

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



**ERKENÇİ ÇEŞİTLER MISIR
TESCİL RAPORU**

P1541
P1332
FIRUZE
ANTILLA
P1410
P1096

EBEVEYN HATLAR

PH41F0, 1PJMH55, PH474B, PH1T92 ve 1PKRN10

Ankara - 2025

P1541, P1332, FIRUZE, ANTILLA, P1410 ve P1096
Mısır Çeşit Adayları ile
PH41F0, 1PJM55, PH474B, PH1T92 ve 1PKRN10
Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor

2023 ve 2024 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 6 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 10 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.

P1541; Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1321.2 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bcd) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1169.2 kg/da) % 13.0 ilerisinde yer almıştır.

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

P1332; Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1276.0 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (de) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1169.2 kg/da) % 9.1 ilerisinde yer almıştır.

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

P1410; Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1348.6 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (abc) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1169.2 kg/da) % 15.3 ilerisinde yer almıştır.

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

P1096; Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1304.0 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (cde) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1169.2 kg/da) % 11.5 ilerisinde yer almıştır.

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

FIRUZE; Royal Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1397.4 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1169.2 kg/da) % 19.5 ilerisinde yer almıştır.

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

ANTILLA; Semillas Fito Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1361.2 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1169.2 kg/da) % 16.4 ilerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler **P1541, FIRUZE ve P1410** aynı yıllar içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çeşitlerin homojenlik ve durulmuşlukları belirlenmiş, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Ayrıca Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti.'ne ait olan **PH41F0, 1PJM55, PH474B, PH1T92, 1PKRN10** hatları 2023-2024 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. 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	KONTİGOS (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)	1347.4 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	DKC5911 (St)	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
7	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
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	M12G42	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 2. 2024 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

