

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



**ERKENÇİ ÇEŞİTLER MISIR
TESCİL RAPORU**

SY SANDRO
DKC 5911
DKC5812
DKC6625
M13G13
M12G42
M16G16

EBEVEYN HATLAR

J3882Z , V0082Z, R9231Z, F0714Z , A6662Z, F2712Z, M2719Z, M7844Z, V4560Z, V7578Z,
V7777Z, M0126Z, M9797ZXIWZ, V3423Z, J5690ZHLBZ, J3972ZHLBZ ve MRNRFN

Ankara - 2024

**SY SANDRO, DKC 5911, DKC5812, DKC6625, M13G13, M12G42 ve M16G16 Mısır
Çeşit Adayı ile
J3882Z , V0082Z, R9231Z, F0714Z , A6662Z, F2712Z, M2719Z, M7844Z, V4560Z,
V7578Z, V7777Z, M0126Z, M9797ZXIWZ, V3423Z, J5690ZHLBZ, J3972ZHLBZ ve
MRNRFN Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2022 ve 2023 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 8 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte olum gruplarına göre Erkenci çeşitler mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 8 farklı lokasyonda toplam 13 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.

SY SANDRO; Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1348.9 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (fg) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1337.0 kg/da) % 0.9 ilerisinde yer almıştır.

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

DKC5911; Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1423.7 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a-d) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1337.0 kg/da) % 6.5 ilerisinde yer almıştır.

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

DKC5812; Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1418.9 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (b-d) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1337.0 kg/da) % 6.1 ilerisinde yer almıştır.

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

DKC6625; Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1475.3 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1337.0 kg/da) % 10.3 ilerisinde yer almıştır.

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

M13G13; May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1395.9 kg/da ile

istatistiki değerlendirmede (d-f) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1337.0 kg/da) % 4.4 ilerisinde yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü evre şartlarında st sıralarda yer alırken, iyi evre şartlarında en alt sırada yer almıştır.

M12G42; May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.ř.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci eşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci eşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1351.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (e-g) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1337.0 kg/da) % 1.1 ilerisinde yer almıştır.

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

M16G16; May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.ř.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci eşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci eşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1477.9 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1337.0 kg/da) % 10.5 ilerisinde yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde kötü evre şartlarında st sıralarda yer alırken, iyi evre şartlarında orta sıralarda yer almıştır.

Tarımsal değerleri lme denemelerinin yanı sıra aday eşitler **DKC 5911, DKC5812, DKC6625, M13G13, M12G42** ve **M16G16** 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 **J3882Z, V0082Z, R9231Z, F0714Z, A6662Z, F2712Z, M2719Z, M7844Z, V4560Z, V7578Z, V7777Z, M0126Z, M9797ZXIWZ, V3423Z, J5690ZHLBZ, J3972ZHLBZ,** May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.ř.'ne ait olan **MRNRFN,** hatları 2022-2023 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.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

