16	EN6823	78	241	110	-	2	53	-	3	2	18.3	81	3	64.0
17	HAMILTON	76	247	129	-	2	51	-	2	3	15.5	84	3	73.0
18	GW3436	76	230	120	-	5	53	-	2	2	16.7	83	5	70.7
19	ARTEON	78	217	111	-	2	54	-	2	2	18.1	80	3	67.2
20	AS6M10	78	225	110	-	3	50	-	2	2	18.2	83	3	70.2
21	BC 682	79	266	137	-	3	51	-	2	2	16.1	83	3	69.7
22	MGM246246	79	240	120	-	3	53	-	2	2	15.0	84	3	70.7

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

Ekim Tarihi : 05.04.2017 Hasat Tarihi : 17.09.2017

**Çizelge 9.** 2017 Yılı Ana Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bursa-Karacabey)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Hasatta		Koçan ucu kapallığı (5)*	Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Hektolitre ağırlığı (kg/l)	Tane/koçan oranı (%)	
					Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)		Bitki (5)*	Koçan(1-5)*				
1	<b>DKC 6589 (St)</b>	73	306	132	-	51	52	2	1	2	14.8	78.1	88
2	<b>PR31G98 (St)</b>	75	314	138	-	52	52	2	2	2	15.7	76.8	88
3	<b>PR31A34 (St)</b>	73	311	120	-	49	50	2	1	2	16.5	78.6	87
4	<b>KALUMET (St)</b>	78	310	125	-	50	50	2	2	2	16.8	75.3	86
5	<b>PR 3167 (St)</b>	78	290	126	-	50	50	2	1	3	18.7	74.7	85
6	<b>KXB5582</b>	72	303	110	-	51	51	2	1	2	18.0	75.1	86
7	<b>KWS5581</b>	74	328	118	-	49	49	2	1	2	17.9	73.7	85
8	<b>KILOFORS</b>	74	321	125	-	48	49	2	2	2	17.2	77.3	88
9	<b>PRADO</b>	72	339	150	-	48	48	2	1	3	17.5	74.6	84
10	<b>MONERO</b>	73	285	100	-	51	51	2	2	3	15.8	74.4	89
11	<b>SY ANTEX</b>	74	311	131	-	48	49	2	1	2	15.6	71.6	88
12	<b>SY DRILLER</b>	76	299	117	-	49	50	2	1	2	16.8	70.7	88
13	<b>KXB5562</b>	72	301	123	-	51	52	3	2	3	15.3	74.2	88
14	<b>EN6735</b>	74	270	106	-	51	52	3	1	2	17.0	70.3	89
15	<b>AGM1690</b>	72	283	113	-	48	49	2	2	2	16.0	72.7	89
16	<b>EN6823</b>	73	293	104	-	51	51	3	1	2	17.4	71.0	87
17	<b>HAMILTON</b>	74	301	124	-	48	48	2	2	2	16.4	73.9	88
18	<b>GW3436</b>	75	280	116	-	49	49	3	1	2	17.7	72.6	83
19	<b>ARTEON</b>	73	305	111	-	50	52	3	1	3	16.9	71.9	87
20	<b>AS6M10</b>	73	300	133	-	47	47	2	2	3	14.4	76.4	88
21	<b>BC 682</b>	73	310	143	-	51	51	2	2	2	14.8	74.2	86
22	<b>MGM246246</b>	73	299	113	-	49	51	2	1	2	14.8	77.1	88

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

Ekim Tarihi : 27.04.2017 Hasat Tarihi : 11.10.2017

**Çizelge 10.** 2016 Yılı Ana Ürün -1 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (\*)

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Ham Kül (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)
1	DKC 6589 (St)	85.9	7.4	3.7	61.1	1.2	406.2	73.2
2	PR31G98 (St)	86.3	6.9	3.7	62.3	1.1	404.5	76.3
3	PR31A34 (St)	86.3	7.5	3.3	62.0	1.1	356.4	77.1
4	KALUMET (St)	85.9	6.8	2.8	63.1	1.0	340.4	72.2
5	PR 3167 (St)	87.4	6.0	4.0	61.7	1.0	341.8	75.1
6	KXB5582	86.2	6.8	3.5	61.6	1.1	321.9	72.8
7	KWS5581	86.3	7.6	3.2	60.6	1.3	287.2	73.7
8	KILOFORS	85.7	6.4	3.1	61.6	1.1	337.2	73.3
9	PRADO	86.6	7.0	3.8	61.8	1.1	304.8	74.3
10	MONERO	85.1	6.4	3.4	61.4	1.1	321.2	73.5
11	SY ANTEX	85.8	6.6	3.2	62.5	1.2	336.5	67.6
12	SY DRILLER	85.2	6.5	3.1	62.8	1.2	411.6	65.2
13	KXB5562	86.2	7.0	3.1	63.1	1.1	306.4	72.3
14	EN6735	86.7	6.5	2.4	62.9	1.1	286.3	70.5
15	AGM1690	86.1	7.2	2.4	62.9	1.1	297.8	71.2
16	EN6823	85.4	6.5	2.5	63.1	1.1	306.2	68.5
17	HAMILTON	85.8	6.5	3.3	62.0	1.1	353.6	75.1
18	GW3436	86.4	6.3	3.1	63.5	1.1	272.0	69.8
19	ARTEON	85.3	6.6	2.6	61.8	1.0	341.5	70.1
20	AS6M10	85.5	6.8	3.5	60.6	1.1	271.7	73.3
21	BC 682	85.9	7.3	3.1	62.3	1.1	274.6	72.3
22	MGM246246	85.5	7.0	2.7	62.0	1.2	364.7	74.9

(\*) Numuneler Sakarya lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.

**Çizelge 11.** 2017 Yılı Ana Ürün -1 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (\*)

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Ham Kül (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)
1	DKC 6589 (St)	87.4	7.4	3.9	71.7	1.1	373.0	80.7
2	PR31G98 (St)	87.4	7.1	4.2	71.7	1.1	376.5	76.8
3	PR31A34 (St)	87.4	8.1	3.7	71.7	1.1	387.9	78.4
4	KALUMET (St)	87.6	7.4	3.4	73.1	1.1	344.3	75.4
5	PR 3167 (St)	87.5	6.5	4.6	71.5	1.1	341.9	76.6
6	KXB5582	87.5	8.1	3.9	74.0	1.1	330.3	77.3
7	KWS5581	89.0	6.9	3.1	73.4	1.0	323.5	76.4
8	KILOFORS	88.2	6.4	3.4	74.2	1.0	325.5	77.5
9	PRADO	88.2	9.0	3.9	70.2	1.2	358.5	77.3
10	MONERO	88.9	7.0	3.9	70.7	1.1	370.4	75.9
11	SY ANTEX	88.4	6.9	3.5	73.0	1.1	352.2	71.5
12	SY DRILLER	88.3	7.4	3.7	71.7	1.2	464.2	68.7
13	KXB5562	88.7	8.1	3.3	71.3	1.1	338.8	75.2
14	EN6735	86.7	7.6	2.6	73.9	1.1	335.6	70.2
15	AGM1690	86.1	7.1	2.9	74.6	1.2	370.2	73.9
16	EN6823	88.5	7.3	3.1	72.3	1.1	388.9	70.5
17	HAMILTON	88.4	8.2	3.6	73.0	1.1	347.4	76.3
18	GW3436	88.4	7.3	3.4	71.8	1.1	319.3	73.9
19	ARTEON	88.4	7.1	3.1	72.3	1.1	354.8	74.8
20	AS6M10	88.7	7.4	3.7	72.5	1.0	341.2	78.5
21	BC 682	89.2	7.7	3.6	70.1	1.1	307.7	74.0
22	MGM246246	86.5	8.0	3.6	71.9	1.1	368.2	76.2

(\*) Numuneler Sakarya lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.

T.C.  
TARIM ve ORMAN BAKANLIđI  
Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼



ANA ÜRÜN - 2 MISIR  
TESCİL RAPORU

EM6815  
EM6731  
AGM1506

**EBEVEYN HATLAR**

**V0193Z, J3646Z, J2103Z, IM99 ve IM130**

**Ankara-2018**

**EM6815, EM6731 ve AGM1506**  
**Mısır Çeşit Adayları ile**  
**V0193Z, J3646Z, J2103Z, IM99 ve IM130**  
**Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2015 ve 2016 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 10 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 Çayirova 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.

**EM6815;** Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1589.6 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (de) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1579.0 kg/da) % 0.7 ilerisinde yer almıştır.

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

**EM6731;** Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1692.9 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1579.0 kg/da) % 7.2 ilerisinde yer almıştır.

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

**AGM1506 ;** Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ana ürün şartlarında denenmiştir. Ana ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1637.6 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (c) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1579.0 kg/da) % 3.7 ilerisinde yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde, çeşit adayının hem iyi çevrelerde hem de kötü çevrelerde orta sıralarda yer aldığı görülmüştür.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **EM6815, EM6731, AGM1506 ve ISH-712** 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 olan **V0193Z, J3646Z ve J2103Z,** Tasaco Tarım Sanayi ve Tic. A.Ş.' ne ait olan **IM99 ve IM130** kendilenmiş hatlar 2016-2017 yılları 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 EM6815 ve AGM1506 çeşit adayları aynı isimle, EM6731 çeşit adayı AGM1670 adıyla, 09.04.2018 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenen; V0193Z, J3646Z, J2103Z, IM99 ve IM130 ebeveyn hatları 09.04.2018 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**



Çizelge 1. 2015 Yılı Ana Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya	Adana (Doğankent)	Adana (Ceyhan)	Bursa	Antalya	Adana (Yüreğir)	Samsun	Balıkesir (Altınova)	GENEL ORT.	VS
1	DKC 6589 (St)	1558.4 ef	1721.1 a-d	1667.2 a-e	1718.0 a-e	1037.9 b-d	1911.6 a-e	1082.5 b-d	1922.3 de	1577.4 de	12
2	PR31G98 (St)	1759.7 a-c	1824.3 ab	1710.2 a-d	1787.5 a-d	1092.0 ab	1702.3 d-g	1224.4 ab	2283.0 a	1672.9 ab	3
3	PR31A34 (St)	1596.8 d-f	1869.3 a	1773.3 ab	1657.6 a-f	916.6 d-f	1793.3 a-f	1252.3 ab	2150.5 a-c	1626.2 b-d	6
4	Kalümet (St)	1790.8 ab	1669.5 b-e	1733.1 a-d	1619.3 b-f	830.9 f-h	1902.8 a-e	1169.9 a-c	2257.4 a	1621.7 b-d	7
5	PR 3167 (St)	1597.4 e-f	1591.6 d-g	1397.3 g	1410.2 fg	1063.1 a-c	1616.5 fg	1220.9 ab	1918.5 de	1476.9 fg	19
6	MAS 75A	1611.0 d-f	1854.5 a	1604.1 b-f	1708.6 a-e	979.5 b-e	1868.5 a-e	1170.4 a-c	2171.7 a-c	1621.0 b-d	8
7	94MAY66	1686.7 b-e	1601.4 d-f	1626.6 a-e	1833.7 ab	1059.3 a-c	1924.4 a-d	1081.4 b-d	1817.7 ef	1578.9 de	11
8	75MAY75	1657.2 c-f	1749.3 a-d	1736.2 a-c	1708.1 a-e	807.8 f-ı	1848.4 a-f	1050.2 b-d	2050.6 b-d	1576.0 de	13
9	EM6815 *	1689.7 b-d	1596.7 d-f	1684.5 a-d	1879.6 ab	1090.0 ab	1330.9 h	1198.3 a-c	2172.0 a-c	1580.2 de	10
10	EM6731 *	1793.2 ab	1807.1 ab	1687.4 a-d	1756.0 a-e	1183.1 a	2033.1 a	1355.5 a	2206.0 ab	1727.7 a	1
11	AGM1506 *	1828.9 a	1654.9 b-f	1639.8 a-e	1687.9 a-f	1038.7 b-d	1972.7 a-c	1242.9 ab	2143.6 a-c	1651.2 bc	4
12	Nystar	1721.3 a-d	1701.5 a-e	1703.6 a-d	1679.9 a-f	971.2 b-e	1670.4 e-g	1130.9 a-d	2150.8 a-c	1591.2 c-e	9
13	DKC6751	1838.0 a	1800.6 a-c	1787.0 a	1817.8 a-c	829.8 f-h	1885.7 a-e	1253.4 ab	2251.2 a	1682.9 ab	2
14	AGN717	1538.1 f	1574.4 d-g	1449.1 fg	1602.5 b-f	743.5 hı	1806.1 a-f	1206.5 ab	2059.9 b-d	1497.5 fg	15
15	ISH 712 *	1307.4 g	1532.4 e-g	1602.3 b-f	1486.0 ef	751.9 hı	1512.6 gh	1214.3 ab	2018.3 cd	1428.2 gh	20
16	Onak	1605.7 d-f	1617.4 d-f	1546.6 d-g	1162.7 g	895.2 e-g	1734.3 c-g	1135.5 a-c	2173.3 a-c	1483.8 fg	18
17	Keideas	1648.7 c-f	1669.5 b-e	1586.4 c-f	1916.4 a	877.3 e-h	1996.2 ab	1280.5 ab	2163.7 a-c	1642.3 b-d	5
18	DKC6630	1659.6 c-f	1623.8 c-f	1632.4 a-e	1516.3 d-f	933.9 c-f	1720.3 d-g	1115.6 a-d	2053.5 b-d	1531.9 ef	14
19	OS6125	1599.2 d-f	1485.7 fg	1566.8 c-g	1532.6 c-f	915.3 d-f	1771.9 b-f	955.4 cd	2071.8 b-d	1487.3 fg	17
20	P1902	1559.5 ef	1592.4 d-g	1674.1 a-e	1537.5 c-f	775.8 g-ı	1604.4 fg	1034.0 b-d	2149.9 a-c	1490.9 fg	16
21	BC 616	1370.5 g	1412.1 g	1502.4 e-g	1608.2 b-f	673.0 ı	1766.0 b-f	884.6 d	1668.1 f	1360.6 h	21
F		**	**	**	**	**	**	**	**	**	
CV (%)		5.6	7.7	7.7	12.3	10.4	9.8	14.2	5.5	9.2	
LSD		129.2	182.1	176.8	285.8	135.8	247.1	247.4	162.8	70.6	
Lokasyon Ort.		1638.9	1664.2	1633.8	1648.9	926.9	1779.6	1155.2	2088.2	1567.0	

(\*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2016 Yılı Ana Ürün - 2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Adana (Doğankent)	Adana (Ceyhan)	Bursa (Karacabey)	Antalya	Bursa (Karacabey)	Adana (Yüreğir)	Balıkesir (Altınova)	GENEL ORT.	VS
1 DKC 6589 (St)	1746.8 a	1851.5 b-f	1660.4 b-e	1889.4 abc	1216.8 d-h	1535.0 bc	1397.4 a-d	1750 a-f	1630.9 b-e	8
2 PR31G98 (St)	1461.8 a-d	1731.6 d-h	1639.6 cde	1707.5 c-h	1210.5 e-h	1487.5 cd	1357.8 a-d	1776.3 a-d	1546.6 gh	14
3 PR31A34 (St)	1505.1 a-d	1954.5 a-d	1789.7 a	1913.6 ab	1398.0 abc	1551.7 bc	1334.5 a-e	1607.8 c-f	1631.9 a-e	7
4 Kalumet (St)	1471.0 a-d	1976.2 a-d	1654.6 b-e	1768.5 a-f	1232.2 c-g	1552.9 bc	1488.2 ab	1931.5 ab	1634.4 a-d	6
5 PR 3167 (St)	1228.4 de	1490.2 hı	1591.6 c-g	1503.5 ı	1058.4 h-k	1210.0 gh	1386.7 a-d	1496.9 ef	1370.7 k	20
6 MAS 75A	1499.2 a-d	1882.9 b-e	1685.6 a-d	1726.4 b-h	1186.0 f-ı	1349.4 d-g	1507.4 ab	1756.7 a-e	1574.2 efg	11
7 94MAY66	1458.7 a-d	1606.1 f-ı	1608.8 c-f	1854.8 a-d	1291.9 b-g	1551.6 b c	1488.4 ab	1663.6 b-f	1565.5 fg	12
8 75MAY75	1509.9 a-d	1782.8 c-g	1681.5 a-d	1948.5 a	1341.0 a-f	1785.0 a	1555.6 a	1897.0 ab	1687.7 ab	2
9 EM6815 *	1736.3 a	1796.0 b-g	1652.3 b-e	1813.2 a-f	1370.9 a-e	1454.6 c-f	1213.0 c-f	1756.3 a-e	1599.1 d-f	10
10 EM6731 *	1414.5 b-e	2179.6 a	1671.3 a-e	1762.3 a-f	1492.9 a	1535.9 bc	1391.1 a-d	1816.9 a-d	1658.1 a-d	4
11 AGM1506 *	1528.1 abc	2046.4 ab	1565.3 d-h	1778.4 a-f	1411.7 ab	1532.0 bcd	1269.2 b-f	1861.6 abc	1624.1 c-f	9
12 Nystar	1608.4 abc	1847.0 b-f	1486.8 f-ı	1704.7 c-h	1348.1 a-f	1473.0 cde	1079.8 ef	1891.9 ab	1555.0 gh	13
13 DKC6751	1706.5 ab	2015.9 abc	1592.3 c-g	1848.3 a-d	1443.8 ab	1598.9 bc	1372.3 a-d	1943.6 a	1690.2 a	1
14 AGN717	1525.6 a-d	1568.9 ghı	1445.7 hıj	1638.2 f-ı	1033.4 ı-k	1480.4 cd	1052.4 f	1672.0 b-f	1427.1 jk	19
15 ISH 712 *	1338.5 cde	1654.9 e-ı	1476.6 ghı	1539.7 ghı	974.7 jk	1282.8 fg	1523.9 ab	1693.2 a-f	1435.5 j	18
16 Onak	1147.3 e	1893.2 b-e	1573.7 d-g	1657.0 e-ı	1132.5 g-j	1255.4 g	1155.3 def	1901.1 ab	1464.4 ij	16
17 Keideas	1494.3 a-d	1899.4 b-e	1711.1 abc	1751.3 b-g	1440.5 ab	1581.2 bc	1518.7 ab	1721.4 a-f	1639.7 a-d	5
18 DKC6630	1694.8 ab	1655.5 e-ı	1770.1 ab	1845.9 a-e	1382.8 a-d	1693.1 ab	1442.2 abc	1943.5 a	1678.5 abc	3
19 OS6125	1574.3 abc	1779.8 c-g	1437.6 ij	1683.3 d-ı	1197.6 f-ı	1493.1 cd	1354.4 a-d	1500.4 ef	1502.6 hı	15
20 P1902	1339.4 cde	1563.9 ghı	1553.0 e-ı	1705.5 c-h	1317.0 b-f	1288.5 efg	1213.1 c-f	1551.1 def	1441.4 j	17
21 BC 616	1144.0 e	1440.7 ı	1334.2 j	1563.2 ghı	937.3 k	1068.6 h	1037.7 f	1485.5 f	1251.4 ı	21
<b>F</b>	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
<b>CV (%)</b>	10.7	7.5	4.1	5.8	7.3	6.7	10.5	8.2	7.7	
<b>LSD</b>	297.7	252	123.1	189.2	172.3	185.3	265.3	268.7	59.1	
<b>Lokasyon Ort.</b>	1482.5	1791.3	1599.1	1743.0	1258.0	1464.8	1340.0	1743.7	1552.8	

(\*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

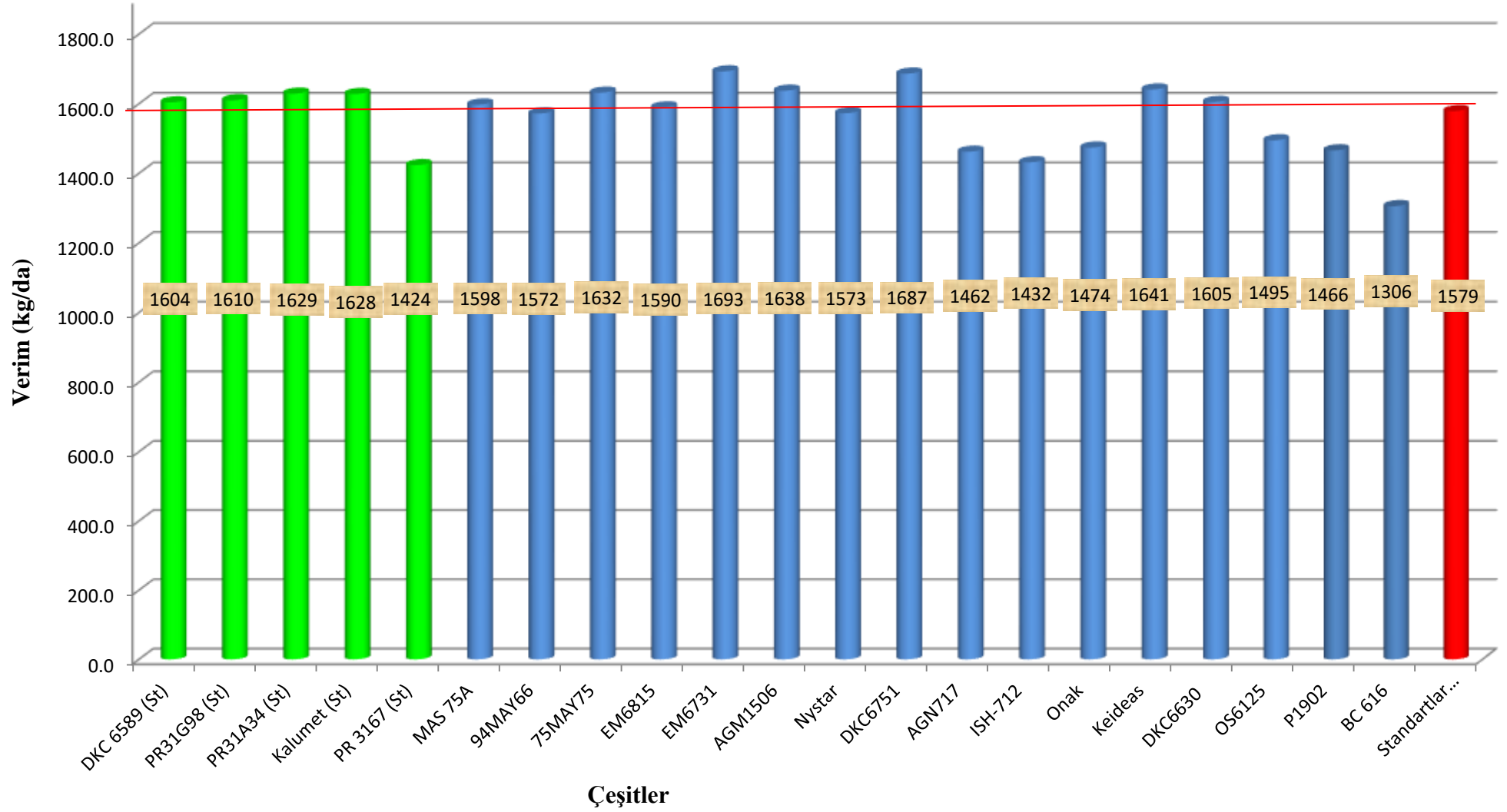
Çizelge 3. 2015-2016 Yılları Ana Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya		Adana (Doğankent)		Adana (Yüreğir)		Adana (Ceyhan)		Bursa (Karacabey)		Antalya		Samsun	Adana (Yüreğir)		Bursa (K.bey)		Balıkesir (Altınova)		Genel Ort.	
	2015	2016	2015	2016	2015	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2015	2016	2016	2015	2016	2015	2016		
1 DKC 6589 (St)	1558	1747	1721	1852	1912	1667	1660	1718	1535	1038	1217	1083	1397	1889	1922	1750	1604.1	cde	10		
2 PR31G98 (St)	1760	1462	1824	1732	1702	1710	1640	1788	1488	1092	1211	1224	1358	1708	2283	1776	1609.8	cde	8		
3 PR31A34 (St)	1597	1505	1869	1955	1793	1773	1790	1658	1552	917	1398	1252	1335	1914	2151	1608	1629.0	cd	6		
4 Kalumet (St)	1791	1471	1670	1976	1903	1733	1655	1619	1553	831	1232	1170	1488	1769	2257	1932	1628.1	cd	7		
5 PR 3167 (St)	1597	1228	1592	1490	1617	1397	1592	1410	1210	1063	1058	1221	1387	1504	1919	1497	1423.8	h	20		
6 MAS 75A	1611	1499	1855	1883	1869	1604	1686	1709	1349	980	1186	1170	1507	1726	2172	1757	1597.6	cde	11		
7 94MAY66	1687	1459	1601	1606	1924	1627	1609	1834	1552	1059	1292	1081	1488	1855	1818	1664	1572.2	e	14		
8 75MAY75	1657	1510	1749	1783	1848	1736	1682	1708	1785	808	1341	1050	1556	1949	2051	1897	1631.8	cd	5		
9 EM6815 *	1690	1736	1597	1796	1331	1685	1652	1880	1455	1090	1371	1198	1213	1813	2172	1756	1589.6	de	12		
10 EM6731 *	1793	1415	1807	2180	2033	1687	1671	1756	1536	1183	1493	1356	1391	1762	2206	1817	1692.9	a	1		
11 AGM1506 *	1829	1528	1655	2046	1973	1640	1565	1688	1532	1039	1412	1243	1269	1778	2144	1862	1637.6	c	4		
12 Nystar	1721	1608	1702	1847	1670	1704	1487	1680	1473	971	1348	1131	1080	1705	2151	1892	1573.1	e	13		
13 DKC6751	1838	1707	1801	2016	1886	1787	1592	1818	1599	830	1444	1253	1372	1848	2251	1944	1686.6	ab	2		
14 AGN717	1538	1526	1574	1569	1806	1449	1446	1603	1480	744	1033	1207	1052	1638	2060	1672	1462.3	fgh	18		
15 ISH 712 *	1307	1339	1532	1655	1513	1602	1477	1486	1283	752	975	1214	1524	1540	2018	1693	1431.8	gh	19		
16 Onak	1606	1147	1617	1893	1734	1547	1574	1163	1255	895	1133	1136	1155	1657	2173	1901	1474.1	fg	16		
17 Keideas	1649	1494	1670	1899	1996	1586	1711	1916	1581	877	1441	1281	1519	1751	2164	1721	1641.0	bc	3		
18 DKC6630	1660	1695	1624	1656	1720	1632	1770	1516	1693	934	1383	1116	1442	1846	2054	1944	1605.2	cde	9		
19 OS6125	1599	1574	1486	1780	1772	1567	1438	1533	1493	915	1198	955	1354	1683	2072	1500	1494.9	f	15		
20 P1902	1560	1339	1592	1564	1604	1674	1553	1538	1289	776	1317	1034	1213	1706	2150	1551	1466.2	fgh	17		
21 BC 616	1371	1144	1412	1441	1766	1502	1334	1608	1069	673	937	885	1038	1563	1668	1486	1306.0	i	21		
Lokasyon Ort.	1639	1483	1664	1791	1780	1634	1599	1649	1465	927	1258	1155	1340	1743	2088	1744	1559.9				
F																				**	
CV (%)																				8.5	
LSD																				46	

(\*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Grafik 1. 2015-2016 yılları Ana Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

LSD : 46

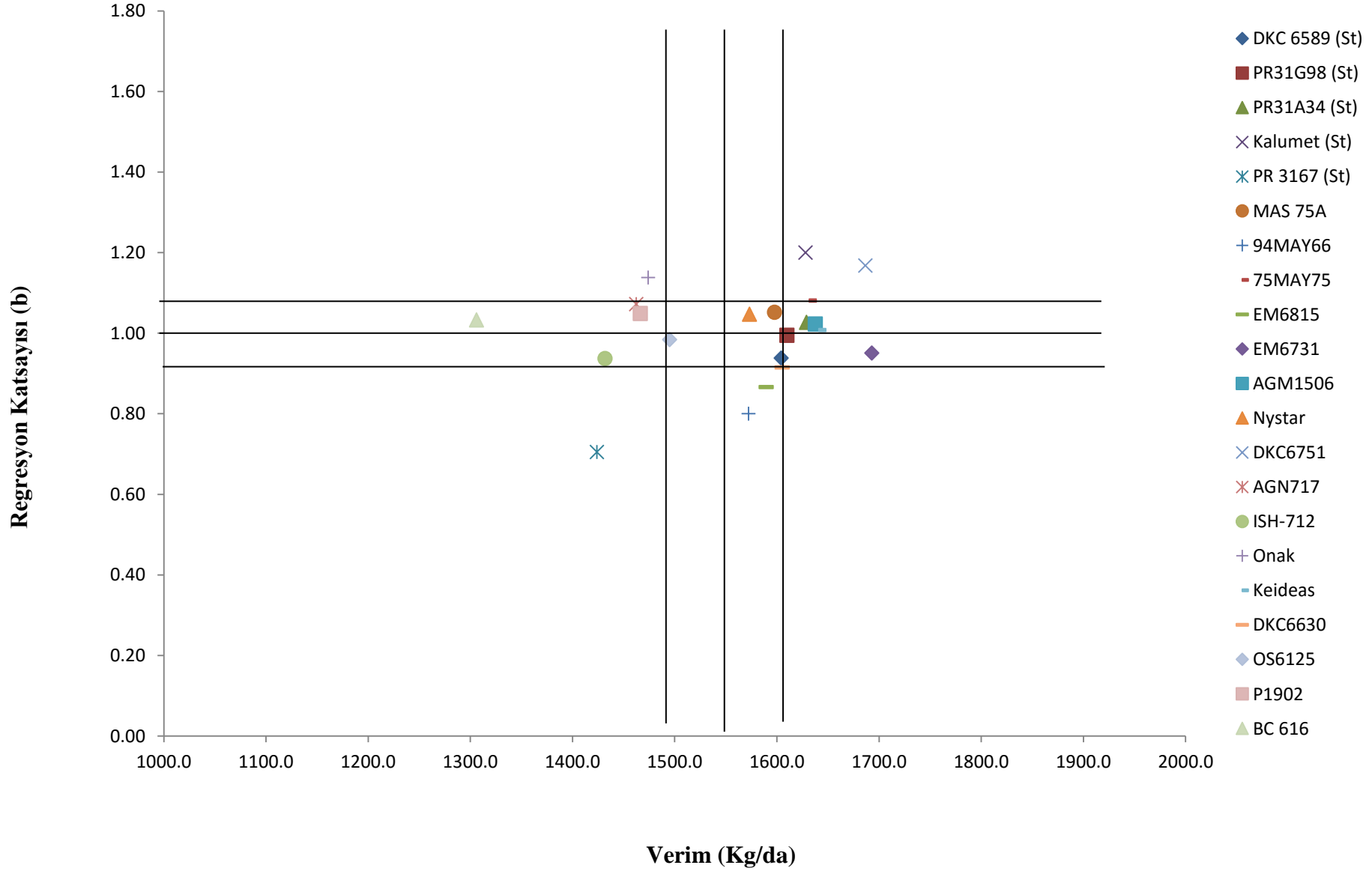


**Çizelge 4.** Ana Ürün -2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

	Çeşit adı	Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin ± sth	a	V. K.	R <sup>2</sup>
1	DKC 6589 (St)	1604.1	0.938	0.06	141	8.8	0.77
2	PR31G98 (St)	1609.8	0.995	0.06	57	8.7	0.79
3	PR31A34 (St)	1629.0	1.027	0.07	27	10	0.75
4	Kalumet (St)	1628.1	1.200	0.06	-245	9.3	0.82
5	PR 3167 (St)	1423.8	0.705	0.06	323	10	0.65
6	MAS 75A	1597.6	1.052	0.06	-45	9.3	0.79
7	94MAY66	1572.2	0.80	0.06	321	9.1	0.71
8	75MAY75	1631.8	1.081	0.06	-56	9.2	0.80
9	EM6815 *	1589.6	0.866	0.08	238	12.2	0.60
10	EM6731 *	1692.9	0.951	0.06	209	9.0	0.75
11	AGM1506 *	1637.6	1.023	0.07	41	9.4	0.77
12	Nystar	1573.1	1.047	0.07	-61	10.6	0.75
13	DKC6751	1686.6	1.168	0.06	-135	8.4	0.84
14	AGN717	1462.3	1.072	0.06	-211	10.0	0.80
15	ISH 712 *	1431.8	0.937	0.07	-30	11.0	0.73
16	Onak	1474.1	1.138	0.09	-301	13.9	0.70
17	Keideas	1641.0	1.008	0.06	68	9.0	0.78
18	DKC6630	1605.2	0.915	0.07	177	10.8	0.68
19	OS6125	1495.0	0.984	0.07	-41	11.1	0.73
20	P1902	1466.2	1.049	0.07	-170	10.5	0.78
21	BC 616	1306.0	1.033	0.07	-305	12.8	0.75
<b>St. Ortalaması</b>		<b>1579.0</b>					
<b>Genel Ortalama</b>		<b>1559.9</b>					