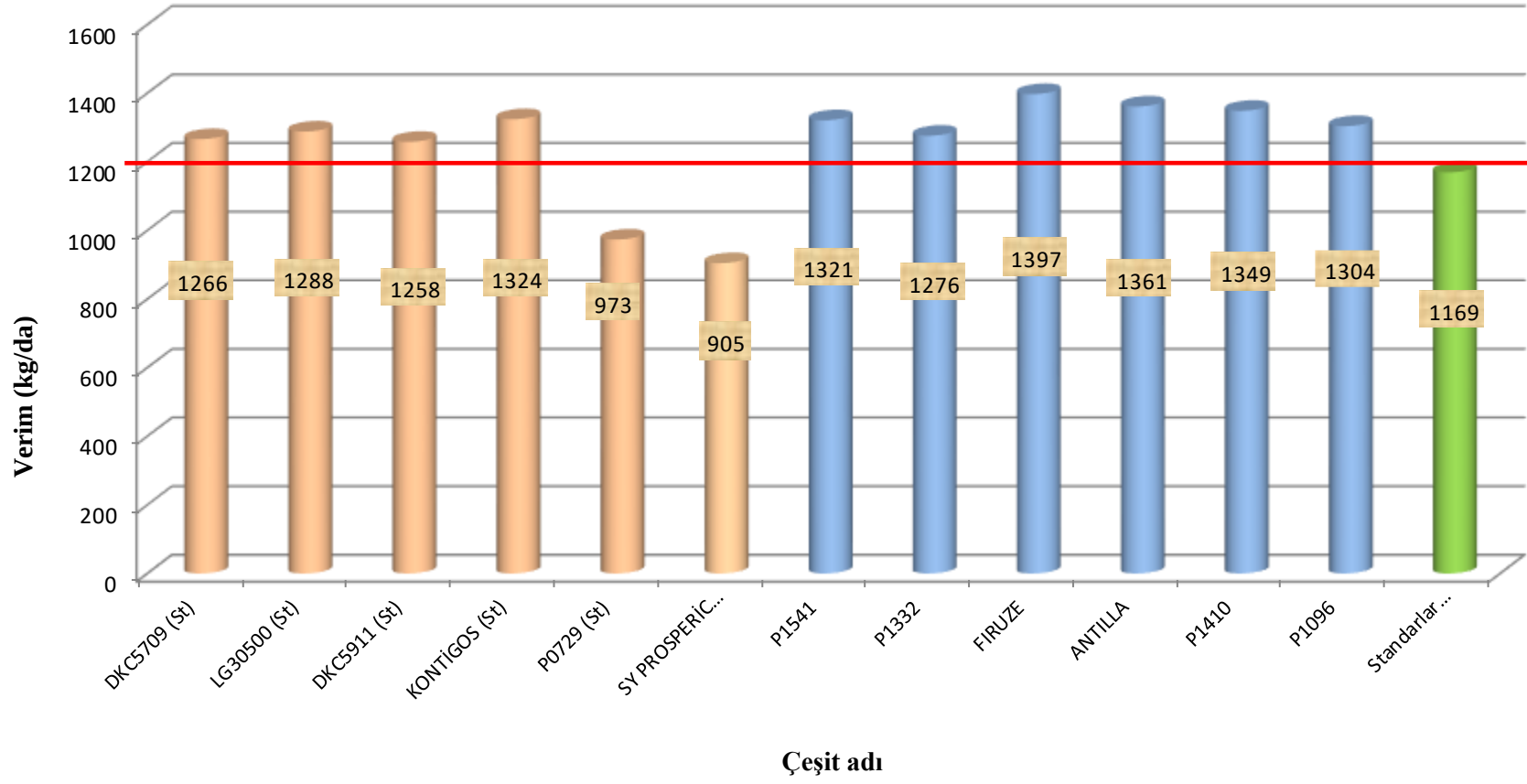
	Çeşitler	Şanlıurfa (Koruklu)	Mardin (Kızıltepe)	Manisa (Beydere)	Şanlıurfa (Harran)	Şanlıurfa	Şanlıurfa (Harran)	Genel Ortalama	VS
1	DKC5911 (St)	1187.8 c-f	1014.9 cd	1460.6 a	982.9 bc	1285.0 bcd	1057.1 def	1164.7 fgh	12
2	KONTİGOS (St)	1307.3 bc	1358.7 ab	1325.4 a-e	904.0 c	1217.3 de	1328.6 abc	1240.2 cde	6
3	P0729 (St)	1220.1 cde	1310.4 bc	1197.8 d-h	1079.7 ab	1438.5 abc	1275.8 a-d	1253.7 cde	5
4	LG30500 (St)	1332.6 bc	1344.1 ab	1089.8 gh	1085.7 ab	1269.4 cd	1244.5 a-e	1227.7 def	7
5	SY PROSPERİC (St)	0 g	999.9 cd	1182.2 e-h	0 d	146.6 h	221.4 g	425.0 k	19
6	DKC5709 (St)	1275.2 bcd	1124.8 bcd	1436.5 a	1014.5 abc	1028.1 efg	1038.4 def	1152.9 ghı	13
7	P1541 *	1270.6 bcd	912.5 d	1318.0 a-e	1059.6 abc	1211.3 de	1136.2 c-f	1151.4 ghı	14
8	P1332 *	1137.5 c-f	1287.2 bc	1406.6 ab	1122.4 ab	1495.1 a	1192.8 b-f	1273.6 bcd	4
9	FIRUZE *	1440.8 ab	1312.6 bc	1130.6 fgh	1148.4 ab	1467.2 ab	1449.2 a	1324.8 ab	2
10	ANTILLA *	1537.0 a	1641.4 a	1121.9 fgh	1179.0 a	1186.8 def	1427.6 ab	1349.0 a	1
11	P1410 *	1185.5 c-f	1289.5 bc	1193.9 e-h	1057.9 abc	1299.4 bcd	1276.6 a-d	1217.1 d-g	8
12	P1096 *	1162.2 c-f	1120.7 bcd	1133.8 fgh	1033.4 abc	1420.2 abc	1284.6 a-d	1192.5 efg	11
13	ELYSIUM	1045.8 ef	1071.2 bcd	1370.9 abc	1150.6 ab	1032.6 efg	944.8 f	1102.6 hij	15
14	SZYMON	1202.8 c-f	1318.0 bc	1175.3 e-h	1013.5 abc	1182.3 def	1271.7 a-d	1193.9 efg	10
15	P15382	1294.7 bc	1313.9 bc	1263.3 b-f	1128.0 ab	1444.9 abc	1399.9 ab	1307.4 abc	3
16	TSP 1299	1084.1 def	1061.7 bcd	1057.3 h	1176.8 a	901.7 g	994.7 ef	1046.1 j	18
17	ALC 3600	1086.0 def	1137.3 bcd	1130.9 fgh	1034.0 abc	1173.8 def	1009.8 ef	1095.3 ij	16
18	GW3378	1172.7 c-f	1019.3 cd	1225.7 c-g	1103.7 ab	1002.6 fg	963.1 f	1081.8 j	17
19	KUCCHABA	1009.6 f	1062.8 bcd	1358.0 a-d	1126.5 ab	1471.7 ab	1192.2 b-f	1203.4 efg	9
F		**	**	**	**	**	**	**	
VK (%)		9.1	14.0	7	8.8	8.6	11.8	10.2	
AÖF		198.2	320.6	163.7	170.3	193.6	254.3	67.3	
Lokasyon Ortalaması		1155.4	1194.8	1241.0	1021.1	1193.4	1142.6	1158.0	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 3. 2023-2024 Yılları Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Şanlıurfa (Koruklu)		Manisa (Beydere)		Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Şanlıurfa (Viranşehir)	Şanlıurfa (Harran)	Mardin (Kızıltepe)	Şanlıurfa	Şanlıurfa (Harran)		Mardin (Kızıltepe)	Mardin (Kızıltepe)	Genel Ortalama	VS
		2023	2024	2023	2024	2023	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2024	2023		
1	DKC5709 (St)	1433	1275	1236	1437	1359	1366	1015	1549	1028	1141	1038	1125	1461	1266.2 e	9
2	LG30500 (St)	1347	1333	1305	1090	1180	1530	1086	1242	1269	1270	1245	1344	1506	1288.3 de	7
3	DKC5911 (St)	1515	1188	1156	1461	1248	1424	983	1520	1285	1156	1057	1015	1350	1258.2 e	10
4	KONTİGOS (St)	1358	1307	1408	1325	799	1873	904	1477	1217	1369	1329	1359	1490	1324.2 bcd	4
5	P0729 (St)	0	1220	1103	1198	779	522	1080	1108	1439	366	1276	1310	1254	973.3 f	11
6	SY PROSPERİC (St)	1396	0	1194	1182	1074	1490	0	1390	147	1208	221	1000	1459	904.7 g	12
7	P1541	1355	1271	1262	1318	1528	1643	1060	1623	1211	1329	1136	913	1527	1321.2 bcd	5
8	P1332	1356	1138	1310	1407	933	1441	1122	1367	1495	1107	1193	1287	1434	1276.0 de	8
9	FIRUZE	1357	1441	1553	1131	1128	1487	1148	1656	1467	1465	1449	1313	1572	1397.4 a	1
10	ANTILLA	1304	1537	1161	1122	1228	1418	1179	1440	1187	1544	1428	1641	1507	1361.2 ab	2
11	P1410	1391	1186	1528	1194	1431	1542	1058	1490	1299	1375	1277	1290	1473	1348.6 abc	3
12	P1096	1312	1162	1255	1134	1401	1617	1033	1430	1420	1309	1285	1121	1472	1304.0 cde	6
F VK (%) AÖF															** 11.1 53.5	
Lokasyon Ortalaması															1251.9	