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

Çeşitler	Şanlıurfa (Koruklu)	Manisa (Beydere)	Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Mardin (Kızıltepe)	Mardin (Kızıltepe)	Şanlıurfa (Harran)	Genel Ortalama	VS
1 KONTİGOS (St)	1785.7 a	1448.7 bc	1404.8 a-c	1574.8 ab	1511.7 a-d	1482.5 ab	1534.7 a	1
2 P0729 (St)	1486.8 b-e	1352.1 b-d	1190.6 bc	1567.0 ab	1334.3 d	1548.7 ab	1413.2 cd	11
3 LG30500 (St)	1554.7 a-d	1335.5 b-d	1257.5 a-c	1471.7 ab	1402.9 cd	1693.1 a	1452.5 b-d	8
4 SY PROSPERİC (St)	1495.0 b-e	1374.1 b-d	1396.8 a-c	1451.3 ab	1557.5 a-d	1444.2 ab	1453.1 a-d	7
5 DKC5709 (St)	1307.1 de	1421.8 bc	1509.7 ab	1555.4 ab	1544.6 a-d	1403.2 b	1456.9 a-d	6
6 SY SANDRO *	1285.7 e	1329.6 b-d	1102.7 c	1523.1 ab	1563.9 a-d	1554.1 ab	1393.2 d	13
7 DKC5911 *	1278.6 e	1455.2 b	1589.5 a	1664.2 a	1613.8 a-c	1537.4 ab	1523.1 ab	2
8 DKC5812 *	1425.4 c-e	1293.1 cd	1395.6 a-c	1612.3 ab	1707.8 a	1501.4 ab	1489.3 a-c	4
9 ELYSIUM	1475.0 c-e	1360.6 b-d	1372.0 a-c	1347.9 b	1562.7 a-d	1362.1 b	1413.4 cd	10
10 M13G13 *	1489.3 b-e	1448.1 bc	1288.4 a-c	1469.1 ab	1437.4 b-d	1460.4 ab	1432.1 cd	9
11 MG12G42 *	1581.4 a-c	1418.6 b-d	1214.2 bc	1492.5 ab	1404.0 cd	1346.8 b	1409.6 cd	12
12 M16G16 *	1416.4 c-e	1655.4 a	1351.2 a-c	1514.5 ab	1397.9 cd	1484.7 ab	1470.0 a-d	5
13 DKC6625 *	1746.1 ab	1313.4 b-d	1525.6 ab	1484.6 ab	1679.7 ab	1345.9 b	1515.9 ab	3
14 MGM476196	1554.6 a-d	1264.6 d	1177.9 bc	1513.5 ab	947.1 e	1319.7 b	1296.2 e	14
F	**	**	*	*	**	*	**	
VK (%)	9.4	5.9	13.7	10.1	9.4	10.1	9.9	
AÖF	267.2	155.9	350.7	293.8	265.0	282.1	81.2	
Lokasyon Ortalaması	1491.6	1390.8	1341.2	1517.3	1476.1	1463.2	1446.7	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2023 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Şanlıurfa (Koruklu)	Manisa (Beydere)	Şanlıurfa (Viranşehir)	Mardin (Kızıltepe)	Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Mardin (Kızıltepe)	Şanlıurfa (Harran)	Genel Ortalama	VS
1 Kontigos (St)	1358.1 c-f	1407.7 a-e	1872.5 a	1489.6	799.1 g	1476.5 a-e	1369.2 a-c	1396. b-d	8
2 P0729 (St)	0 g	1103.0 g	522.2 d	1253.5	779.0 g	1108.0 ı	365.5 h	733.0 ı	22
3 LG30500 (St)	1347.43 d-f	1305.4 e-g	1530.1 a-c	1506.4	1179.9 b-f	1241.5 f-ı	1270.4 b-f	1340.2 d-f	14
4 SY PROSPERİC (St)	1395.5 b-f	1193.9 fg	1490.1 bc	1459.0	1073.5 c-g	1390.0 c-g	1208.4 c-g	1315.8 e-g	16
5 DKC5709 (St)	1433.1 a-e	1235.7 e-g	1365.6 c	1460.8	1358.6 a-c	1548.5 a-d	1141.0 d-g	1363.3 de	12
6 SY SANDRO *	1469.6 a-d	1197.5 fg	1334.3 c	1480.6	1163.7 b-f	1480.5 a-e	1050.7 g	1311.0 e-g	17
7 DKC5911 *	1514.8 ab	1155.5 fg	1424.4 c	1350.1	1248.2 a-e	1519.5 a-d	1156.4 d-g	1338.4 d-f	15
8 DKC5812 *	1522.1 ab	1184.7 fg	1353.3 c	1588.4	1218.2 b-f	1595.5 ab	1047.5 g	1358.5 de	13
9 M13G13 *	1481.6 a-c	1464.1 a-d	1448.5 c	1344.3	1266.1 a-e	1258.5 f-ı	1291.2 b-e	1364.9 c-e	10
10 MG12G42 *	1531.0 a	1576.3 a	1516.6 a-c	1269.6	960.5 e-g	1177.3 hı	1075.0 fg	1300.9 e-g	18
11 M16G16 *	1447.1 a-d	1320.4 d-f	1856.5 ab	1529.2	1131.4 b-f	1646.0 a	1461.9 ab	1484.6 a	1
12 DKC6625 *	1434.7 a-e	1250.2 e-g	1549.4 a-c	1497.8	1316.4 a-d	1577.5 a-c	1457.3 ab	1440.5 a-c	5
13 MGM476196	1484.4 a-c	1330.6 c-f	1556.8 a-c	1394.6	1040.9 d-g	1428.5 b-f	1314.3 b-d	1364.3 c-e	11
14 DK6317	1531.9 a	1431.9 a-e	1526.0 a-c	1413.2	1175.1 b-f	1508.8 a-d	1212.4 c-g	1399.9 b-d	6
15 P1541	1355.4 c-f	1261.5 e-g	1642.6 a-c	1527.1	1527.9 a	1623.3 ab	1329.3 b-d	1466.7 ab	2
16 P1332	1356.4 c-f	1309.6 e-g	1440.7 c	1433.7	932.8 fg	1366.8 d-h	1106.5 e-g	1278.1 f-h	19
17 FIRUZE	1356.9 c-f	1552.8 ab	1486.9 bc	1572.0	1127.9 b-f	1656.0 a	1464.6 ab	1459.6 ab	4
18 ANTILLA	1304.4 ef	1160.6 fg	1417.5 c	1507.3	1228.2 a-f	1439.8 b-f	1544.2 a	1371.7 c-e	9
19 P1410	1391 b-f	1528.0 a-c	1542.1 a-c	1472.6	1430.5 ab	1489.5 a-d	1374.9 a-c	1461.2 ab	3
20 P1096	1312.0 ef	1254.6 e-g	1617.2 a-c	1472.4	1401.3 ab	1430.0 b-f	1309.3 b-e	1399.5 b-d	7
21 GW1083	1271.5 f	1359.8 b-f	1405.0 c	1429.2	924.6 fg	1279.3 e-ı	1124.5 d-g	1256.2 gh	20
22 GW1129	1361.0 c-f	1252.5 e-g	1362.7 c	1445.8	792.8 g	1218.3 g-ı	1128.6 d-g	1223.1 h	21
F	**	**	**	Ö.D.	**	**	**	**	
VK (%)	5.2	8.4	13.6	13.9	14.5	7.5	9.1	10.9	
AÖF	132.7	206.8	373.7	379.1	309.6	201.3	207.7	76.5	
Lokasyon Ortalaması	1348.2	1310.7	1466.4	1449.9	1139.8	1430.0	1218.3	1337.6	