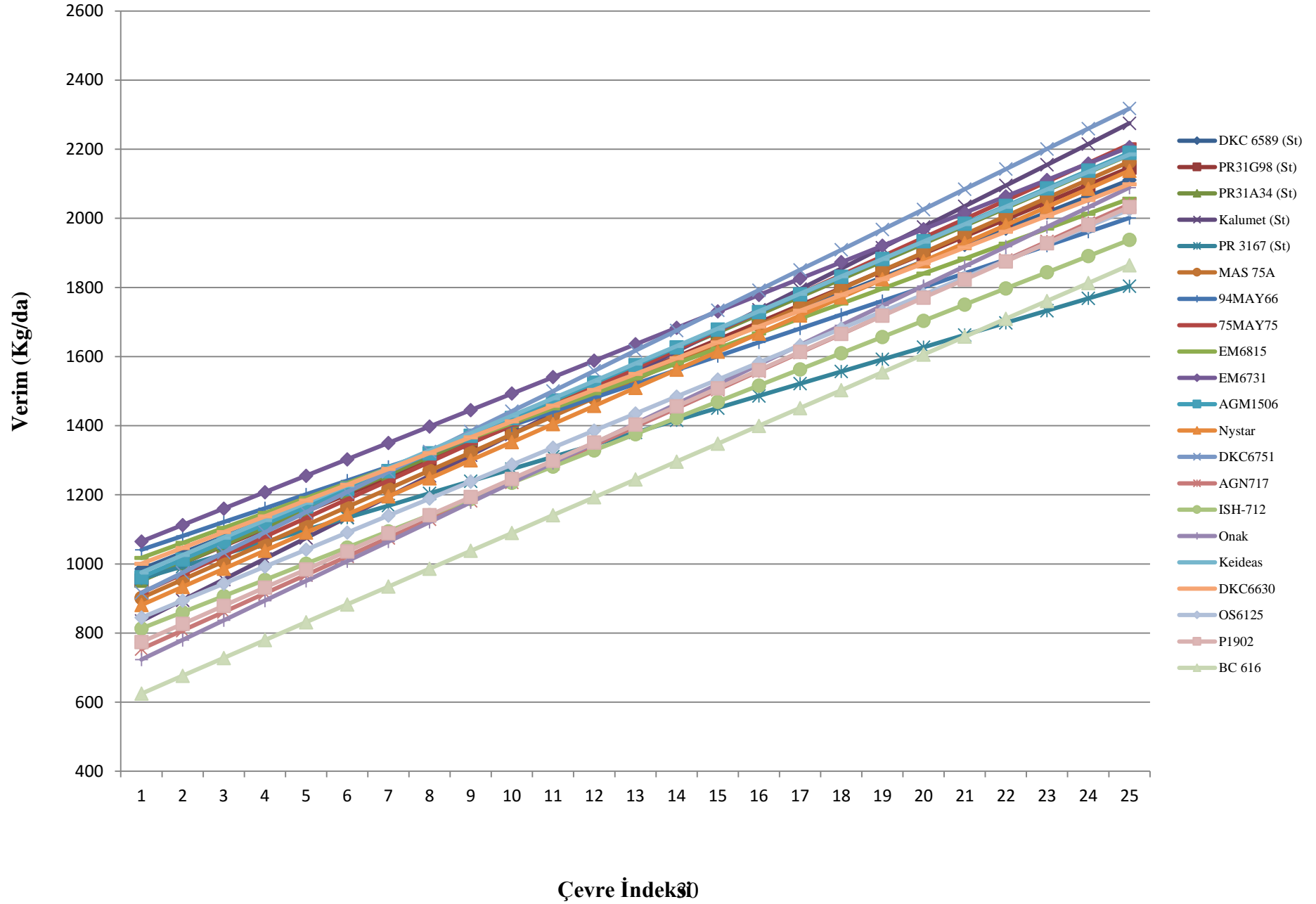
(\*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Grafik 2.** Ana Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilité Grafiği





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



**Çizelge 5. 2015 Yılı Ana Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bursa-Karacabey)**

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Hasatta		Koçan ucu kapallığı ( 5)*	Görünüm		Hektolire ağırlığı	Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
					Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)		Bitki ( 5)*	Koçan(1-5)*			
1 DKC 6589 (St)	67	325	138	0	52	52	2	1	2	67.3	20.9	83
2 PR31G98 (St)	65	314	143	0	53	53	2	2	1	66.7	20.8	85
3 PR31A34 (St)	64	313	131	0	51	51	2	1	2	69.8	21.0	86
4 Kalumet (St)	64	320	138	0	53	53	2	2	2	67.3	21.7	83
5 PR 3167 (St)	68	304	133	0	52	52	3	2	1	66.2	22.5	84
6 MAS 75A	68	313	141	0	52	52	2	2	2	67.6	20.4	85
7 94MAY66	64	338	146	0	52	52	1	1	1	63.0	22.1	86
8 75MAY75	65	313	135	0	52	52	1	2	1	67.8	21.4	86
9 EM6815	65	329	130	0	52	52	1	1	1	64.7	21.6	81
10 EM6731	64	305	124	0	52	52	3	2	2	68.8	20.9	83
11 AGM1506	63	273	118	0	51	51	3	1	2	65.9	21.3	85
12 Nystar	67	281	118	0	51	51	3	1	1	66.3	21.4	83
13 DKC6751	65	311	135	0	52	52	2	1	1	65.5	21.8	83
14 AGN717	64	315	118	0	52	52	4	2	4	65.5	21.8	79
15 ISH 712	68	319	130	0	52	52	2	2	1	67.1	22.1	84
16 Onak	67	299	144	0	51	51	2	4	2	64.3	21.6	83
17 Keideas	65	328	126	0	52	52	1	1	1	67.6	20.4	83
18 DKC6630	68	300	115	0	52	52	1	1	1	66.0	21.1	84
19 OS6125	64	313	143	0	52	52	1	1	1	66.4	20.8	83
20 P1902	64	298	128	0	52	52	3	1	1	67.9	21.8	85
21 BC 616	64	323	145	0	52	52	2	2	1	67.6	21.4	83

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

Ekim Tarihi : 26.05.2015 Hasat Tarihi : 19.11.2015

**Çizelge 6. 2015 Yılı Ana Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-Doğankent)**

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)*	Görünüm		Hasatta		Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane Nemi (%)
						Bitki (1-5)*	Koçan (1-5)*	Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)		
1 DKC 6589 (St)	78	301	116	0	3	1	1	46	51	89	14.1
2 PR31G98 (St)	80	294	133	0	3	1	1	47	61	89	14.3
3 PR31A34 (St)	77	296	113	0	2	1	1	46	50	89	13.5
4 Kalumet (St)	79	300	116	0	2	1	1	46	50	87	14.5
5 PR 3167 (St)	80	277	121	0	3	1	1	46	52	89	13.9
6 MAS 75A	79	304	109	0	2	1	1	46	55	88	13.2
7 94MAY66	76	304	119	0	2	1	1	47	53	86	14.0
8 75MAY75	75	285	102	0	2	1	1	42	49	89	13.6
9 EM6815	77	309	117	0	3	1	1	46	49	90	13.7
10 EM6731	77	285	104	0	3	1	1	46	50	87	13.2
11 AGM1506	74	247	98	0	1	1	1	48	53	89	14.2
12 Nystar	73	253	91	0	2	1	1	46	54	89	14.0
13 DKC6751	76	286	119	0	3	1	1	45	52	90	13.2
14 AGN717	75	283	108	0	3	1	1	45	46	86	14.5
15 ISH 712	75	296	108	0	2	1	1	40	46	88	13.7
16 Onak	75	281	126	0	3	1	1	43	47	90	13.3
17 Keideas	76	296	99	0	2	1	1	43	61	90	13.0
18 DKC6630	74	282	110	0	3	1	1	42	46	89	13.9
19 OS6125	76	299	125	0	3	1	1	37	40	87	13.1
20 P1902	74	264	94	0	3	1	1	41	48	88	13.3
21 BC 616	76	293	138	0	3	1	1	42	46	87	13.4

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

Ekim Tarihi : 29.03.2015 Hasat Tarihi : 19.09.2015

**Çizelge 7. 2016 Yılı Ana Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bursa-Karacabey)**

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Hasatta		Koçan ucu kapallığı ( 5)*	Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Hektolitre ağırlığı (kg/l)	Tane/koçan oranı (%)
					Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)		Bitki ( 5)*	Koçan(1-5)*			
1 DKC 6589 (St)	69	260	105	0	52	52	2	1	2	16.6	70.9	87
2 PR31G98 (St)	73	276	119	0	53	53	2	2	1	13.9	70.5	90
3 PR31A34 (St)	74	283	121	0	52	52	1	2	2	20.2	69.9	87
4 Kalumet (St)	72	284	119	0	52	52	2	2	2	18.5	70.0	91
5 PR 3167 (St)	76	256	101	0	51	51	1	1	1	20.4	69.6	86
6 MAS 75A	74	259	101	0	52	52	2	2	2	15.5	69.1	87
7 94MAY66	72	269	125	0	52	52	1	2	2	20.0	69.9	91
8 75MAY75	70	263	101	0	52	52	1	1	2	21.4	69.5	90
9 EM6815	75	279	100	0	52	52	1	1	2	19.9	68.5	86
10 EM6731	71	258	101	0	52	52	2	1	2	19.8	68.3	85
11 AGM1506	68	248	101	0	52	52	2	2	3	19.7	67.4	85
12 Nystar	69	248	98	0	52	52	2	2	2	17.1	67.0	84
13 DKC6751	70	256	98	0	52	52	2	2	2	20.3	67.7	87
14 AGN717	70	251	88	0	51	51	2	2	3	22.2	66.7	87
15 ISH 712	70	255	89	0	51	51	2	2	3	16.7	66.6	87
16 Onak	72	253	115	0	52	52	2	3	3	19.0	66.3	84
17 Keideas	71	270	99	0	52	52	1	1	1	15.4	65.9	86
18 DKC6630	69	243	103	0	52	52	2	2	2	19.5	67.8	87
19 OS6125	70	255	104	0	52	52	3	1	3	19.5	67.8	90
20 P1902	72	270	120	0	52	52	2	1	2	15.1	68.3	86
21 BC 616	73	276	111	0	51	51	3	3	3	13.7	69.3	85

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

Ekim Tarihi : 28.04.2016 Hasat Tarihi : 06.10.2016

**Çizelge 8.** 2016 Yılı Ana Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-Doğankent)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Koçan ucu kapallığı (1-5)*	Görünüm		Hasatta		Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane Nemi (%)	Hektolitre ağırlığı (kg/l)	
						Bitki (1-5)*	Koçan (1-5)*	Bitki sayısı (Adet)	Koçan sayısı (Adet)				
1	DKC 6589 (St)	72	278	122	2	3	2	1	57	58	88	13.1	75.8
2	PR31G98 (St)	72	284	132	1	2	1	1	46	59	88	12.9	76.1
3	PR31A34 (St)	72	282	123	1	3	1	1	51	59	88	14.0	79.1
4	Kalumet (St)	70	278	108	1	3	1	1	48	53	87	14.2	70.5
5	PR 3167 (St)	75	258	116	1	3	1	1	54	53	88	15.0	72.2
6	MAS 75A	72	278	124	2	3	2	1	52	62	88	14.3	71.4
7	94MAY66	70	282	124	3	1	2	1	52	60	85	13.6	72.4
8	75MAY75	68	272	110	2	1	3	1	50	57	89	13.6	73.5
9	EM6815	71	285	122	1	3	1	1	54	59	91	13.8	72.3
10	EM6731	69	279	114	1	3	1	1	60	67	86	14.5	72.7
11	AGM1506	68	254	101	1	1	2	1	57	62	89	13.6	69.8
12	Nystar	69	252	98	1	3	2	1	56	65	89	14.1	69.3
13	DKC6751	71	272	119	2	2	2	1	55	63	90	13.5	77.1
14	AGN717	69	269	108	2	3	1	1	48	50	83	14.6	78.4
15	ISH 712	69	263	97	1	1	2	1	58	65	88	13.6	75.3
16	Onak	70	257	128	1	3	1	1	53	57	90	13.5	69.1
17	Keideas	70	283	109	1	1	1	1	47	65	90	13.5	71.2
18	DKC6630	69	269	108	1	4	1	2	53	54	89	14.0	65.5
19	OS6125	70	258	104	1	3	1	1	51	62	88	13.4	74.4
20	P1902	69	281	120	3	3	3	1	49	55	88	13.3	70.5
21	BC 616	69	283	137	4	3	4	1	48	50	86	13.3	74.6

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

Ekim Tarihi : 27.03.2016 Hasat Tarihi : 02.09.2016

**Çizelge 9.** 2016 Yılı Ana Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Balıkesir - Altınova)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Hasatta		Görünüm		Koçan ucu kapallığı (1-5)	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)	66	308	137	51	54	1	1	2	0	13.7	88
2 PR31G98 (St)	68	305	143	50	58	2	2	2	0	13.2	89
3 PR31A34 (St)	68	308	137	47	50	2	2	2	1	14.0	86
4 Kalumet (St)	69	309	126	48	50	2	2	2	4	15.4	86
5 PR 3167 (St)	71	305	133	51	49	2	2	2	7	17.7	86
6 MAS 75A	69	300	132	52	52	2	2	2	2	15.6	87
7 94MAY66	65	317	135	50	52	2	1	1	0	16.9	85
8 75MAY75	63	321	126	49	50	1	1	1	0	16.3	88
9 EM6815	68	322	140	50	49	2	1	2	0	15.5	91
10 EM6731	63	293	117	52	51	2	2	2	0	16.6	85
11 AGM1506	63	285	122	45	48	2	2	1	0	15.4	89
12 Nystar	65	272	110	51	53	1	1	2	1	14.8	89
13 DKC6751	65	293	126	49	51	2	2	2	0	17.2	88
14 AGN717	64	308	119	50	46	2	3	2	1	17.0	80
15 ISH 712	65	295	115	49	49	2	1	1	0	15.9	89
16 Onak	67	285	139	50	53	2	2	2	0	16.9	89
17 Keideas	65	323	124	51	54	2	2	2	0	13.5	91
18 DKC6630	63	303	123	48	52	1	1	2	0	15.5	89
19 OS6125	64	289	119	47	48	3	2	2	1	14.6	88
20 P1902	65	312	138	47	47	2	2	3	1	13.1	88
21 BC 616	64	304	144	52	46	3	2	2	1	14.3	88

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

Ekim Tarihi : 01.05.2016 Hasat Tarihi : 25.09.2016

**Çizelge 10.** 2015 Yılı Ana Ürün - 2 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (\*)

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Ham Kül (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)
1	<b>DKC 6589 (St)</b>	86.4	8.0	3.5	62.5	1.1	385.2	78.6
2	<b>PR31G98 (St)</b>	87.1	7.8	3.5	63.5	1.2	406.1	78.2
3	<b>PR31A34 (St)</b>	85.9	8.4	3.2	63.9	1.2	425.4	79.5
4	<b>Kalumet (St)</b>	86.0	7.2	3.0	62.1	1.0	394.7	74.8
5	<b>PR 3167 (St)</b>	86.2	7.1	4.3	62.7	1.1	372.6	77.2
6	<b>MAS 75A</b>	85.9	7.2	4.0	61.0	1.0	372.8	76.3
7	<b>94MAY66</b>	85.9	9.3	3.9	59.1	1.2	368.2	75.5
8	<b>75MAY75</b>	86.3	7.7	3.6	61.1	1.1	443.5	76.1
9	<b>EM6815</b>	86.2	8.4	3.8	59.9	0.4	398.8	78.0
10	<b>EM6731</b>	86.1	7.6	3.5	60.6	1.1	416.7	78.5
11	<b>AGM1506</b>	85.8	6.9	2.8	60.1	0.9	401.9	71.4
12	<b>Nystar</b>	85.8	6.3	2.8	61.1	0.9	382.5	74.2
13	<b>DKC6751</b>	86.0	7.0	3.3	60.7	1.0	385.3	76.8
14	<b>AGN717</b>	86.1	7.3	4.0	59.5	1.1	401.2	75.1
15	<b>ISH 712</b>	86.1	7.5	3.4	59.3	1.1	318.1	75.6
16	<b>Onak</b>	86.8	7.4	3.8	59.8	1.1	314.9	72.9
17	<b>Keideas</b>	87.1	7.2	3.6	61.3	1.1	361.1	73.5
18	<b>DKC6630</b>	87.1	6.5	3.0	62.2	1.1	334.7	74.5
19	<b>OS6125</b>	86.9	8.3	4.4	58.8	1.2	308.1	73.5
20	<b>P1902</b>	86.1	7.2	3.6	60.0	1.3	383.1	79.1
21	<b>BC 616</b>	86.4	7.5	3.5	60.7	1.1	348.5	76.5

(\*) Numuneler Sakarya lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.

**Çizelge 11.** 2016 Yılı Ana Ürün -2 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları

Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Ham Kül (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)
1 DKC 6589 (St)	86.2	7.1	3.2	62.4	1.1	363.0	76.4
2 PR31G98 (St)	86.6	7.1	3.6	62.7	1.2	341.8	73.5
3 PR31A34 (St)	86.6	7.6	3.1	62.7	1.1	339.2	74.5
4 Kalumet (St)	88.2	6.7	2.9	62.9	1.1	334.3	71.0
5 PR 3167 (St)	86.9	6.4	3.8	62.3	1.1	295.0	71.8
6 MAS 75A	86.3	6.3	3.7	60.8	1.1	341.5	71.9
7 94MAY66	87.4	8.0	3.9	60.2	1.2	302.6	73.1
8 75MAY75	87.1	7.4	3.4	62.5	1.2	354.7	73.4
9 EM6815	87.4	7.8	4.1	61.2	1.3	349.0	75.5
10 EM6731	86.9	7.1	3.6	62.0	1.2	356.4	73.5
11 AGM1506	87.4	7.0	2.7	62.0	1.1	284.9	68.9
12 Nystar	86.7	6.6	2.9	63.1	1.1	335.0	71.1
13 DKC6751	86.3	7.0	3.2	61.9	1.2	306.5	74.1
14 AGN717	86.8	7.2	4.3	61.6	1.2	356.7	71.7
15 ISH 712	88.0	6.5	3.6	63.2	1.2	284.3	74.5
16 Onak	87.8	7.2	3.5	63.2	1.2	266.3	67.1
17 Keideas	88.0	7.6	3.3	62.5	1.1	294.6	70.6
18 DKC6630	87.9	7.2	2.8	62.2	1.1	275.6	70.3
19 OS6125	87.3	7.0	3.6	63.8	1.2	344.2	75.4
20 P1902	88.5	8.1	4.4	59.6	1.2	294.3	68.9
21 BC 616	86.9	7.2	2.8	60.7	1.2	295.2	71.2

(\* Numuneler Sakarya lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.



**T.C.**  
**TARIM ve ORMAN BAKANLIđI**  
**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼**



**II. ÜRÜN -1 MISIR**  
**TESCİL RAPORU**

KEFRANCOS  
KXB4561  
RGT CORUXXO  
PL 630  
OS 6206  
AGM1644  
CORASANO  
CHARLESTON  
DKC6664  
NVP1561  
LG30500  
RGT JOXXLIN  
GERDANO  
SY HELIUM

**EBEVEYN HAT**

**PMLC502, PMLC601, PG94-007, SLB 402, PPFL 1142, PPML 1017, ES4568, ES7597, KW 4M1033, KW 4M1223, KW 7M1003, MM57, PLF6016, PLF7010C, R05104, R13082, EFX5248, EPI6106, NPFX7637 ve OS 3622**

**Ankara-2018**

**KEFRANCOS, KXB4561, RGT CORUXXO, PL 630, OS 6206, AGM1644, CORASANO,  
CHARLESTON, DKC6664, NVP1561, LG30500, RGT JOXXLIN, GERDANO ve SY HELIUM  
Mısır Çeşit Adaylarının ile  
PMLC502, PMLC601, PG94-007, SLB 402, PPFL 1142, PPML 1017, ES4568, ES7597, KW  
4M1033, KW 4M1223, KW 7M1003, MM57, PLF6016, PLF7010C, R05104, R13082, EFX5248,  
EPI6106, NPF7637 ve OS 3622  
Mısır Kendilenmiş hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2016 ve 2017 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 18 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 8 farklı lokasyonda toplam 11 denemede denenmiştir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2016-2017 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.

**KEFRANCOS ;** KWS Türk Tarım Ticaret A. Ş.'ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1368.6 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 7.9 ilerisinde yer almıştır.

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

**KXB4561 ;** KWS Türk Tarım Ticaret A. Ş.'ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1326.3 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (b-e) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 4.5 ilerisinde yer almıştır.

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

**RGT CORUXXO ;** Rayal Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1258.5 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (g-1) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 0.8 gerisinde yer almıştır.

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

**PL 630;** Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1263.4 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (f-h) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 0.4 gerisinde yer almıştır.

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

**OS 6206 ;** TAREKS Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. Ve Tic. A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1316.7 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (c-e) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 3.8 ilerisinde yer almıştır.

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

**AGM1644** ; Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1354.8 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a-c) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 6.8 ilerisinde yer almıştır.

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

**CORASANO** ; Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1252.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (g-1) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 1.3 gerisinde yer almıştır.

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

**CHARLESTON** ; Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1369.7 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 8 ilerisinde yer almıştır.

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

**DKC6664** ; Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1381.6 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 8.9 ilerisinde yer almıştır.

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

**NVP1561** ; Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1237.7 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (h1) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 2.5 gerisinde yer almıştır.

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

**LG30500** ; Limagrain Tohum Islah ve Üretim Sanayi Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1345.2 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a-d) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 6 ilerisinde yer almıştır.

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

**RGT JOXXLIN** ; Rayal Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1283.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (e-g) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 1.1 ilerisinde yer almıştır.

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

**GERDANO** ; Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1354.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a-c) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 6.7 ilerisinde yer almıştır.

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

**SY HELIUM** ; Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1284.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (e-g) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1268.8 kg/da) % 1.2 ilerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşit; **KEFRANCOS, KXB4561, RGT CORUXO, PL 630, OS 6206, AGM1644, CORASANO, CHARLESTON, DKC6664, Ridan, AS5M11, NVP1561, LG30500, RGT JOXXLIN, GERDANO, SY HELIUM, NEMRUT, ES HOLIDAYS** aynı yıllar içerisinde ile A D Global Tarım Ürünleri Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan **PMLC502, PMLC601**, Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan **PG94-007, SLB 402**, Ata Tohumculuk İşletmeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan **PPFL 1142, PPML 1017**, Euralis Tohumculuk A.Ş.' ne ait olan **ES4568, ES7597**, KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.' ne ait olan **KW 4M1033, KW 4M1223, KW 7M1003**, Limagrain Tohum Islah ve Üretim Sanayi Ticaret A.Ş.' ne ait olan **MM57**, Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan **PLF6016, PLF7010C**, Rayal Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan **R05104, R13082**, Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan **EFX5248, EPI6106, NPF7637** ve TAREKS Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. Ve Tic. A.Ş.' ne ait olan **OS 3622** Kendilenmiş hat ise 2017-2018 yılları 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 **KEFRANCOS, RGT CORUXO, PL 630, AGM1644, CORASANO, CHARLESTON, DKC6664, LG30500, RGT JOXXLIN, GERDANO** ve **SY HELIUM** çeşit adayları aynı isimle, **KXB4561** çeşit adayı **KELINDOS** adıyla, **OS 6206** çeşit adayı **TK DORUK** adıyla, **NVP1561** çeşit adayı **AGM1561** adıyla, **09.04.2018** tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenen; **PMLC502, PMLC601, PG94-007, SLB 402, PPFL 1142, PPML 1017, ES4568, ES7597, KW 4M1033, KW 4M1223, KW 7M1003, MM57, PLF6016, PLF7010C, R05104, R13082, EFX5248, EPI6106, NPF7637** ve **OS 3622** ebeveyn hatları **09.04.2018** tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2016 Yılı II. Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Manisa (Beydere)	Şanlıurfa (Viranşehir)	K.Maraş	Şanlıurfa (Koruklu)	Mardin (Kızıltepe)	Mardin (Kızıltepe)	Genel Ortalama	VS
1	PR 3394 (St)	1068.2 g-j	1170.7 g-k	1257.0 gh	1361.9 d-ı	1171.9 e-j	1126.6 c-f	1192.7 e-h	22
2	KERBANİS (St)	1223.3 c-h	1424.6 abc	1602.6 bc	1308.3 g-j	1164.3 e-j	1202.9 bcd	1321.0 bc	8
3	DKC 5783 (St)	1238.2 b-g	1096.3 ijk	1677.3 ab	1343.5 e-ı	1180.4 e-j	1186.5 bcd	1287.0 cd	11
4	SY DECİSO (St)	1358.9 a-d	1069.8 jk	1537.9 c	1376.4 c-h	1173.8 e-j	1172.4 bcd	1281.5 cd	13
5	KEFRANCOS *	1310.4 a-e	1327.6 b-f	1598.6 bc	1579.9 ab	1201.0 c-j	1331.0 ab	1391.4 a	3
6	KXB4561 *	1248.1 b-g	1166.4 g-k	1665.6 ab	1464.4 a-g	1227.4 b-ı	1126.5 c-f	1316.4 bc	10
7	HİVA	1116.7 f-j	1193.2 f-k	1420.3 de	1012.8 k	1105.2 ijk	943.5 g	1131.9 hı	26
8	RGT CORUXXO *	1137.9 e-ı	1278.0 d-h	1323.8 fg	1329.9 e-j	1289.9 a-e	1081.0 c-g	1240.1 de	17
9	PL 630 *	1135.7 e-ı	1445.6 ab	1236.7 ghı	1320.2 f-j	1161.9 e-j	1213.7 bc	1252.3 de	15
10	OS 6206 *	1218.2 c-h	1317.8 b-f	1719.6 a	1459.4 a-g	1345.3 ab	1087.1 c-g	1357.9 ab	5
11	EL6625	1315.5 a-e	1294.4 c-g	1443.2 d	1640.7 a	1272.5 a-g	1138.9 cde	1350.9 ab	7
12	AGM1644 *	1192.0 d-h	1380.8 a-d	1396.4 def	1631.2 a	1358.1 ab	1215.5 bc	1362.3 ab	4
13	NH6208	1253.6 b-f	1291.7 c-g	1195.5 hij	1512.5 a-f	1357.1 ab	1040.7 d-g	1275.2 cd	14
14	CORASANO *	1414.8 ab	1059.3 k	1103.4 klm	1424.0 b-g	1197.2 d-j	1062.5 c-g	1210.2 efg	19
15	CHARLESTON *	1343.6 a-d	1494.6 a	1313.2 fg	1527.3 a-e	1325.8 a-d	1128.9 c-f	1355.6 ab	6
16	DKC6664 *	1464.2 a	1427.9 abc	1387.4 def	1576.1 abc	1253.4 a-g	1314.8 ab	1404.0 a	1
17	Rıdan *	1197.9 d-h	1068.2 k	1016.3 m	1164.6 ı-k	1079.7 jk	1208.3 bc	1122.5 ı	27
18	AS5M11 *	999.1 ij	1072.5 jk	1348.4 ef	1283.3 g-j	1109.8 hij	1135.1 c-f	1158.0 ghı	25
19	NVP1561 *	1117.5 f-j	1266.7 d-h	1118.6 jkl	1526.1 a-e	1111.3 hij	1209.9 bc	1225.0 def	18
20	LG30500 *	1393.3 abc	1317.0 b-f	1164.4 ijk	1454.4 a-g	1382.1 a	1197.6 bcd	1318.1 bc	9
21	MERCED	1235.9 b-g	1351.6 a-e	1102.3 klm	1461.9 a-g	1268.7 a-g	1071.4 c-g	1248.7 de	16
22	9628 HP	1346.7 a-d	1270.2 d-h	1073.4 lm	1303.1 g-j	1153.6 f-j	1072.7 c-g	1203.3 efg	20
23	ES HOLIDAYS *	1240.0 b-g	1137.4 h-k	1080.4 klm	1265.8 g-j	1294.3 a-e	972.7 fg	1165.1 f-ı	24
24	RGT JOXXLIN *	1046.1 hij	1154.3 g-k	1096.5 klm	1466.8 a-g	1331.5 abc	1123.3 c-f	1203.1 efg	21
25	GERDANO *	1292.3 a-f	1241.5 d-ı	1613.5 bc	1590.5 ab	1240.9 b-h	1433.7 a	1402.1 a	2
26	SY HELIUM *	1405.9 ab	1204.2 f-k	1106.1 j-m	1560.7 a-d	1281.9 a-f	1138.2 cde	1282.8 cd	12
27	NEMRUT *	952.2 j	1067.9 k	1114.4 jkl	1217.3 h-j	975.9 k	975.6 efg	1050.6 j	28
28	PR32W86	1204.8 d-h	1215.7 e-ı	1214.4 hı	1136.0 jk	1147.1 g-j	1129.4 c-f	1174.6 f-ı	23
F		**	**	**	**	**	**	**	
CV (%)		10.5	8.4	4.8	10.3	7.7	10.2	8.9	
LSD		181.3	146.1	89.8	202.7	132.5	163.9	63.3	
Lokasyon Ort.		1231.1	1243.1	1318.8	1403.5	1220.1	1144.3	1260.1	

(\*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2017 Yılı II. Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Manisa (Beydere)	Şanlıurfa (Viranşehir)	Sakarya	Şanlıurfa (Koruklu)	Şanlıurfa (Viranşehir)	Genel Ortalama	VS
1	PR 3394 (St)	1224.6 b-d	1133.3 b-g	1109.6 c-f	1416.8 e-ı	1320.9 b-e	1241.0 g	20
2	KERBANİS (St)	1197.9 b-f	968.3 g-ı	1279.2 a-e	1571.7 c	1418.2 a-e	1287.1 d-g	11
3	DKC 5783 (St)	1076.1 e-ı	1074.5 c-ı	1319.5 a-d	1492.3 c-g	1456.6 a-c	1283.8 d-g	13
4	SY DECİSO (St)	1097.7 d-ı	1185.3 a-e	1245.6 a-e	1409.1 f-ı	1335.6 b-e	1254.7 g	18
5	KEFRANCOS *	1495.8 a	1119.9 b-h	1140.5 b-f	1530.3 c-e	1420.1 a-e	1341.4 b-e	7
6	KXB4561 *	1313.8 b	1205.8 a-c	1174.6 a-e	1597.8 bc	1398.8 a-e	1338.2 b-f	8
7	RGT CORUXO *	990.9 h-j	928.8 ı	1339.2 a-c	1709.9 ab	1433.9 a-c	1280.5 e-g	14
8	PL 630 *	1059.0 hı	1267.8 ab	1073.8 ef	1380.7 g-j	1602.7 a	1276.8 fg	15
9	OS 6206 *	1068.0 f-ı	1056.0 c-ı	1105.2 c-f	1606.7 bc	1500.7 ab	1267.4 g	17
10	EL6625	1172.0 c-g	980.7 g-ı	1305.6 a-e	1448.3 d-h	1470.8 a-c	1275.5 g	16
11	AGM1644 *	1162.6 c-g	1094.6 b-ı	1368.0 ab	1593.1 bc	1510.2 ab	1345.7 b-d	6
12	NH6208	1163.5 c-g	1199.8 a-d	1391.2 a	1763.1 a	1611.0 a	1425.7 a	1
13	CORASANO *	1533.3 a	1008.3 e-ı	1289.3 a-e	1272.9 kj	1408.4 a-e	1302.4 c-g	9
14	CHARLESTON *	1241.0 bc	1220.3 a-c	1366.1 ab	1524.7 c-f	1581.1 a	1386.6 ab	2
15	DKC6664 *	1207.0 b-e	1211.7 a-c	1339.6 a-c	1520.1 c-f	1495.6 ab	1354.8 bc	5
16	Rıdan *	901.3 kj	983.0 f-ı	1088.0 d-f	989.7 ı	1224.4 d-f	1037.3 ı	23
17	AS5M11 *	848.2 k	1222.1 a-c	1081.4 d-f	1298.1 ı-k	1268.2 c-e	1143.6 h	22
18	NVP1561 *	1121.6 c-h	942.3 hı	1176.4 a-e	1538.9 cd	1485.1 a-c	1252.8 g	19
19	LG30500 *	1525.1 a	1058.2 c-ı	1246.8 a-e	1565.6 cd	1492.8 ab	1377.7 ab	4
20	RGT JOXXLIN *	974.0 ı-k	1361.6 a	1294.6 a-e	1736.6 a	1528.6 ab	1379.1 ab	3
21	GERDANO *	1023.2 h-j	1231.0 a-c	1212.6 a-e	1540.0 cd	1476.0 a-c	1296.6 c-g	10
22	SY HELIUM *	1190.5 b-g	1016.7 d-ı	1401.8 a	1370.0 h-j	1448.9 a-c	1285.6 d-g	12
23	NEMRUT *	976.2 ı-k	1274.5 ab	917.0 fg	1382.1 g-j	1211.3 ef	1152.2 h	21
24	ES HOLIDAYS *	907.8 kj	1170.1 b-f	741.6 g	1230.2 k	1035.2 f	1017.0 ı	24
F		**	**	**	**	**	**	
CV (%)		6.3	9.0	10.7	4.4	8.2	7.8	
LSD		135.3	188.7	241.6	121.0	218.9	62.1	
Lokasyon Ort.		1144.6	1121.4	1208.6	1478.7	1422.3	1275.1	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