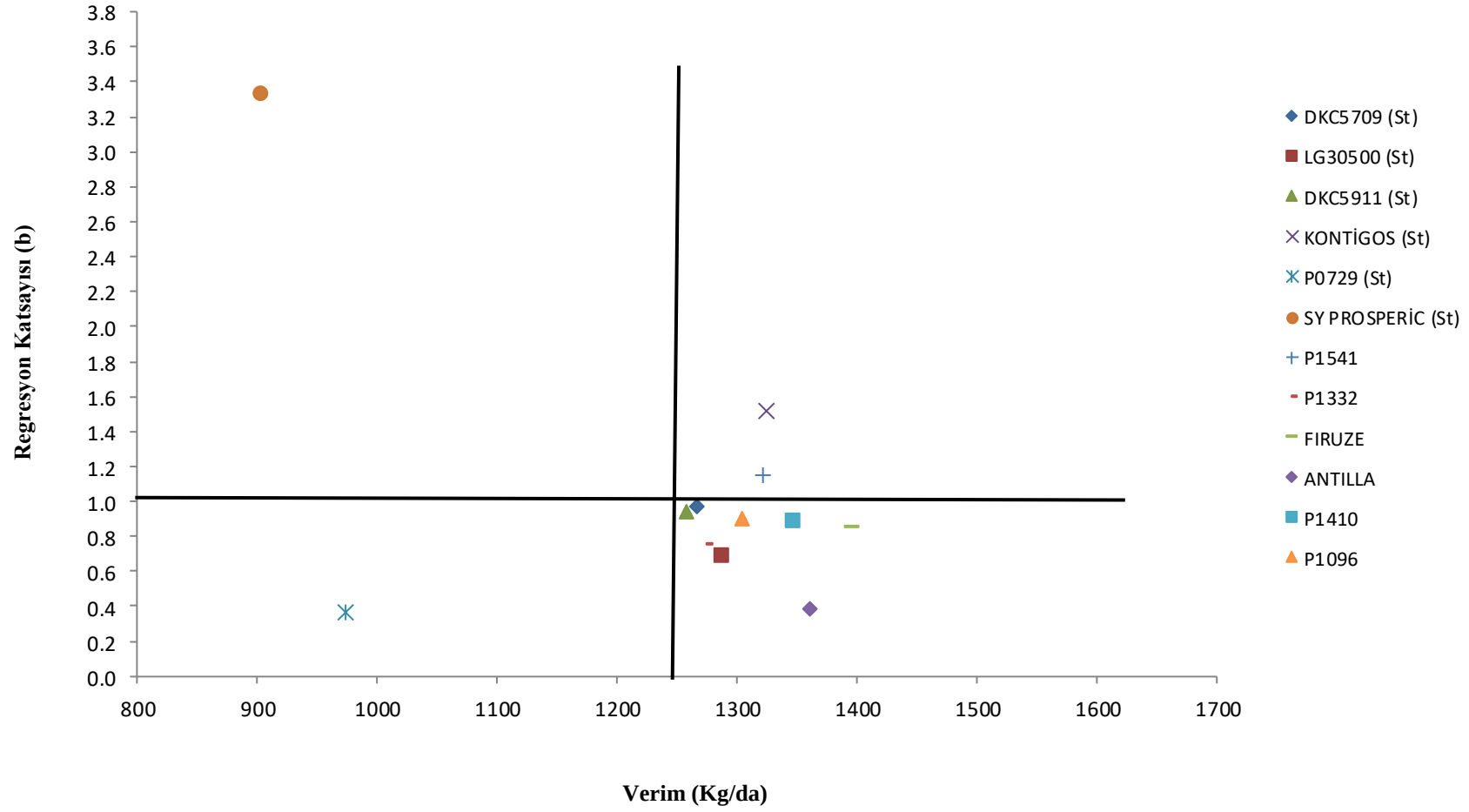
Grafik 1. 2023-2024 Yılları Erkenci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