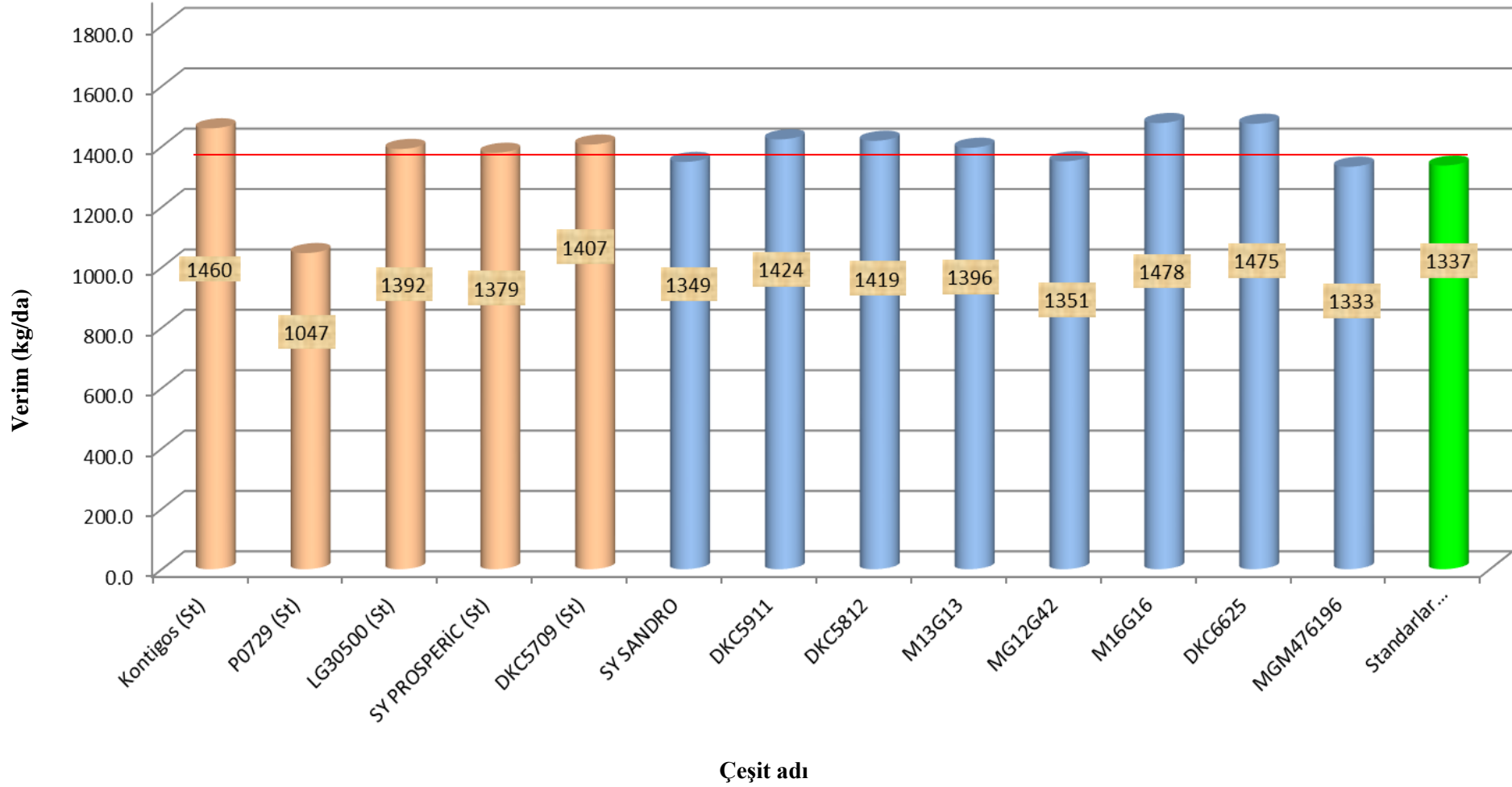
* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 3. 2022-2023 Yılları Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Şanlıurfa (Koruklu)		Manisa (Beydere)		Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Şanlıurfa (Viranşehir)	Mardin (Kızıltepe)		Şanlıurfa (Harran)		Mardin (Kızıltepe)		Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Genel Ortalama	VS
		2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2023		
1	Kontigos (St)	1786	1358	1449	1408	1405	1873	1575	1490	1483	1369	1512	1477	799	1460.1 a-c	3
2	P0729 (St)	1487	0	1352	1103	1191	522	1567	1254	1549	366	1334	1108	779	1047.0 h	13
3	LG30500 (St)	1555	1347	1336	1305	1258	1530	1472	1506	1693	1270	1403	1242	1180	1392.0 d-f	8
4	SY PROSPERİC (St)	1495	1396	1374	1194	1397	1490	1451	1459	1444	1208	1558	1390	1074	1379.2 d-g	9
5	DKC5709 (St)	1307	1433	1422	1236	1510	1366	1555	1461	1403	1141	1545	1549	1359	1406.5 c-e	6
6	SY SANDRO *	1286	1470	1330	1198	1103	1334	1523	1481	1554	1051	1564	1481	1164	1348.9 fg	11
7	DKC5911 *	1279	1515	1455	1156	1590	1424	1664	1350	1537	1156	1614	1520	1248	1423.7 a-d	4
8	DKC5812 *	1425	1522	1293	1185	1396	1353	1612	1588	1501	1048	1708	1596	1218	1418.9 b-d	5
9	M13G13 *	1489	1482	1448	1464	1288	1449	1469	1344	1460	1291	1437	1259	1266	1395.9 d-f	7
10	MG12G42 *	1581	1531	1419	1576	1214	1517	1493	1270	1347	1075	1404	1177	961	1351.1 e-g	10
11	M16G16 *	1416	1447	1655	1320	1351	1857	1515	1529	1485	1462	1398	1646	1131	1477.9 a	1
12	DKC6625 *	1746	1435	1313	1250	1526	1549	1485	1498	1346	1457	1680	1578	1316	1475.3 ab	2
13	MGM476196	1555	1484	1265	1331	1178	1557	1514	1395	1320	1314	947	1429	1041	1332.9 g	12
F VK (%) AÖF															** 10.7 56.7	
Lokasyon Ortalaması															1377.6	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