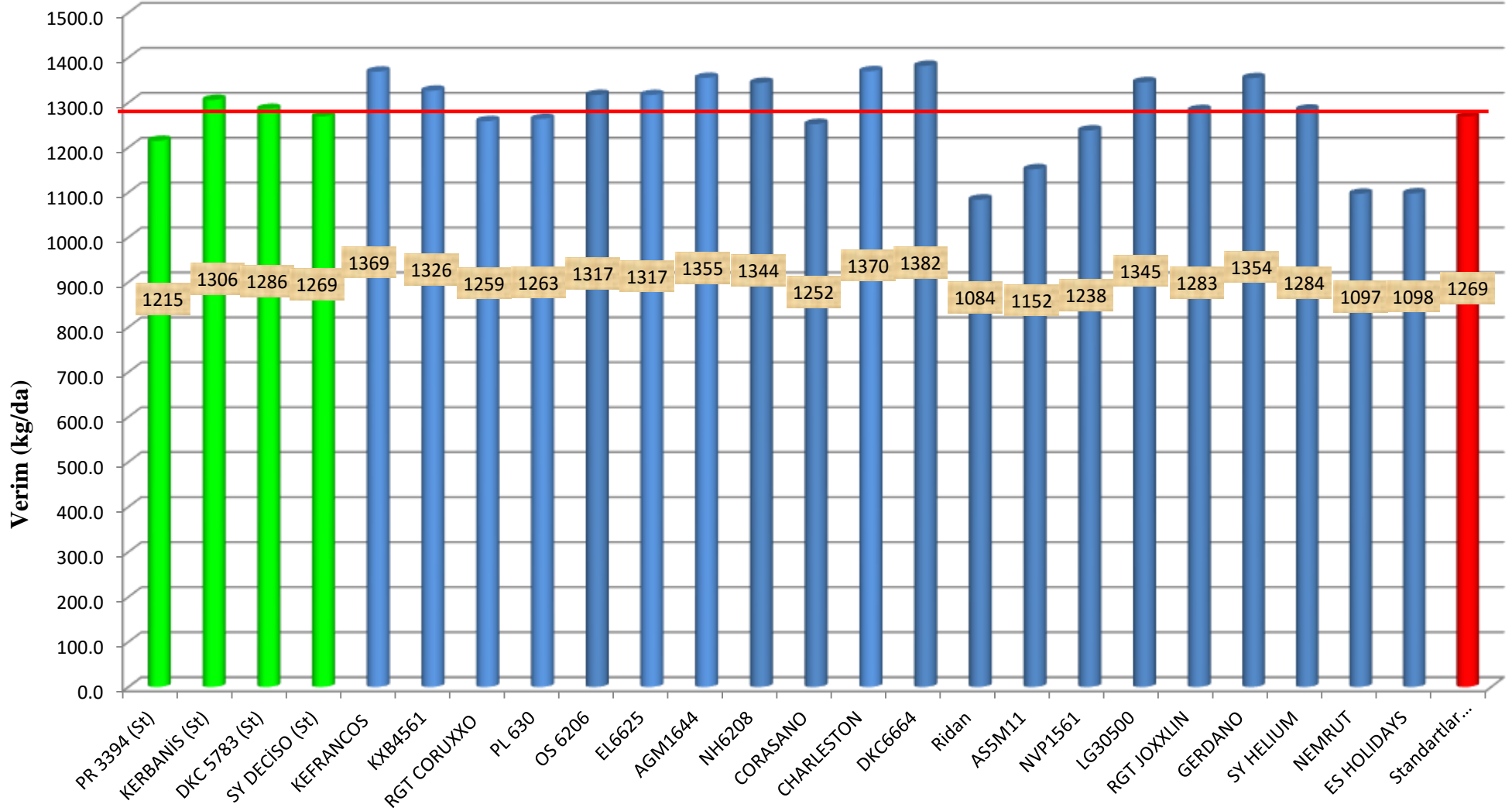
**Çizelge 3.** 2016-2017 Yılları II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Manisa (Beydere)		Sakarya	Şanlıurfa (Koruklu)		Mardin (Kızıltepe)	Mardin (Kızıltepe)	Şanlıurfa (Viranşehir)	K.Maraş	Şanlıurfa (Viranşehir)		Genel Ortalama	V.S.
		2016	2017	2017	2016	2017	2016	2016	2017	2016	2016	2017		
1	PR 3394 (St)	1068	1225	1110	1362	1417	1127	1172	1321	1257	1171	1133	1214.7 <sub>ı</sub>	20
2	KERBANİS (St)	1223	1198	1279	1308	1572	1203	1164	1418	1603	1425	968	1305.6 <sub>d-f</sub>	11
3	DKC 5783 (St)	1238	1076	1320	1344	1492	1187	1180	1457	1677	1096	1075	1285.6 <sub>e-g</sub>	12
4	SY DECİSO (St)	1359	1098	1246	1376	1409	1172	1174	1336	1538	1070	1185	1269.3 <sub>f-h</sub>	15
5	KEFRANCOS *	1310	1496	1141	1580	1530	1331	1201	1420	1599	1328	1120	1368.6 <sub>ab</sub>	3
6	KXB4561 *	1248	1314	1175	1464	1598	1127	1227	1399	1666	1166	1206	1326.3 <sub>b-e</sub>	8
7	RGT CORUXXO *	1138	991	1339	1330	1710	1081	1290	1434	1324	1278	929	1258.5 <sub>g-ı</sub>	17
8	PL 630 *	1136	1059	1074	1320	1381	1214	1162	1603	1237	1446	1268	1263.4 <sub>f-h</sub>	16
9	OS 6206 *	1218	1068	1105	1459	1607	1087	1345	1501	1720	1318	1056	1316.7 <sub>c-e</sub>	9
10	EL6625	1316	1172	1306	1641	1448	1139	1273	1471	1443	1294	981	1316.6 <sub>c-e</sub>	10
11	AGM1644 *	1192	1163	1368	1631	1593	1216	1358	1510	1396	1381	1095	1354.8 <sub>a-c</sub>	4
12	NH6208	1254	1164	1391	1513	1763	1041	1357	1611	1196	1292	1200	1343.6 <sub>a-d</sub>	7
13	CORASANO *	1415	1533	1289	1424	1273	1063	1197	1408	1103	1059	1008	1252.1 <sub>g-ı</sub>	18
14	CHARLESTON *	1344	1241	1366	1527	1525	1129	1326	1581	1313	1495	1220	1369.7 <sub>ab</sub>	2
15	DKC6664 *	1464	1207	1340	1576	1520	1315	1253	1496	1387	1428	1212	1381.6 <sub>a</sub>	1
16	Rıdan *	1198	901	1088	1165	990	1208	1080	1224	1016	1068	983	1083.8 <sub>k</sub>	24
17	AS5M11 *	999	848	1081	1283	1298	1135	1110	1268	1348	1073	1222	1151.5 <sub>j</sub>	21
18	NVP1561 *	1118	1122	1176	1526	1539	1210	1111	1485	1119	1267	942	1237.7 <sub>hı</sub>	19
19	LG30500 *	1393	1525	1247	1454	1566	1198	1382	1493	1164	1317	1058	1345.2 <sub>a-d</sub>	6
20	RGT JOXXLIN *	1046	974	1295	1467	1737	1123	1332	1529	1097	1154	1362	1283.1 <sub>e-g</sub>	14
21	GERDANO *	1292	1023	1213	1591	1540	1434	1241	1476	1614	1242	1231	1354.1 <sub>a-c</sub>	5
22	SY HELIUM *	1406	1191	1402	1561	1370	1138	1282	1449	1106	1204	1017	1284.1 <sub>e-g</sub>	13
23	NEMRUT *	952	976	917	1217	1382	976	976	1211	1114	1068	1275	1096.8 <sub>k</sub>	22
24	ES HOLIDAYS *	1240	908	742	1266	1230	973	1294	1035	1080	1137	1170	1097.8 <sub>k</sub>	23
<b>F</b>													**	
<b>CV (%)</b>													8.4	
<b>LSD</b>													44.9	
<b>Lokasyon ortalaması</b>		1232	1145	1221	1433	1479	1159	1229	1422	1338	1241	1121	1273.4	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Grafik 1.** 2016-2017 yılları II. Ürün -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

LSD : 44.9

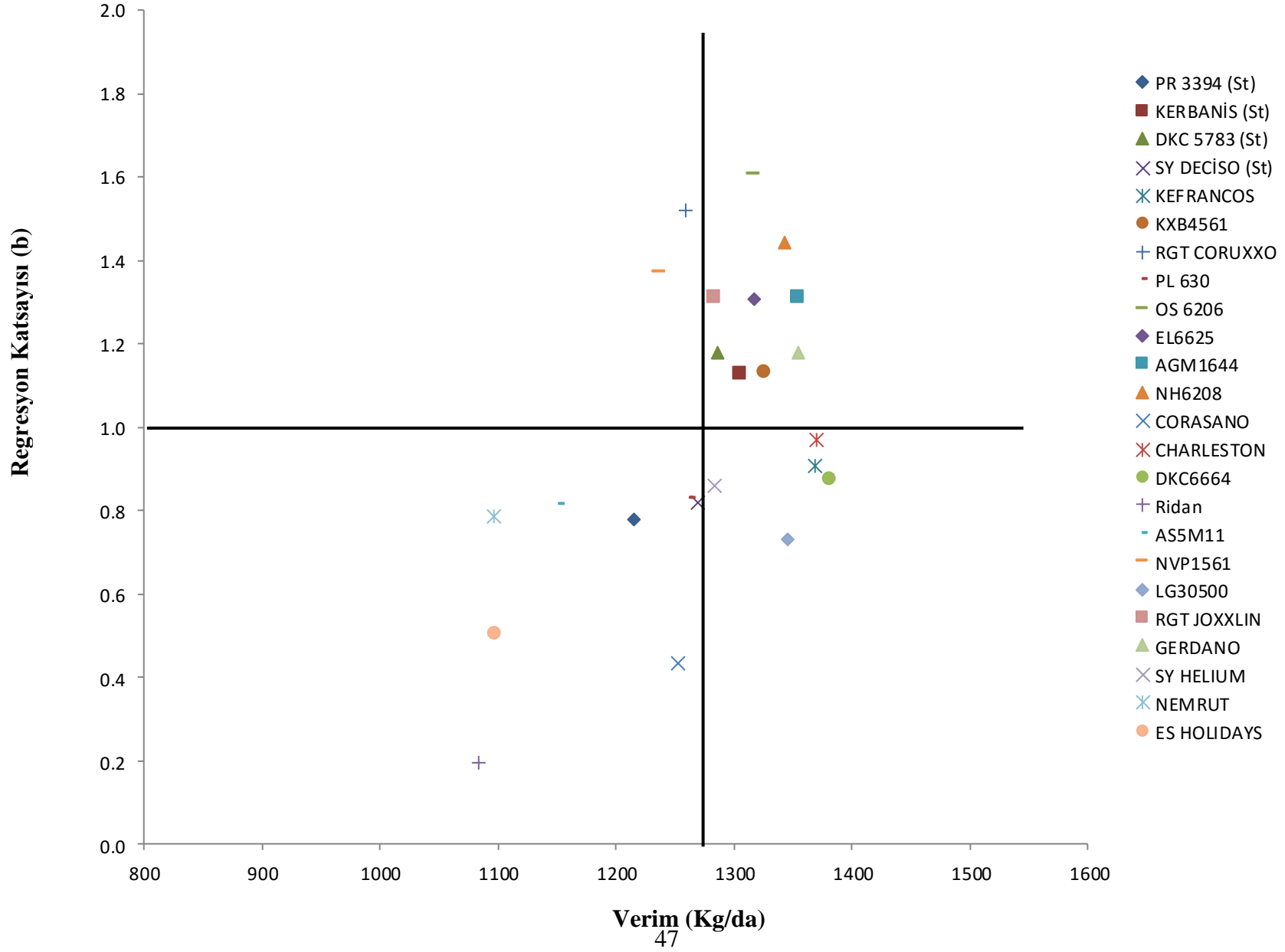




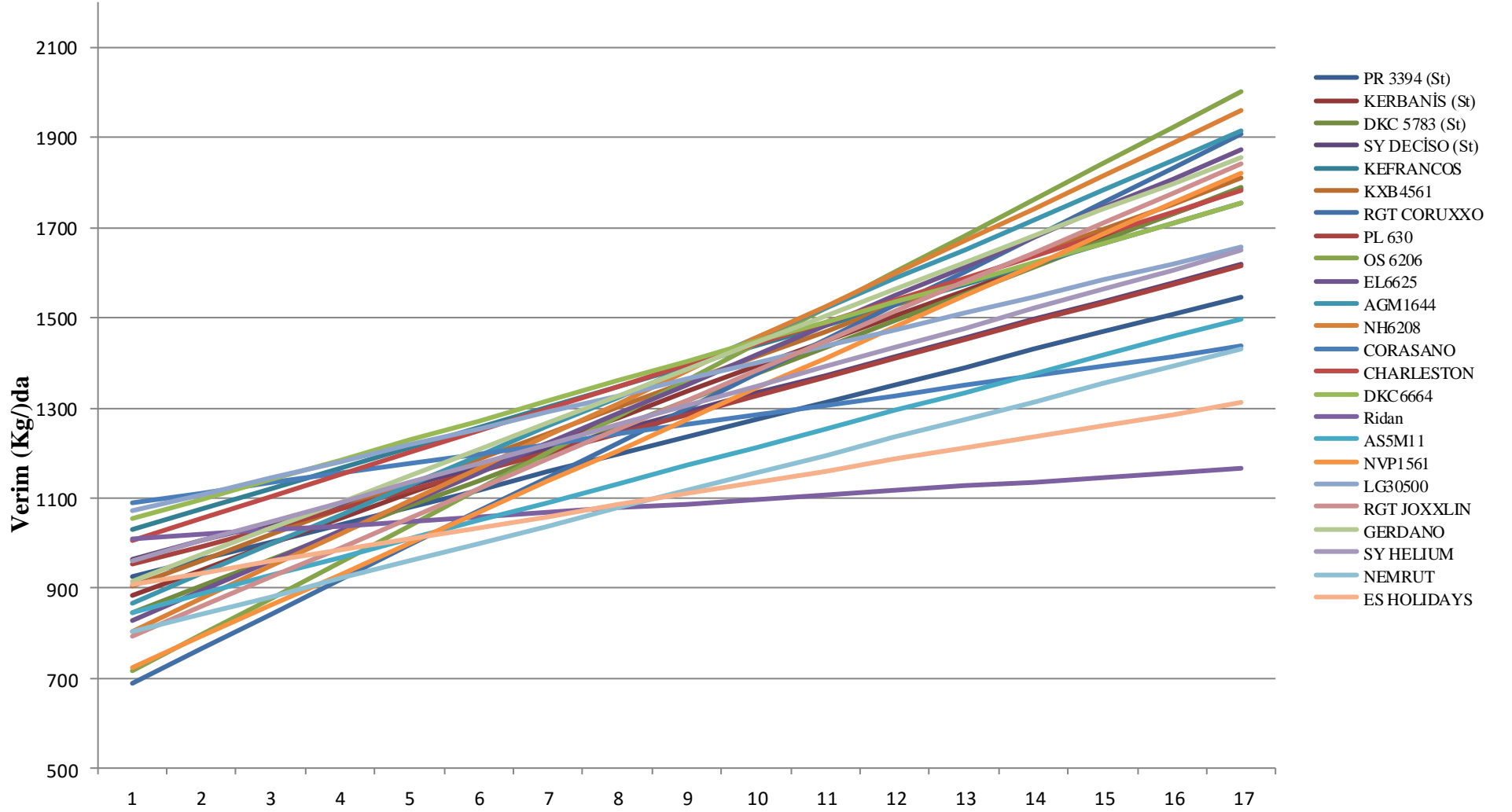
**Çizelge 4. II. Ürün Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri**

	<b>Çeşit adı</b>	<b>Ortalama verim (Kg/da)</b>	<b>b</b>	<b>b' nin ± sth</b>	<b>a</b>	<b>V.K.</b>	<b>R<sup>2</sup></b>
1	<b>PR 3394 (St)</b>	1214.7	0.777	0.12	225	8.3	0.46
2	<b>KERBANİS (St)</b>	1305.6	1.127	0.19	-130	11.7	0.45
3	<b>DKC 5783 (St)</b>	1285.6	1.179	0.20	-216	12.4	0.44
4	<b>SY DECİSO (St)</b>	1269.3	0.820	0.19	225	11.8	0.30
5	<b>KEFRANCOS</b>	1368.6	0.907	0.20	213	11.7	0.32
6	<b>KXB4561</b>	1326.3	1.131	0.20	-113	12.2	0.41
7	<b>RGT CORUXXO</b>	1258.5	1.522	0.18	-680	11.7	0.61
8	<b>PL 630</b>	1263.4	0.831	0.20	204	13.1	0.27
9	<b>OS 6206</b>	1316.7	1.607	0.18	-729	10.8	0.65
10	<b>EL6625</b>	1316.6	1.306	0.16	-346	9.9	0.59
11	<b>AGM1644</b>	1354.8	1.310	0.15	-313	8.7	0.65
12	<b>NH6208</b>	1343.6	1.443	0.16	-494	9.9	0.63
13	<b>CORASANO</b>	1252.1	0.433	0.24	700	15.6	0.06
14	<b>CHARLESTON</b>	1369.7	0.968	0.14	136	8.2	0.52
15	<b>DKC6664</b>	1381.6	0.875	0.16	266	9.2	0.41
16	<b>Ridan</b>	1083.8	0.195	0.17	834	12.5	0.02
17	<b>AS5M11</b>	1151.5	0.814	0.18	114	12.6	0.31
18	<b>NVP1561</b>	1237.7	1.372	0.17	-510	10.9	0.60
19	<b>LG30500</b>	1345.2	0.731	0.21	413	12.6	0.21
20	<b>RGT JOXXLIN</b>	1283.1	1.311	0.24	-387	15.0	0.40
21	<b>GERDANO</b>	1354.1	1.179	0.18	-147	10.5	0.50
22	<b>SY HELIUM</b>	1284.1	0.861	0.19	186	12.1	0.31
23	<b>NEMRUT</b>	1096.8	0.786	0.17	95	12.8	0.31
24	<b>ES HOLIDAYS</b>	1097.8	0.503	0.24	456	17.8	0.08
<b>St. Ortalaması</b>		<b>1268.8</b>					
<b>Genel Ortalama</b>		<b>1273.4</b>					

**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. 2016 Yılı II. Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Mardin-Kızıltepe)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Hasatta		Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)	
					Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*			
1	PR 3394 (St)	67	233	94	1	52	52	2	1	17.3	83
2	KERBANİS (St)	66	228	96	2	52	52	2	1	15.7	82
3	DKC 5783 (St)	67	263	113	1	51	51	2	1	16.9	83
4	SY DECİSO (St)	68	261	108	1	51	51	1	1	16.8	82
5	KEFRANCOS	66	258	91	1	51	51	2	1	17.0	82
6	KXB4561	69	264	104	1	52	52	2	1	16.7	83
7	HİVA	67	241	104	1	51	51	2	2	17.5	82
8	RGT CORUXXO	67	236	99	1	51	51	2	1	16.5	81
9	PL 630	68	253	109	1	52	52	2	1	17.4	82
10	OS 6206	68	241	108	1	52	52	2	2	16.0	82
11	EL6625	68	284	118	1	52	52	2	1	17.8	84
12	AGM1644	67	269	101	1	52	52	2	2	17.2	84
13	NH6208	66	261	119	1	51	51	2	2	16.5	84
14	CORASANO	68	278	108	1	52	52	2	1	16.7	83
15	CHARLESTON	69	269	109	1	52	52	2	1	17.7	82
16	DKC6664	66	253	111	1	51	51	2	1	18.5	82
17	Ridan	67	296	141	1	52	52	2	1	17.3	83
18	AS5M11	69	274	123	1	52	52	2	1	17.1	83
19	NVP1561	67	279	121	1	52	52	2	2	17.8	82
20	LG30500	69	279	108	1	52	52	2	1	16.9	83
21	MERCED	66	280	103	1	51	51	2	1	17.1	82
22	9628 HP	67	234	91	0	50	50	2	1	16.2	82
23	ES HOLIDAYS	68	273	103	1	52	52	2	1	16.4	84
24	RGT JOXXLIN	67	276	103	2	52	52	2	1	16.7	83
25	GERDANO	68	269	98	1	51	51	2	1	18.1	83
26	SY HELIUM	66	273	98	1	52	52	2	1	16.0	83
27	NEMRUT	68	259	88	1	52	52	2	1	15.9	83
28	PR32W86 (St)	67	265	109	1	52	52	2	1	17.0	83

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

Ekim Tarihi : 01.07.2016 Hasat Tarihi : 07.12.2016

**Çizelge 6.** 2016 Yılı II. Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Koruklu - Şanlıurfa)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan ucu kapallığı (1-5)**	Hasatta		Görünüm		Rastık (adet/parsel)	Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)*	Koçan(1-5)*			
1	PR 3394 (St)	54	265	118	2	53	56	1	1	1	20.3	87
2	KERBANİS (St)	53	263	110	2	49	53	1	1	1	21.9	87
3	DKC 5783 (St)	56	270	98	2	52	55	2	2	1	19.1	86
4	SY DECİSO (St)	53	270	116	1	53	55	1	1	1	20.3	85
5	KEFRANCOS	56	283	123	2	56	61	2	1	2	19.0	82
6	KXB4561	54	307	136	1	57	62	2	2	2	20.4	86
7	HİVA	54	278	112	2	47	49	2	2	2	21.7	90
8	RGT CORUXO	53	272	111	2	47	49	2	2	2	20.7	85
9	PL 630	56	287	118	2	59	64	2	2	3	21.1	87
10	OS 6206	55	249	108	1	48	50	2	2	1	20.7	88
11	EL6625	57	298	111	2	54	57	2	2	2	21.2	87
12	AGM1644	54	280	113	2	55	58	2	2	2	21.3	90
13	NH6208	55	293	127	2	57	64	2	2	2	20.9	88
14	CORASANO	55	288	99	2	56	64	1	1	3	19.5	88
15	CHARLESTON	56	290	104	1	57	64	1	1	3	19.6	86
16	DKC6664	52	295	111	2	56	60	2	2	2	21.7	83
17	Ridan	53	266	107	1	48	48	1	1	2	19.5	91
18	AS5M11	53	286	120	2	55	59	2	2	1	20.4	88
19	NVP1561	53	294	117	1	57	62	2	2	3	21.1	81
20	LG30500	53	299	121	2	49	54	2	2	2	20.3	85
21	MERCED	50	294	120	2	57	60	2	2	2	20.5	89
22	9628 HP	54	254	94	2	55	60	2	2	2	19.2	87
23	ES HOLIDAYS	53	285	109	2	53	55	2	2	1	21.4	91
24	RGT JOXXLIN	53	296	113	2	50	51	2	2	1	19.2	85
25	GERDANO	54	288	106	2	55	58	2	2	2	21.4	86
26	SY HELIUM	53	300	122	2	57	62	2	2	2	20.2	83
27	NEMRUT	53	262	95	2	52	56	1	1	2	21.1	90
28	PR32W86 (St)	56	295	106	2	51	54	2	2	2	21	86

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

Ekim Tarihi : 24.06.2016 Hasat Tarihi : 09.11.2016

**Çizelge 7.** 2017 Yılı II. Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Hasatta	Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Koçan ucu kapallığı (1-5)*
						Bitki sayısı (adet)	Bitki(1-5)**	Koçan(1-5)*		
1	PR 3394 (St)	57	253	90	-	56	1	2	15.9	2
2	KERBANİS (St)	56	264	94	-	54	1	1	15.6	1
3	DKC 5783 (St)	55	268	90	-	54	1	1	15.1	2
4	SY DECİSO (St)	56	251	80	-	55	1	1	17.8	2
5	KEFRANCOS	55	263	86	-	53	1	1	17.7	3
6	KXB4561	57	283	105	-	54	2	1	16.8	2
7	RGT CORUXO	58	264	85	-	55	1	1	15.1	1
8	PL 630	55	259	93	-	52	2	1	16.4	2
9	OS 6206	57	253	95	-	54	2	1	16.9	2
10	EL6625	58	284	104	-	52	1	1	17.7	1
11	AGM1644	58	254	88	-	51	1	1	16.1	1
12	NH6208	55	273	96	-	51	2	1	16.3	2
13	CORASANO	55	266	89	-	52	2	2	15.3	2
14	CHARLESTON	54	269	95	-	54	1	1	15.4	1
15	DKC6664	55	273	95	-	54	1	1	18.5	1
16	Ridan	56	263	96	-	53	2	1	14.9	3
17	AS5M11	56	264	93	-	54	3	1	15.7	2
18	NVP1561	58	278	101	-	53	1	1	15.3	1
19	LG30500	58	275	99	-	55	1	1	13.2	1
20	RGT JOXXLIN	57	274	98	-	53	1	2	15.5	2
21	GERDANO	58	264	90	-	52	1	1	17.6	1
22	SY HELIUM	58	275	101	-	55	1	1	15.5	1
23	NEMRUT	56	261	94	-	51	1	1	16.4	2
24	ES HOLIDAYS	56	280	96	-	53	3	1	14.0	1

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

Ekim Tarihi : 30.06.2017 Hasat Tarihi : 14.12.2017

**Çizelge 8.** 2017 Yılı II. Ürün-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Viranşehir-Şanlıurfa)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	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	PR 3394 (St)	68	295	115	5	3	45		3	3	18.4	86
2	KERBANİS (St)	69	290	110	0	1	54		2	2	18.3	86
3	DKC 5783 (St)	69	290	113	5	2	55		2	2	18.3	87
4	SY DECİSO (St)	69	288	113	0	2	56		4	3	18.6	87
5	KEFRANCOS	69	295	115	2	1	55		3	3	20.4	87
6	KXB4561	68	295	113	3	2	54		5	3	17.3	86
7	RGT CORUXXO	69	298	115	1	2	53		2	1	18.8	85
8	PL 630	68	278	108	0	3	57		2	2	17.1	89
9	OS 6206	68	290	105	1	3	51		3	2	19.0	87
10	EL6625	68	298	105	3	2	50		2	3	18.4	85
11	AGM1644	68	288	113	2	2	54		3	2	17.4	87
12	NH6208	68	290	113	3	3	50		3	3	19.2	87
13	CORASANO	68	293	118	2	3	48		3	3	17.6	87
14	CHARLESTON	69	298	128	0	3	53		3	3	19.3	88
15	DKC6664	69	283	108	1	2	49		3	3	21.0	87
16	Ridan	69	290	105	2	3	47		4	3	18.9	87
17	AS5M11	69	283	98	1	1	49		3	3	18.3	86
18	NVP1561	69	293	108	2	2	50		4	4	19.4	86
19	LG30500	69	300	115	0	3	56		4	4	18.7	87
20	RGT JOXXLIN	69	280	108	0	3	54		3	3	17.7	87
21	GERDANO	69	300	105	0	2	52		4	3	17.4	85
22	SY HELIUM	69	288	114	0	3	59		3	3	19.0	87
23	NEMRUT	69	298	120	0	1	51		3	4	18.0	87
24	ES HOLIDAYS	69	295	110	3	2	52		3	3	17.6	87

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

Ekim Tarihi : 03.07.2017 Hasat Tarihi : 12.12.2017

**Çizelge 9.** 2016 Yılı II. Ürün-1 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları

Çeşit adı		Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Ham Kül (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)
1	PR 3394 (St)	89.0	6.0	3.0	66.2	1.2	323.9	70.3
2	KERBANİS (St)	88.5	6.2	3.0	65.1	1.1	306.9	69.3
3	DKC 5783 (St)	87.6	6.5	3.0	63.5	1.2	283.8	65.3
4	SY DECİSO (St)	87.5	6.7	3.0	64.8	1.3	302.3	63.7
5	KEFRANCOS	86.1	6.9	2.8	63.4	1.1	347.4	73.3
6	KXB4561	86.9	7.0	2.9	64.0	1.2	306.6	62.7
7	HİVA	88.2	5.9	3.1	63.4	1.2	282.8	69.2
8	RGT CORUX XO	85.9	5.8	3.4	63.4	1.2	345.2	66.0
9	PL 630	88.0	7.1	3.9	63.3	1.2	280.2	73.0
10	OS 6206	87.3	5.7	3.0	65.5	1.1	290.6	71.5
11	EL6625	86.7	6.1	3.1	63.0	1.3	305.9	60.1
12	AGM1644	86.7	5.5	3.1	65.3	1.2	284.6	70.9
13	NH6208	87.5	6.9	3.6	65.4	1.2	317.7	70.7
14	CORASANO	85.9	6.2	3.4	61.8	1.2	345.1	67.7
15	CHARLESTON	89.9	6.4	3.8	66.0	1.2	325.9	69.1
16	DKC6664	85.6	5.9	3.2	63.2	1.1	296.6	65.9
17	Ridan	85.6	5.9	3.6	62.2	1.1	353.2	69.2
18	AS5M11	89.0	6.9	3.1	63.9	1.2	307.5	68.9
19	NVP1561	85.8	6.1	3.4	64.0	1.1	301.9	70.0
20	LG30500	89.5	6.6	3.5	65.0	1.1	302.2	71.9
21	MERCED	86.9	6.3	3.1	63.0	1.1	233.3	67.3
22	9628 HP	88.8	6.1	2.9	64.9	1.1	263.2	67.9
23	ES HOLIDAYS	86.4	6.4	2.5	64.9	1.2	306.7	70.0
24	RGT JOXXLIN	88.8	6.1	3.2	67.4	1.1	292.9	67.6
25	GERDANO	85.2	6.0	3.4	64.9	1.0	265.4	63.2
26	SY HELIUM	87.0	6.7	3.1	64.8	1.2	301.2	66.3
27	NEMRUT	89.0	7.6	3.4	64.5	1.3	259.9	63.1
28	PR32W86 (St)	85.8	6.8	4.1	64.4	1.1	296.8	73.6

(\*) Numuneler Sakarya lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.



**Çizelge 10.** 2017 Yılı II. Ürün-1 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları

Çeşit adı		Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Ham Kül (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)
1	PR 3394 (St)	88.2	6.4	3.3	71.6	1.2	327.3	75.1
2	KERBANİS (St)	87.2	6.9	3.3	72.2	1.2	320.8	72.2
3	DKC 5783 (St)	87.1	5.9	3.4	72.8	1.2	280.3	74.5
4	SY DECİSO (St)	87.6	5.8	3.6	72.3	1.4	297.7	70.3
5	KEFRANCOS	87.6	7.4	3.1	72.7	1.3	341.3	74.2
6	KXB4561	87.8	7.4	3.1	71.9	1.3	338.0	74.2
7	RGT CORUXO	88.1	6.4	3.4	71.7	1.3	330.6	74.4
8	PL 630	87.6	7.4	4.2	71.4	1.3	304.8	77.5
9	OS 6206	87.5	5.9	3.6	73.8	1.2	305.8	71.2
10	EL6625	88.0	6.6	3.5	73.7	1.3	364.6	74.9
11	AGM1644	87.6	6.4	3.5	73.6	1.2	344.6	74.6
12	NH6208	88.8	7.2	3.9	71.3	1.3	330.9	76.3
13	CORASANO	88.8	6.5	3.9	71.9	1.1	339.7	75.9
14	CHARLESTON	86.7	7.0	4.2	73.9	1.3	300.2	77.0
15	DKC6664	86.1	6.7	3.9	75.9	1.2	312.3	75.2
16	Ridan	87.3	8.2	4.1	72.5	1.2	332.8	74.4
17	AS5M11	87.2	7.3	3.8	73.2	1.3	356.2	75.5
18	NVP1561	87.2	7.0	3.7	73.5	1.1	335.1	73.6
19	LG30500	87.4	7.1	3.5	72.9	1.4	251.7	71.7
20	RGT JOXXLIN	86.9	6.9	3.7	73.2	1.3	359.7	71.6
21	GERDANO	86.9	6.1	3.5	73.7	1.1	309.6	69.8
22	SY HELIUM	87.2	8.1	3.3	73.9	1.3	338.3	72.2
23	NEMRUT	86.8	8.2	3.7	71.7	1.3	307.4	76.4
24	ES HOLIDAYS	87.3	7.8	3.2	72.4	1.4	370.0	71.2

(\*) Numuneler Sakarya lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.



**T.C.**  
**TARIM ve ORMAN BAKANLIđI**  
**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼**



**II. ÜRÜN -2 MISIR**  
**TESCİL RAPORU**

DKC6442

**EBEVEYN HAT**

**R3129Z**

**Ankara-2018**

**DKC6442 Mısır Çeşit Adayının ve R3129Z  
Mısır Kendilenmiş hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2015 ve 2016 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 22 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 13 denemede denenmiştir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2015-2016 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.