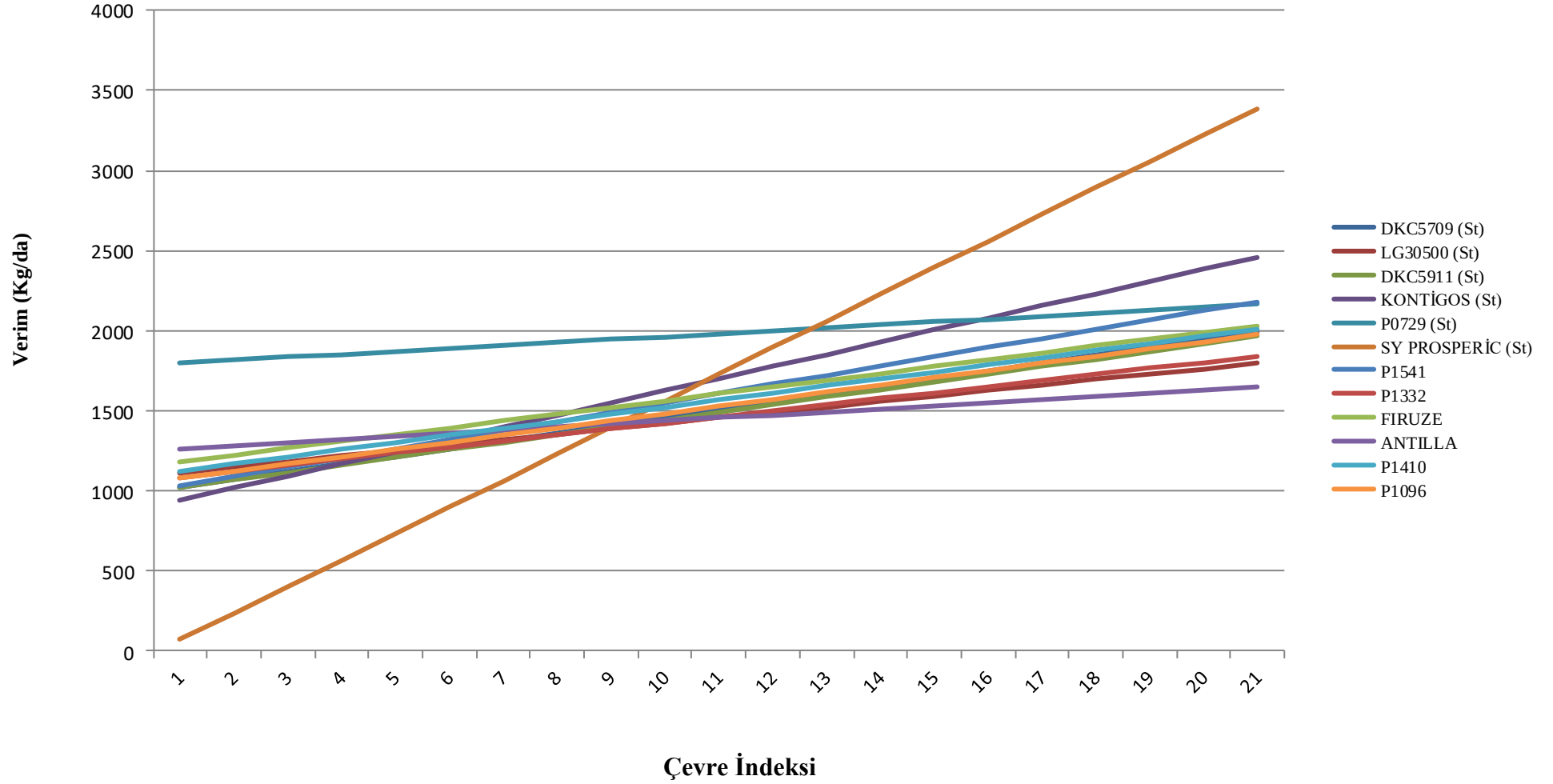
Çizelge 4. Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşit adı		Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin $\pm$ sth	a	V. K.	R ²
1	DKC5709 (St)	1266.2	0.973	0.16	47	12.56	0.40
2	LG30500 (St)	1288.3	0.681	0.13	434	10.0	0.33
3	DKC5911 (St)	1258.2	0.945	0.19	74	14.7	0.31
4	KONTİGOS (St)	1324.2	1.519	0.20	-578	14.5	0.52
5	P0729 (St)	973.3	0.366	0.40	1432	45.0	0.01
6	SY PROSPERİC (St)	904.7	3.321	0.41	-3253	42.7	0.56
7	P1541	1321.2	1.149	0.20	-117	14.5	0.38
8	P1332	1276.0	0.756	0.21	328	16.0	0.19
9	FIRUZE	1397.4	0.850	0.18	331	12.8	0.28
10	ANTILLA	1361.2	0.384	0.23	879	16.2	0.05
11	P1410	1348.6	0.883	0.15	242	10.6	0.40
12	P1096	1304.0	0.900	0.14	177	10.8	0.41
Genel Ortalama		1251.9					
Standartlar Ortalaması		1169.1					