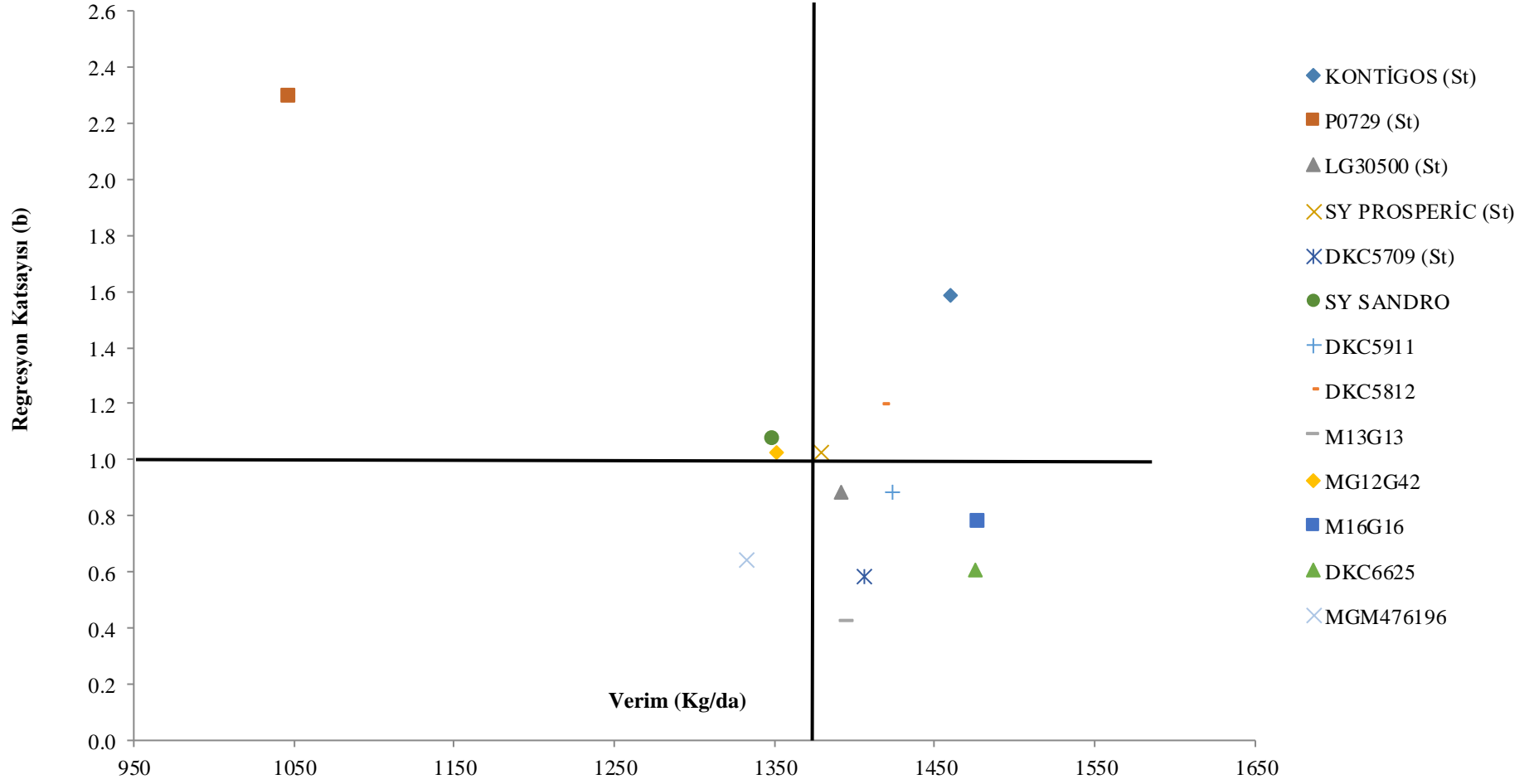
Grafik 1. 2022-2023 Yılları Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