**DKC6442** ; Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı ikinci ürün şartlarında denenmiştir. ikinci ürün denemeleri sonucunda aday çeşit 1295.4 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1147.8 kg/da) % 12.9 ilerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşit; **DKC6442** aynı yıllar içerisinde ile Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan **R3129Z** Kendilenmiş hat ise 2016-2017 yılları 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 DKC6442 çeşit adayı aynı isimle, 09.04.2018 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenen; R3129Z ebeveyn hattı 09.04.2018 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1. 2015 Yılı II. Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)**

	Çeşit adı	Şanlıurfa (Ceylanpınar )	K.Maraş	Sakarya	Şanlıurfa (Koruklu)	Mardin (Kızıltepe)	Mardin (Kızıltepe)	Antalya	Genel Ortalama	VS
1	PR 3394 (St)	1451.8 a-d	1287.0 a	1100.4 bcd	1108.1 j-m	1232.8 b-g	925.7 b-h	706.7 b-h	1116.1 b-e	7
2	PR32W86 (St)	1277.7 de	988.6 f-j	804.3 kl	1274.6 e-ı	1087.5 hij	888.9 d-ı	749.2 b-g	1010.1 h-k	22
3	Kerbanis (St)	1178.0 e	1259.1 ab	942.3 f-ı	1553.9 ab	1191.0 c-h	1026.4 ab	768.2 b-e	1131.2 bc	4
4	DKC 5783 (St)	1297.6 cde	1260.9 ab	1144.6 bc	1398.2 b-f	1232.3 b-g	975.4 a-d	692.1 b-h	1143.0 b	3
5	DKC6031	1302.1 cde	987.5 g-j	1057.5 b-f	916.4 n	1251.7 a-f	820.3 ı	728.5 b-h	1009.1 h-k	23
6	P0573	1292.0 cde	798.2 k	938.6 f-j	1053.8 l-n	1085.5 hij	990.1 a-d	723.5 b-h	983.1 ı-k	24
7	DKC5741	1453.9 a-d	1055.6 c-h	1140.8 bc	1261.5 f-j	1241.6 a-g	895.7 c-ı	736.9 b-g	1112.3 b-f	9
8	NS6043	1357.2 a-e	1052.5 c-h	1094.4 bcd	1100.8 j-m	534.1 l	908.4 c-ı	718.6 b-h	966.6 k	26
9	NS5043	1290.3 de	954.6 hij	785.2 kl	1246.9 f-k	985.9 ij	1072.1 a	755.2 b-f	1012.9 h-k	20
10	NS6061	1306.7 cde	895.5 ijk	872.3 h-l	1482.1 a-c	1213.3 b-h	1000.2 abc	781.0 bcd	1078.7 c-g	11
11	P0729	1274.4 de	954.8 hij	1024.0 c-g	1245.8 f-k	1145.9 fgh	845.5 ghı	599.4 h	1012.8 h-k	21
12	P1570	1310.7 b-e	1074.0 c-h	1176.9 ab	1336.2 c-g	1153.5 e-h	969.7 a-e	769.1 b-e	1112.9 b-f	8
13	P1241	1540.9 abc	890.2 jk	1272.0 a	1427.9 b-e	1302.2 a-d	825.6 hı	807.0 bc	1152.2 b	2
14	KTM12.04	1421.1 a-e	479.8 l	777.1 l	710.5 o	736.0 k	840.2 ghı	757.0 b-f	817.4 l	27
15	SY Jullen	1253.0 de	1116.2 c-g	879.6 h-l	1465.5 a-d	1165.6 d-h	863.1 f-ı	653.3 d-h	1056.6 fgh	14
16	SY Zoan	1454.8 a-d	1149.3 b-e	978.0 d-h	1180.1 g-l	1104.2 ghı	869.8 e-ı	647.5 d-h	1054.8 fgh	15
17	DKC6442 *	1460.1 a-d	1296.6 a	1074.4 b-e	1617.0 a	1375.4 a	900.8 c-ı	942.9 a	1238.2 a	1
18	Capuzi	1434.6 a-d	1113.9 c-g	1043.8 c-f	1326.1 c-g	1302.7 a-d	935.6 b-g	720.8 b-h	1125.3 bc	5
19	DKC6050	1318.4 a-e	1043.4 d-h	1088.9 bcd	1125.9 ı-m	1313.7 abc	847.9 ghı	827.5 ab	1080.8 c-g	10
20	ES Zlatan	1464.6 a-d	1003.5 f-j	962.3 e-h	1316.5 d-h	976.1 ij	860.8 f-ı	768.0 b-e	1050.3 gh	16
21	BC 582	1489.6 a-d	1028.3 e-ı	816.2 j-l	1087.6 k-m	1076.9 hij	959.3 b-f	677.5 c-h	1019.4 h-k	19
22	Pajdas	1565.0 a	1125.2 b-f	820.3 ı-l	1159.9 h-l	984.1 ij	917.3 c-ı	641.5 e-h	1030.5 g-j	18
23	PL 472	1482.7 a-d	1051.8 c-h	909.7 g-k	1253.0 f-j	1246.6 a-f	835.3 ghı	624.3 fgh	1057.6 e-h	13
24	PL 618	1363.8 a-e	955.3 hij	1021.3 c-g	1252.6 f-j	1349.8 ab	888.6 d-ı	615.0 gh	1063.8 d-h	12
25	Kontigos	1557.7 ab	1186.8 abc	892.9 h-l	1287.1 e-ı	1291.4 a-e	905.1 c-ı	707.7 b-h	1118.4 bcd	6
26	GW8266	1491.6 a-d	1175.9 a-d	1046.9 c-f	969.7 mn	1088.6 hij	910.4 c-ı	595.9 h	1039.9 ghı	17
27	John	1566.2 a	877.6 jk	882.0 h-l	979.1 mn	955.9 j	908.5 c-ı	650.3 d-h	974.2 jk	25
<b>F</b>		**	**	**	**	**	**	**	**	
<b>CV (%)</b>		12.7	9.4	9.1	9.4	8.9	8.2	13.5	10.5	
<b>LSD</b>		249.2	136.8	125.3	163.0	142.3	104.6	135.9	58.6	
<b>Lokasyon Ort.</b>		1394.7	1039.3	983.2	1227.3	1134.2	910.6	717.2	1058.1	

(\*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2016 Yılı II. Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Manisa (Beydere)	Mardin (Kızıltepe)	K.Maraş	Şanhurfa (Koruklu)	Mardin (Kızıltepe)	Mardin (Kızıltepe)	Genel Ortalama	VS
1	PR 3394 (St)	1188.4 a-f	1159.7 c-e	1303.2 hij	1364.5 a-d	1151.5 d-h	1177.6 c-f	1224.1 c-g	10
2	PR32W86 (St)	1015.0 efg	1065.4 e-ı	1493.3 bc	1365.6 a-d	1162.6 d-h	1179.8 c-f	1213.6 e-h	13
3	Kerbanis (St)	1134.7 a-g	1309.2 ab	1443.6 cde	1425.3 abc	1151.2 d-h	1240.4 bcd	1284.1 bcd	4
4	DKC 5783 (St)	1025.5 efg	965.4 ı-m	1276.2 ij	1063.4 hij	1306.6 a-d	914.4 j	1091.9 klm	25
5	DKC6031	1067.9 c-g	1172.8 cde	1334.1 ghı	1372.7 a-d	1344.1 ab	1037.7 f-j	1221.5 d-g	11
6	P0573	1193.6 a-f	1022.8 h-l	926.8 m	1231.0 d-h	1290.6 a-f	1081.9 d-ı	1124.4 jkl	20
7	DKC5741	1131.6 a-g	1009.9 h-m	1182.3 kl	1093.6 g-j	1298.1 a-e	1008.7 g-j	1120.7 kl	21
8	NS6043	1360.0 a	741.7 n	1419.3 def	1152.2 e-ı	846.1 ı	882.2 j	1066.91 lm	26
9	NS5043	1156.3 a-g	909.9 lm	1320.4 hı	1142.3 e-ı	1410.9 a	992.2 hij	1155.3 h-k	18
10	NS6061	1162.5 a-g	1099.6 d-h	1534.7 b	1344.2 bcd	1140.7 fgh	1314.0 abc	1265.9 cde	5
11	P0729	1063.4 c-g	1336.9 a	1125.7 l	1268.7 c-f	1373.5 a	1186.2 b-f	1225.8 c-g	9
12	P1570	1045.4 d-g	1272.2 abc	1193.8 kl	1352.4 a-d	1341.8 abc	1299.4 abc	1250.8 c-g	7
13	P1241	1293.5 abc	1200.0 bcd	1242.9 jk	1521.9 a	1297.6 a-e	1175.7 c-g	1288.6 bc	3
14	KTM12.04	1073.7 c-g	944.5 j-m	1541.3 b	992.0 ij	1115.7 h	1025.8 f-j	1115.5 kl	22
15	SY Jullen	1259.6 a-d	1150.7 d-g	1374.6 e-h	1354.6 a-d	1214.9 b-h	1171.6 c-g	1254.3 c-f	6
16	SY Zoan	948.3 g	1391.2 a	1488.1 bcd	1207.8 d-h	1103.5 h	996.7 hij	1189.2 g-j	17
17	DKC6442 *	1180.0 a-f	1333.3 a	1560.1 ab	1411.2 abc	1275.1 a-g	1413.3 a	1362.1 a	1
18	Capuzi	1129.7 a-g	1074.6 e-ı	1396.6 efg	1220.4 d-h	1213.6 b-h	1291.4 abc	1221.1 d-g	12
19	DKC6050	1203.3 a-e	898.6 m	1358.7 fgh	1420.5 abc	1305.0 a-e	1218.6 bcd	1234.1 c-g	8
20	ES Zlatan	997.7 efg	1043.4 f-k	1173.2 kl	1239.0 d-g	1141.0 fgh	996.6 hij	1098.5 klm	24
21	BC 582	1314.6 ab	1026.8 h-l	1347.6 f-ı	1222.2 d-h	1124.6 gh	1104.2 d-h	1190.0 f-ı	16
22	Pajdas	1109.5 b-g	1097.2 d-h	1303.9 hij	957.7 j	1149.7 e-h	1185.9 b-f	1134.0 ijk	19
23	PL 472	970.0 fg	939.1 klm	938.2 m	1103.3 f-j	1336.2 abc	921.6 ij	1034.7 m	27
24	PL 618	1191.9 a-f	1060.5 e-j	1180.3 kl	1276.0 cde	1422.2 a	1089.9 d-h	1203.5 e-h	15
25	Kontigos	1036.7 d-g	1277.0 abc	1631.7 a	1471.7 ab	1303.1 a-e	1347.8 ab	1344.7 ab	2
26	GW8266	967.8 fg	963.4 ı-m	1197.3 kl	1296.3 cde	1187.8 c-h	1048.8 e-j	1110.2 kl	23
27	John	1257.0 a-d	1038.0 g-k	1319.7 hı	1288.0 cde	1161.9 d-h	1210.7 b-e	1212.6 e-h	14
F		*	**	**	**	**	**	**	
CV (%)		14.5	7.8	4.0	9.7	9.0	10.5	9.6	
LSD		231.1	120.7	73.0	172.1	156.0	167.4	64.8	
Lokasyon Ort.		1128.8	1092.7	1318.8	1265.1	1228.5	1130.1	1194.0	

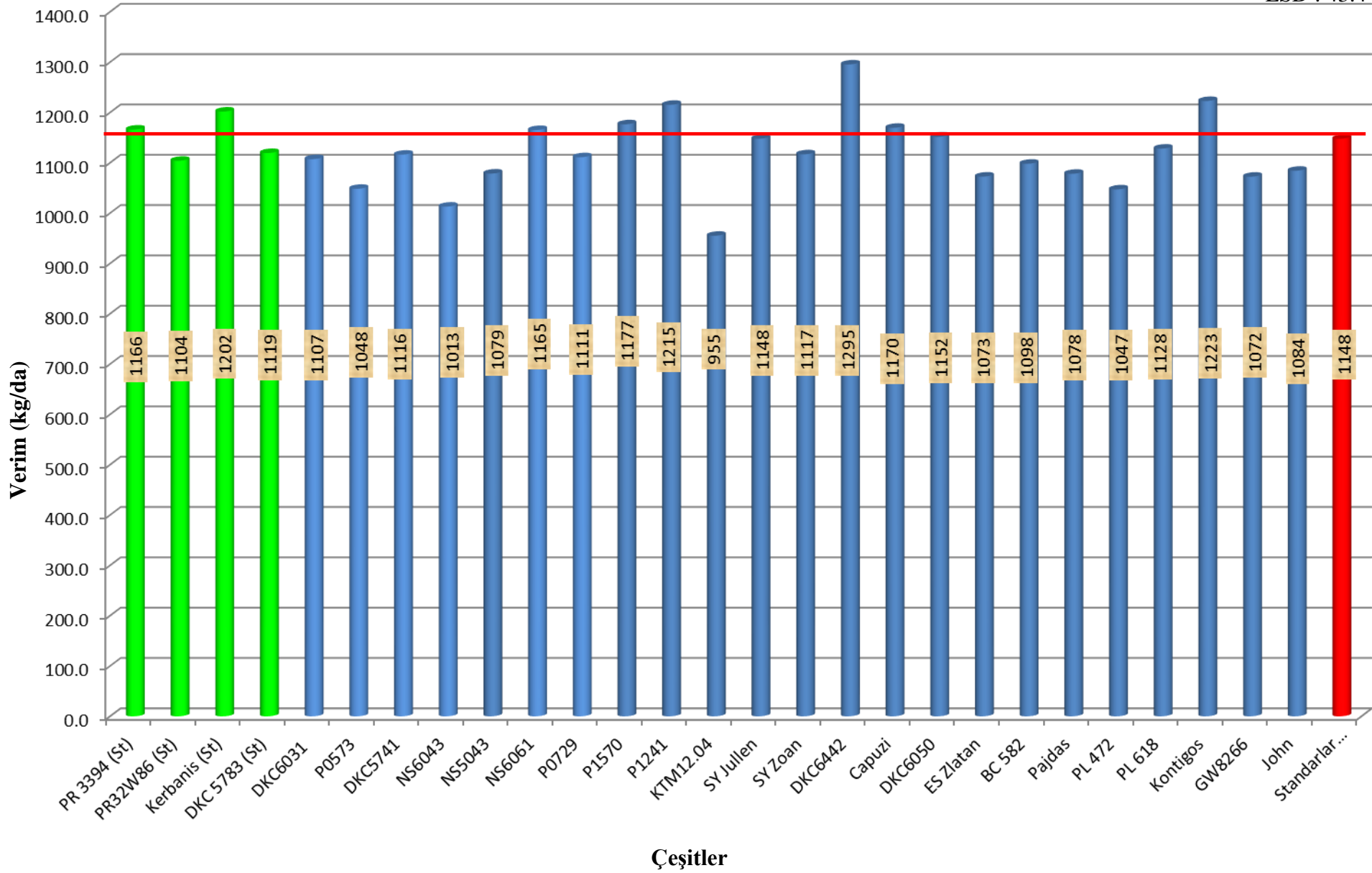
\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 3. 2015-2016 Yılları II. Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)**

Çeşitler	Manisa (Beydere)	K.Maraş		Sakarya	Şanlıurfa (Koruklu)		Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Mardin (Kızıltepe)		Antalya	Mardin (Kızıltepe)		Mardin (Kızıltepe)	Genel Ortalama	V.S.	
	2016	2015	2016	2015	2015	2016	2015	2015	2016	2015	2015	2016	2016			
1	PR 3394 (St)	1188	1287	1303	1100	1108	1365	1452	1233	1152	707	926	1178	1160	1165.9 def	7
2	PR32W86 (St)	1015	989	1493	804	1275	1366	1278	1088	1163	749	889	1180	1065	1104.0 ijk	17
3	Kerbanis (St)	1135	1259	1444	942	1554	1425	1178	1191	1151	768	1026	1240	1309	1201.8 bcd	4
4	DKC 5783 (St)	1026	1261	1276	1145	1398	1063	1298	1232	1307	692	975	914	965	1119.4 g-j	12
5	DKC6031	1068	988	1334	1058	916	1373	1302	1252	1344	729	820	1038	1173	1107.2 h-k	16
6	P0573	1194	798	927	939	1054	1231	1292	1086	1291	724	990	1082	1023	1048.3 lm	24
7	DKC5741	1132	1056	1182	1141	1262	1094	1454	1242	1298	737	896	1009	1010	1116.2 g-j	14
8	NS6043	1360	1053	1419	1094	1101	1152	1357	534	846	719	908	882	742	1012.9 m	26
9	NS5043	1156	955	1320	785	1247	1142	1290	986	1411	755	1072	992	910	1078.6 ijk	20
10	NS6061	1163	896	1535	872	1482	1344	1307	1213	1141	781	1000	1314	1100	1165.1 def	8
11	P0729	1063	955	1126	1024	1246	1269	1274	1146	1374	599	846	1186	1337	1111.1 g-k	15
12	P1570	1045	1074	1194	1177	1336	1352	1311	1154	1342	769	970	1299	1272	1176.5 cde	5
13	P1241	1294	890	1243	1272	1428	1522	1541	1302	1298	807	826	1176	1200	1215.2 bc	3
14	KTM12.04	1074	480	1541	777	711	992	1421	736	1116	757	840	1026	945	955.0 n	27
15	SY Julen	1260	1116	1375	880	1466	1355	1253	1166	1215	653	863	1172	1151	1147.9 e-h	10
16	SY Zoan	948	1149	1488	978	1180	1208	1455	1104	1104	648	870	997	1391	1116.9 g-j	13
17	DKC6442 *	1180	1297	1560	1074	1617	1411	1460	1375	1275	943	901	1413	1333	1295.4 a	1
18	Capuzi	1130	1114	1397	1044	1326	1220	1435	1303	1214	721	936	1291	1075	1169.5 def	6
19	DKC6050	1203	1043	1359	1089	1126	1421	1318	1314	1305	828	848	1219	899	1151.5 efg	9
20	ES Zlatan	998	1004	1173	962	1317	1239	1465	976	1141	768	861	997	1043	1072.5 kl	22
21	BC 582	1315	1028	1348	816	1088	1222	1490	1077	1125	678	959	1104	1027	1098.1 ijk	18
22	Pajdas	1110	1125	1304	820	1160	958	1565	984	1150	642	917	1186	1097	1078.2 ijk	21
23	PL 472	970	1052	938	910	1253	1103	1483	1247	1336	624	835	922	939	1047.1 lm	25
24	PL 618	1192	955	1180	1021	1253	1276	1364	1350	1422	615	889	1090	1061	1128.2 f-1	11
25	Kontigos	1037	1187	1632	893	1287	1472	1558	1291	1303	708	905	1348	1277	1222.8 b	2
26	GW8266	968	1176	1197	1047	970	1296	1492	1089	1188	596	910	1049	963	1072.3 kl	23
27	John	1257	878	1320	882	979	1288	1566	956	1162	650	909	1211	1038	1084.2 ijk	19
<b>Lokasyon ortalaması</b>		1129	1039	1319	983	1227	1265	1395	1134	1229	717	911	1130	1093	1120.8	
<b>F</b>															**	
<b>CV (%)</b>															10.1	
<b>LSD</b>															43.4	

**Grafik 1.** 2015-2016 yılları II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

LSD : 43.4

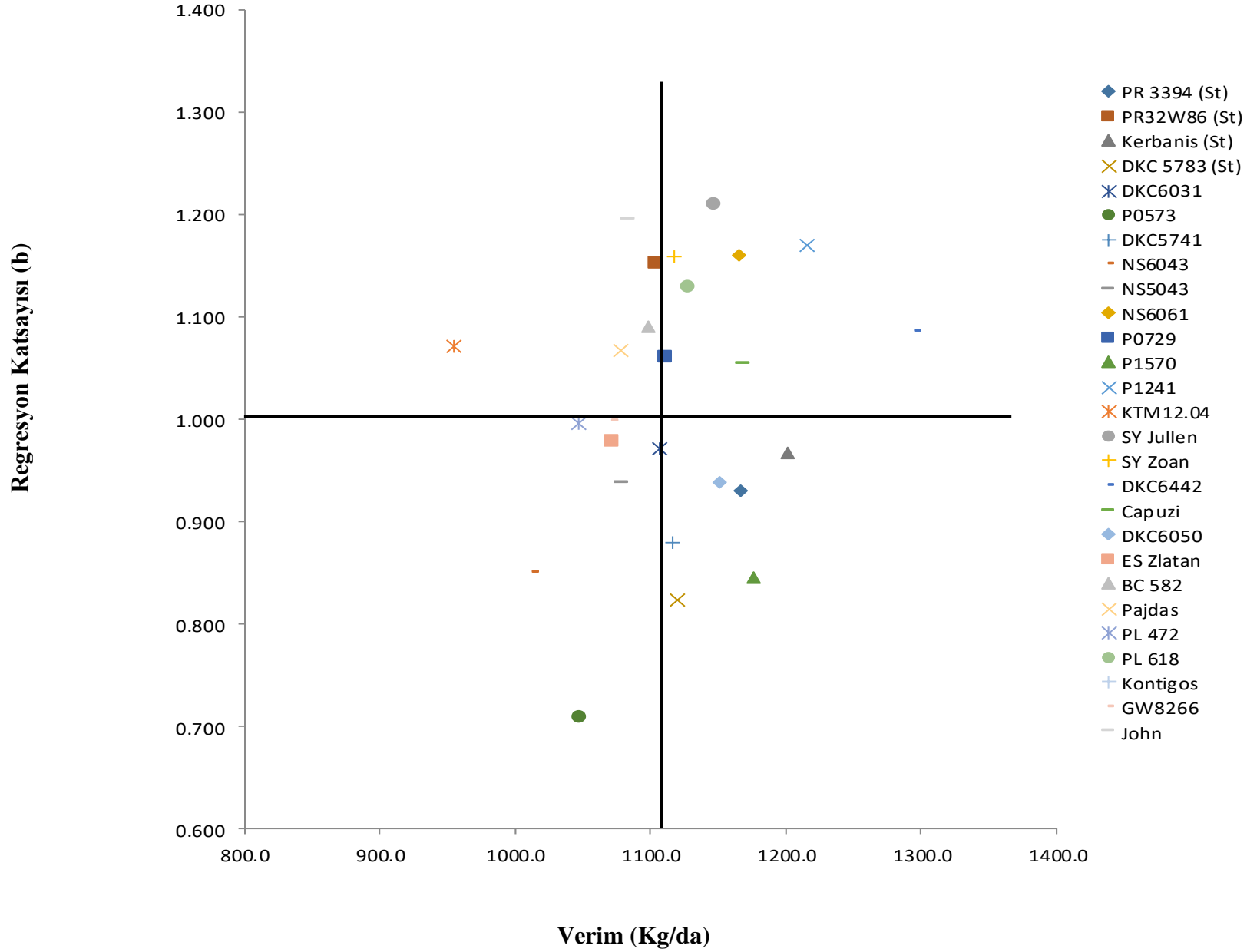




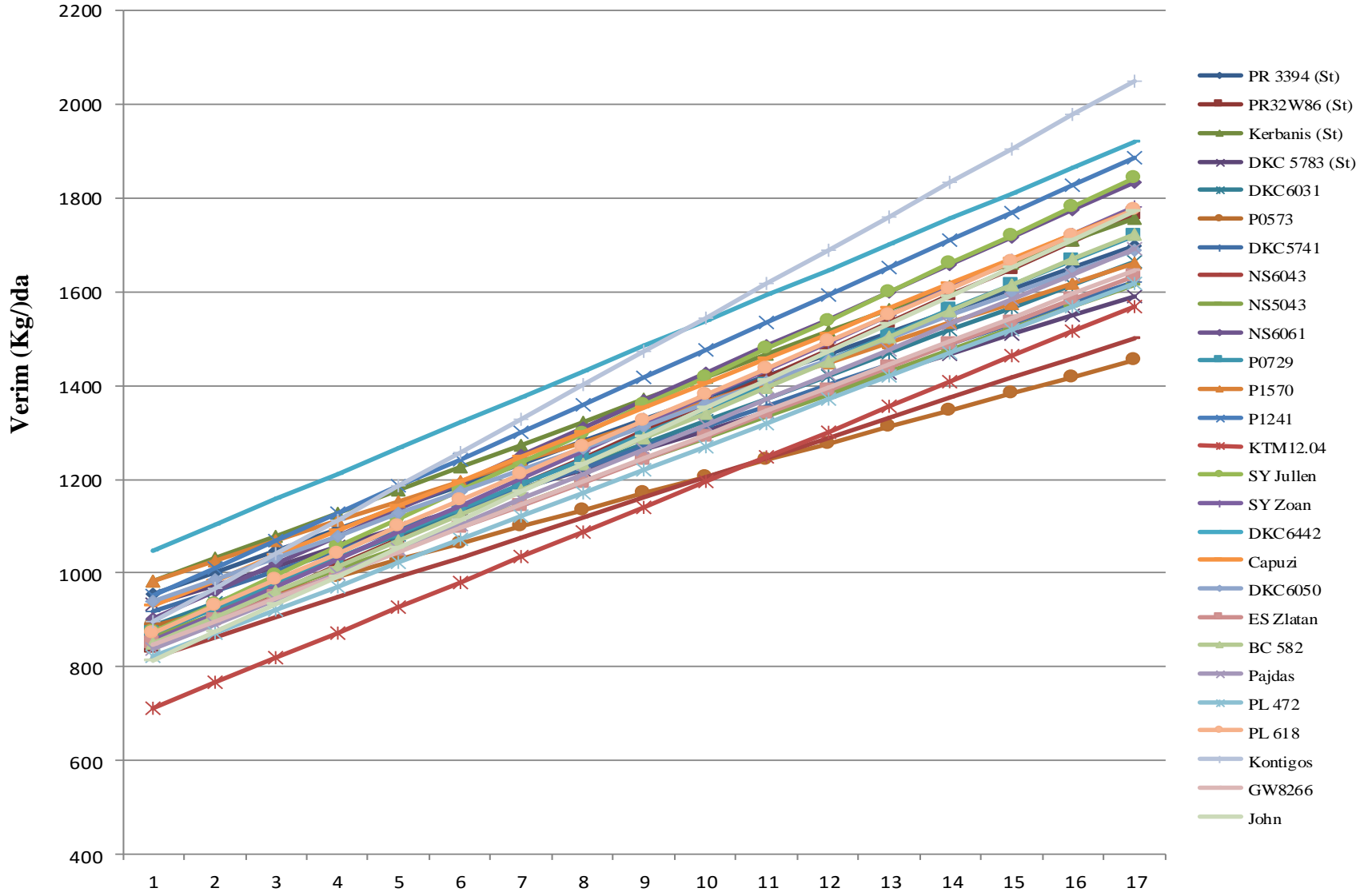
**Çizelge 4.** II. Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşit adı		Ortalama verim (Kg/da)	b	b' nin ± sth	a	V.K.	R <sup>2</sup>
1	PR 3394 (St)	1166.0	0.931	0.10	117	10.4	0.63
2	PR32W86 (St)	1104.0	1.153	0.09	-195	10.6	0.74
3	Kerbanis (St)	1201.8	0.968	0.14	112	14.3	0.47
4	DKC 5783 (St)	1119.4	0.824	0.13	191	14.7	0.42
5	DKC6031	1107.2	0.972	0.13	12	14.9	0.50
6	P0573	1048.3	0.709	0.13	249	15.5	0.35
7	DKC5741	1116.2	0.880	0.11	125	12.3	0.54
8	NS6043	1012.9	0.851	0.20	55	24.4	0.25
9	NS5043	1078.6	0.938	0.13	22	15.2	0.48
10	NS6061	1165.1	1.161	0.12	-142	13.2	0.62
11	P0729	1111.1	1.061	0.12	-83	13.0	0.61
12	P1570	1176.5	0.845	0.12	224	12.4	0.49
13	P1241	1215.2	1.170	0.13	-102	13.7	0.58
14	KTM12.04	955.0	1.071	0.19	-251	24.9	0.36
15	SY Jullen	1147.9	1.210	0.13	-215	14.1	0.61
16	SY Zoan	1116.9	1.159	0.14	-188	15.7	0.55
17	DKC6442 *	1295.4	1.087	0.12	71	11.7	0.60
18	Capuzi	1169.5	1.055	0.10	-18	10.6	0.67
19	DKC6050	1151.6	0.938	0.12	95	12.7	0.54
20	ES Zlatan	1072.5	0.979	0.10	-30	11.3	0.65
21	BC 582	1098.1	1.091	0.13	-131	14.2	0.58
22	Pajdas	1078.2	1.067	0.14	-123	16.1	0.52
23	PL 472	1047.1	0.996	0.15	-74	17.4	0.46
24	PL 618	1128.2	1.129	0.10	-143	11.1	0.70
25	Kontigos	1222.8	1.441	0.12	-400	11.8	0.74
26	GW8266	1072.3	0.999	0.11	-53	13.4	0.58
27	John	1084.2	1.196	0.13	-262	14.4	0.62
St. Ortalaması		<b>1147.8</b>					
Genel Ortalama		<b>1120.8</b>					

**Grafik 2.** II. Ürün Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilité Grafiği



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



Çevre İndeksi

**Çizelge 5. 2015 Yılı II. Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kahramanmaraş)**

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Hasatta		Görünüm		Kurtlu koçan (Adet)	Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)	
				Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)**	Koçan(1-5)**				
1	PR 3394 (St)	55	247	106	50	54	2	1	15	21.3	84
2	PR32W86 (St)	56	288	112	52	54	1	2	26	21.1	84
3	Kerbanis (St)	55	256	99	53	58	2	1	18	21.1	86
4	DKC 5783 (St)	52	257	98	52	52	2	1	21	19.9	89
5	DKC6031	55	256	94	53	62	2	2	36	20.7	88
6	P0573	52	250	102	51	52	2	3	32	18.6	87
7	DKC5741	52	235	74	53	56	3	2	18	20.4	87
8	NS6043	56	275	121	51	52	1	2	11	20.8	84
9	NS5043	55	267	116	52	54	1	2	10	21.4	85
10	NS6061	56	233	102	53	59	3	2	15	20.1	85
11	P0729	54	254	94	52	61	2	2	18	20.4	88
12	P1570	57	271	109	51	56	1	2	14	21.8	85
13	P1241	53	257	103	52	53	2	2	17	20.4	88
14	KTM12.04	55	243	94	15	20	1	1	4	21.0	85
15	SY Jullen	55	257	96	52	52	2	1	10	21.3	84
16	SY Zoan	54	261	104	52	53	2	1	11	21.7	85
17	DKC6442	55	276	105	52	56	1	1	11	22.0	87
18	Capuzi	52	255	93	51	55	2	1	10	20.1	88
19	DKC6050	54	243	87	52	53	2	2	14	21.0	86
20	ES Zlatan	54	271	106	52	55	1	2	13	20.0	88
21	BC 582	52	256	112	52	53	2	2	8	20.7	88
22	Pajdas	53	256	110	52	52	2	1	8	20.9	87
23	PL 472	51	237	100	52	64	3	2	20	18.3	86
24	PL 618	53	267	99	52	55	1	2	15	21.4	82
25	Kontigos	54	271	100	52	53	1	1	12	20.5	83
26	GW8266	53	256	108	52	54	2	1	6	20.8	86
27	John	54	249	91	52	52	2	2	15	21.5	85

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

Ekim Tarihi : 08.07.2015 Hasat Tarihi : 23.11.2015

**Çizelge 6. 2015 Yılı II. Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Mardin- Kızıltepe)**

	Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Koçan ucu kapahlığı (1-5)**	Hasatta		Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)**	Koçan(1-5)**		
1	PR 3394 (St)	253	115	7	2	55	55	3	2	18.8	86
2	PR32W86 (St)	284	127	7	1	55	54	4	3	22.9	84
3	Kerbanis (St)	279	130	0	2	55	56	3	3	20.3	88
4	DKC 5783 (St)	275	125	0	2	56	55	1	3	17.3	90
5	DKC6031	276	126	0	2	54	56	3	4	18.5	89
6	P0573	277	117	0	2	55	56	4	5	17.1	89
7	DKC5741	256	100	0	2	53	51	3	2	18.7	88
8	NS6043	291	135	11	3	54	52	5	5	25.8	82
9	NS5043	294	131	0	1	54	52	4	4	22.3	85
10	NS6061	253	122	12	1	54	52	3	3	24.5	84
11	P0729	269	109	3	1	54	54	4	4	21.1	88
12	P1570	294	126	0	2	56	55	2	3	24.6	85
13	P1241	286	107	0	2	54	55	3	4	22.4	88
14	KTM12.04	248	107	0	1	23	24	3	2	25.9	81
15	SY Jullen	261	101	0	2	55	56	2	4	24.6	84
16	SY Zoan	263	118	0	1	55	56	3	4	21.7	87
17	DKC6442	269	117	14	1	53	54	4	3	25.1	88
18	Capuzi	255	102	0	1	55	56	2	3	20.3	88
19	DKC6050	257	96	0	3	53	52	2	2	21.9	85
20	ES Zlatan	255	119	0	1	53	51	3	4	19.5	89
21	BC 582	260	123	0	2	50	51	3	5	23.2	86
22	Pajdas	264	132	0	2	42	42	2	3	24.2	85
23	PL 472	241	98	0	3	54	56	2	2	15.7	89
24	PL 618	289	105	0	2	55	57	1	2	20.0	86
25	Kontigos	280	105	0	1	54	55	4	4	24.3	84
26	GW8266	266	114	0	2	53	53	3	4	19.8	87
27	John	248	97	0	1	54	53	1	3	23.2	84

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

Ekim Tarihi : 06.07.2015 Hasat Tarihi : 16.12.2015

**Çizelge 7. 2016 Yılı II. Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Mardin-Kızıltepe)**

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Hasatta		Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)**	Koçan(1-5)**		
1	PR 3394 (St)	68	250	95	2	52	52	2	1	84	16.8
2	PR32W86 (St)	69	265	90	2	52	52	2	1	83	17.5
3	Kerbanis (St)	68	261	119	1	52	52	2	1	84	16.9
4	DKC 5783 (St)	67	253	99	1	52	52	1	1	81	15.5
5	DKC6031	65	271	109	2	51	51	2	1	84	15.8
6	P0573	68	261	104	1	51	51	2	1	84	16.7
7	DKC5741	66	241	83	2	52	52	2	2	84	15.8
8	NS6043	67	261	99	1	52	52	2	1	81	18.0
9	NS5043	66	264	101	1	52	52	2	1	83	17.0
10	NS6061	68	229	94	1	52	52	1	2	84	16.1
11	P0729	68	254	101	1	52	52	2	1	84	16.6
12	P1570	67	261	109	1	52	52	2	2	82	17.8
13	P1241	66	261	103	1	52	52	2	2	83	16.3
14	KTM12.04	65	253	105	0	51	51	2	1	83	17.2
15	SY Jullen	66	233	89	1	52	52	2	1	81	16.7
16	SY Zoan	51	261	118	1	50	50	2	1	82	15.5
17	DKC6442	67	268	118	0	52	52	2	1	83	17.9
18	Capuzi	66	266	108	1	52	52	2	1	82	17.7
19	DKC6050	65	263	103	0	52	52	2	2	82	17.0
20	ES Zlatan	66	269	103	1	52	52	2	1	82	15.9
21	BC 582	65	289	108	1	52	52	2	1	81	17.8
22	Pajdas	68	234	103	0	51	51	2	1	81	17.2
23	PL 472	67	231	103	1	52	52	2	1	84	16.2
24	PL 618	66	281	120	1	52	52	2	1	82	17.2
25	Kontigos	69	269	103	1	52	52	2	1	81	17.1
26	GW8266	66	279	109	0	51	51	2	1	82	16.2
27	John	68	265	108	0	52	52	2	1	82	17.4