Grafik 2. Erkenci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilité Grafiğı



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



Çizelge 5. 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		Hektolitre 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	KONTİGOS (St)	59	279	109	0	4	78	78	1	0	81.8	362	86	24.1
2	P0729 (St)	58	266	91	0	3	46	46	1	0	73.6	345	84	24.9
3	LG30500 (St)	58	278	114	0	3	70	70	1	0	83.0	323	87	21.6
4	SY PROSPERİC (St)	57	261	105	0	4	73	73	1	0	73.1	433	87	24.0
5	DKC5709 (St)	57	235	80	0	2	72	72	1	0	75.9	382	85	20.3
6	DKC5911 (St)	57	255	94	0	4	72	72	1	0	76.1	370	84	20.9
7	SY SANDRO	55	270	100	0	3	71	71	1	0	71.5	422	83	23.7
8	DKC5812	57	249	90	0	3	66	66	1	0	81.2	416	86	20.8
9	M13G13	57	263	99	0	4	79	79	1	0	71.0	347	87	23.3
10	M12G42	58	270	103	0	3	67	67	1	0	74.6	320	86	23.8
11	M16G16	62	260	114	0	3	73	73	1	0	74.9	465	86	23.7
12	DKC6625	59	245	100	0	4	62	62	1	0	73.8	360	85	26.2
13	MGM476196	57	269	105	0	3	71	71	1	0	73.5	377	87	22.5
14	DK6317	59	248	101	0	4	67	67	1	0	75.3	378	83	22.8
15	P1541	61	255	100	0	3	68	68	1	0	72.7	342	84	24.7
16	P1332	60	281	114	0	2	72	72	1	0	74.6	407	84	23.9
17	FIRUZE	61	268	105	0	5	55	55	1	0	73.7	351	85	28.4
18	ANTILLA	61	264	108	0	3	65	65	1	0	71.9	368	84	27.7
19	P1410	60	264	101	0	4	63	63	1	0	71.5	375	88	22.8
20	P1096	58	264	98	0	5	77	77	1	0	74.3	442	85	22.5
21	GW1083	60	280	105	0	4	68	68	1	0	72.9	388	87	22.2
22	GW1129	61	280	108	0	4	74	74	1	0	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 6. 2023 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				Hektolitre 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	KONTİGOS (St)	57	325	127	0	3	3	3	69	69	0	1	0	-	67.9	21.3
2	P0729 (St)	59	331	120	0	4	3	4	20	20	0	1	0	-	67.2	24.0
3	LG30500 (St)	54	330	131	5	4	3	4	68	68	0	1	0	-	67.8	21.6
4	SY PROSPERİC (St)	59	315	124	0	3	3	3	68	68	0	1	0	-	66.9	21.6
5	DKC5709 (St)	53	315	126	0	4	3	4	67	67	0	1	0	-	54.7	17.6
6	DKC5911(St)	49	326	121	0	3	3	3	64	64	0	1	0	-	67.7	21.7
7	SY SANDRO	49	323	129	0	5	3	5	65	65	0	1	0	-	66.7	21.2
8	DKC5812	49	328	121	0	3	3	3	68	68	0	1	0	-	67.6	21.8
9	M13G13	53	324	118	0	5	3	5	73	73	0	1	0	-	67.6	20.6
10	M12G42	55	326	132	0	4	3	4	61	61	0	1	0	-	68.4	22.0
11	M16G16	55	326	124	0	2	3	2	70	70	0	1	0	-	65.3	21.9
12	DKC6625	49	327	139	0	2	3	2	66	66	0	1	0	-	66.0	22.8
13	MGM476196	53	322	122	21	5	3	4	71	71	0	1	0	-	71.2	21.9
14	DK6317	53	321	130	0	5	3	3	71	71	0	1	0	-	68.5	21.8
15	P1541	52	329	130	0	4	3	4	70	70	0	1	0	-	66.9	23.5
16	P1332	55	320	124	0	1	3	1	66	66	0	1	0	-	69.1	21.6
17	FIRUZE	57	323	125	7	3	2	2	55	55	0	1	0	-	68.3	22.6
18	ANTILLA	59	324	129	0	3	3	2	64	64	0	1	0	-	66.2	23.5
19	P1410	59	323	121	0	1	3	1	65	65	0	1	0	-	66.5	22.4
20	P1096	53	332	136	0	3	3	4	66	66	0	1	0	-	68.5	24.2
21	GW1083	59	316	129	4	4	3	4	64	64	0	1	0	-	68.4	21.5
22	GW1129	54	322	125	0	2	3	2	60	60	0	1	0	-	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 7. 2023 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 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	KONTİGOS (St)	56	326	142	5	5	3	3	74	74	0	1	1	**	77.0	13.7
2	P0729 (St)	59	337	146	2	5	4	2	35	43	0	1	1	-	84.5	15.6
3	LG30500 (St)	56	340	160	3	4	3	3	77	77	0	1	2	-	82.3	13.7
4	SY PROSPERİC (St)	57	320	152	3	5	5	4	75	76	0	1	1	-	78.2	13.1
5	DKC5709 (St)	54	312	116	2	4	5	3	77	77	0	1	1	-	81.2	14.6
6	DKC5911 (St)	55	342	134	2	3	4	3	71	72	0	1	1	-	81.4	15.1
7	SY SANDRO	55	332	138	2	4	3	3	74	75	0	1	2	-	77.4	12.3
8	DKC5812	54	325	125	2	5	5	5	72	73	0	1	1	-	81.5	14.9
9	M13G13	54	327	140	1	4	5	5	76	76	0	1	2	**	80.0	16.6