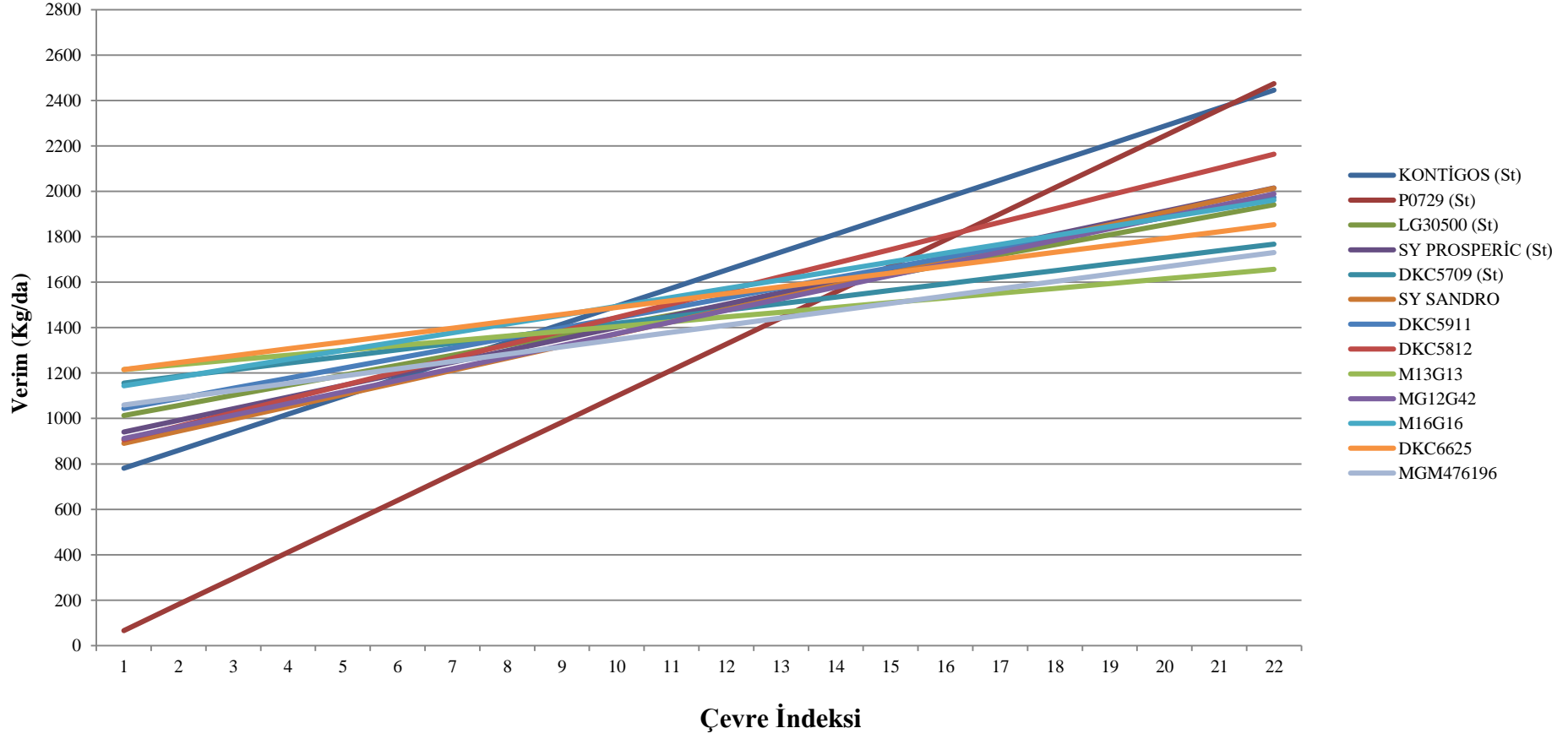
Çizelge 4. Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşit adı		Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin ± sth	a	V. K.	R ²
1	Kontigos (St)	1460.1	1.586	0.23	-725.9	13.9	0.47
2	P0729 (St)	1047.0	2.293	0.48	-2111.9	39.5	0.31
3	LG30500 (St)	1392.0	0.884	0.17	173.6	10.7	0.34
4	SY PROSPERİC (St)	1379.2	1.023	0.16	-31.1	10.5	0.42
5	DKC5709 (St)	1406.5	0.582	0.17	603.5	10.6	0.18
6	SY SANDRO	1348.9	1.070	0.18	-125.9	11.8	0.40
7	DKC5911	1423.7	0.885	0.21	203.5	13.2	0.25
8	DKC5812	1418.9	1.198	0.20	-232.7	12.2	0.41
9	M13G13	1395.9	0.420	0.17	816.8	10.7	0.10
10	MG12G42	1351.1	1.026	0.25	-63.3	16.2	0.24
11	M16G16	1477.9	0.779	0.23	403.4	13.8	0.17
12	DKC6625	1475.3	0.607	0.18	638.8	10.9	0.17
13	MGM476196	1332.9	0.640	0.25	451.0	16.5	0.11
Genel Ortalama		1377.6					
Standartlar Ortalaması		1337.0					

Grafik 2. Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



Grafik 3. Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. 2022 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ceylanpınar-Şanlıurfa)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan ucu kapallığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Zararlı organizmalar			Tane/Koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (Adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)		
1 KONTİGOS (St)	56	320	125	4	4	2	1	74	74	-	1	-	87	15.4
2 P0729 (St)	55	323	130	0	4	4	1	71	71	-	1	-	89	14.3
3 LG30500 (St)	54	313	128	0	4	5	1	74	74	-	1	-	89	14.9
4 SY PROSPERİC (St)	55	295	118	2	2	3	3	73	73	-	1	-	89	16.6
5 DKC5709 (St)	56	280	120	3	3	4	5	76	76	-	1	-	88	16.1
6 SY SANDRO	55	293	115	3	3	5	3	72	72	-	1	-	87	17.0
7 DKC5911	56	305	125	1	1	3	2	74	74	-	1	-	88	17.2
8 DKC5812	54	290	118	0	4	4	3	76	76	-	1	-	89	13.3
9 ELYSIUM	54	300	125	6	4	4	3	65	65	-	1	-	89	15.0
10 M13G13	55	298	120	0	2	2	1	72	72	-	1	-	85	18.6
11 MG12G42	55	288	118	0	1	3	4	67	67	-	1	-	87	18.7
12 M16G16	56	310	120	0	2	3	3	66	66	-	1	-	89	18.2
13 DKC6625	55	303	125	0	2	2	3	75	75	-	1	-	86	20.8
14 MGM476196	55	305	135	12	2	3	4	75	75	-	1	-	89	15.0

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

Ekim Tarihi : 06.06.2022 Hasat Tarihi : 28.10.2022

Çizelge 6. 2022 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Harran-Şanlıurfa)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Zararlı organizmalar				Tane/Koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
							Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (Adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar		
1 KONTİGOS (St)	52	278	105	0	1	1	61	61	-	1	-	-	85	23.3
2 P0729 (St)	52	284	103	0	2	3	65	65	-	1	-	-	92	22.7
3 LG30500 (St)	52	281	106	0	3	3	60	60	-	1	-	-	91	23.5
4 SY PROSPERİC (St)	53	284	105	1	3	3	68	68	-	1	-	-	89	23.0
5 DKC5709 (St)	53	285	105	0	1	3	57	57	-	1	-	-	90	22.4
6 SY SANDRO	52	283	104	0	4	1	60	60	1	1	-	-	90	23.5
7 DKC5911	51	279	106	0	2	3	61	61	-	1	-	-	89	23.9
8 DKC5812	52	281	103	0	1	3	65	65	-	1	-	-	92	23.5
9 ELYSIUM	52	281	105	0	4	1	50	50	-	1	-	-	90	22.6
10 M13G13	51	286	103	0	2	3	61	61	-	1	-	-	89	25.5
11 MG12G42	52	274	104	1	5	3	53	53	-	1	-	-	86	24.2
12 M16G16	52	286	104	0	3	1	64	64	-	1	-	-	90	24.3
13 DKC6625	53	280	101	1	1	3	60	60	-	1	-	-	89	25.7
14 MGM476196	52	281	108	0	3	3	59	59	-	1	-	-	91	23.4