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

Ekim Tarihi : 01.07.2016 Hasat Tarihi : 07.12.2016

**Çizelge 8.** 2016 Yılı II. Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Mardin-Kızıltepe)

	Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (Adet)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)**	Hasatta		Görünüm		Hasatta tane Nemi (%)	Tane/koçan oranı (%)
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Bitki(1-5)**	Koçan(1-5)**		
1	PR 3394 (St)	292	139	0	3	53	55	3	2	86	18.4
2	PR32W86 (St)	313	133	0	2	52	55	4	2	87	19.9
3	Kerbanis (St)	284	122	0	2	50	52	4	1	88	21.4
4	DKC 5783 (St)	269	125	0	3	53	55	2	2	90	16.4
5	DKC6031	284	98	0	4	53	54	4	2	89	18.8
6	P0573	293	107	0	4	54	55	2	4	89	16.2
7	DKC5741	269	149	0	3	54	56	1	2	88	16.3
8	NS6043	312	128	0	1	51	53	4	4	85	24.2
9	NS5043	276	117	0	5	52	54	3	2	87	17.8
10	NS6061	278	124	24	3	51	52	5	2	86	27.9
11	P0729	257	120	0	2	55	57	1	1	89	16.6
12	P1570	299	124	0	1	52	54	1	1	87	23.9
13	P1241	298	114	0	2	52	54	1	1	88	23.2
14	KTM12.04	275	100	0	2	51	53	3	3	88	22.8
15	SY Jullen	258	98	0	1	40	54	3	3	85	25.2
16	SY Zoan	277	112	0	2	52	54	2	3	87	29.1
17	DKC6442	307	151	0	3	51	53	1	1	89	23.7
18	Capuzi	270	99	0	1	51	54	3	1	88	19.2
19	DKC6050	258	83	0	1	55	58	3	2	86	23.1
20	ES Zlatan	278	113	0	3	52	54	2	2	88	16.4
21	BC 582	290	119	18	1	53	55	4	2	87	28.4
22	Pajdas	259	131	14	2	49	51	3	2	89	18.7
23	PL 472	278	116	0	3	55	58	2	1	87	14.3
24	PL 618	283	108	0	3	53	54	1	1	85	17.9
25	Kontigos	293	122	6	2	53	55	3	2	85	23.7
26	GW8266	284	126	22	1	52	54	4	1	87	22.2
27	John	297	95	0	3	53	55	2	3	86	22.9

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

Ekim Tarihi : 30.06.2016 Hasat Tarihi : 10.12.2016

**Çizelge 9. 2016 Yılı II. Ürün -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Şanlıurfa)**

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	PR 3394 (St)	52	242	112	2	60	62	1	1	1	20.7	85
2	PR32W86 (St)	52	314	132	2	53	57	1	1	2	21.2	83
3	Kerbanis (St)	54	271	115	2	57	59	1	2	1	20.9	85
4	DKC 5783 (St)	52	256	103	2	48	51	2	2	1	18.7	89
5	DKC6031	55	279	109	2	55	60	1	1	2	21.9	85
6	P0573	53	273	107	2	55	60	1	1	1	21.2	82
7	DKC5741	53	275	99	2	49	53	2	2	2	21.1	85
8	NS6043	52	309	118	2	51	56	2	3	2	22.0	82
9	NS5043	55	283	102	2	56	57	2	2	2	21.0	86
10	NS6061	54	275	113	2	48	51	1	1	2	22.1	88
11	P0729	56	280	113	2	61	65	2	2	2	19.5	89
12	P1570	53	306	116	2	63	65	2	2	2	21.2	81
13	P1241	54	291	114	2	59	62	1	2	2	19.6	88
14	KTM12.04	54	265	102	2	53	56	1	1	1	22.3	87
15	SY Jullen	55	291	112	2	51	56	1	1	3	20.7	87
16	SY Zoan	51	288	109	2	59	62	2	1	1	19.7	88
17	DKC6442	52	295	121	2	54	56	1	1	2	21.4	77
18	Capuzi	52	278	112	2	54	58	2	2	2	21.6	83
19	DKC6050	52	257	91	2	51	55	1	1	2	20.6	81
20	ES Zlatan	52	293	118	2	52	55	2	2	3	20.3	87
21	BC 582	49	295	131	2	54	57	2	3	3	20.9	81
22	Pajdas	53	289	119	2	57	59	2	2	3	18.5	85
23	PL 472	52	273	112	2	57	63	1	1	1	19.7	90
24	PL 618	52	300	120	2	46	50	2	2	2	21.9	81
25	Kontigos	53	284	113	2	58	60	2	2	1	20.5	83
26	GW8266	52	299	115	2	57	59	2	2	2	20.5	89
27	John	52	264	109	2	58	60	2	1	2	20.4	82

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

Ekim Tarihi : 24.06.2016 Hasat Tarihi : 04.11.2016



Çizelge 10. 2015 Yılı II. Ürün -2 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Ham Kül (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)
1	PR 3394 (St)	85.6	6.8	3.1	64.7	1.0	347.5	77.1
2	PR32W86 (St)	85.7	7.2	3.6	64.9	1.1	300.9	76.8
3	Kerbanis (St)	86.3	7.2	3.0	63.9	0.9	270.1	72.9
4	DKC 5783 (St)	86.1	6.3	3.6	65.4	1.0	312.0	74.8
5	DKC6031	85.4	6.2	3.3	63.3	1.1	329.9	74.1
6	P0573	87.2	7.1	3.0	62.5	1.2	254.4	71.5
7	DKC5741	85.9	6.5	3.2	63.1	1.2	381.6	76.2
8	NS6043	87.1	7.1	3.1	64.1	1.2	229.4	72.6
9	NS5043	86.3	7.2	3.3	62.3	1.2	211.2	75.8
10	NS6061	87.5	7.5	3.3	64.8	1.1	267.2	73.3
11	P0729	87.5	6.0	3.2	67.9	1.0	281.2	75.0
12	P1570	86.7	7.0	2.7	67.5	1.2	225.8	71.0
13	P1241	86.2	6.8	3.1	66.8	1.2	273.0	74.7
14	KTM12.04	85.8	6.7	3.2	65.3	1.3	292.2	72.1
15	SY Jullen	86.0	7.1	3.0	66.8	1.2	320.3	72.2
16	SY Zoan	85.5	6.2	3.1	65.9	1.2	326.6	70.9
17	DKC6442	85.5	5.9	2.6	64.2	1.0	347.7	74.2
18	Capuzi	86.2	5.9	3.8	62.9	1.1	370.0	75.4
19	DKC6050	85.4	5.9	3.2	63.7	1.0	396.1	73.8
20	ES Zlatan	86.0	6.4	3.5	63.5	1.1	293.7	74.5
21	BC 582	86.0	6.9	3.5	61.8	1.2	318.8	73.9
22	Pajdas	86.3	6.9	3.3	62.9	1.2	344.3	73.9
23	PL 472	86.3	6.7	3.0	65.3	1.1	269.5	72.0
24	PL 618	86.1	5.8	4.2	61.9	1.0	289.5	73.6
25	Kontigos	86.1	7.0	3.4	62.4	1.1	344.8	72.3
26	GW8266	86.4	6.3	3.7	62.5	1.1	288.5	77.2
27	John	87.0	6.4	3.6	63.9	1.1	328.8	73.8

(\*) Numuneler Sakarya lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.

**Çizelge 11. 2016 Yılı II. Ürün -2 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları**

Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Ham Kül (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)
1 PR 3394 (St)	86.5	5.7	2.8	63.0	1.3	330.9	67.6
2 PR32W86 (St)	84.8	6.8	3.6	62.7	1.2	316.3	73.5
3 Kerbanis (St)	86.1	6.6	3.4	63.1	1.1	297.4	69.6
4 DKC 5783 (St)	86.2	6.0	3.1	62.5	1.3	285.5	68.7
5 DKC6031	86.7	6.3	3.3	64.8	1.1	295.9	70.0
6 P0573	86.0	5.6	3.1	63.4	1.1	311.3	70.5
7 DKC5741	85.5	5.7	3.1	61.6	1.1	328.2	72.9
8 NS6043	86.4	5.8	3.5	61.0	1.3	304.0	70.1
9 NS5043	87.3	6.4	3.6	61.9	1.2	256.8	72.9
10 NS6061	86.1	6.2	2.9	62.8	1.3	264.5	70.1
11 P0729	86.2	5.6	3.2	62.5	1.1	264.8	71.0
12 P1570	85.7	5.8	2.9	63.1	1.0	270.5	70.6
13 P1241	86.8	6.2	3.1	63.7	1.1	282.1	73.4
14 KTM12.04	88.0	6.3	3.5	63.6	1.2	287.3	73.0
15 SY Jullen	86.1	6.3	3.1	64.1	1.1	293.7	68.2
16 SY Zoan	86.5	5.9	3.3	64.6	1.3	332.4	67.8
17 DKC6442	85.6	6.3	2.9	63.2	1.1	364.3	71.6
18 Capuzi	86.3	6.2	3.5	61.0	1.2	383.0	70.0
19 DKC6050	86.2	5.6	3.1	64.2	1.2	305.0	73.0
20 ES Zlatan	87.5	7.4	2.9	63.4	1.3	242.2	68.6
21 BC 582	89.0	6.8	3.5	62.8	1.2	353.0	68.2
22 Pajdas	85.6	6.4	3.6	62.7	1.1	371.2	69.5
23 PL 472	86.0	6.7	2.7	63.4	1.2	228.8	69.2
24 PL 618	85.1	6.5	4.0	63.2	1.1	305.5	70.9
25 Kontigos	85.9	6.4	2.7	64.7	1.1	315.4	68.6
26 GW8266	85.5	5.8	3.0	64.2	1.1	285.6	71.0
27 John	88.0	6.7	2.8	64.8	1.3	336.1	69.6

Numuneler Sakarya lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.

**T.C.**  
**TARIM ve ORMAN BAKANLIĐI**  
**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼**



**SİLAJLIK MISIR**  
**TESCİL RAPORU**

**AJEEB**  
**C 955**

**EBEVEYN HATLAR**

**28A160SD, 35A42SD, MREBZN, MRESGN, MREYYN, 413, CA1011, PLM8002**

**Ankara-2018**

**Reserve, PL 705 ve Ajeeb Mısır Çeşit Adaylarının ve 28A160SD, 35A42SD, MREBZN,  
MRESGN, MREYYN, 413, CA1011, PLM8002  
Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2016 ve 2017 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 silajlık mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 6 farklı lokasyonda toplam 11 denemede denenmiştir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2016-2017 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.

**Ajeeb;** May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı 2016-2017 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 6456.6 kg/da yeşil ot verimi ile standart çeşitler ortalamasının (6970.3 kg/da) % 7.4 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (d) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2176.3 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2225.7 kg/da) % 2.2 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde hem kötü çevre koşullarında hem de iyi çevre koşullarında orta sıralarda yer aldığı görülmüştür.

Çeşit adayı % 14.1-15.5 ham selüloz, % 46.1-54.4 NDF, % 29.4-32.4 ADF, % 3.3-5.8 ADL değerleri vermiştir.

**C 955;** Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı 11.04.1995 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.

C 955 mısır çeşidi başvurudan sonra Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuş Denemelerine alınmış ve bu sonuçlar ile komiteye getirilmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler **Reserve, PL 705 ve Ajeeb** 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, May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan **28A160SD, 35A42SD, MREBZN, MRESGN, MREYYN**, Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. ve Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan **PLM8002** kendilenmiş hatlar aynı yıllar içinde, Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan **413, CA1011** kendilenmiş hatları ile **C955** mısır çeşidi ise 2017 yılında 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 Ajeeb çeşit adayı aynı isimle, 09.04.2018 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenen; 28A160SD, 35A42SD, MREBZN, MRESGN, MREYYN, PLM8002 ebeveyn hatları 09.04.2018 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Ayrıca kayıt süresi uzatma amacıyla başvurusu yapılan ve Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı ve yeknesak olduğu belirlenen C955 çeşidi ile 413, CA1011 ebeveyn hatları 09.04.2018 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince Kayıt Süresi uzatılmıştır.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**



Çizelge 1. 2016 Yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Adana (Doğankent)	Antalya	Sakarya	Adana (Yüreğir)	Adana (Sazak)	Genel Ortalama	V.S.
1	PR31Y43 (St)	8184.3 a	6054.8 b-e	8059.6 abc	6328.3	8329.8 abc	7391.3 abc	5
2	BURAK (St)	7632.9 abc	8496.0 a	8523.9 a	5357.0	8184.5 a-d	7638.9 a	2
3	DKC7221 (St)	7685.7 abc	7884.0 ab	8210.7 abc	5482.5	8258.8 abc	7504.3 ab	3
4	DKC 7211 (St)	8102.9 a	6992.0 a-e	6503.6 e	5482.5	7818.0 a-d	6979.8 cd	7
5	EP6916	7926.5 ab	7628.0 abc	8968.9 a	5419.8	8551.8 ab	7699.0 a	1
6	MACHA	7066.8 abc	5940.0 cde	7418.9 b-e	5200.5	7980.8 a-d	6721.4 d	10
7	PL 524	6388.9 c	5116.0 e	6771.4 de	5639.0	6931.0 d	6169.3 e	12
8	PAN 35011	7665.0 abc	7488.0 a-d	7354.7 cde	6015.0	8950.8 a	7494.7 ab	4
9	RESERVE *	6607.9 bc	6172.0 b-e	7950.0 abc	5733.3	7906.5 a-d	6873.9 d	9
10	PL 705 *	6604.3 bc	6844.0 a-e	7964.3 abc	5388.3	8085.0 a-d	6977.2 cd	8
11	AJEEB *	7794.3 abc	6216.0 b-d	8421.4 abc	5482.3	7435.8 bcd	7069.9 bcd	6
12	BT 6470	7060.0 abc	5680.0 de	7700.0 bcd	5733.0	7120.8 cd	6658.8 d	11
F		**	**	**	Ö.d.	**	**	
CV (%)		10.1	14.9	7.3	11.5	8.2	10.4	
LSD		1438.1	1936.7	1110.5	-	1255.3	460.7	
Lokasyon Ortalaması		7393.2	6709.2	7820.6	5605.1	7962.7	7098.2	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 2.** 2017 Yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Adana (Doğankent)	Antalya	Sakarya	Samsun	Adana (Yüreğir)	Adana (Sazak)	Genel Ortalama	V.S.
1	PR31Y43 (St)	5734.3 b-e	7936 b-e	6337.5 c-e	6873.6 ab	5639.3 b-d	5744.3 a-c	6377.5 b-d	7
2	BURAK (St)	7162.3 ab	9974 a	8648.2 a	7147.5 a	5451.0 b-e	4854.3 de	7206.2 a	2
3	DKC7221 (St)	6219.9 a-d	8368 a-c	8528.6 ab	7072.7 a	7205.5 a	5454.3 a-e	7141.5 a	3
4	DKC 7211 (St)	5461.6 b-e	6612 c-g	6167.9 c-e	6939.1 ab	4292.0 d-f	5295.7 b-e	5794.7 e	14
5	RESERVE *	5565.8 b-e	6044 fg	5433.9 de	7261.9 a	6140 a-c	4972.9 c-e	5903.1 e	11
6	PL 705 *	4427.9 d-f	6444 d-g	6796.4 cd	5838.3 b-d	6109.0 a-c	5506.5 a-e	5853.7 e	12
7	AJEEB *	5354.4 b-e	6096 e-g	6619.0 cd	6333.8 a-c	6015.3 a-c	5254.3 b-e	5945.5 de	10
8	AS 170 Silaz	5521.0 b-e	6904 c-g	7444.0 a-c	6376.1 a-c	4949.8 c-e	4838.6 e	6005.6 de	9
9	P9027	3104.3 f	3964 h	3166.1 f	4980.3 d	3916.0 f	2628.6 f	3626.5 g	16
10	MGM247625	5604.4 b-e	6384 d-g	5113.6 e	6978.9 ab	5952.5 a-c	4917.1 c-e	5825.1 e	13
11	MGM288654	4199.1 ef	5744 gh	6092.2 c-e	5476.4 cd	3916.0 f	4775.7 e	5033.9 e	15
12	AGM1403	5648.2 b-e	8168 a-d	6383.9 c-e	6536.0 a-c	6422.5 ab	5732.9 a-c	6481.9 bc	6
13	MR 1071	6426.4 a-c	9620 ab	6249.3 c-e	7533.9 a	4072.8 ef	6092.9 ab	6665.9 b	4
14	DKC7074	4776.2 c-f	7460 c-g	6342.2 c-e	6428.0 a-c	6642.5 ab	5160.0 c-e	6134.8 c-e	8
15	DKC6777	4940.1 c-f	7828 c-f	7126.8 bc	7077.6 a	6735.8 ab	5712.9 a-d	6570.2 bc	5
16	OLİMPOS	7661.4 a	7952 b-d	8441.1 ab	7260.8 a	5952.3 a-c	6170.0 a	7239.6 a	1
F		**	**	**	**	**	**	**	
CV (%)		17.7	13.5	11.7	9.5	13.1	8.7	12.7	
LSD		1848.3	1851.5	1462.5	1203.3	1393.7	864.2	441.9	
Lokasyon Ortalaması		5487.9	7218.6	6555.6	6632.2	5588.2	5194.4	6112.8	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

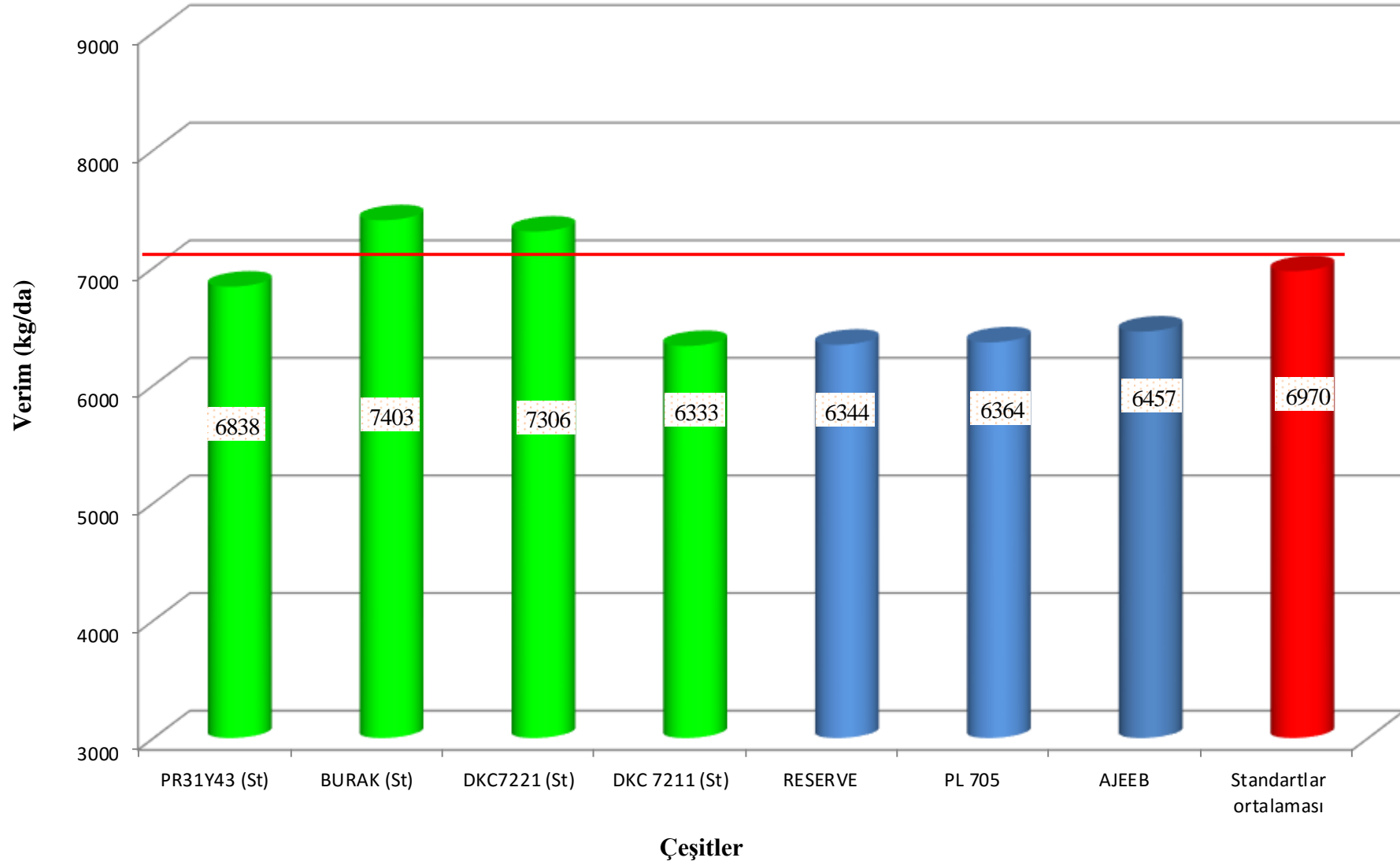


**Çizelge 3.** 2016-2017 Yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Antalya		Sakarya		Adana (Yüreğir)		Samsun	Adana (Doğankent)		Adana (Sazak)		Genel Ort.	V.S.
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017	2016	2017	2016	2017		
1 PR31Y43 (St)	6055	7936	8060	6338	6328	5639	6874	8184	5734	8330	5744	6838.3 c	3
2 BURAK (St)	8496	9974	8524	8648	5357	5451	7148	7633	7162	8185	4854	7402.9 a	1
3 DKC7221 (St)	7884	8368	8211	8529	5483	7206	7073	7686	6220	8259	5454	7306.4 b	2
4 DKC 7211 (St)	6992	6612	6504	6168	5483	4292	6939	8103	5462	7818	5296	6333.4 d	7
5 RESERVE *	6172	6044	7950	5434	5733	6140	7262	6608	5566	7907	4973	6344.4 d	6
6 PL 705 *	6844	6444	7964	6796	5388	6109	5838	6604	4428	8085	5507	6364.4 d	5
7 AJEEB *	6216	6096	8421	6619	5482	6015	6334	7794	5354	7436	5254	6456.6 d	4
F CV (%) LSD												** 11.9 336.3	
Lokasyonlar Ortalaması	6951	7353	7948	6933	5608	5836	6781	7516	5704	8003	5297	6720.9	

**Grafik 1.** 2016-2017 yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Grafiği

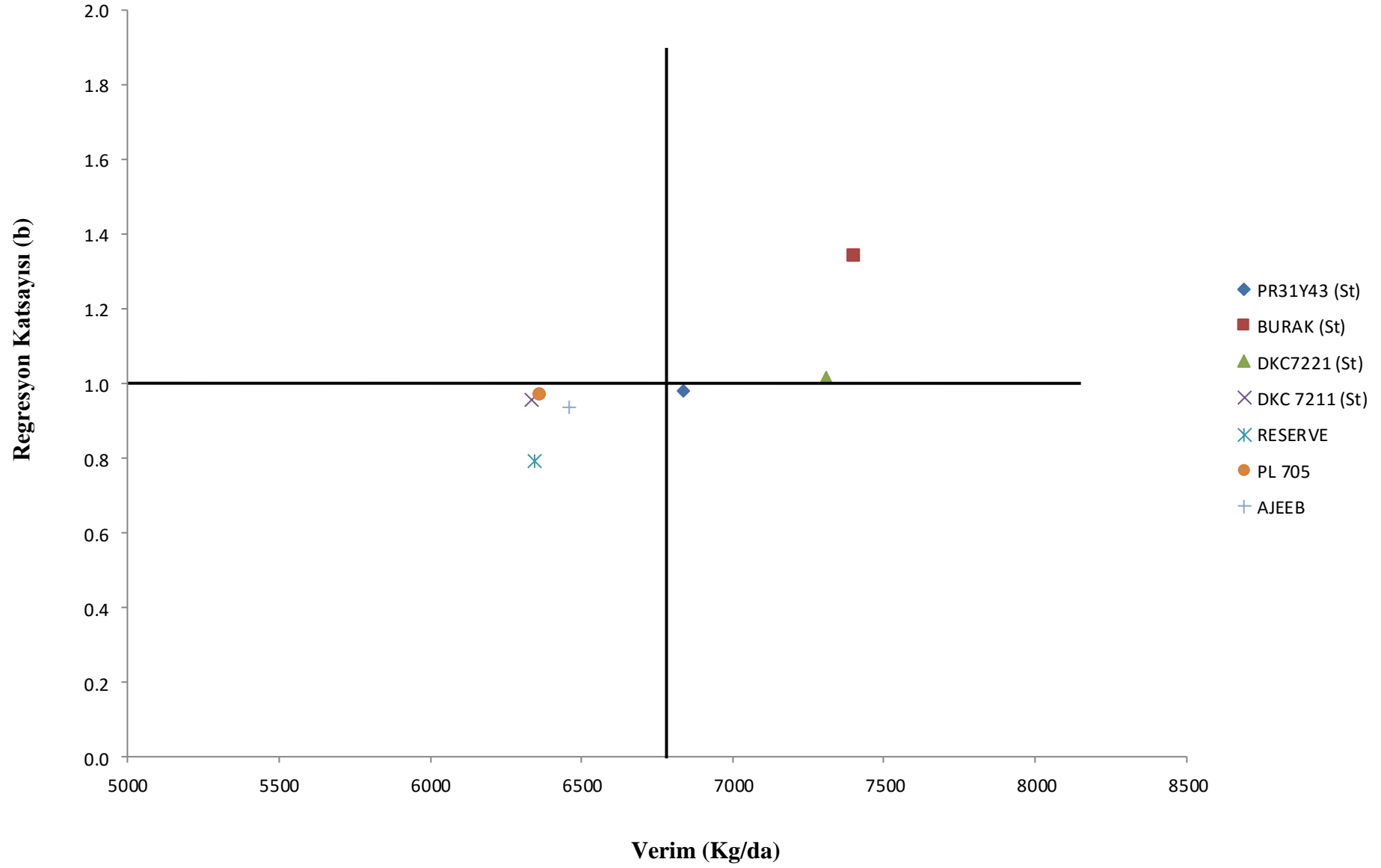
LSD : 336.3



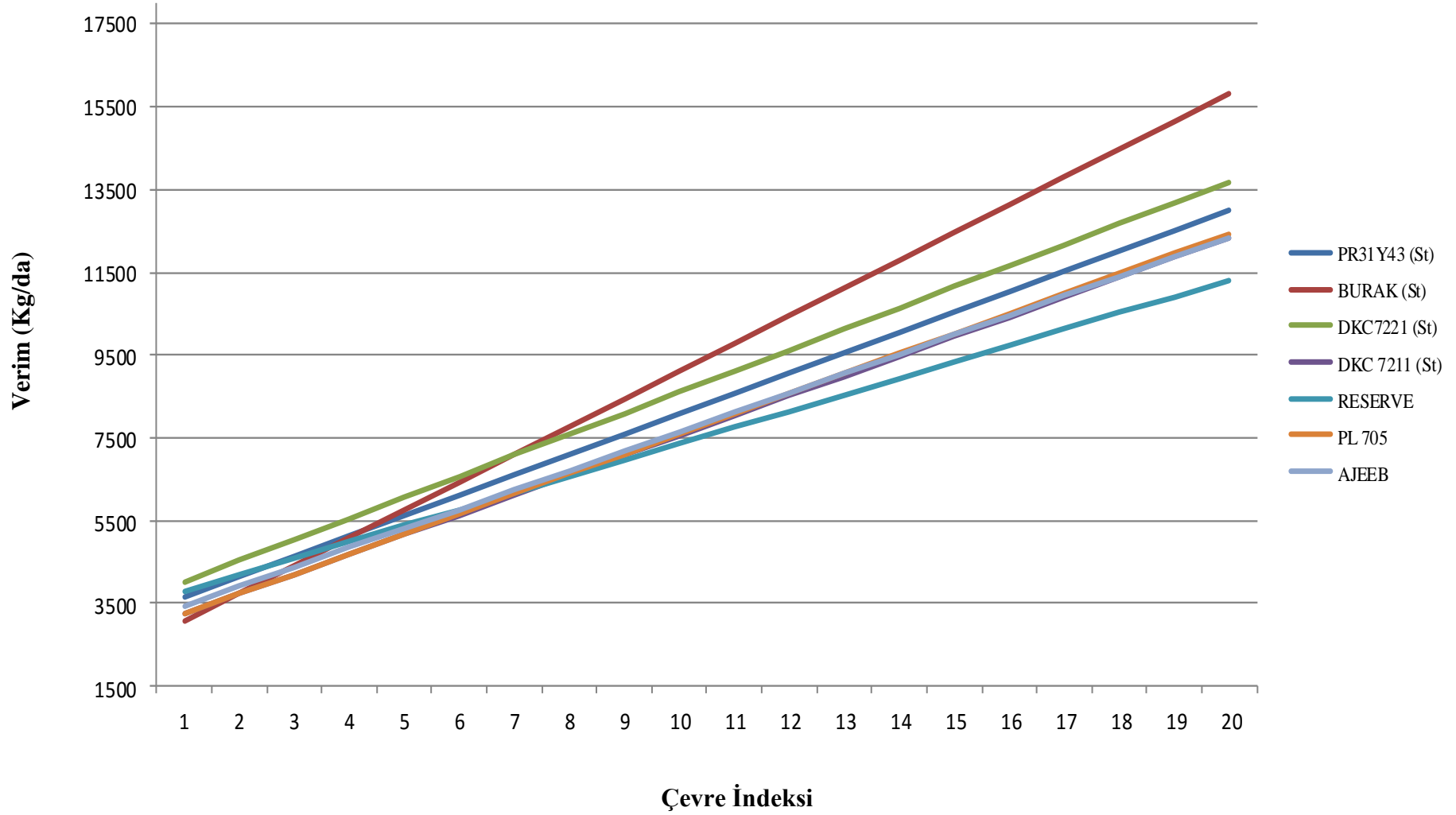
**Çizelge 4.** Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verimine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler		Ortalama Verim (Kg/da)	b	b' nin ± sth	a	V.K.	R <sup>2</sup>
1	PR31Y43 (St)	6838.3	0.982	0.16	236	14.6	0.46
2	BURAK (St)	7402.9	1.341	0.18	-1614	15.6	0.54
3	DKC7221 (St)	7306.4	1.018	0.15	458	13.3	0.49
4	DKC 7211 (St)	6333.4	0.957	0.15	-100	15.2	0.46
5	RESERVE	6344.4	0.792	0.16	1020	15.7	0.36
6	PL 705	6364.4	0.969	0.14	-154	14.1	0.50
7	AJEEB	6456.6	0.937	0.12	155	12.2	0.55
Standartlar ortalaması		<b>6970.3</b>					
Genel ortalama		<b>6720.9</b>					

**Grafik 2.** Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilité Grafiği



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



**Çizelge 5.** 2016 Yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşit adı	Adana (Doğankent)	Antalya	Sakarya	Adana (Sazak)	Genel Ortalama	V.S.
1	<b>PR31Y43 (St)</b>	2163.1 ab	2407.7 bc	2682.5 a-d	2448.8 ab	2425.5 bc	7
2	<b>BURAK (St)</b>	1924.9 ab	3207.5 a	2865.9 abc	2278.8 abc	2569.3 ab	2
3	<b>DKC7221 (St)</b>	1915.3 ab	2875.6 abc	2951.9 ab	2348.0 abc	2522.7 ab	6
4	<b>DKC 7211 (St)</b>	2146.5 ab	2893.1 abc	2293.2 d	2275.3 abc	2402.0 bc	9
5	<b>EP6916</b>	2151.6 ab	3091.0 ab	3113.7 a	2472.5 a	2707.2 a	1
6	<b>MACHA</b>	2166.6 ab	2353.2 c	2523.6 bcd	2406.3 abc	2362.4 bcd	10
7	<b>PL 524</b>	1846.7 ab	2304.2 c	2381.3 cd	2107.3 bc	2159.8 d	12
8	<b>PAN 35011</b>	1844.2 ab	3306.2 a	2582.8 a-d	2387.8 abc	2530.2 ab	4
9	<b>RESERVE *</b>	1731.9 b	2803.4 abc	2886.7 abc	2267.0 abc	2422.3 bc	8
10	<b>PL 705 *</b>	1875.3 ab	3124.1 ab	2701.9 a-d	2403.0 abc	2526.1 ab	5
11	<b>AJEEB *</b>	2219.8 a	2819.3 abc	2877.5 abc	2270.3 abc	2546.7 ab	3
12	<b>BT 6470</b>	1883.7 ab	2212.2 c	2769.4 a-d	2082.0 c	2236.8 cd	11
<b>F</b>		**	*	**	**	**	
<b>CV (%)</b>		12.1	18.0	10.6	8.0	13.4	
<b>LSD</b>		464.3	726.9	557.1	358.0	229.4	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>		1989.1	2783.1	2719.2	2312.2	2450.9	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 6.** 2017 Yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verimi Sonuçları (kg/da)