10	M12G42	56	342	137	1	4	4	3	73	74	0	1	5	-	81.6	15.6
11	M16G16	58	335	144	2	3	5	4	77	77	0	1	2	**	81.2	14.3
12	DKC6625	51	327	124	2	3	5	3	76	76	0	1	2	-	84.0	16.8
13	MGM476196	55	334	146	4	5	4	3	76	77	0	1	1	-	81.9	14.3
14	DK6317	55	290	124	2	5	5	3	70	71	0	1	1	-	82.9	15.1
15	P1541	54	319	134	1	3	4	2	77	78	0	1	1	-	81.9	15.8
16	P1332	57	349	156	2	4	3	3	74	74	0	1	3	**	84.4	16.0
17	FIRUZE	56	333	141	2	4	4	4	61	64	0	1	1	**	83.0	15.1
18	ANTILLA	59	325	162	2	4	3	3	76	77	0	1	2	-	78.8	14.7
19	P1410	58	333	146	1	4	3	2	73	74	0	1	1	-	78.2	13.3
20	P1096	55	333	126	1	3	3	2	78	78	0	1	1	**	82.2	15.5
21	GW1083	55	341	150	2	5	5	4	66	67	0	1	1	**	79.6	13.7
22	GW1129	55	338	138	3	5	5	4	70	71	0	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 8. 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				Hektolitre 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	KONTİGOS (St)	64	295	102	3	3	2	2	62	66	0	1	0	-	75.6	20.3
2	P0729 (St)	65	286	97	0	2	3	3	63	66	0	1	0	-	76.1	20.2
3	LG30500 (St)	66	290	101	5	3	3	4	63	66	0	1	0	-	79.8	16.4
4	SY PROSPERİC (St)	65	283	107	3	2	1	2	64	68	0	1	0	-	75.2	20.3
5	DKC5709 (St)	63	260	79	0	2	1	2	65	69	0	1	0	-	77.0	19.0
6	DKC5911 (St)	62	278	83	0	1	2	2	64	68	0	1	0	-	74.8	21.5
7	SY SANDRO	64	299	85	0	3	2	2	63	66	0	1	0	-	77.6	18.3
8	DKC5812	62	270	84	0	1	2	1	61	65	0	1	0	-	74.4	21.8
9	M13G13	64	271	91	4	3	2	3	61	64	0	1	0	-	73.8	22.3
10	M12G42	65	281	86	0	2	3	3	64	67	0	1	0	-	75.2	21.0
11	M16G16	63	281	87	0	2	3	1	63	67	0	1	0	-	75.0	21.2
12	DKC6625	62	270	84	0	2	4	2	63	66	0	1	0	-	71.7	26.2
13	MGM476196	63	274	98	0	2	3	2	65	69	0	1	0	-	77.5	18.8
14	DK6317	64	268	103	0	3	1	2	62	66	0	1	0	-	73.4	23.5
15	P1541	63	258	93	0	2	3	2	64	67	0	1	0	-	74.5	22.2
16	P1332	65	303	107	3	2	3	3	61	65	0	1	0	-	75.0	21.6
17	FIRUZE	63	289	93	0	2	2	1	63	67	0	1	0	-	74.1	22.5
18	ANTILLA	67	290	109	0	3	2	2	63	66	0	1	0	-	73.4	23.0
19	P1410	65	284	93	0	2	1	2	63	67	0	1	0	-	75.4	20.7
20	P1096	63	276	87	0	1	2	3	64	68	0	1	0	-	75.4	20.7
21	GW1083	65	271	93	0	2	1	3	62	66	0	1	0	-	78.9	17.6
22	GW1129	65	286	92	0	2	2	3	64	67	0	1	0	-	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 9. 2024 Yılı Erkenci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Harran-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)	Tane/Koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
									Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5) *	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)			
1	DKC5911 (St)	60	288	111	0	4	1	3	57	57	1	0	77.1	83	20.9
2	KONTİGOS (St)	60	303	123	0	3	5	3	54	54	1	0	74.3	83	22.4
3	P0729 (St)	62	306	151	0	3	5	2	67	67	1	1	78.9	85	21.1
4	LG30500 (St)	63	304	153	0	3	3	3	68	68	1	0	79.4	86	20.6
5	SY PROSPERİC (St)	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	0	-	-	-
6	DKC5709 (St)	56	271	111	0	3	3	4	56	56	1	0	78.6	83	19.2
7	P1541	59	296	119	0	4	3	5	57	57	1	2	74.5	84	24.1
8	P1332	64	341	129	0	4	3	5	54	54	1	0	77.2	86	24.3
9	FIRUZE	60	316	123	0	4	4	2	66	66	1	0	75.9	87	23.4
10	ANTILLA	64	306	154	0	4	2	3	67	67	1	0	72.3	86	25.9
11	P1410	58	318	120	0	2	2	2	56	56	1	0	74.8	84	20.1
12	P1096	60	328	125	0	4	3	3	56	56	1	0	77.0	85	22.1
13	ELYSIUM	60	275	113	0	1	3	3	61	61	1	0	77.9	85	21.5
14	SZYMON	61	320	143	0	4	4	4	59	59	1	1	72.8	81	24.2
15	P15382	59	359	160	0	3	3	3	63	63	1	0	76.6	83	21.0
16	TSP 1299	68	355	164	0	4	3	2	56	56	1	0	81.3	84	21.5
17	ALC 3600	63	288	118	0	3	3	3	59	59	1	1	75.4	84	21.9
18	GW3378	60	328	121	0	4	3	3	56	56	1	0	80.0	84	18.6
19	KUCCHABA	60	311	118	0	3	3	2	58	58	1	0	76.5	87	22.5