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

Ekim Tarihi : 02.07.2022 Hasat Tarihi : 09.12.2022

Çizelge 7. 2022 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kızıltepe Mardin)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Zararlı organizmalar			Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)	Tane/Koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (Adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)			
1	KONTİGOS (St)	60	298	133	0	2	2	61	61	-	1	-	67.0	86	24.2
2	P0729 (St)	60	305	138	0	1	3	55	55	-	1	-	66.8	87	24.2
3	LG30500 (St)	59	303	140	0	1	2	53	53	-	1	-	64.3	85	23.9
4	SY PROSPERİC (St)	60	290	135	0	2	2	62	62	-	1	-	78.3	86	22.3
5	DKC5709 (St)	59	278	125	0	1	2	58	58	-	1	-	66.1	86	25.2
6	SY SANDRO	59	300	130	0	1	3	63	63	-	1	-	74.1	86	21.8
7	DKC5911	58	298	138	0	1	2	61	61	-	1	-	74.9	86	21.2
8	DKC5812	58	290	135	0	1	2	59	59	-	1	-	68.5	86	25.2
9	ELYSIUM	59	265	133	0	2	3	61	61	-	1	-	68.4	87	23.1
10	M13G13	59	295	140	0	2	2	52	52	-	1	-	71.7	85	22.4
11	MG12G42	59	295	135	0	1	3	53	53	-	1	-	68.1	86	24.0
12	M16G16	59	280	128	0	2	2	63	63	-	1	-	65.4	86	25.2
13	DKC6625	59	298	130	0	1	2	59	59	-	1	-	69.6	87	22.8
14	MGM476196	58	285	128	0	1	3	59	59	-	1	-	68.2	86	24.4

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

Ekim Tarihi : : 29.06.2022 Hasat Tarihi : 10.12.2022

Çizelge 8. 2022 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kızıltepe / Mardin)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Zararlı organizmalar				Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (Adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	KONTİGOS (St)	61	309	105	5	2	3	2	64	66	-	1	-	-	79.5	16.3
2	P0729 (St)	61	306	103	16	3	3	3	60	64	-	1	-	-	81.4	15.0
3	LG30500 (St)	61	313	126	16	3	3	2	60	62	-	1	-	-	81.8	14.5
4	SY PROSPERİC (St)	62	298	110	6	2	2	1	60	62	-	1	-	-	78.4	17.5
5	DKC5709 (St)	60	269	89	2	1	3	1	61	63	-	1	-	-	79.9	16.5
6	SY SANDRO	62	309	95	2	2	3	1	63	66	-	1	-	-	79.2	16.9
7	DKC5911	60	299	93	1	1	2	1	62	64	-	1	-	-	78.2	17.8
8	DKC5812	61	295	86	2	2	2	1	62	64	-	1	-	-	78.5	17.7
9	ELYSIUM	60	289	86	1	1	3	1	64	67	-	1	-	-	80.1	16.4
10	M13G13	61	291	84	2	1	1	1	62	64	-	1	-	-	76.0	19.9
11	MG12G42	62	298	98	1	1	2	2	63	66	-	1	-	-	78.7	17.6
12	M16G16	61	310	116	15	3	3	2	61	63	-	1	-	-	79.8	16.7
13	DKC6625	60	290	101	0	1	1	1	63	65	-	1	-	-	74.5	21.7
14	MGM476196	62	296	110	43	5	3	3	62	64	-	1	-	-	79.5	16.7

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

Ekim Tarihi : 27.06.2022 Hasat Tarihi : 15.11.2022

Çizelge 9. 2023 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Viranşehir-Şanlıurfa)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Zararlı organizmalar		Hektolitire ağırlığı (kg/hl)	Bin tane ağırlığı (g)	Tane/Koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)					
1	Kontigos (St)	59	279	109	-	4	78	78	1	-	81.8	362	86	24.1
2	P0729 (St)	58	266	91	-	3	46	46	1	-	73.6	345	84	24.9
3	LG30500 (St)	58	278	114	-	3	70	70	1	-	83.0	323	87	21.6
4	SY PROSPERİC (St)	57	261	105	-	4	73	73	1	-	73.1	433	87	24.0
5	DKC5709 (St)	57	235	80	-	2	72	72	1	-	75.9	382	85	20.3
6	SY SANDRO	55	270	100	-	3	71	71	1	-	71.5	422	83	23.7
7	DKC5911	57	255	94	-	4	72	72	1	-	76.1	370	84	20.9
8	DKC5812	57	249	90	-	3	66	66	1	-	81.2	416	86	20.8
9	M13G13	57	263	99	-	4	79	79	1	-	71.0	347	87	23.3
10	MG12G42	58	270	103	-	3	67	67	1	-	74.6	320	86	23.8
11	M16G16	62	260	114	-	3	73	73	1	-	74.9	465	86	23.7
12	DKC6625	59	245	100	-	4	62	62	1	-	73.8	360	85	26.2
13	MGM476196	57	269	105	-	3	71	71	1	-	73.5	377	87	22.5
14	DK6317	59	248	101	-	4	67	67	1	-	75.3	378	83	22.8
15	P1541	61	255	100	-	3	68	68	1	-	72.7	342	84	24.7
16	P1332	60	281	114	-	2	72	72	1	-	74.6	407	84	23.9
17	FIRUZE	61	268	105	-	5	55	55	1	-	73.7	351	85	28.4
18	ANTILLA	61	264	108	-	3	65	65	1	-	71.9	368	84	27.7
19	P1410	60	264	101	-	4	63	63	1	-	71.5	375	88	22.8
20	P1096	58	264	98	-	5	77	77	1	-	74.3	442	85	22.5
21	GW1083	60	280	105	-	4	68	68	1	-	72.9	388	87	22.2
22	GW1129	61	280	108	-	4	74	74	1	-	71.5	407	85	26.3