	<b>Çeşit adı</b>	<b>Adana (Doğankent)</b>	<b>Sakarya</b>	<b>Samsun</b>	<b>Adana (Sazak)</b>	<b>Genel Ortalama</b>	<b>V.S.</b>
1	<b>PR31Y43 (St)</b>	1911.4 b-e	2156.2 cd	1899.0 ab	1582.2 a-d	1887.2 cd	5
2	<b>BURAK (St)</b>	2387.4 ab	2756.2 ab	1910.8 a	1337.4 d	2098.0 ab	3
3	<b>DKC7221 (St)</b>	2073.3 a-d	2929.6 a	1860.2 ab	1554.8 a-d	2104.5 ab	2
4	<b>DKC 7211 (St)</b>	1820.5 b-e	2114.2 cd	1790.8 a-c	1458.7 cd	1796.1 c-e	10
5	<b>RESERVE *</b>	1855.3 b-e	1795.7 d	1905.4 a	1401.8 cd	1739.5 de	11
6	<b>PL 705 *</b>	1475.9 d-f	2218.6 b-d	1526.9 b-d	1494.3 b-d	1678.9 ef	13
7	<b>AJEEB *</b>	1784.8 b-e	2243.2 b-d	1682.4 a-d	1512.9 a-d	1805.8 c-e	8
8	<b>AS 170 Silaz</b>	1840.4 b-e	2371.6 a-c	1677.8 a-d	1327.1 d	1804.2 c-e	9
9	<b>P9027</b>	1034.8 f	1038.7 e	1337.0 d	738.0 e	1037.1 g	16
10	<b>MGM247625</b>	1868.1 b-e	1723.7 d	1644.1 a-d	1395.2 cd	1657.8 ef	14
11	<b>MGM288654</b>	1399.7 ef	1849.7 cd	1476.2 cd	1346.4 cd	1518.0 f	15
12	<b>AGM1403</b>	1882.8 b-e	2007.6 cd	1782.3 a-c	1578.7 a-d	1812.8 c-e	7
13	<b>MR 1071</b>	2142.1 a-c	1840.0 cd	2009.2 a	1784.1 ab	1943.8 bc	4
14	<b>DKC7074</b>	1592.1 c-f	1978.1 cd	1748.8 a-c	1489.4 b-d	1702.1 e	12
15	<b>DKC6777</b>	1646.7 c-f	2152.0 cd	1884.8 ab	1642.1 a-c	1831.4 c-e	6
16	<b>OLİMPOS</b>	2553.8 a	2742.2 ab	1961.5 a	1808.5 a	2266.5 a	1
<b>F</b>		**	**	**	**	**	
<b>CV (%)</b>		17.7	14.2	11.2	10.7	14.2	
<b>LSD</b>		616.1	574.2	374.4	299.3	177.7	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>		1829.3	2119.8	1756.1	1465.7	1792.7	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

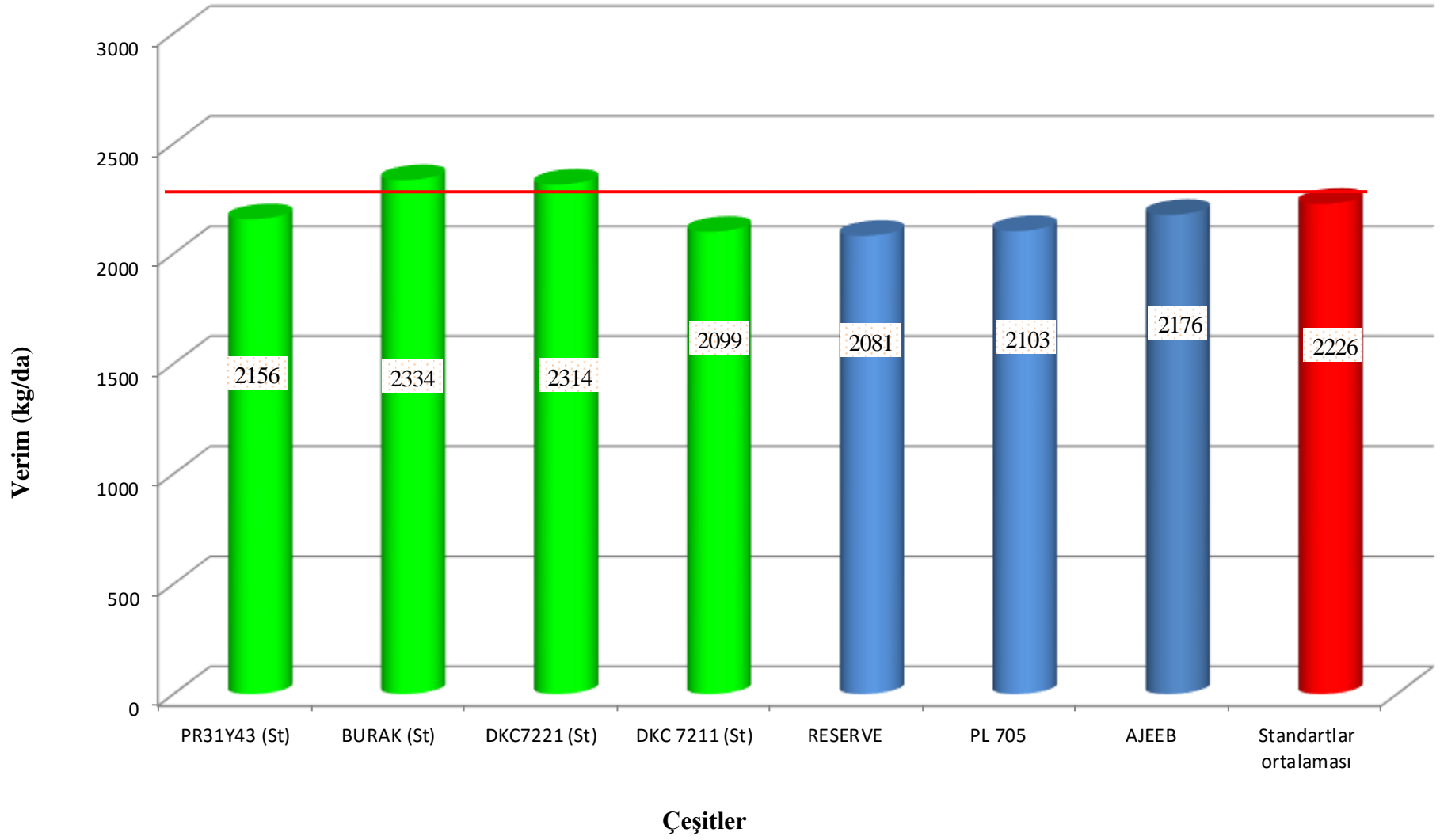
**Çizelge 7. 2016-2017 Yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)**

Çeşitler		Samsun	Adana (Doğankent)		Sakarya		Antalya	Adana (Sazak)		Genel Ort.	V.S.	
		2017	2016	2017	2016	2017	2016	2016	2017			
1	PR31Y43 (St)	1899	2163	1911	2683	2156	2408	2449	1582	2156.4 c	4	
2	BURAK (St)	1911	1925	2387	2866	2756	3208	2279	1337	2333.6 a	1	
3	DKC7221 (St)	1860	1915	2073	2952	2930	2876	2348	1555	2313.6 ab	2	
4	DKC 7211 (St)	1791	2147	1821	2293	2114	2893	2275	1459	2099.0 c	6	
5	RESERVE	1905	1732	1855	2887	1796	2803	2267	1402	2080.9 c	7	
6	PL 705	1527	1875	1476	2702	2219	3124	2403	1494	2102.5 c	5	
7	AJEEB	1682	2220	1785	2878	2243	2819	2270	1513	2176.3 bc	3	
F											**	
CV (%)											14.4	
LSD											155.6	
Lokasyon ortalaması		1797	1997	1901	2751	2316	2876	2327	1477	2180.3		



**Grafik 4.** 2016-2017 yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Grafiği

LSD : 155.6



**Çizelge 8.** 2016 Yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Antalya)

Sıra no	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk koçan yüksekliği (cm)	Bitki sayısı (Adet)	Bitki görünüm (1-5)*	Yatma (Adet)	Koçan / bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)
1	PR31Y43 (St)	75	256	96	45	2	0	37.5	51.4
2	BURAK (St)	78	260	109	60	2	0	32.3	39.2
3	DKC7221 (St)	77	283	110	60	2	0	38.8	48.9
4	DKC 7211 (St)	77	269	101	61	2	0	39.6	53.5
5	EP6916	75	266	100	61	2	0	43.0	47.8
6	MACHA	73	269	89	61	3	0	42.5	55.6
7	PL 524	73	253	81	60	3	0	40.6	44.4
8	PAN 35011	77	270	110	60	2	0	39.4	44.6
9	RESERVE	77	243	95	60	2	0	43.9	59.0
10	PL 705	75	263	104	61	3	0	34.2	36.1
11	AJEEB	74	234	65	58	2	0	48.6	45.8
12	BT 6470	73	256	93	57	2	0	38.7	54.6

(\* ) 1 : Çok iyi 2 : İyi 3 : Orta 4 : Kötü 5 : Çok kötü Ekim Tarihi : 05.04.2016

**Çizelge 9.** 2016 Yılı Silajlık -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

Sıra no	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	İlk koçan yüksekliği (cm)	Hasatta		Bitki görünüm (1-5)	Koçan görünüm (1-5)	Kurtlu koçan sayısı (Adet)	Koçan / bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)	Çürük koçan sayısı (Adet)
					Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)						
1	PR31Y43 (St)	69	335	148	67	64	2	3	4	33.1	81.8	3
2	BURAK (St)	72	346	160	65	58	1	4	2	31.7	66.2	3
3	DKC7221 (St)	73	374	151	66	69	1	2	2	29.0	79.5	2
4	DKC 7211 (St)	71	338	119	65	65	2	1	2	31.7	75.7	2
5	EP6916	70	338	126	67	74	1	2	2	30.7	114.4	0
6	MACHA	67	318	120	66	66	2	2	2	33.4	96.8	2
7	PL 524	64	323	116	66	66	2	2	3	27.0	86.1	2
8	PAN 35011	73	354	153	66	69	1	2	1	27.3	81.1	2
9	RESERVE	70	293	105	67	67	2	2	2	35.9	116.9	2
10	PL 705	69	334	140	66	63	1	1	2	30.6	73.1	1
11	AJEEB	67	325	111	67	67	1	1	2	34.0	115.6	1
12	BT 6470	69	311	118	66	66	2	2	3	30.8	105.2	2

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

**Çizelge 10.** 2017 Yılı Silajlık Mısır -1 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	PR31Y43 (St)	79	288	84	56	2	41.4	43.5
2	BURAK (St)	80	304	109	54	2	41.3	43.1
3	DKC7221 (St)	81	316	96	55	2	46.1	41.5
4	DKC 7211 (St)	80	304	98	57	2	43.4	44.6
5	RESERVE	80	283	83	55	2	41.4	45.5
6	PL 705	80	321	104	57	2	39.0	44.7
7	AJEEB	77	309	85	56	2	45.1	45.5
8	AS 170 Silaz	78	306	91	56	2	37.7	44.9
9	P9027	72	255	70	57	2	41.1	47.9
10	MGM247625	77	293	78	56	2	43.4	47.3
11	MGM288654	76	281	86	55	2	45.5	48.3
12	AGM1403	81	290	95	57	4	40.8	43.4
13	MR 1071	80	309	85	57	2	39.7	41.1
14	DKC7074	79	283	81	56	4	42.3	45.0
15	DKC6777	79	295	83	56	2	39.9	46.2
16	OLİMPOS	81	318	113	57	2	42.0	46.1

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

Ekim Tarihi : 03.05.2017 Hasat Tarihi : 20-25.08.2017

**Çizelge 11.** 2017 Yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-Doğu Akdeniz)

Sıra no	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Hasatta		Yatma (Adet)	Kurtlu koçan (Adet)	Sap çürüklüğü (Adet)	Rastıklı bitki (Adet)	Koçan / bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)
				Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)						
1	PR31Y43 (St)	64	280	66	44	0	37	34	-	29.7	41.7
2	BURAK (St)	66	301	66	36	0	23	24	-	17.9	34.1
3	DKC7221 (St)	69	313	66	36	0	22	35	-	28.7	41.4
4	DKC 7211 (St)	64	279	66	43	0	31	41	-	28.5	43.0
5	RESERVE	63	280	66	48	0	26	35	-	27.0	44.0
6	PL 705	64	286	66	33	0	25	48	-	26.9	23.5
7	AJEEB	63	269	66	47	0	29	25	-	38.0	47.5
8	AS 170 Silaz	65	298	66	48	0	26	33	-	31.0	32.8
9	P9027	54	220	66	54	0	45	27	-	44.6	44.8
10	MGM247625	64	269	66	50	0	31	39	-	32.8	38.2
11	MGM288654	62	269	66	48	0	31	50	-	36.8	33.7
12	AGM1403	65	275	66	35	0	16	47	-	21.8	33.0
13	MR 1071	67	310	66	45	0	36	31	-	23.7	42.6
14	DKC7074	64	266	66	36	0	22	33	-	29.0	47.2
15	DKC6777	66	246	66	34	0	26	36	-	26.0	42.8
16	OLİMPOS	68	311	66	37	0	21	21	-	27.6	41.7

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

Ekim Tarihi : 08.05.2017 Hasat Tarihi : 10.08.2017

**Çizelge 12.** 2017 Yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

Sıra no	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Bitki sayısı (adedi)	Bitki görünüm (1-5)	Koçan görünüm (1-5)	Kurtlu koçan sayısı (Adet)	Koçan / bitki oranı (%)	Yaprak / sap oranı (%)	Çürük koçan sayısı (Adet)
1	PR31Y43 (St)	70	331	66	2	2	3	34.3	79.5	1
2	BURAK (St)	77	373	57	1	3	3	26.3	75.7	2
3	DKC7221 (St)	77	366	64	1	2	4	31.0	92.8	1
4	DKC 7211 (St)	76	344	66	3	2	3	34.0	89.6	2
5	RESERVE	72	295	65	4	2	4	38.8	88.5	2
6	PL 705	71	348	67	2	2	1	29.7	53.4	1
7	AJEEB	71	333	67	2	1	4	36.5	101.8	3
8	AS 170 Silaz	70	337	65	2	1	3	33.6	67.6	1
9	P9027	60	271	66	4	2	2	42.3	72.6	1
10	MGM247625	71	329	66	3	1	3	40.5	80.2	1
11	MGM288654	72	329	66	2	1	2	37.5	80.0	1
12	AGM1403	75	312	65	3	2	3	31.2	71.8	1
13	MR 1071	78	366	65	1	2	3	28.8	94.9	1
14	DKC7074	71	320	65	2	2	3	37.0	84.5	2
15	DKC6777	71	329	67	2	1	2	37.5	77.7	1
16	OLİMPOS	78	397	66	1	2	4	25.7	80.7	3

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

**Çizelge 13.** 2016 Yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (\*)

Sıra no	Çeşitler	Ham Selüloz (%)	Selülozun Azotta Çözünabilir Kısmı (%)			Hemi Selüloz (NDF-ADF)	Selüloz (ADF-ADL)	Ham Kül (%)
			NDF	ADF	ADL			
1	PR31Y43 (St)	20.5	52.0	32.1	4.3	19.9	27.8	3.7
2	BURAK (St)	20.9	50.6	32.1	5.7	18.5	26.4	5.4
3	DKC7221 (St)	21.2	51.5	31.4	6.1	20.1	25.3	4.0
4	DKC 7211 (St)	20.3	47.0	28.2	4.2	18.8	24.0	3.4
5	EP6916	16.8	43.1	28.5	4.5	14.6	24.0	4.2
6	MACHA	15.8	45.2	29.2	5.0	16.0	24.2	3.8
7	PL 524	16.1	46.8	30.9	5.3	15.9	25.6	4.0
8	PAN 35011	18.9	43.5	27.1	4.2	16.4	22.9	3.2
9	RESERVE	15.4	48.5	21.4	3.0	27.1	18.4	3.3
10	PL 705	24.5	53.0	36.2	6.9	16.8	29.3	4.1
11	AJEEB	15.5	54.4	32.4	5.8	22.0	26.6	3.8
12	BT 6470	15.4	41.3	26.3	3.9	15.0	22.4	3.4

(\*) Numuneler Sakarya lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.

**Çizelge 14.** 2017 Yılı Silajlık Mısır -1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Sakarya)

Sıra no	Çeşitler	Ham Selüloz (%)	Selülozun Azotta Çözünabilir Kısmı (%)			Hemi Selüloz (NDF-ADF)	Selüloz (ADF-ADL)	Ham Kül (%)
			NDF	ADF	ADL			
1	PR31Y43 (St)	15.1	48.3	33.4	4.3	14.9	29.0	3.4
2	BURAK (St)	16.9	50.2	34.9	4.9	15.3	30.0	3.5
3	DKC7221 (St)	16.2	46.8	33.1	4.3	13.7	28.8	2.9
4	DKC 7211 (St)	15.2	49.1	34.7	4.7	14.4	30.0	3.4
5	RESERVE	16.2	47.2	32.9	4.3	14.3	28.7	3.0
6	PL 705	12.1	43.6	28.3	3.1	15.2	25.3	2.5
7	AJEEB	14.1	46.1	29.4	3.3	16.7	26.1	3.0
8	AS 170 Silaz	14.8	48.2	31.0	3.7	17.2	27.3	2.8
9	P9027	17.2	45.4	33.1	4.3	12.3	28.9	3.2
10	MGM247625	15.3	45.6	32.2	4.0	13.5	28.2	2.7
11	MGM288654	14.7	46.0	29.6	3.4	16.4	26.2	3.1
12	AGM1403	10.7	43.6	28.7	3.2	14.9	25.5	2.3
13	MR 1071	16.7	47.8	31.3	3.9	16.5	27.4	3.2
14	DKC7074	15.0	45.8	28.1	3.2	17.7	24.9	2.8
15	DKC6777	15.2	45.2	30.1	3.7	15.0	26.4	2.9
16	OLIMPOS	16.8	50.0	33.2	4.4	16.8	28.8	3.2

(\* ) Numuneler Sakarya lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.



**T.C.**  
**TARIM ve ORMAN BAKANLIĐI**  
**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼**



**ÇELTİK**  
**TESCİL RAPORU**

**VASCO**  
**IR 99598-2-8-10-1**  
**IR 99599-1-12-B**  
**IR 99586-3-7-14-B**  
**2005043-TR2386-2-1-1-1**  
**YRF-204 Mut.19-1-1-3-1**

**Ankara-2018**

**VASCO, IR 99598-2-8-10-1, IR 99599-1-12-B, IR 99586-3-7-14-B, 2005043-TR2386-2-1-1-1 ve  
YRF-204 Mut.19-1-1-3-1  
ÇELTİK ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

2016–2017 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 4 aday çeşit ve önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında yer alan standart çeşitler; Çeltik tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 4 farklı lokasyonda toplam 8 deneme kurulmuştur. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2016-2017 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çeşit adayları, 2 yıl süre ile Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuş testlerine alınmıştır. Çeşit özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun gelişme dönemlerinde gözlemler yapılmıştır. Aday çeşitlerin FYD testlerinde başarılı olmaları sonucu Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerindeki değerlendirmeleri yapmıştır.

**Vasco;** Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 750 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (675.4 kg/da) % 11 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (a) grubunda yer almıştır.

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

Vasco çeşit adayı % 66.5 kırksız randıman değeri ve 24.3 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.7 mm pirinç uzunluğu 2.8 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

**IR 99598-2-8-10-1;** Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 720.8 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (675.4 kg/da) % 6.7 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (a-c) grubunda yer almıştır.

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

IR 99598-2-8-10-1 çeşit adayı % 64.2 kırksız randıman değeri ve 23.5 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.0 mm pirinç uzunluğu 2.8 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

**IR 99599-1-12-B;** Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 730.8 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (675.4 kg/da) % 8.2 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (ab) grubunda yer almıştır.

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

IR 99599-1-12-B çeşit adayı % 63.2 kırksız randıman değeri ve 22.0 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.2 mm pirinç uzunluğu 2.8 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

**IR 99586-3-7-14-B;** Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 745.8 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (675.4 kg/da) % 10.4 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (a) grubunda yer almıştır.

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

IR 99586-3-7-14-B çeşit adayı % 66.7 kırksız randıman değeri ve 23.9 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.2 mm pirinç uzunluğu 2.8 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

**2005043-TR2386-2-1-1-1;** Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 705.4 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (675.4 kg/da) % 4.4 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (b-d) grubunda yer almıştır.

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

2005043-TR2386-2-1-1-1 çeşit adayı % 62.5 kırksız randıman değeri ve 23.1 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.2 mm pirinç uzunluğu 2.8 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

**YRF-204 Mut.19-1-1-3-1;** Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü.'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 698.8 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (675.4 kg/da) % 3.5 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (b-d) grubunda yer almıştır.

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

YRF-204 Mut.19-1-1-3-1 çeşit adayı % 68.7 kırksız randıman değeri ve 19.0 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.5 mm pirinç uzunluğu 2.3 mm pirinç genişliği ortalama değerleri

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **IR 99598-2-8-10-1, IR 99599-1-12-B, IR 99586-3-7-14-B, TR-7-3-2-1-2, 2005004-TR2347-5-1-1-1, 2005043-TR2386-2-1-1-1** ve **YRF-204 Mut.19-1-1-3-1** aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşidin kendi içinde üniform ve durulmuş olduğu tespit edilerek özellik belgesi düzenlenmiştir.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan VASCO çeşit adayı aynı isimle, IR 99598-2-8-10-1 çeşit adayı Zeybek adıyla, IR 99599-1-12-B çeşit adayı Bereket adıyla, IR 99586-3-7-14-B çeşit adayı Ash adıyla, 2005043-TR2386-2-1-1-1 çeşit adayı Yıldız adıyla ve YRF-204 Mut.19-1-1-3-1 çeşit adayı İnci adıyla, 09.04.2018 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2016 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Edirne (Merkez)	Balıkesir (Manyas)	Edirne (İpsala)	Samsun	Genel Ortalama	V.S.
1	Osmancık-97 (St)	678.4 b-e	665.93 d-g	709.0 d-g	676.8 a	682.5 cd	7
2	Halilbey (St)	758.7 ab	739.4 a-d	821.8 abc	636.8 ab	739.1 ab	3
3	Kızıltan (St)	659.4 de	806.1 a	889.6 a	460.0 de	703.8 bc	6
4	Edirne (St)	725.0 a-d	613.8 fgh	678.3 g	491.5 cd	627.1 f	15
5	2003043-TR2271-2-1-1	739.7 a-d	605.1 gh	753.2 c-g	0 f	524.5 g	16
6	2004010-TR2301-2-1-1	716.9 a-d	693.8 c-f	781.3 b-e	349.0 e	635.3 ef	14
7	2004039-TR2330-3-1-1	627.5 e	624.5 e-h	844.4 ab	520.0 bcd	654.1 def	13
8	2004044-TR2335-3-2-1	698.5 b-e	650.1 e-h	721.7 d-g	628.8 abc	674.7 cde	9
9	Vasco *	697.1 b-e	803.4 a	874.6 a	667.0 a	760.5 a	1
10	IR 99598-2-8-10-1 *	726.4 a-d	765.6 abc	784.2 bcd	675.5 a	737.9 ab	4
11	IR 99599-1-12-B *	795.3 a	709.1 b-e	753.5 c-g	671.5 a	732.3 ab	5
12	IR 99586-3-7-14-B *	743.8 abc	804.3 a	782.1 b-e	705.8 a	759.0 a	2
13	TR-7-3-2-1-2 *	672.3 cde	565.4 h	701.3 efg	702.5 a	660.4 c-f	11
14	2005004-TR2347-5-1-1-1 *	705.2 b-e	643.9 e-h	765.2 b-f	509.5 bcd	656.0 def	12
15	2005043-TR2386-2-1-1-1 *	624.4 e	795.2 ab	767.5 b-f	460.8 de	662.0 c-f	10
16	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1 *	712.6 b-d	696.2 c-f	698.0 fg	623.0 abc	682.5 cd	8
F		**	**	**	**	**	
CV (%)		8.1	8.7	7.4	13.4	9.2	
LSD		81.4	86.7	81.4	139.4	43.6	
Lokasyon Ortalaması		705.1	698.9	770.3	548.6	680.7	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 2.** 2017 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

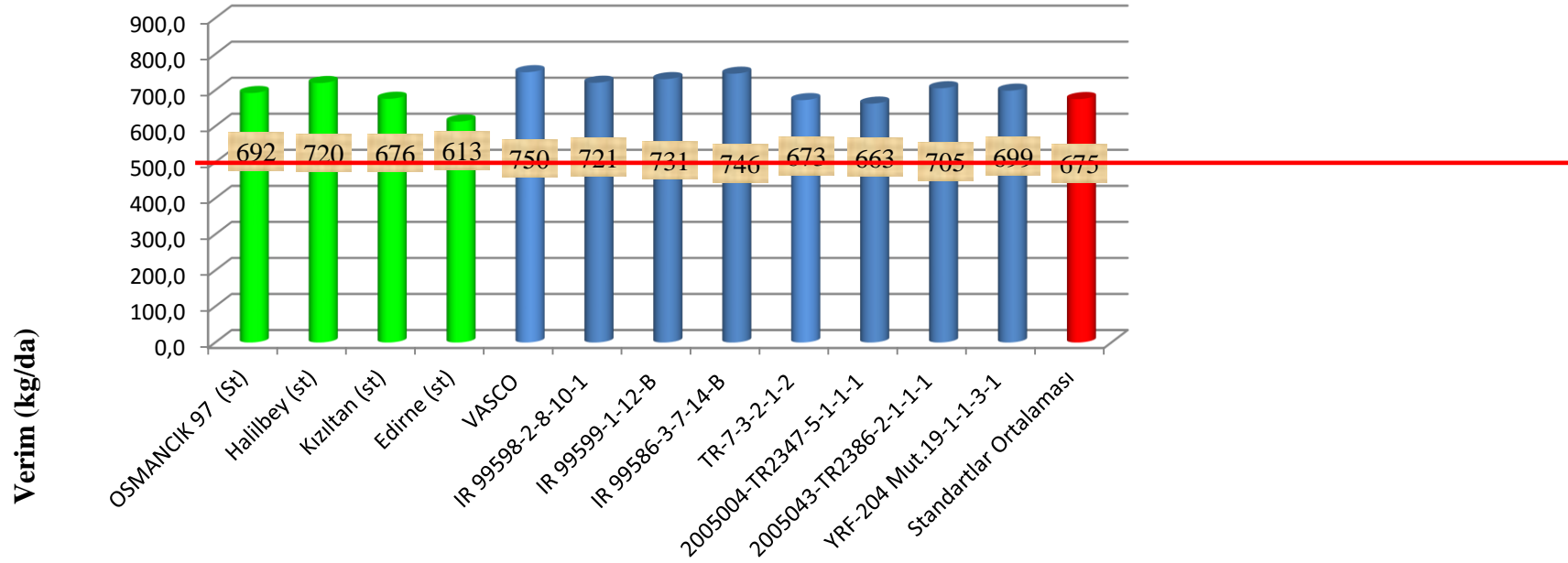
Çeşitler		Edirne (Merkez)	Balıkesir (Manyas)	Edirne (İpsala)	Samsun	Genel Ortalama	V.S.
1	Osmancık-97 (St)	738.2 a-c	745.3 a-c	728.9 b-d	595.3 a-d	701.9 b-d	9
2	Halilbey (St)	755.9 ab	732.5 a-c	824.0 a	490.8 cd	700.8 b-d	10
3	Kızıltan (St)	608.3 cd	674.9 cd	714.1 b-d	598.2 a-d	648.9 e	14
4	Edirne (St)	729.4 a-d	585.9 d-f	615.8 e	464.0 d	598.8 f	15
5	Vasco *	697.3 b-d	813.4 ab	792.6 ab	654.8 a-c	739.5 ab	4
6	IR 99598-2-8-10-1 *	742.6 a-c	755.7 a-c	726.5 b-d	590.1 a-d	703.7 b-d	8
7	IR 99599-1-12-B *	784.1 ab	749.3 a-c	770.3 a-c	613.0 a-d	729.2 a-c	6
8	IR 99586-3-7-14-B *	839.0 a	760.1 a-c	752.0 a-c	579.1 b-d	732.6 a-c	5
9	TR-7-3-2-1-2 *	673.9 b-d	710.7 bc	586.1 e	767.8 a	684.6 c-e	11
10	2005004-TR2347-5-1-1-1 *	779.3 ab	486.1 f	707.1 cd	706.3 ab	669.7 de	13
11	2005043-TR2386-2-1-1-1 *	741.9 a-c	823.1 a	745.8 a-c	684.8 ab	748.9 ab	3
12	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1 *	742.6 a-c	672.5 c-e	785.4 a-c	659.8 a-c	715.1 a-d	7
13	Romeo	727.4 a-d	824.2 a	716.2 b-d	749.1 ab	754.2 a	2
14	2007083-TR2563-4-1-2	803.4 ab	711.6 bc	795.4 ab	726.3 ab	759.2 a	1
15	2007122-TR2602-3-1-1	594.9 d	567.7 ef	613.2 e	490.4 cd	566.5 f	16
16	2011020-TR2959-1-5-2	746.5 a-c	759.4 a-c	644.9 cd	584.3 a-d	683.7 c-e	12
<b>F</b>		**	**	**	**	**	
<b>CV (%)</b>		10.1	7.9	6.2	15.8	10.2	
<b>LSD</b>		140.1	107.0	84.9	186.8	49.6	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>		731.5	710.8	719.9	622.1	696.1	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 3. 2016-2017 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne (Merkez)		Balıkesir (Manyas)		Edirne (İpsala)		Samsun		Genel Ortalama	V.S.
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
1 Osmancık-97 (St)	678.4	738.2	665.9	745.3	709.0	728.9	676.8	595.3	692.2 c-e	8
2 Halilbey (St)	758.7	755.9	739.4	732.5	821.8	824.0	636.8	490.8	720.0 a-c	5
3 Kızıltan (St)	659.4	608.3	806.1	674.9	889.6	714.1	460.0	598.2	676.3 de	9
4 Edirne (St)	725.0	729.4	613.8	585.9	678.3	615.8	491.5	464.0	613.0 f	12
5 Vasco	697.1	697.3	803.4	813.4	874.6	792.6	667.0	654.8	750.0 a	1
6 IR 99598-2-8-10-1	726.4	742.6	765.6	755.7	784.2	726.5	675.5	590.1	720.8 a-c	4
7 IR 99599-1-12-B	795.3	784.1	709.1	749.3	753.5	770.3	671.5	613.0	730.8 ab	3
8 IR 99586-3-7-14-B	743.8	839.0	804.3	760.1	782.1	752.0	705.8	579.1	745.8 a	2
9 TR-7-3-2-1-2	672.3	673.9	565.4	710.7	701.3	586.1	702.5	767.8	672.5 de	10
10 2005004-TR2347-5-1-1-1	705.2	779.3	643.9	486.1	765.2	707.1	509.5	706.3	662.8 e	11
11 2005043-TR2386-2-1-1-1	624.4	741.9	795.2	823.1	767.5	745.8	460.8	684.8	705.4 b-d	6
12 YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	712.6	742.6	696.2	672.5	698.0	785.4	623.0	659.8	698.8 b-d	7
<b>F</b>									**	
<b>CV (%)</b>									10.2	
<b>LSD</b>									35.0	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>	708.2	736.0	717.4	709.1	768.8	729.1	606.7	617.0	699.0	