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

Ekim Tarihi : 25.06.2024 Hasat Tarihi : 15.11.2024

Çizelge 10. 2024 Yılı Erkenci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Harran-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			Tane/Koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
									Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5) *	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar		
1	DKC5911 (St)	56	300	120	0	3	4	2	52	52	1	0	0	79	18.9
2	KONTİGOS (St)	57	314	113	0	5	2	3	56	56	1	0	0	83	20.9
3	P0729 (St)	56	299	116	0	3	4	3	60	60	1	0	0	84	19.3
4	LG30500 (St)	56	305	111	0	3	4	2	52	52	1	0	0	84	19.8
5	SY PROSPERİC (St)	57	315	118	0	5	2	3	3	3	1	0	0	0	0.0
6	DKC5709 (St)	55	303	114	3	4	4	2	47	47	1	0	0	81	16.5
7	P1541	57	293	111	0	4	4	2	41	41	1	0	0	86	21.9
8	P1332	57	303	109	0	3	4	2	55	55	1	0	0	82	21.4
9	FIRUZE	56	293	105	2	2	4	3	55	55	1	0	0	88	22.2
10	ANTILLA	57	305	114	1	4	3	2	51	51	1	0	0	89	23.1
11	P1410	57	295	104	0	3	4	2	51	51	1	0	0	82	20.1
12	P1096	56	300	106	0	3	4	2	50	50	1	0	0	88	20.6
13	ELYSIUM	58	304	119	0	5	4	3	40	40	1	0	0	79	19.1
14	SZYMON	57	318	113	0	3	4	2	54	54	1	0	0	86	23.0
15	P15382	56	305	114	1	3	3	2	59	59	1	0	0	87	19.5
16	TSP 1299	56	305	119	2	4	3	4	52	52	1	0	0	80	20.7
17	ALC 3600	57	330	114	0	4	3	2	43	43	1	0	0	79	20.0
18	GW3378	57	306	115	0	4	3	4	55	55	1	0	0	78	16.9
19	KUCCHABA	57	300	110	0	3	4	2	52	52	1	0	0	83	21.3

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

Ekim Tarihi : 21.06.2024 Hasat Tarihi : 12.11.2024

Çizelge 11. 2024 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Şanlıurfa)

Çeşitler	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 DKC5911 (St)	0	1	3	2	63	66	0	1	0	-	75.8	19.6
2 KONTİGOS (St)	0	3	2	2	63	67	0	1	0	-	74.0	22.0
3 P0729 (St)	0	4	3	1	64	67	0	1	0	-	76.0	19.5
4 LG30500 (St)	0	3	4	2	64	68	0	1	0	-	76.7	18.6
5 SY PROSPERİC (St)	0	3	2	1	66	70	0	1	0	-	75.6	16.6
6 DKC5709 (St)	0	2	4	3	63	67	0	1	0	-	78.3	16.7
7 P1541	0	3	2	2	64	68	0	1	0	-	73.2	24.0
8 P1332	0	1	3	2	62	66	0	1	0	-	74.0	22.7
9 FIRUZE	0	3	2	1	62	65	0	1	0	-	74.4	21.9
10 ANTILLA	25	5	2	2	64	68	0	1	0	-	72.5	25.1
11 P1410	0	2	2	2	63	67	0	1	0	-	75.8	19.4
12 P1096	0	2	2	2	64	68	0	1	0	-	75.1	20.7
13 ELYSIUM	0	3	2	3	65	70	0	1	0	-	76.4	18.9
14 SZYMON	24	4	2	2	63	67	0	1	0	-	73.9	22.5
15 P15382	13	4	2	1	65	69	0	1	0	-	74.7	21.1
16 TSP 1299	30	5	3	3	61	65	0	1	0	-	77.3	18.2
17 ALC 3600	0	2	3	3	64	68	0	1	0	-	74.5	21.5
18 GW3378	0	2	2	3	63	67	0	1	0	-	78.9	15.9
19 KUCCHABA	0	1	2	2	63	67	0	1	0	-	74.0	22.6

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

Ekim Tarihi : 25.06.2024 Hasat Tarihi : 19.11.2024

Çizelge 12. 2024 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kızıltepe–Mardin)

Çeşitler		Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	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	DKC5911 (St)	52	184	87	0	58	58	0	1	0	-	79.3	14.7
2	KONTİGOS (St)	54	193	89	0	48	48	0	1	0	-	73.6	16.5
3	P0729 (St)	54	179	77	0	65	65	0	1	0	-	77.7	15.0
4	LG30500 (St)	52	186	86	0	69	69	0	1	0	-	79.6	14.6
5	SY PROSPERİC (St)	52	184	86	0	36	36	0	1	0	-	75.9	15.4
6	DKC5709 (St)	54	161	66	0	57	57	0	1	0	-	77.1	13.8
7	P1541	53	152	75	0	40	40	0	1	0	-	71.3	16.2
8	P1332	52	170	82	0	53	53	0	1	0	-	77.9	16.4
9	FIRUZE	53	183	95	0	59	59	0	1	0	-	74.5	16.0
10	ANTILLA	53	179	89	0	61	61	0	1	0	-	72.9	16.8
11	P1410	54	166	73	0	50	50	0	1	0	-	69.6	16.0
12	P1096	55	170	82	0	57	57	0	1	0	-	78.3	15.1
13	ELYSIUM	54	170	91	0	54	54	0	1	0	-	76.0	14.6
14	SZYMON	53	180	84	0	60	60	0	1	0	-	76.6	16.9
15	P15382	53	178	80	0	60	60	0	1	0	-	68.8	16.5
16	TSP 1299	52	195	102	0	61	61	0	1	0	-	78.9	15.4
17	ALC 3600	52	183	82	0	48	48	0	1	0	-	72.6	15.3
18	GW3378	54	183	61	0	62	62	0	1	0	-	74.2	14.0
19	KUCCHABA	53	158	65	0	55	55	0	1	0	-	77.2	15.2

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

Ekim Tarihi : 21.06.2024 Hasat Tarihi : 18.11.2024

Çizelge 13. 2023 Yılı Erkençi 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	DKC5911 (St)	87.9	6.5	3.4	75.8	330.8
7	SY SANDRO	87.4	7.0	3.3	75.3	298.3
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	M12G42	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.