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

Ekim Tarihi : 23.06.2023 Hasat Tarihi : 15.11.2023

Çizelge 10. 2023 Yılı Erkenci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kızıltepe Mardin)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Zararlı organizmalar				Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (Adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	Kontigos (St)	57	325	127	0	3	3	3	69	69	-	1	-	-	67.9	21.3
2	P0729 (St)	59	331	120	0	4	3	4	20	20	-	1	-	-	67.2	24.0
3	LG30500 (St)	54	330	131	5	4	3	4	68	68	-	1	-	-	67.8	21.6
4	SY PROSPERİC (St)	59	315	124	0	3	3	3	68	68	-	1	-	-	66.9	21.6
5	DKC5709 (St)	53	315	126	0	4	3	4	67	67	-	1	-	-	54.7	17.6
6	SY SANDRO	49	323	129	0	5	3	5	65	65	-	1	-	-	66.7	21.2
7	DKC5911	49	326	121	0	3	3	3	64	64	-	1	-	-	67.7	21.7
8	DKC5812	49	328	121	0	3	3	3	68	68	-	1	-	-	67.6	21.8
9	M13G13	53	324	118	0	5	3	5	73	73	-	1	-	-	67.6	20.6
10	MG12G42	55	326	132	0	4	3	4	61	61	-	1	-	-	68.4	22.0
11	M16G16	55	326	124	0	2	3	2	70	70	-	1	-	-	65.3	21.9
12	DKC6625	49	327	139	0	2	3	2	66	66	-	1	-	-	66.0	22.8
13	MGM476196	53	322	122	21	5	3	4	71	71	-	1	-	-	71.2	21.9
14	DK6317	53	321	130	0	5	3	3	71	71	-	1	-	-	68.5	21.8
15	P1541	52	329	130	0	4	3	4	70	70	-	1	-	-	66.9	23.5
16	P1332	55	320	124	0	1	3	1	66	66	-	1	-	-	69.1	21.6
17	FIRUZE	57	323	125	7	3	2	2	55	55	-	1	-	-	68.3	22.6
18	ANTILLA	59	324	129	0	3	3	2	64	64	-	1	-	-	66.2	23.5
19	P1410	59	323	121	0	1	3	1	65	65	-	1	-	-	66.5	22.4
20	P1096	53	332	136	0	3	3	4	66	66	-	1	-	-	68.5	24.2
21	GW1083	59	316	129	4	4	3	4	64	64	-	1	-	-	68.4	21.5
22	GW1129	54	322	125	0	2	3	2	60	60	-	1	-	-	66.0	23.3

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

Ekim Tarihi : : 04.07.2023 Hasat Tarihi : 15.12.2023

Çizelge 11. 2023 Yılı Erkenci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ceylanpınar-Şanlıurfa)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Zararlı organizmalar				Hektolitre ağırlığı (kg/hl)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (Adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	Kontigos (St)	56	326	142	5	5	3	3	74	74	-	1	1	**	77.0	13.7
2	P0729 (St)	59	337	146	2	5	4	2	35	43	-	1	1	-	84.5	15.6
3	LG30500 (St)	56	340	160	3	4	3	3	77	77	-	1	2	-	82.3	13.7
4	SY PROSPERİC (St)	57	320	152	3	5	5	4	75	76	-	1	1	-	78.2	13.1
5	DKC5709 (St)	54	312	116	2	4	5	3	77	77	-	1	1	-	81.2	14.6
6	SY SANDRO	55	332	138	2	4	3	3	74	75	-	1	2	-	77.4	12.3
7	DKC5911	55	342	134	2	3	4	3	71	72	-	1	1	-	81.4	15.1
8	DKC5812	54	325	125	2	5	5	5	72	73	-	1	1	-	81.5	14.9
9	M13G13	54	327	140	1	4	5	5	76	76	-	1	2	**	80.0	16.6
10	MG12G42	56	342	137	1	4	4	3	73	74	-	1	5	-	81.6	15.6
11	M16G16	58	335	144	2	3	5	4	77	77	-	1	2	**	81.2	14.3
12	DKC6625	51	327	124	2	3	5	3	76	76	-	1	2	-	84.0	16.8
13	MGM476196	55	334	146	4	5	4	3	76	77	-	1	1	-	81.9	14.3
14	DK6317	55	290	124	2	5	5	3	70	71	-	1	1	-	82.9	15.1
15	P1541	54	319	134	1	3	4	2	77	78	-	1	1	-	81.9	15.8
16	P1332	57	349	156	2	4	3	3	74	74	-	1	3	**	84.4	16.0
17	FIRUZE	56	333	141	2	4	4	4	61	64	-	1	1	**	83.0	15.1
18	ANTILLA	59	325	162	2	4	3	3	76	77	-	1	2	-	78.8	14.7
19	P1410	58	333	146	1	4	3	2	73	74	-	1	1	-	78.2	13.3
20	P1096	55	333	126	1	3	3	2	78	78	-	1	1	**	82.2	15.5
21	GW1083	55	341	150	2	5	5	4	66	67	-	1	1	**	79.6	13.7
22	GW1129	55	338	138	3	5	5	4	70	71	-	1	2	**	82.8	16.1

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

Ekim Tarihi : 20.06.2023 Hasat Tarihi : 10.11.2023

(**) Pythium spp. hastalığı gözlemlenmiştir.