**Grafik 1.** 2016-2017 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



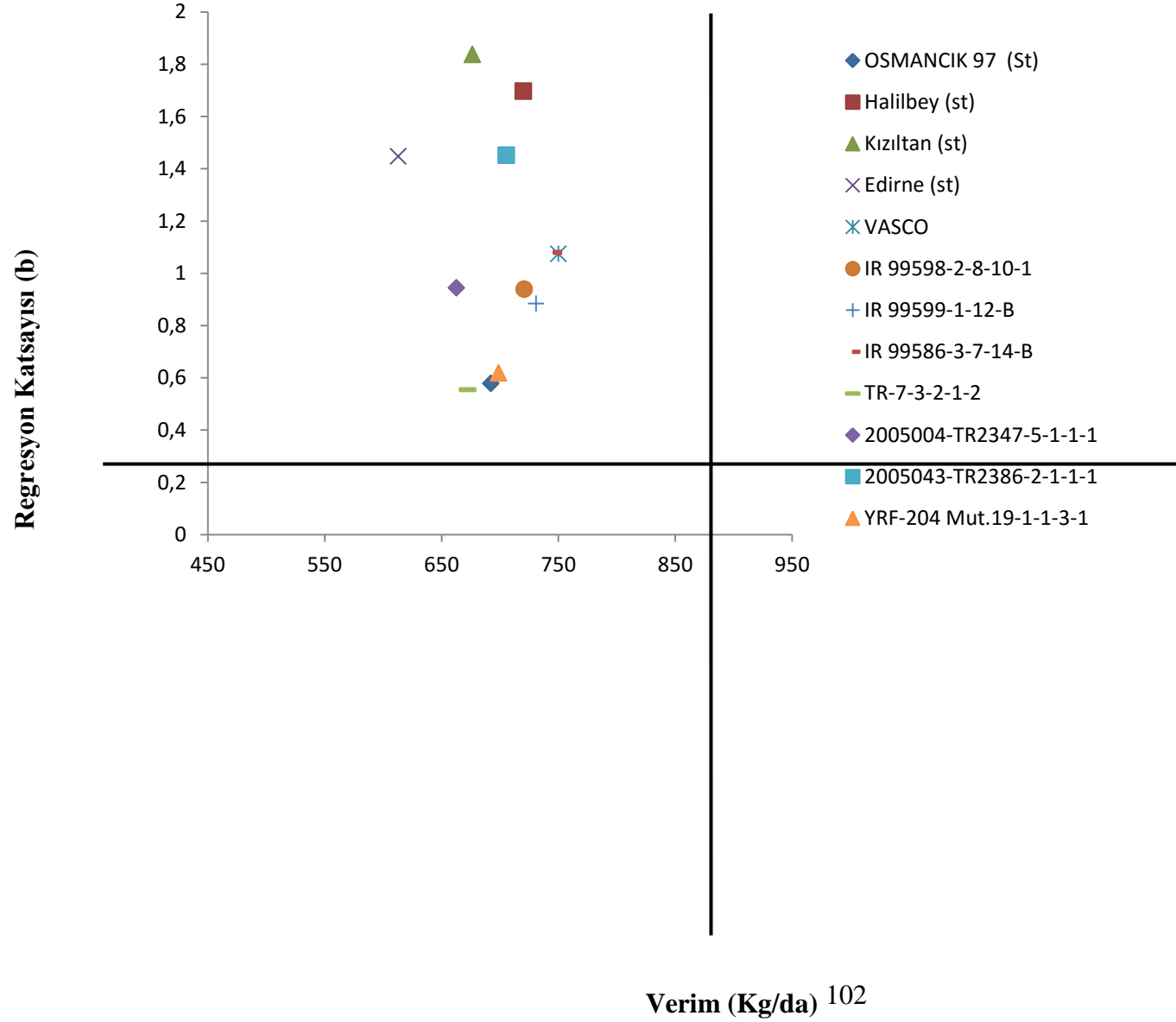
**Çeşitler**

**Çizelge 4.** 2016-2017 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilitel Parametreleri

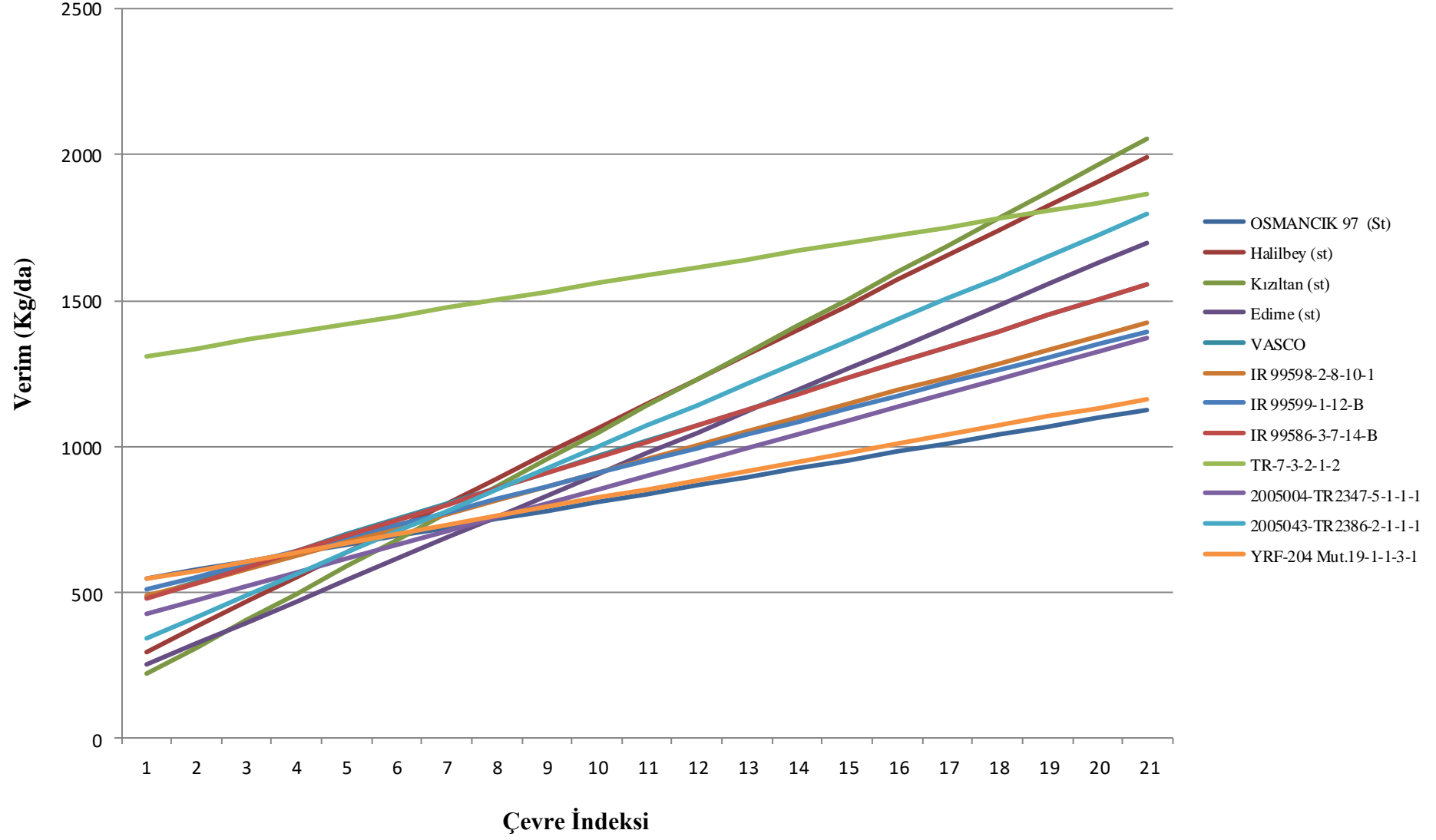
	Çeşit adı	Ortalama verim (Kg/da)	b	b' nin St. Hatası	a	V.K.	R <sup>2</sup>
1	Osmancık-97 (St)	692.2	0.579	0.26	287	11.4	0.14
2	Halilbey (St)	720.0	1.697	0.27	-467	11.5	0.56
3	Kızıltan (St)	676.3	1.837	0.35	-607	15.9	0.47
4	Edirne (St)	613.0	1.447	0.24	-399	12.2	0.53
5	Vasco	750.0	1.074	0.25	-1	10.1	0.38
6	IR 99598-2-8-10-1	720.8	0.939	0.25	64	10.8	0.30
7	IR 99599-1-12-B	730.8	0.884	0.28	112	11.5	0.25
8	IR 99586-3-7-14-B	745.8	1.080	0.28	-9	11.6	0.32
9	TR-7-3-2-1-2	672.5	0.554	0.24	1060	11.0	0.15
10	2005004-TR2347-5-1-1-1	662.8	0.944	0.39	3	18.0	0.16
11	2005043-TR2386-2-1-1-1	705.4	1.452	0.33	-309	14.2	0.39
12	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	698.8	0.619	0.24	266	10.6	0.17
<b>Genel ortalama</b>		<b>699.0</b>					
<b>Standart Ortalaması</b>		<b>675.4</b>					



**Grafik 2.** 2016-2017 eltik Verim Stabilite Grafiği



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



**Çizelge 5.** 2016 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Edirne-Merkez)

Çeşitler	Fide gelişmesi (**)	Fide gücü (**)	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	Yaprak durumu	Salkım durumu	Sal.uz. (cm)	M <sup>2</sup> de Salk. Say.	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)
1 Osmancık-97 (St)	1	3	79	126	93.6	Dik	Y.Dik	15.4	401	5	4.5	1
2 Halilbey (St)	1	3	77	125	94.6	Horizontal	Y.Yatk	16.2	363	1	7.4	1
3 Kızıltan (St)	3	3	78	126	73.5	Dik	Y.Dik	16.4	401	1	3.2	1
4 Edirne (St)	1	3	77	121	100.0	Horizontal	Yatk	18.2	388	5	7.6	1
5 2003043-TR2271-2-1-1	3	3	85	130	88.6	Horizontal	Y.Dik	15.7	394	5	10.3	1
6 2004010-TR2301-2-1-1	3	3	78	124	91.2	Horizontal	Y.Dik	16.4	361	3	4.9	1
7 2004039-TR2330-3-1-1	3	3	73	119	89.3	Dik	Y.Dik	15.1	371	1	7.9	1
8 2004044-TR2335-3-2-1	1	1	80	129	81.4	Horizontal	Y.Dik	14.7	429	1	8.2	8
9 Vasco	3	3	77	127	72.0	Dik	Y.Dik	17.7	432	1	7.3	1
10 IR 99598-2-8-10-1	3	3	79	127	87.5	Dik	Y.Dik	16.2	428	3	3.8	1
11 IR 99599-1-12-B	3	1	76	121	89.0	Horizontal	Y.Dik	16.9	379	1	6.6	1
12 IR 99586-3-7-14-B	1	3	78	125	89.0	Dik	Y.Dik	14.6	398	1	4.2	1
13 TR-7-3-2-1-2	1	3	81	132	83.6	Horizontal	Y.Yatk	17.0	376	1	16.1	1
14 2005004-TR2347-5-1-1-1	1	3	73	123	82.5	Dik	Y.Dik	15.9	404	1	5.0	1
15 2005043-TR2386-2-1-1-1	3	3	78	128	73.4	Horizontal	Y.Dik	15.8	386	1	9.0	1
16 YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	5	3	86	121	90.6	Dik	Y.Dik	20.4	470	1	26.6	1

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

(\*\*) 1- Çok iyi 5- Çok kötü

Çizelge 6. 2016 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Samsun)

	Çeşitler	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	Salkım uzunluğu (cm)	Salkımda Tane Sayısı	M2' de Salk. Say.	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Salkım yanıklığı (**)	Yaprak yanıklığı (**)
1	Osmancık-97 (St)	83	133	129	16.3	143	359	5	10.0	1	3
2	Halilbey (St)	80	131	130	16.8	156	289	7	11.8	1	3
3	Kızıltan (St)	77	125	84	16.8	136	309	1	9.0	4	5
4	Edirne (St)	77	131	132	17.1	120	267	9	12.3	1	3
5	2003043-TR2271-2-1-1	81	133	106	15.0	121	265	1	24.5	9	-
6	2004010-TR2301-2-1-1	83	126	127	17.7	139	293	9	28.5	3	4
7	2004039-TR2330-3-1-1	78	132	118	16.5	129	314	3	10.5	1	3
8	2004044-TR2335-3-2-1	81	130	109	15.7	144	372	1	11.5	1	3
9	Vasco	78	134	84	16.8	109	428	1	10.8	1	3
10	IR 99598-2-8-10-1	82	133	114	16.2	128	380	9	12.5	1	3
11	IR 99599-1-12-B	77	128	116	19.1	179	334	5	18.8	2	3
12	IR 99586-3-7-14-B	83	128	123	15.2	126	347	5	14.8	2	3
13	TR-7-3-2-1-2	88	135	114	18.0	168	441	3	28.0	1	3
14	2005004-TR2347-5-1-1-1	78	123	98	15.8	133	256	3	17.8	7	7
15	2005043-TR2386-2-1-1-1	78	128	94	15.9	138	290	1	27.3	4	4
16	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	85	140	107	22.9	173	502	1	26.3	2	3

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

(\*\*) 1- Dayanıklı 9- Çok hassas

**Çizelge 7. 2017 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Edirne-Merkez)**

Çeşitler		Fide gelişmesi (**)	Fide gücü (**)	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	Yaprak durumu	Salkım durumu	Sal.uz. (cm)	M <sup>2</sup> de Salk. Say.	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)
1	Osmancık-97 (St)	1	3	82	129	98.4	Dik	Y. Dik	14.8	378	3	4.9	1
2	Halilbey (St)	1	1	80	129	95.5	Horizontal	Y. Yatık	16.3	339	3	5.6	1
3	Kızıltan (St)	3	3	80	128	72.3	Dik	Y. Dik	14.7	357	1	5.0	1
4	Edirne (St)	1	3	81	125	107.6	Horizontal	Yatık	17.4	349	5	5.7	1
5	Vasco	3	3	80	124	74.6	Dik	Y. Dik	14.2	409	1	9.7	1
6	IR 99598-2-8-10-1	3	3	83	132	88.2	Dik	Y. Dik	15.1	384	7	6.3	1
7	IR 99599-1-12-B	3	5	80	130	89.6	Horizontal	Y. Dik	15.8	394	3	8.1	1
8	IR 99586-3-7-14-B	1	1	82	131	89.5	Dik	Y. Dik	14	459	3	4.4	1
9	TR-7-3-2-1-2	3	3	88	141	87.1	Horizontal	Y. Dik	16	348	3	9.5	1
10	2005004-TR2347-5-1-1-1	1	3	77	132	85.2	Dik	Y. Dik	16.4	355	7	9.9	1
11	2005043-TR2386-2-1-1-1	3	3	80	127	74.6	Y. Dik	Y. Dik	14	361	1	5.1	1
12	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	3	5	90	137	88.1	Dik	Y. Dik	19.3	383	1	17.1	1
13	Romeo	3	3	80	121	82.5	Horizontal	Yatık	17.9	389	1	5.1	1
14	2007083-TR2563-4-1-2	1	3	81	132	82.7	Y. Dik	Y. Yatık	16.9	415	1	5.7	1
15	2007122-TR2602-3-1-1	3	3	72	114	83.4	Horizontal	Yatık	16.1	361	3	7	1
16	2011020-TR2959-1-5-2	3	3	80	132	84.5	Horizontal	Yatık	18.5	417	1	6	1

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

(\*\*) 1- Çok iyi 5- Çok kötü

**Çizelge 8.** 2017 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Samsun)

Çeşitler		Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	Salkım uzunluğu (cm)	Salkımda Tane Sayısı	M2' de Salk. Say.	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Salkım yanıklığı (**)	Yaprak yanıklığı (**)	Tane Dökme (%)
1	Osmancık-97 (St)	79	133	115	15	139	378	5	6.0	5	1	2
2	Halilbey (St)	79	131	124	16	168	313	7	10.1	5	1	3
3	Kızıltan (St)	75	133	87	14	107	325	1	13.5	5	1	2
4	Edirne (St)	75	125	125	18	120	304	7	4.7	5	1	3
5	Vasco	73	130	86	15	107	378	1	7.0	4	1	4
6	IR 99598-2-8-10-1	79	136	107	15	120	369	9	10.9	5	1	2
7	IR 99599-1-12-B	73	128	118	17	159	398	6	9.2	4	1	3
8	IR 99586-3-7-14-B	77	130	119	16	119	386	3	7.4	5	1	3
9	TR-7-3-2-1-2	84	138	108	19	181	372	2	31.4	5	1	2
10	2005004-TR2347-5-1-1-1	72	132	106	15	140	406	3	9.6	5	1	3
11	2005043-TR2386-2-1-1-1	73	133	92	14	139	357	1	15.0	5	1	3
12	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	82	139	99	21	138	434	1	30.5	2	1	4
13	Romeo	73	128	93	15	97	350	1	3.9	4	1	3
14	2007083-TR2563-4-1-2	74	131	109	14	109	373	2	8.6	4	1	3
15	2007122-TR2602-3-1-1	66	110	106	18	97	302	7	12.6	5	1	2
16	2011020-TR2959-1-5-2	77	130	106	19	124	421	7	7.0	4	1	3

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

(\*\*) 1- Dayanıklı 9- Çok hassas

Çizelge 9.1. 2016 yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik								Pirinç							
		Uzunluğu (mm)				Genişliği (mm)				Uzunluğu (mm)				Genişliği (mm)			
		Balıkesir Manyas	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ort.	Balıkesir Manyas	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ort.	Balıkesir Manyas	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ort.	Balıkesir Manyas	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ort.
1	Osmancık-97 (St)	8.7	9.0	9.1	<b>8.9</b>	3.4	3.5	3.4	<b>3.4</b>	6.3	6.5	6.2	<b>6.3</b>	2.8	2.9	2.8	<b>2.8</b>
2	Halilbey (St)	9.1	8.9	8.8	<b>8.9</b>	3.5	3.5	3.4	<b>3.5</b>	6.4	6.3	6.1	<b>6.3</b>	2.9	2.9	2.9	<b>2.9</b>
3	Kızıltan (St)	8.7	9.0	8.7	<b>8.8</b>	3.4	3.5	3.5	<b>3.5</b>	6.3	6.4	6.2	<b>6.3</b>	2.9	2.9	2.8	<b>2.9</b>
4	Edirne (St)	9.3	9.7	9.4	<b>9.5</b>	3.6	3.7	3.6	<b>3.6</b>	7.0	7.0	6.9	<b>7.0</b>	3.0	3.1	3.0	<b>3.0</b>
5	2003043-TR2271-2-1-1	9.0	9.2	8.9	<b>9.0</b>	3.1	3.2	3.2	<b>3.2</b>	6.3	6.4	6.3	<b>6.3</b>	2.7	2.7	2.7	<b>2.7</b>
6	2004010-TR2301-2-1-1	9.9	9.7	9.0	<b>9.5</b>	3.3	3.3	3.2	<b>3.3</b>	6.9	6.8	6.6	<b>6.8</b>	2.7	2.7	2.7	<b>2.7</b>
7	2004039-TR2330-3-1-1	9.1	9.2	9.0	<b>9.1</b>	3.4	3.5	3.5	<b>3.5</b>	6.5	6.7	6.6	<b>6.6</b>	2.7	2.9	2.8	<b>2.8</b>
8	2004044-TR2335-3-2-1	9.0	9.2	8.8	<b>9.0</b>	3.6	3.8	3.7	<b>3.7</b>	6.5	6.7	6.4	<b>6.5</b>	3.0	3.1	3.1	<b>3.1</b>
9	Vasco	9.7	9.9	9.4	<b>9.7</b>	3.5	3.4	3.4	<b>3.4</b>	6.8	6.8	6.7	<b>6.8</b>	2.7	2.8	2.8	<b>2.8</b>
10	IR 99598-2-8-10-1	8.7	8.5	8.5	<b>8.6</b>	3.4	3.4	3.4	<b>3.4</b>	6.1	6.1	5.9	<b>6.0</b>	2.8	2.8	2.9	<b>2.8</b>
11	IR 99599-1-12-B	8.6	8.9	8.5	<b>8.7</b>	3.4	3.4	3.3	<b>3.4</b>	6.2	6.3	6.0	<b>6.2</b>	2.7	2.9	2.7	<b>2.8</b>
12	IR 99586-3-7-14-B	9.1	8.9	8.8	<b>8.9</b>	3.4	3.5	3.4	<b>3.4</b>	6.2	6.3	6.1	<b>6.2</b>	2.7	2.9	2.8	<b>2.8</b>
13	TR-7-3-2-1-2	8.6	8.9	8.5	<b>8.7</b>	3.5	3.1	3.4	<b>3.3</b>	6.2	6.3	6.0	<b>6.2</b>	2.9	2.8	2.9	<b>2.9</b>
14	2005004-TR2347-5-1-1-1	8.8	9.0	8.7	<b>8.8</b>	3.4	3.4	3.4	<b>3.4</b>	6.1	6.1	6.0	<b>6.1</b>	2.8	2.8	2.8	<b>2.8</b>
15	2005043-TR2386-2-1-1-1	8.8	8.9	8.7	<b>8.8</b>	3.5	3.5	3.5	<b>3.5</b>	6.4	6.3	6.1	<b>6.3</b>	2.8	2.8	2.8	<b>2.8</b>
16	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	8.9	8.9	8.8	<b>8.9</b>	2.8	3.1	2.8	<b>2.9</b>	6.5	6.7	6.3	<b>6.5</b>	2.4	2.3	2.3	<b>2.3</b>

(\*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 9.2.1. 2017 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik									
		Uzunluğu (mm)					Genişliği (mm)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Merkez	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Merkez	Ortalama
1	Osmancık-97 (St)	8.8	8.8	8.7	9.0	8.8	3.3	3.2	3.4	3.6	3.4
2	Halilbey (St)	8.5	8.9	8.5	9.0	8.7	3.3	3.3	3.4	3.6	3.4
3	Kızıltan (St)	8.4	8.7	8.8	9.3	8.8	3.4	3.3	3.5	3.8	3.5
4	Edirne (St)	9.2	9.5	9.3	9.8	9.5	3.5	3.5	3.6	3.9	3.6
5	Vasco	9.0	9.4	9.5	9.4	9.3	3.3	3.2	3.4	3.5	3.4
6	IR 99598-2-8-10-1	8.4	8.3	8.3	8.9	8.5	3.4	3.2	3.3	3.6	3.4
7	IR 99599-1-12-B	8.2	8.4	8.5	8.9	8.5	3.4	3.2	3.4	3.5	3.4
8	IR 99586-3-7-14-B	8.2	8.6	8.5	9.0	8.6	3.2	3.2	3.4	3.6	3.4
9	TR-7-3-2-1-2	8.4	8.1	8.3	9.2	8.5	3.3	3.2	3.4	3.6	3.4
10	2005004-TR2347-5-1-1-1	8.4	8.6	8.6	9.0	8.7	3.2	3.2	3.4	3.6	3.4
11	2005043-TR2386-2-1-1-1	8.4	8.6	8.6	9.1	8.7	3.4	3.3	3.5	3.7	3.5
12	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	8.8	9.2	8.7	9.5	9.1	2.8	2.6	2.9	3.0	2.8
13	Romeo	8.9	9.7	9.7	9.9	9.6	3.4	3.6	3.8	4.0	3.7
14	2007083-TR2563-4-1-2	9.2	9.7	9.2	10.0	9.5	3.4	3.5	3.5	3.8	3.6
15	2007122-TR2602-3-1-1	9.6	9.4	9.6	9.8	9.6	3.0	3.1	3.1	3.3	3.1
16	2011020-TR2959-1-5-2	9.0	9.0	8.8	9.1	9.0	3.2	3.1	3.2	3.4	3.2

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



**Çizelge 9.2.2. 2017 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)**

Sıra No	Çeşitler	Pirinç									
		Uzunluğu (mm)					Genişliği (mm)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Merkez	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Merkez	Ortalama
1	Osmancık-97 (St)	6.0	6.3	6.1	6.3	6.2	2.6	2.8	2.7	2.8	2.7
2	Halilbey (St)	6.1	6.3	6.1	6.3	6.2	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8
3	Kızıltan (St)	5.9	6.1	6.1	6.4	6.1	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8
4	Edirne (St)	6.5	6.8	6.7	7.0	6.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.0
5	Vasco	6.4	6.7	6.6	6.7	6.6	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8
6	IR 99598-2-8-10-1	5.8	6.0	5.8	6.4	6.0	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8
7	IR 99599-1-12-B	6.1	6.1	5.9	6.3	6.1	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7
8	IR 99586-3-7-14-B	6.1	6.1	5.8	6.4	6.1	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8
9	TR-7-3-2-1-2	6.1	6.0	5.9	6.3	6.1	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
10	2005004-TR2347-5-1-1-1	5.8	6.1	5.8	6.1	6.0	2.6	2.8	2.7	2.9	2.8
11	2005043-TR2386-2-1-1-1	5.6	6.1	5.9	6.3	6.0	2.8	2.8	2.7	2.7	2.8
12	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	6.0	6.6	6.1	6.9	6.4	2.2	2.3	2.2	2.4	2.3
13	Romeo	6.0	6.9	6.9	7.0	6.7	2.9	3.1	3.0	3.0	3.0
14	2007083-TR2563-4-1-2	6.3	6.8	6.8	7.0	6.7	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9
15	2007122-TR2602-3-1-1	6.6	6.8	6.5	6.9	6.7	2.4	2.7	2.4	2.7	2.6
16	2011020-TR2959-1-5-2	6.4	6.3	6.2	6.5	6.4	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7

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

Çizelge 10.1. 2016 yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Randıman							
		Kırıklı (%)				Kırksız (%)			
		Balıkesir Manyas	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ortalama	Balıkesir Manyas	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ortalama
1	Osmancık-97 (St)	74.3	73.4	74.7	<b>74.1</b>	59.4	61.0	71.2	<b>63.9</b>
2	Halilbey (St)	72.4	72.7	72.9	<b>72.7</b>	60.5	56.9	68.8	<b>62.1</b>
3	Kızıltan (St)	72.3	72.4	72.3	<b>72.3</b>	67.1	68.0	69.0	<b>68.0</b>
4	Edirne (St)	74.2	73.6	75.0	<b>74.3</b>	63.4	58.6	68.1	<b>63.4</b>
5	2003043-TR2271-2-1-1	71.2	71.8	73.1	<b>72.0</b>	62.9	61.6	67.5	<b>64.0</b>
6	2004010-TR2301-2-1-1	73.0	73.4	74.3	<b>73.6</b>	66.2	68.6	71.7	<b>68.8</b>
7	2004039-TR2330-3-1-1	72.4	72.6	74.6	<b>73.2</b>	60.7	56.9	69.3	<b>62.3</b>
8	2004044-TR2335-3-2-1	73.9	72.7	74.2	<b>73.6</b>	64.9	62.8	69.1	<b>65.6</b>
9	Vasco	70.0	70.7	71.6	<b>70.8</b>	67.5	68.2	68.6	<b>68.1</b>
10	IR 99598-2-8-10-1	74.8	74.1	74.4	<b>74.4</b>	61.1	65.0	69.9	<b>65.3</b>
11	IR 99599-1-12-B	74.6	72.3	74.7	<b>73.9</b>	66.1	57.7	70.4	<b>64.7</b>
12	IR 99586-3-7-14-B	75.0	73.7	75.8	<b>74.8</b>	66.3	65.9	72.8	<b>68.3</b>
13	TR-7-3-2-1-2	73.2	71.5	72.4	<b>72.4</b>	67.0	61.9	68.9	<b>65.9</b>
14	2005004-TR2347-5-1-1-1	72.9	72.7	72.8	<b>72.8</b>	60.5	64.6	67.9	<b>64.3</b>
15	2005043-TR2386-2-1-1-1	73.1	72.3	73.4	<b>72.9</b>	62.7	61.0	69.2	<b>64.3</b>
16	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	73.0	73.8	74.5	<b>73.8</b>	69.9	71.5	72.3	<b>71.2</b>

(\*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 10.2. 2017 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Randıman									
		Kırıklı (%)					Kırıksız (%)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Merkez	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Merkez	Ortalama
1	Osmancık-97 (St)	73.7	75.6	74.4	69.2	<b>73.2</b>	67.9	61.4	65.4	56.7	<b>62.9</b>
2	Halilbey (St)	73.4	73.8	72.8	69.2	<b>72.3</b>	67.9	59.1	67.7	56.3	<b>62.8</b>
3	Kızıltan (St)	66.5	73.1	72.9	67.3	<b>70.0</b>	56.2	64.3	68.5	58.6	<b>61.9</b>
4	Edirne (St)	74.2	75	75.4	71.9	<b>74.1</b>	61	57.8	67.9	51	<b>59.4</b>
5	Vasco	69.8	71.8	70.9	67.9	<b>70.1</b>	65.6	68.1	67.5	58.4	<b>64.9</b>
6	IR 99598-2-8-10-1	74	75.8	74.9	65.2	<b>72.5</b>	66.8	62.4	68.3	54.4	<b>63.0</b>
7	IR 99599-1-12-B	72.7	73.3	73.2	68.1	<b>71.8</b>	67.1	56.8	64.9	58.1	<b>61.7</b>
8	IR 99586-3-7-14-B	75.7	75.1	74.7	68.1	<b>73.4</b>	71.4	65	67.2	56.4	<b>65.0</b>
9	TR-7-3-2-1-2	72.9	73	73.1	60.2	<b>69.8</b>	67.2	64.1	68.8	46.7	<b>61.7</b>
10	2005004-TR2347-5-1-1-1	66.4	73.7	72.6	67.6	<b>70.1</b>	47.7	66.5	65.6	55.8	<b>58.9</b>
11	2005043-TR2386-2-1-1-1	71.1	72.9	72.5	68.7	<b>71.3</b>	62.5	59	65.8	54.9	<b>60.6</b>
12	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	71.5	74.6	73.5	68.5	<b>72.0</b>	65.1	71.8	71.2	56.6	<b>66.2</b>
13	Romeo	72.3	72.6	71.1	69.6	<b>71.4</b>	65.2	57.5	63.6	48.7	<b>58.8</b>
14	2007083-TR2563-4-1-2	69.4	73.5	72	68.3	<b>70.8</b>	62.8	66.9	68.4	53.4	<b>62.9</b>
15	2007122-TR2602-3-1-1	74.4	73.3	73.2	69.4	<b>72.6</b>	67.5	61	69.2	60.4	<b>64.5</b>
16	2011020-TR2959-1-5-2	74	75.3	72.6	70	<b>73.0</b>	69.7	68.4	68.2	59.7	<b>66.5</b>

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

Çizelge 11.1. 2016 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 Manyas	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ortalama	Balıkesir Manyas	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ortalama	Balıkesir Manyas	Edirne Merkez	Edirne İpsala
1	Osmancık-97 (St)	31.4	33.5	31.4	<b>32.1</b>	23.6	24.7	23.9	<b>24.1</b>	Camsı	Camsı	Camsı
2	Halilbey (St)	31.3	33.6	29.9	<b>31.6</b>	23.6	24.0	23.0	<b>23.5</b>	Camsı	Camsı	Camsı
3	Kızıltan (St)	29.7	34.2	31.3	<b>31.7</b>	22.1	24.5	23.1	<b>23.2</b>	Camsı	Camsı	Camsı
4	Edirne (St)	37.9	40.8	36.1	<b>38.3</b>	28.4	29.8	27.9	<b>28.7</b>	B.Göbekli	Camsı	Camsı
5	2003043-TR2271-2-1-1	26.6	29.5	27.6	<b>27.9</b>	20.9	22.5	21.9	<b>21.8</b>	Camsı	Camsı	Camsı
6	2004010-TR2301-2-1-1	30.5	33.2	30.2	<b>31.3</b>	22.5	24.2	22.9	<b>23.2</b>	Camsı	Camsı	Camsı
7	2004039-TR2330-3-1-1	32.2	36.3	33.0	<b>33.8</b>	23.7	26.1	25.0	<b>24.9</b>	Camsı	Camsı	Camsı
8	2004044-TR2335-3-2-1	33.2	37.3	35.0	<b>35.2</b>	25.0	27.5	26.8	<b>26.4</b>	Camsı	B.Göbekli	Camsı
9	Vasco	32.4	35.7	32.5	<b>33.5</b>	22.8	25.1	24.4	<b>24.1</b>	B.Göbekli	B.Göbekli	B.Göbekli
10	IR 99598-2-8-10-1	29.6	32.2	29.8	<b>30.5</b>	22.8	24.4	23.3	<b>23.5</b>	Camsı	Camsı	Camsı
11	IR 99599-1-12-B	28.8	32.0	27.7	<b>29.5</b>	21.9	22.9	21.6	<b>22.1</b>	Camsı	Camsı	Camsı
12	IR 99586-3-7-14-B	30.5	33.0	31.3	<b>31.6</b>	22.9	24.5	24.1	<b>23.8</b>	Camsı	Camsı	Camsı
13	TR-7-3-2-1-2	29.6	30.1	28.8	<b>29.5</b>	22.6	23.0	22.1	<b>22.6</b>	Camsı	Camsı	Camsı
14	2005004-TR2347-5-1-1-1	28.4	31.6	27.9	<b>29.3</b>	21.4	23.0	21.3	<b>21.9</b>	Camsı	Camsı	V.B.Göbekli
15	2005043-TR2386-2-1-1-1	30.2	32.9	29.6	<b>30.9</b>	22.5	24.0	22.7	<b>23.1</b>	Camsı	Camsı	Camsı
16	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	22.7	25.5	23.9	<b>24.0</b>	17.9	19.3	18.7	<b>18.6</b>	Camsı	Camsı	Camsı

(\*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 11.2.1. 2017 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	1000 tane ağırlığı (g)									
		Çeltik (g)					Pirinç (g)				
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Merkez	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Samsun Merkez	Ortalama
1	Osmancık-97 (St)	25.7	33.7	31.3	33.7	31.1	21.5	25.7	23.1	24.9	23.8
2	Halilbey (St)	26.5	33.4	30.5	35.6	31.5	22.3	25.0	22.4	24.8	23.6
3	Kızıltan (St)	23.7	33.4	32.0	34.8	31.0	20.3	24.3	23.4	25.0	23.3
4	Edirne (St)	32.6	40.9	37.3	42.9	38.4	26.0	30.4	27.0	29.8	28.3
5	Vasco	27.2	35.5	33.8	38.2	33.7	22.1	25.8	23.7	26.3	24.5
6	IR 99598-2-8-10-1	25.4	31.4	29.8	32.6	29.8	21.2	24.5	23.0	25.4	23.5
7	IR 99599-1-12-B	24.3	30.8	28.6	32.9	29.2	20.1	22.8	20.9	23.5	21.8
8	IR 99586-3-7-14-B	27.3	32.9	31.5	34.6	31.6	21.5	25.1	23.1	25.7	23.9
9	TR-7-3-2-1-2	25.6	30.8	29.3	30.4	29.0	21.0	23.7	21.7	24.1	22.6
10	2005004-TR2347-5-1-1-1	20.3	31.2	27.3	31.4	27.6	19.2	23.4	20.8	24.4	22.0
11	2005043-TR2386-2-1-1-1	25.1	32.5	30.4	34.2	30.6	21.2	23.9	22.5	24.7	23.1
12	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	20.1	25.3	24.4	29.8	24.9	16.9	19.9	18.2	22.1	19.3
13	Romeo	34.8	42.0	41.4	43.6	40.5	27.2	30.1	29.6	30.5	29.4
14	2007083-TR2563-4-1-2	28.3	38.0	34.1	39.8	35.1	23.7	28.2	25.3	28.3	26.4
15	2007122-TR2602-3-1-1	24.4	32.7	28.0	33.9	29.8	20.9	25.4	21.0	24.4	22.9
16	2011020-TR2959-1-5-2	28.2	33.6	31.7	35.0	32.1	22.7	25.9	24.1	24.6	24.3

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

Çizelge 11.2.2. 2017 Yılı Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Tane Görünüşü		
		Balıkesir (Gönen)	Edirne (Merkez)	Edirne (İpsala)
1	Osmancık-97 (St)	Camsı	Camsı	Camsı
2	Halilbey (St)	Camsı	Camsı	Camsı
3	Kızıltan (St)	Camsı	Camsı	Camsı
4	Edirne (St)	Camsı	Camsı	Camsı
5	Vasco	Camsı	B. Göbekli	B. Göbekli
6	IR 99598-2-8-10-1	Camsı	Camsı	Camsı
7	IR 99599-1-12-B	Camsı	Camsı	Camsı
8	IR 99586-3-7-14-B	Camsı	Camsı	Camsı
9	TR-7-3-2-1-2	Camsı	Camsı	Camsı
10	2005004-TR2347-5-1-1-1	Camsı	V.B. Göbekli	V.B. Göbekli
11	2005043-TR2386-2-1-1-1	Camsı	Camsı	Camsı
12	YRF-204 Mut.19-1-1-3-1	Camsı	Camsı	Camsı
13	Romeo	B. Göbekli	B. Göbekli	B. Göbekli
14	2007083-TR2563-4-1-2	Camsı	B. Göbekli	B. Göbekli
15	2007122-TR2602-3-1-1	Camsı	Camsı	Camsı
16	2011020-TR2959-1-5-2	Camsı	Camsı	Camsı

(\*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

**T.C.**  
**TARIM ve ORMAN BAKANLIĐI**  
**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼**



**IMI GRUBU ÇELTİK**  
**TESCİL RAPORU**

**2007050-TR2530-2-1-3**  
**2011154-TR3093-1**

**Ankara-2018**

**2007050-TR2530-2-1-3 ve 2011154-TR3093-1**  
**IMI ÇELTİK ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

2016-2017 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 6 aday çeşit ve önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında yer alan standart çeşitler; Çeltik tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 3 farklı lokasyonda toplam 6 deneme kurulmuştur. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2016-2017 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinin yanı sıra çeşit adayları, 2 yıl süre ile Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuş testlerine alınmıştır. Çeşit özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun gelişme dönemlerinde gözlemler yapılmıştır. Aday çeşitlerin FYD testlerinde başarılı olmaları sonucu Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerindeki değerlendirmeleri yapılmıştır.