Çizelge 12. 2023 Yılı Erkenci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kızıltepe / Mardin)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Zararlı organizmalar				Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (Adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	Kontigos (St)	64	295	102	3	3	2	2	62	66	-	1	-	-	75.6	20.3
2	P0729 (St)	65	286	97	0	2	3	3	63	66	-	1	-	-	76.1	20.2
3	LG30500 (St)	66	290	101	5	3	3	4	63	66	-	1	-	-	79.8	16.4
4	SY PROSPERİC (St)	65	283	107	3	2	1	2	64	68	-	1	-	-	75.2	20.3
5	DKC5709 (St)	63	260	79	0	2	1	2	65	69	-	1	-	-	77.0	19.0
6	SY SANDRO	64	299	85	0	3	2	2	63	66	-	1	-	-	77.6	18.3
7	DKC5911	62	278	83	0	1	2	2	64	68	-	1	-	-	74.8	21.5
8	DKC5812	62	270	84	0	1	2	1	61	65	-	1	-	-	74.4	21.8
9	M13G13	64	271	91	4	3	2	3	61	64	-	1	-	-	73.8	22.3
10	MG12G42	65	281	86	0	2	3	3	64	67	-	1	-	-	75.2	21.0
11	M16G16	63	281	87	0	2	3	1	63	67	-	1	-	-	75.0	21.2
12	DKC6625	62	270	84	0	2	4	2	63	66	-	1	-	-	71.7	26.2
13	MGM476196	63	274	98	0	2	3	2	65	69	-	1	-	-	77.5	18.8
14	DK6317	64	268	103	0	3	1	2	62	66	-	1	-	-	73.4	23.5
15	P1541	63	258	93	0	2	3	2	64	67	-	1	-	-	74.5	22.2
16	P1332	65	303	107	3	2	3	3	61	65	-	1	-	-	75.0	21.6
17	FIRUZE	63	289	93	0	2	2	1	63	67	-	1	-	-	74.1	22.5
18	ANTILLA	67	290	109	0	3	2	2	63	66	-	1	-	-	73.4	23.0
19	P1410	65	284	93	0	2	1	2	63	67	-	1	-	-	75.4	20.7
20	P1096	63	276	87	0	1	2	3	64	68	-	1	-	-	75.4	20.7
21	GW1083	65	271	93	0	2	1	3	62	66	-	1	-	-	78.9	17.6
22	GW1129	65	286	92	0	2	2	3	64	67	-	1	-	-	74.6	21.8

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

Ekim Tarihi : 01.07.2023 Hasat Tarihi : 15.12.2023

Çizelge 13. 2022 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)
1	KONTİGOS (St)	84.8	6.5	3.7	73.9	411.2
2	P0729 (St)	85.6	6.6	3.3	75.9	302.8
3	LG30500 (St)	86.3	7.1	3.9	73.0	341.2
4	SY PROSPERİC (St)	86.2	6.0	3.7	74.0	432.7
5	DKC5709 (St)	85.9	6.0	3.5	72.8	371.2
6	SY SANDRO	85.2	5.8	3.4	74.8	345.6
7	DKC5911	84.8	5.4	3.5	74.2	347.7
8	DKC5812	84.8	6.1	3.8	74.7	373.7
9	ELYSIUM	85.6	6.3	3.8	72.1	396.1
10	M13G13	85.4	6.4	4.4	73.1	305.4
11	MG12G42	85.2	6.3	4.1	73.4	352.8
12	M16G16	84.5	6.1	3.9	73.9	420.8
13	DKC6625	84.1	6.4	3.6	73.7	376.5
14	MGM476196	85.6	6.9	3.7	73.3	354.5

(*) Numuneler Kızıltepe / Mardin lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.

Çizelge 14. 2023 Yılı Erkenci Çeşitler Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)
1	Kontigos (St)	87.7	8.5	3.5	75.8	289.9
2	P0729 (St)	87.6	7.9	3.4	74.0	272.1
3	LG30500 (St)	88.0	8.6	4.2	73.3	277.3
4	SY PROSPERİC (St)	87.9	7.0	3.3	76.4	322.7
5	DKC5709 (St)	87.4	6.6	3.4	76.8	323.6
6	SY SANDRO	87.4	7.0	3.3	75.3	298.3
7	DKC5911	87.9	6.5	3.4	75.8	330.8
8	DKC5812	87.6	6.5	3.1	73.0	258.3
9	M13G13	87.5	7.2	3.5	74.6	319.6
10	MG12G42	87.7	9.6	3.7	70.4	428.7
11	M16G16	87.9	8.2	3.4	74.1	328.4
12	DKC6625	87.5	7.0	3.5	71.1	339.8
13	MGM476196	87.7	8.1	3.1	75.4	261.3
14	DK6317	87.7	8.1	3.9	73.6	267.0
15	P1541	87.7	7.3	3.4	74.4	342.7
16	P1332	88.1	8.7	4.2	70.9	365.8
17	FIRUZE	87.3	7.6	3.4	74.7	277.4
18	ANTILLA	87.5	7.5	3.9	72.0	239.0
19	P1410	88.1	6.9	3.6	72.7	340.9
20	P1096	87.8	6.6	3.3	75.2	287.2
21	GW1083	87.6	8.2	3.6	72.9	396.6
22	GW1129	87.9	8.4	3.5	71.8	329.6

(*) Numuneler Ceylanpınar / Şanlıurfa lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.