TDÖ denemelerinde imazomax aktif maddeli ilaçlar kullanılmıştır. 1. uygulama çeltiklerin 4-5 yapraklı döneminde dekara 125 cc, 2. uygulama ise 1. Uygulamadan 40-45 gün sonra dekara 250 cc şeklinde uygulanmıştır.

**2007050-TR2530-2-1-3;** Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 669.4 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (686.9 kg/da) % 2.5 gerisinde verim vermiş ve istatistiki olarak (c) grubunda yer almıştır.

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

2007050-TR2530-2-1-3 çeşit adayı % 68.8 kırksız randıman değeri ve 27 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 7 mm pirinç uzunluğu 2.9 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

**2011154-TR3093-1;** Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'ne ait olup, çeşit adayı 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda 825 kg/da verim ile standart çeşitler ortalamasının (686.9 kg/da) % 20.1 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.

2011154-TR3093-1 çeşit adayı % 61.4 kırksız randıman değeri ve 24.6 g pirinç bin tane değerleri vermiştir. Çeşit adayı 6.3 mm pirinç uzunluğu 2.9 mm pirinç genişliği ortalama değerleri vermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **2007050-TR2530-2-1-3 ve 2011154-TR3093-1** aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşidin kendi içinde üniform ve durulmuş olduğu tespit edilerek özellik belgesi düzenlenmiştir.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan 2007050-TR2530-2-1-3 çeşit adayı Güneş CL adıyla, 2011154-TR3093-1 çeşit adayı Rekor CL adıyla, 09.04.2018 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon**  
**Merkez Müdürlüğü**



**Çizelge 1.** 2016 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Edirne (Merkez)	Balıkesir (Gönen)	Edirne (İpsala)	Genel Ortalama	V.S.
1	IMI ÇEŞİT (St)	726.9 abc	518.5 d	499.1 d	581.5 e	9
2	SUR CL (St)	633.7 c	701.3 b	800.3 ab	711.8 bc	4
3	ÖZGÜR CL (St)	670.4 bc	558.0 cd	761.6 bc	663.3 cd	6
4	LUNA CL	703.9 abc	690.3 b	775.2 bc	723.1 b	3
5	2007074-TR2554-2-2-1	763.3 ab	690.6 b	730.1 bc	728.0 b	2
6	2007044-TR2524-4-1-1	641.9 c	623.0 bc	720.1 c	661.6 d	7
7	2007041-TR2521-1-2-1	650.6 c	531.7 d	718.7 c	633.7 d	8
8	2007050-TR2530-2-1-3 *	711.7 abc	540.7 d	759.1 bc	670.5 cd	5
9	2011154-TR3093-1 *	785.3 a	809.3 a	874.2 a	822.9 a	1
<b>F</b>		**	**	**	**	
<b>CV (%)</b>		10.4	8.8	7.0	8.8	
<b>LSD</b>		106.2	81.4	75.5	49.5	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>		698.6	629.2	737.6	688.5	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 2.** 2017 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

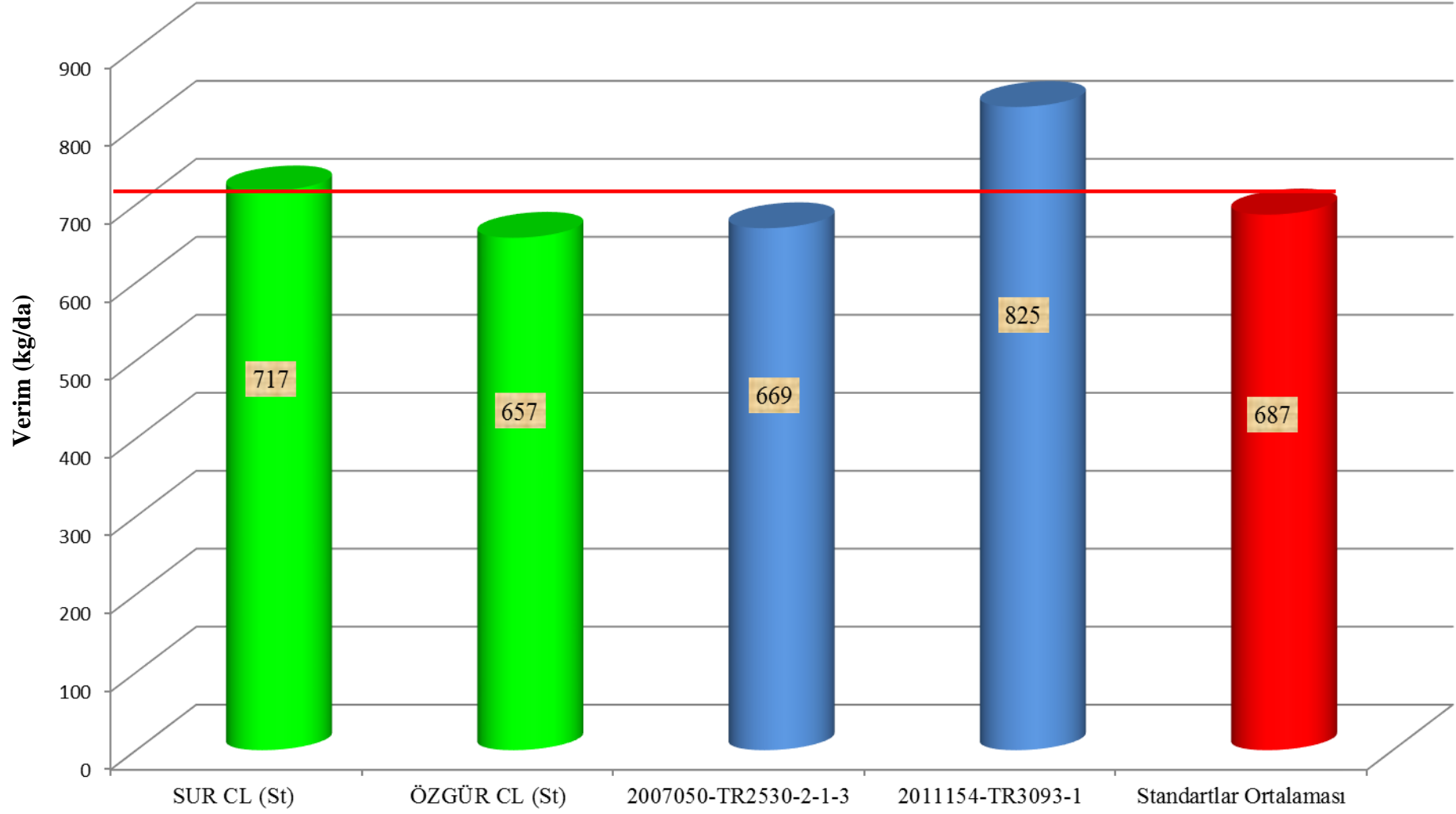
Çeşitler		Edirne (Merkez)	Balıkesir (Gönen)	Edirne (İpsala)	Genel Ortalama	V.S.
1	SUR CL (St)	694.1 b	740.2 a	730.2 bc	721.5 bc	4
2	ÖZGÜR CL (St)	744.4 b	554.0 c	654.7 c	651.0 e	9
3	2007050-TR2530-2-1-3 *	746.5 b	600.8 c	658.0 c	668.4 de	8
4	2011154-TR3093-1 *	913.1 a	769.0 a	799.3 ab	827.1 a	1
5	FURIA CL	660.2 b	731.4 a	819.8 ab	737.1 b	3
6	BARONE CL	720.1 b	697.4 ab	654.3 c	690.6 c-e	7
7	2011153-TR3092-1	708.7 b	583. c	836.7 a	709.4 b-d	5
8	2007020-TR2500-4-2-1	750.3 b	635.5 bc	724.0 bc	703.2 b-d	6
9	2011150-TR3089-3	717.5 b	750.9 a	887.6 a	785.3 a	2
<b>F</b>		**	**	**	**	
<b>CV (%)</b>		8.0	6.9	6.8	7.3	
<b>LSD</b>		117.7	91.7	100.3	42.7	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>		739.4	673.6	751.6	721.5	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 3.** 2016-2017 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Edirne (Merkez)		Balıkesir (Gönen)		Edirne (İpsala)		Genel Ortalama	V.S.	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017			
1 SUR CL (St)	633.7	694.1	701.3	740.2	800.3	730.2	716.6 b	2	
2 ÖZGÜR CL (St)	670.4	744.4	558	554	761.6	654.7	657.2 c	4	
3 2007050-TR2530-2-1-3	711.7	746.5	540.7	600.8	759.1	658	669.4 c	3	
4 2011154-TR3093-1	785.3	913.1	809.3	769	874.2	799.3	825.0 a	1	
<b>F</b>								**	
<b>CV (%)</b>								8.0	
<b>LSD</b>								33.2	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>	700.3	774.5	652.3	666.0	798.8	710.6	717.1		

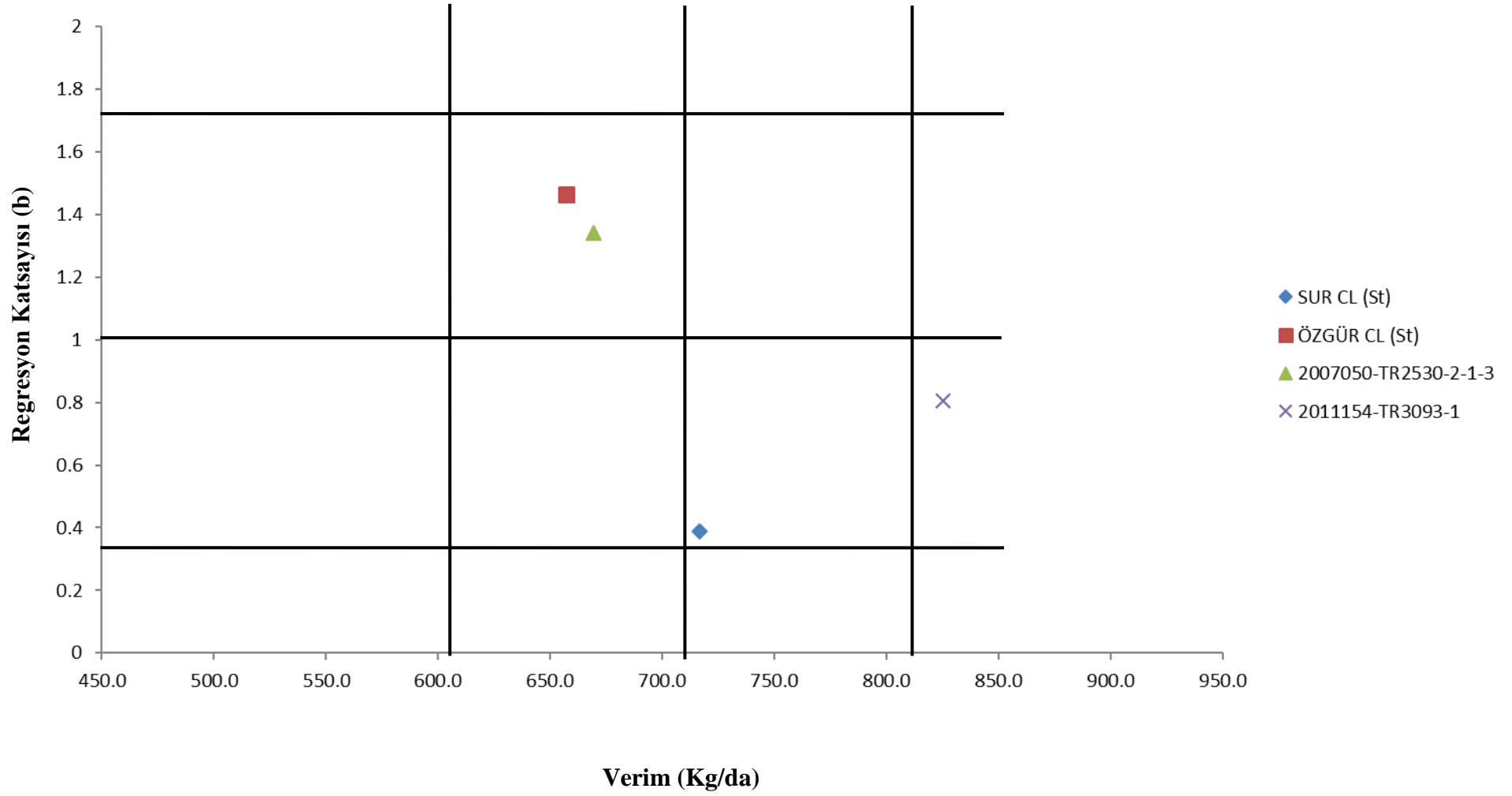
**Grafik 1.** 2016-2017 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



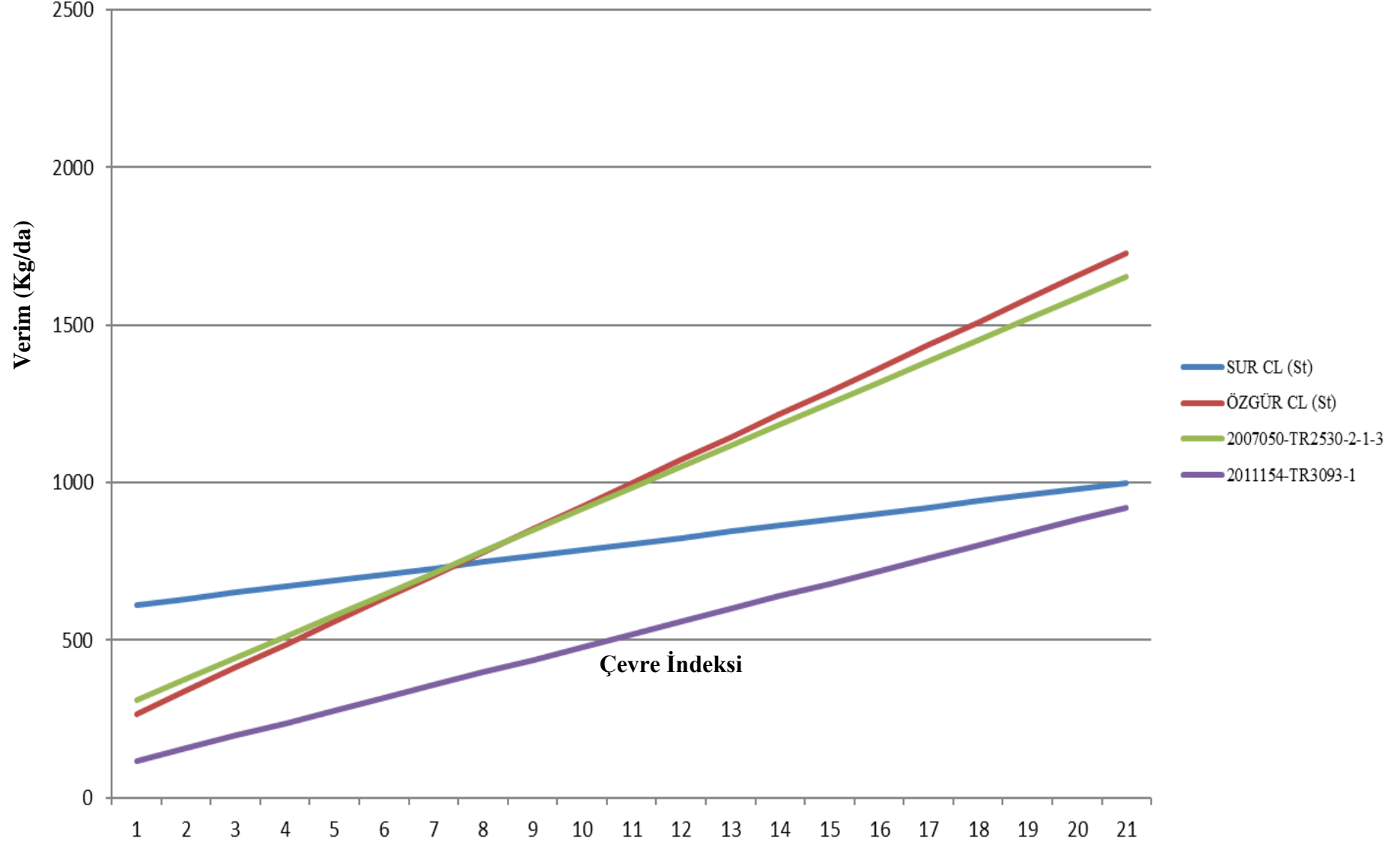
**Çizelge 4.** 2016-2017 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşit adı	Ortalama verim (Kg/da)	b	b' nin st. Hatası	a	V.K.	R <sup>2</sup>
1 SUR CL (St)	716.6	0.387	0.29	438	10.6	0.07
2 ÖZGÜR CL (St)	657.2	1.463	0.19	-392	7.7	0.72
3 2007050-TR2530-2-1-3	669.4	1.342	0.22	-293	8.6	0.62
4 2011154-TR3093-1	825.0	0.806	0.31	247	9.9	0.23
<b>Genel ortalama</b>	<b>717.1</b>					
<b>Standart Ortalaması</b>	<b>686.9</b>					

**Grafik 3.** 2016-2017 IMI eltik Verim Stabilite Grafiği



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



Çizelge 5. 2016 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Edirne-Merkez)

Çeşitler	Fide gelişmesi (**)	Fide gücü (**)	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	Yaprak durumu	Salkım durumu	Sal.uz. (cm)	M <sup>2</sup> ' de Salk. Say.	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)
1 IMI ÇEŞİT (St)	3	3	90	133	83.7	Dik	Y.Yatk	19.6	431	1	20.6	1
2 SUR CL (St)	1	1	75	121	88.7	Horizontal	Y.Dik	15.5	362	1	8.2	3
3 ÖZGÜR CL (St)	1	1	77	125	95.5	Horizontal	Y.Yatk	16.4	395	1	14.0	1
4 LUNA CL	3	1	75	116	84.7	Horizontal	Y.Yatk	18.7	422	1	8.7	1
5 2007074-TR2554-2-2-1	3	3	79	126	98.2	Horizontal	Y.Yatk	16.2	370	1	20.9	1
6 2007044-TR2524-4-1-1	3	1	77	119	88.1	Horizontal	Y.Yatk	19.2	400	1	10.7	1
7 2007041-TR2521-1-2-1	3	3	81	128	91.3	Dik	Y.Dik	15.4	370	1	32.1	1
8 2007050-TR2530-2-1-3 *	1	3	78	124	94.0	Horizontal	Y.Yatk	18.7	391	1	12.5	1
9 2011154-TR3093-1 *	1	1	74	124	95.9	Horizontal	Y.Yatk	14.5	374	1	4.5	1

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

(\*\*) 1- Çok iyi 5- Çok kötü



Çizelge 6. 2017 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Edirne-Merkez)

Çeşitler	Fide gelişmesi (**)	Fide gücü (**)	Çiçeklenme gün sayısı (gün)	Olgunlaşma gün sayısı (gün)	Bitki boyu (cm)	Yaprak durumu	Salkım durumu	Sal.uz. (cm)	M <sup>2</sup> de Salk. Say.	Yatma (1-9) *	Sterilite (%)	Tane Dökme (%)
1 SUR CL (St)	1	3	80	127	104.1	Horizontal	Y. Dik	16.8	429	7	12.5	1
2 ÖZGÜR CL (St)	1	3	82	136	109.3	Horizontal	Y. Yatık	18.1	443	3	11.0	1
3 2007050-TR2530-2-1-3 *	1	1	81	132	110.6	Horizontal	Y. Yatık	18.3	421	7	13.6	1
4 2011154-TR3093-1 *	1	1	78	128	108.3	Horizontal	Y. Dik	16.3	417	7	8.5	1
5 FURIA CL	1	3	80	160	86.0	Dik	Y. Yatık	17.8	386	1	5.3	8
6 BARONE CL	3	3	83	133	92.8	Y. Dik	Y. Yatık	18.1	467	5	17.5	1
7 2011153-TR3092-1	3	1	80	136	85.6	Dik	Y. Dik	16.6	413	1	7.6	1
8 2007020-TR2500-4-2-1	1	3	80	136	101.0	Horizontal	Y. Yatık	20	422	5	22.0	1
9 2011150-TR3089-3	3	5	81	137	94.9	Y. Dik	Y. Dik	15.6	413	5	23.2	1

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

(\*\*) 1- Çok iyi 5- Çok kötü

Çizelge 7.1. 2016 yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik								Pirinç							
		Uzunluğu (mm)				Genişliği (mm)				Uzunluğu (mm)				Genişliği (mm)			
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ort.
1	IMI ÇEŞİT (St)	8.9	9.2	9.1	<b>9.1</b>	2.6	2.6	2.6	<b>2.6</b>	6.8	6.9	6.7	<b>6.8</b>	2.1	2.2	2.2	<b>2.2</b>
2	SUR CL (St)	9.1	9.4	9.2	<b>9.2</b>	3.4	3.5	3.6	<b>3.5</b>	6.6	7.0	6.7	<b>6.8</b>	2.9	3.0	3.0	<b>3.0</b>
3	ÖZGÜR CL (St)	10.1	10.5	10.3	<b>10.3</b>	3.5	3.5	3.5	<b>3.5</b>	7.0	7.4	7.2	<b>7.2</b>	2.8	2.9	2.9	<b>2.9</b>
4	LUNA CL	9.4	9.4	9.3	<b>9.4</b>	3.3	3.2	3.2	<b>3.2</b>	6.9	6.9	6.7	<b>6.8</b>	2.7	2.7	2.6	<b>2.7</b>
5	2007074-TR2554-2-2-1	8.5	8.8	8.5	<b>8.6</b>	3.2	3.4	3.3	<b>3.3</b>	6.0	6.3	6.2	<b>6.2</b>	2.7	2.8	2.7	<b>2.7</b>
6	2007044-TR2524-4-1-1	10.1	10.4	10.6	<b>10.4</b>	3.3	3.4	3.5	<b>3.4</b>	7.3	7.7	7.5	<b>7.5</b>	2.8	2.8	2.7	<b>2.8</b>
7	2007041-TR2521-1-2-1	8.4	8.4	8.5	<b>8.4</b>	2.8	3.2	3.3	<b>3.1</b>	5.6	6.1	6.1	<b>5.9</b>	2.6	2.7	2.8	<b>2.7</b>
8	2007050-TR2530-2-1-3 *	10.1	10.4	10.5	<b>10.3</b>	3.4	3.6	3.5	<b>3.5</b>	7.0	7.4	7.2	<b>7.2</b>	2.8	2.9	2.9	<b>2.9</b>
9	2011154-TR3093-1 *	8.5	8.9	9.0	<b>8.8</b>	3.6	3.6	3.6	<b>3.6</b>	6.1	6.5	6.4	<b>6.3</b>	2.9	3.1	3.0	<b>3.0</b>

(\*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 7.2. 2017 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik								Pirinç							
		Uzunluğu (mm)				Genişliği (mm)				Uzunluğu (mm)				Genişliği (mm)			
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ort.	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ort.
1	SUR CL (St)	9.2	9.3	8.8	<b>9.1</b>	3.4	3.5	3.2	<b>3.4</b>	6.5	6.6	6.5	<b>6.5</b>	2.8	3	2.8	<b>2.9</b>
2	ÖZGÜR CL (St)	9.9	9.7	9.9	<b>9.8</b>	3.2	3.5	3.3	<b>3.3</b>	6.7	6.8	6.7	<b>6.7</b>	2.7	2.9	2.7	<b>2.8</b>
3	2007050-TR2530-2-1-3 *	9.9	9.9	9.4	<b>9.7</b>	3.2	3.4	3.3	<b>3.3</b>	6.7	7	6.8	<b>6.8</b>	2.8	2.8	2.7	<b>2.8</b>
4	2011154-TR3093-1 *	8.5	8.5	8.7	<b>8.6</b>	3.4	3.5	3.4	<b>3.4</b>	6	6.4	6.2	<b>6.2</b>	2.8	2.9	2.8	<b>2.8</b>
5	FURIA CL	7.9	7.8	8.3	<b>8.0</b>	3.3	3.2	3.1	<b>3.2</b>	5.4	5.5	5.8	<b>5.6</b>	2.7	2.7	2.6	<b>2.7</b>
6	BARONE CL	9.4	9.4	9.2	<b>9.3</b>	3.6	3.8	3.4	<b>3.6</b>	6.4	6.8	6.4	<b>6.5</b>	3	3.1	2.8	<b>3.0</b>
7	2011153-TR3092-1	8.5	8.6	8.5	<b>8.5</b>	3.3	3.5	3.3	<b>3.4</b>	5.8	6.1	6.1	<b>6.0</b>	2.7	2.9	2.7	<b>2.8</b>
8	2007020-TR2500-4-2-1	9.6	9.9	10	<b>9.8</b>	3.1	3.4	3.1	<b>3.2</b>	6.7	7.1	7.1	<b>7.0</b>	2.6	2.7	2.7	<b>2.7</b>
9	2011150-TR3089-3	8.3	8.8	8.5	<b>8.5</b>	3.1	3.5	3.2	<b>3.3</b>	6	6.2	6.1	<b>6.1</b>	2.6	2.8	2.7	<b>2.7</b>

(\*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 8.1. 2016 yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Randıman							
		Kırıklı (%)				Kırksız (%)			
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ortalama
1	IMI ÇEŞİT (St)	76.0	75.2	73.0	<b>74.7</b>	74.1	72.0	66.7	<b>70.9</b>
2	SUR CL (St)	73.7	73.7	73.8	<b>73.7</b>	65.5	50.7	61.7	<b>59.3</b>
3	ÖZGÜR CL (St)	73.3	74.0	74.2	<b>73.8</b>	70.9	69.7	70.7	<b>70.4</b>
4	LUNA CL	73.3	74.0	74.4	<b>73.9</b>	71.6	68.3	71.8	<b>70.6</b>
5	2007074-TR2554-2-2-1	71.6	72.0	72.6	<b>72.1</b>	68.5	67.4	68.7	<b>68.2</b>
6	2007044-TR2524-4-1-1	73.6	73.5	73.8	<b>73.6</b>	70.0	58.1	68.0	<b>65.4</b>
7	2007041-TR2521-1-2-1	74.0	73.2	72.6	<b>73.3</b>	69.8	66.0	67.4	<b>67.7</b>
8	2007050-TR2530-2-1-3 *	73.5	74.4	74.0	<b>74.0</b>	69.9	69.1	69.8	<b>69.6</b>
9	2011154-TR3093-1 *	70.9	72.4	73.3	<b>72.2</b>	62.8	53.3	65.1	<b>60.4</b>

(\*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 8.2. 2017 Yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Randıman							
		Kırıklı (%)				Kırksız (%)			
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ortalama
1	SUR CL (St)	74.9	74.4	74	<b>74.4</b>	63.3	60.4	68.2	<b>64.0</b>
2	ÖZGÜR CL (St)	72.8	75.1	73.7	<b>73.9</b>	66.7	72	69.3	<b>69.3</b>
3	2007050-TR2530-2-1-3 *	71.8	7.3	73.8	<b>51.0</b>	63.8	70.2	69.8	<b>67.9</b>
4	2011154-TR3093-1 *	72.5	72.5	71.6	<b>72.2</b>	61.6	58.6	67.1	<b>62.4</b>
5	FURIA CL	73.9	72.4	72.3	<b>72.9</b>	67.1	66.5	66.7	<b>66.8</b>
6	BARONE CL	71.9	71.7	72.1	<b>71.9</b>	64.7	65.9	66.9	<b>65.8</b>
7	2011153-TR3092-1	65.9	73.4	73.8	<b>71.0</b>	51.3	68.5	69.9	<b>63.2</b>
8	2007020-TR2500-4-2-1	71.9	72.6	73	<b>72.5</b>	62.7	63.8	68.5	<b>65.0</b>
9	2011150-TR3089-3	73.9	73.2	71.7	<b>72.9</b>	67.1	68.2	67.7	<b>67.7</b>

(\*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 9.1. 2016 yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik Bin Tane Ağırlığı (g)				Pirinç Bin Tane Ağırlığı (g)				Tane Görünüşü		
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala
1	IMI ÇEŞİT (St)	21.6	22.6	20.5	21.6	16.5	16.8	17.1	16.8	Camsı	Camsı	Camsı
2	SUR CL (St)	31.9	35.5	33.6	33.7	24.9	26.2	25.8	25.6	Camsı	Camsı	B.Göbekli
3	ÖZGÜR CL (St)	34.5	38.0	36.9	36.5	26.0	28.3	28.1	27.5	Camsı	Camsı	Camsı
4	LUNA CL	29.4	31.1	28.2	29.6	21.9	22.5	21.5	22.0	Camsı	Camsı	Camsı
5	2007074-TR2554-2-2-1	25.6	28.0	27.5	27.0	19.3	21.1	21.0	20.5	Camsı	Camsı	Camsı
6	2007044-TR2524-4-1-1	30.9	35.2	32.9	33.0	23.2	26.0	24.9	24.7	Camsı	Camsı	Camsı
7	2007041-TR2521-1-2-1	24.4	27.1	26.6	26.0	18.3	20.3	19.9	19.5	Camsı	Camsı	Camsı
8	2007050-TR2530-2-1-3 *	33.9	37.8	36.4	36.0	25.6	28.5	28.0	27.4	Camsı	Camsı	Camsı
9	2011154-TR3093-1 *	31.4	34.5	33.0	33.0	23.6	25.1	25.6	24.8	Camsı	Camsı	Camsı

(\*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Çizelge 9.2. 2017 yılı IMI Çeltik Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kalite Analiz Değerleri (\*)

Sıra No	Çeşitler	Çeltik Bin Tane Ağırlığı (g)				Pirinç Bin Tane Ağırlığı (g)				Tane Görünüşü		
		Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala	Ortalama	Balıkesir Gönen	Edirne Merkez	Edirne İpsala
1	SUR CL (St)	29.6	34.7	30.7	31.7	24.8	26.4	24.4	25.2	B. Göbekli	B. Göbekli	Camsı
2	ÖZGÜR CL (St)	31.9	37.6	33.0	34.2	25.8	28.7	25.4	26.6	Camsı	Camsı	Camsı
3	2007050-TR2530-2-1-3 *	32.1	37.4	33.8	34.4	24.9	28.8	25.7	26.5	Camsı	Camsı	Camsı
4	2011154-TR3093-1 *	30.5	34.0	31.3	31.9	23.4	25.5	24	24.3	Camsı	Camsı	Camsı
5	FURIA CL	28.9	29.8	28.9	29.2	21.6	21.9	21.7	21.7	Camsı	Camsı	Camsı
6	BARONE CL	34.1	39.7	24.8	32.9	27.5	30.1	26.7	28.1	V.B. Göbekli	V.B. Göbekli	V.B. Göbekli
7	2011153-TR3092-1	25.5	32.9	30.2	29.5	20.7	24.6	23.3	22.9	Camsı	Camsı	Camsı
8	2007020-TR2500-4-2-1	30.2	35.8	34.0	33.3	24.7	26.8	26	25.8	Camsı	Camsı	Camsı
9	2011150-TR3089-3	27.2	31.3	27.7	28.7	20.8	23.4	22.2	22.1	Camsı	Camsı	Camsı

(\*) Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü