

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



**ERKENCİ ÇEŞİTLER MISIR  
TESCİL RAPORU**

DKC5709  
DARİO  
RODEO  
MGM408136  
MAS 582D  
KXB9475  
COSTANTE (KWS PALLADIAN)

**EBEVEYN HATLAR**

**M3550Z, PLF6068, PLF6040, PLM7011, KW4P1084, KW7MT1653, KW7L1403 ve MBS6706**

**Ankara - 2022**

**DKC5709, DARİO, RODEO, MGM408136, KXB9475, MAS 58D ve COSTANTE (KWS PALLADIAN)**

**Mısır Çeşit Adayları ile M3550Z, PLF6068, PLF6040, PLM7011, KW4P1084, KW7MT1653, KW7L1403 ve MBS6706 Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2020 ve 2021 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 7 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 12 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.

**DKC5709;** Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1363.3 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1306.2 kg/da) % 4.4 ilerisinde yer almıştır.

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

**DARİO;** Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1355.3 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1306.2 kg/da) % 3.8 ilerisinde yer almıştır.

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

**RODEO;** Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1365.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1306.2 kg/da) % 4.5 ilerisinde yer almıştır.

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

**MGM408136;** Mas Seeds Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1285.3 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (de) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1306.2 kg/da) % 1.6 gerisinde yer almıştır.

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

**MAS 582D;** Mas Seeds Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1325.9

kg/da ile istatistiki değerlendirmede (cd) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1306.2 kg/da) % 1.5 ilerisinde yer almıştır.

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

**KXB9475**; KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci eşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci eşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1284.5 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (de) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1306.2 kg/da) % 1.7 gerisinde yer almıştır.

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

**COSTANTE (KWS PALLADIAN)**; KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci eşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci eşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1437.2 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1306.2 kg/da) % 10 ilerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday eşitler; **DKC5709, DARİO, RODEO, MGM408136, KXB9475, MAS 582D** ve **KWS PALLADIAN** 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 **M3550Z**, KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ne ait olan **KW4P1084, KW7MT1653, KW7L1403**, Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan **PLF6068, PLF6040, PLM7011**, May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş. ait olan **MBS6706** hatları 2020-2021 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 DKC5709, DARİO, RODEO, MAS 58D çeşit adayları aynı isimle, çeşit adayı MGM408136 RONALEE adıyla, çeşit adayı KXB9475 KWS ESMERADO adıyla, çeşit adayı COSTANTE (KWS PALLADIAN) COSTANTE adıyla, 07.04.2021 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** 2020 Yılı Erkenci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Şanlıurfa (Koruklu)	Sakarya	Manisa (Beydere)	Mardin (Kızıltepe)	Şanlıurfa (Viranşehir)	Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Şanlıurfa (Harran)	Genel Ortalama	VS
1	KONTİGOS (St)	1588.5 bc	1267.3 a-d	1206.0 d-f	1664.9 a-d	1086.5 b-e	1419.1 de	1311.7 a	1363.5 cd	7
2	P0729 (St)	1129.7 e	1123.8 d-f	1291.8 a-d	1457.5 c-f	1132.2 a-e	1596.8 ab	1271.0 ab	1286.1 e	9
3	PL 538 (St)	1406.9 cd	1043.9 ef	1090.0 f	1235.7 f	1026.8 de	1349.9 e	1107.5 b-d	1180.1 f	15
4	LG30500 (St)	1556.6 bc	1074.1 ef	1133.0 ef	1410.3 ef	992.9 e	1490.6 b-d	1118.0 b-d	1253.6 e	14
5	DKC5741 (St)	1441.4 c	1392.3 ab	1379.0 a-c	1303.7 ef	1053.9 de	1368.7 e	987.9 d	1275.3 e	11
6	SY PROSPERİC (St)	1546.1 bc	1404.2 ab	1274.5 b-d	1683.7 a-c	1293.9 ab	1498.9 b-d	1216.6 a-c	1416.8 a-c	3
7	DKC5709 *	1725.6 b	1195.4 c-f	1410.8 a	1458.3 c-f	1202.9 a-d	1449.7 c-e	1198.7 a-c	1377.4 b-d	4
8	DARİO *	1570.3 bc	1170.1 c-f	1258.8 c-e	1488.5 c-e	1280.4 a-c	1644.0 a	1166.8 a-d	1368.4 cd	6
9	RODEO *	1522.1 c	1210.5 c-e	1272.0 b-e	1535.2 a-e	1312.1 a	1591.9 ab	1196.1 a-c	1377.1 b-d	5
10	MGM408136 *	1580.3 bc	1121.7 d-f	1182.5 d-f	1482.4 c-e	1092.2 b-e	1402.3 de	1094.7 b-d	1279.5 e	10
11	MAS 582D *	1431.0 c	1173.3 c-f	1294.0 a-d	1525.3 b-e	1047.9 de	1551.9 a-c	1208.5 a-c	1318.8 de	8
12	P1441	1493.4 c	1436.2 a	1419.8 a	1751.2 ab	1160.6 a-e	1557.8 a-c	1281.8 ab	1442.9 ab	2
13	M13G63	1238.8 de	1313.7 a-c	1247.0 c-e	1429.5 d-f	1062.2 de	1413.2 de	1174.2 a-d	1268.4 e	12
14	KXB9475 *	1516.3 c	1037.8 f	1304.5 a-d	1439.5 d-f	1016.1 de	1505.6 b-d	1053.6 cd	1267.6 e	13
15	COSTANTE *	1927.0 a	1261.5 b-d	1296.8 a-d	1812.5 a	1085.0 c-e	1577.6 ab	1352.6 a	1473.3 a	1
F		**	**	**	**	*	**	*	**	
VK (%)		8.8	9.9	7.8	11.3	12.9	5.6	11.2	9.7	
AÖF		188.8	171.0	140.6	243.6	207.6	120.3	188.8	67.8	
	Lokasyon Ortalaması	1511.6	1215.1	1270.7	1511.9	1123.1	1494.5	1182.7	1329.9	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 2.** 2021 Yılı Erkenci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa (Beydere)	Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Şanlıurfa (Viranşehir)	Şanlıurfa (Harran)	Genel Ortalama	VS
1 KONTİGOS (St)	1464.5 a	1568.9	1473.8 a	1187.9 ab	1337.5 b-d	1406.5 a	1
2 P0729 (St)	1460.0 a	1533.5	1349.7 ab	1209.6 a	1441.4 ab	1398.8 ab	2
3 PL 538 (St)	1294.3 b-d	1436.9	839.2 d	1195.6 ab	1265.2 cd	1206.2 e	15
4 LG30500 (St)	1310.3 b-d	1510.4	1343.7 ab	1198.4 ab	1290.5 cd	1330.6 a-d	8
5 DKC5741 (St)	1412.5 ab	1621.9	1104.7 bc	1334.5 a	1105.5 f	1315.8 b-d	10
6 SY PROSPERİC (St)	1290.0 b-d	1348.7	1272.9 ab	972.1 c	1441.4 ab	1265.0 de	13
7 DKC5709 *	1502.8 a	1387.5	1304.4 ab	1204.4 a	1318.6 b-d	1343.5 a-d	5
8 DARİO *	1270.0 cd	1490.5	1328.9 ab	1295.9 a	1299.9 cd	1337.0 a-d	6
9 RODEO *	1219.8 d	1540.4	1333.7 ab	1320.3 a	1327.6 b-d	1348.3 a-d	4
10 MGM408136 *	1260.0 cd	1508.8	1388.5 a	1180.4 ab	1129.8 ef	1293.5 de	12
11 MAS 582D *	1200.3 d	1503.2	1385.4 a	1206.8 a	1383.3 bc	1335.8 a-d	7
12 P1441	1381.5 a-c	1510.2	1318.2 ab	1040.5 bc	1336.2 b-d	1317.3 a-d	9
13 M13G63	1410.0 ab	1517.3	922.7 cd	1198.5 ab	1259.8 c-e	1261.7 de	14
14 KXB9475 *	1291.8 b-d	1326.6	1435.1 a	1246.8 a	1240.4 de	1308.1 cd	11
15 COSTANTE *	1200.0 d	1463.4	1513.4 a	1211.8 a	1544.9 a	1386.7 a-c	3
F	**	Ö.D.	**	**	**	**	
VK (%)	7.4	13.1	14.4	9.4	6.9	10.8	
AÖF	139.7	277.4	265.2	178.4	160.2	89.4	
Lokasyon Ortalaması	1331.2	1484.5	1287.6	1200.2	1314.8	1323.7	

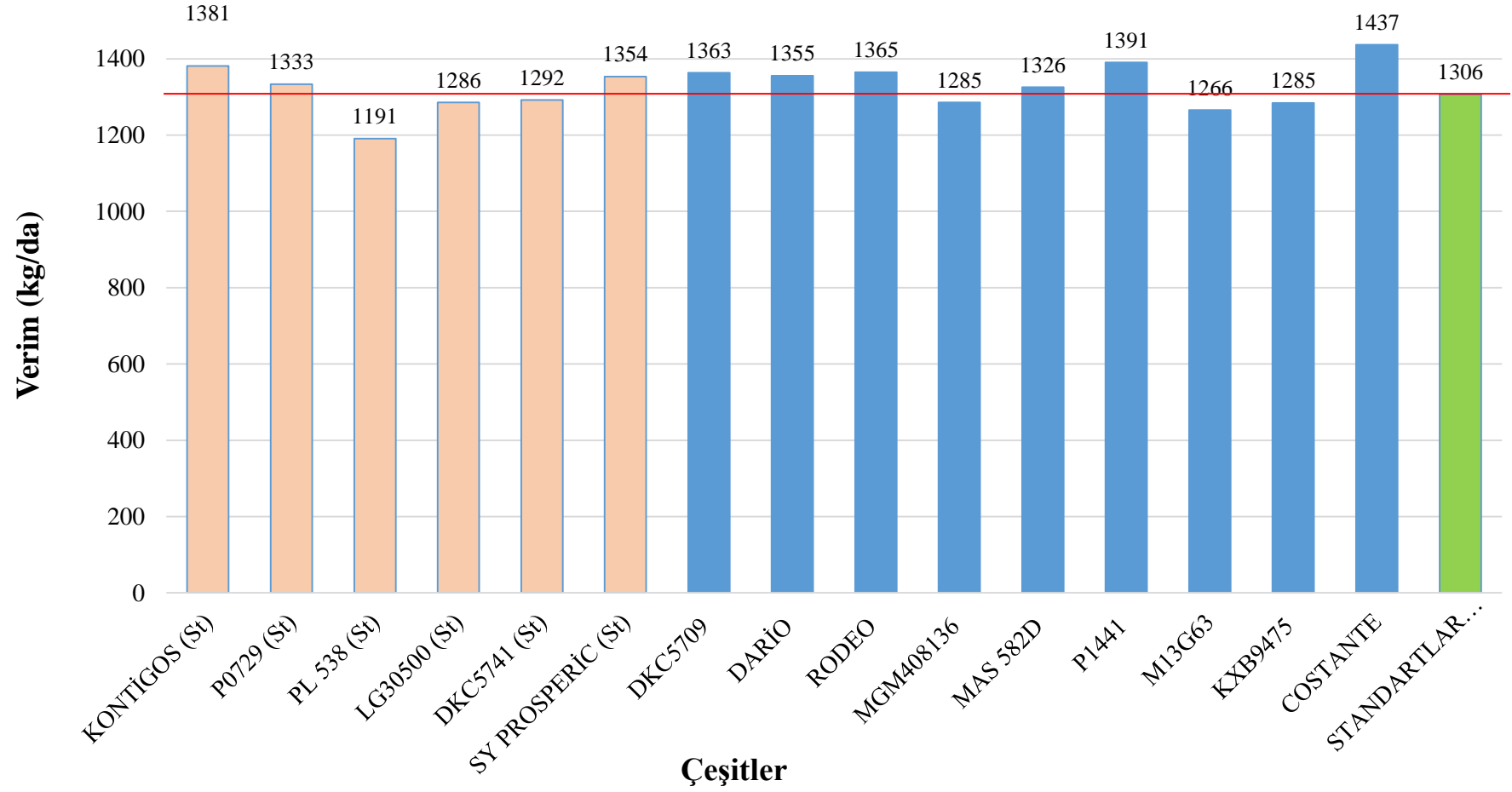
\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 3.** 2020-2021 Yılları Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Şanhurfa (Harran)		Şanhurfa (Ceylanpınar)		Şanhurfa (Viranşehir)		Sakarya		Şanhurfa (Koruklu)		Manisa (Beydere)		Şanhurfa (Viranşehir)		Mardin (Kızıltepe)		Şanhurfa (Ceylanpınar)		Şanhurfa (Ceylanpınar)		Genel Ortalama	VS
		2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021				
1	KONTİGOS (St)	1312	1338	1419	1188	1267	1589	1206	1465	1087	1665	1569	1474	1381.4 a-c	3								
2	P0729 (St)	1271	1441	1597	1210	1124	1130	1292	1460	1132	1458	1534	1350	1333.1 cd	8								
3	PL 538 (St)	1108	1265	1350	1196	1044	1407	1090	1294	1027	1236	1437	839	1191.0 f	15								
4	LG30500 (St)	1118	1291	1491	1198	1074	1557	1133	1310	993	1410	1510	1344	1285.7 de	11								
5	DKC5741 (St)	988	1106	1369	1335	1392	1441	1379	1413	1054	1304	1622	1105	1292.2 de	10								
6	SY PROSPERİC (St)	1217	1441	1499	972	1404	1546	1275	1290	1294	1684	1349	1273	1353.6 bc	7								
7	DKC5709 *	1199	1319	1450	1204	1195	1726	1411	1503	1203	1458	1388	1304	1363.3 bc	5								
8	DARİO *	1167	1300	1644	1296	1170	1570	1259	1270	1280	1489	1491	1329	1355.3 bc	6								
9	RODEO *	1196	1328	1592	1320	1211	1522	1272	1220	1312	1535	1540	1334	1365.1 bc	4								
10	MGM408136 *	1095	1130	1402	1180	1122	1580	1183	1260	1092	1482	1509	1389	1285.3 de	12								
11	MAS 582D *	1209	1383	1552	1207	1173	1431	1294	1200	1048	1525	1503	1385	1325.9 cd	9								
12	P1441	1282	1336	1558	1041	1436	1493	1420	1382	1161	1751	1510	1318	1390.6 ab	2								
13	M13G63	1174	1260	1413	1199	1314	1239	1247	1410	1062	1430	1517	923	1265.6 e	14								
14	KXB9475 *	1054	1240	1506	1247	1038	1516	1305	1292	1016	1440	1327	1435	1284.5 de	13								
15	COSTANTE *	1353	1545	1578	1212	1262	1927	1297	1200	1085	1813	1463	1513	1437.2 a	1								
F VK (%) AÖF														** 10.6 56.3									
Lokasyon Ortalaması		1183	1315	1495	1200	1215	1512	1271	1331	1123	1512	1485	1288	1327.3									

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Grafik 1.** 2020-2021 Yılları Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

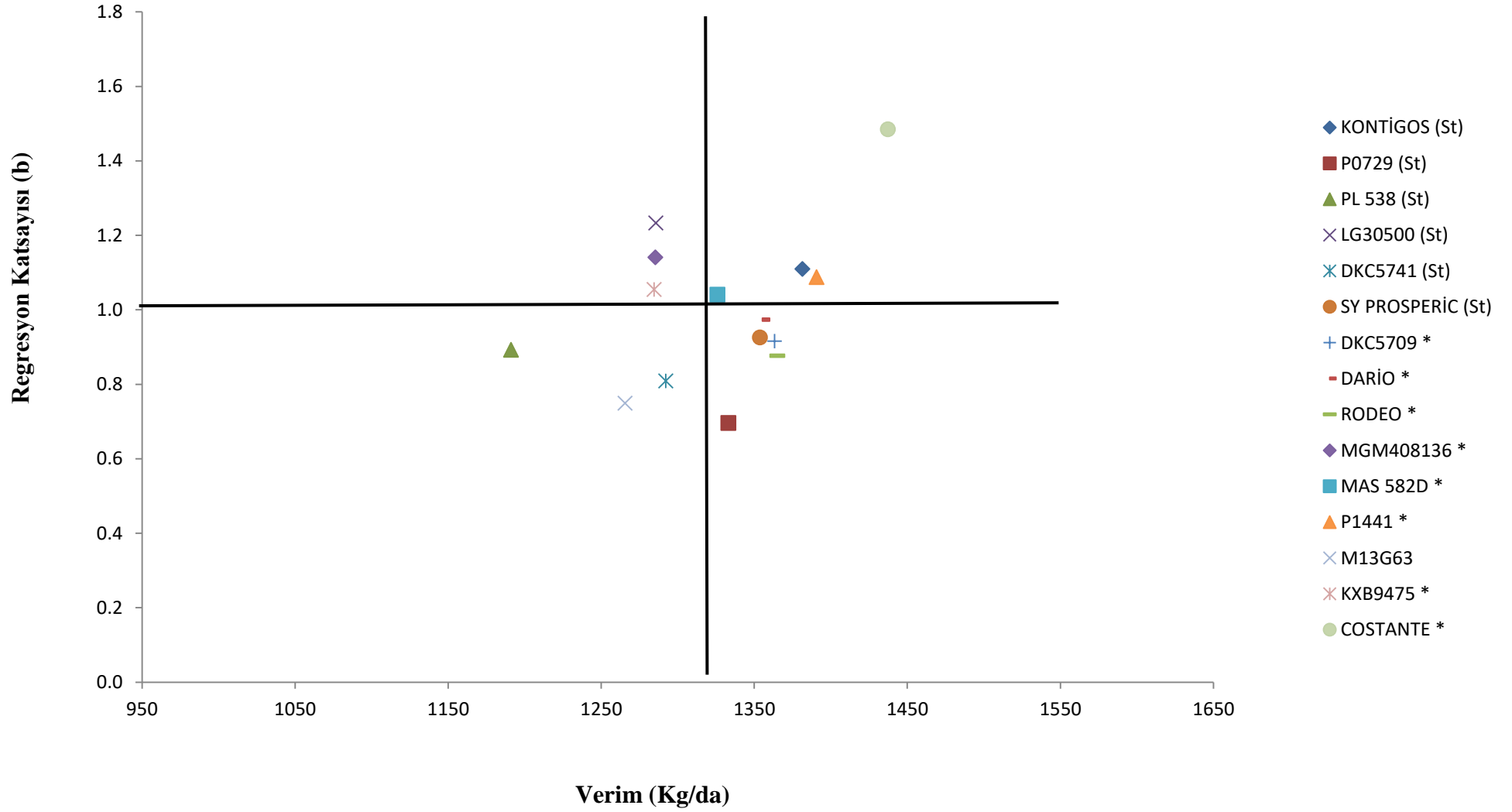


**Çizelge 4.** Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

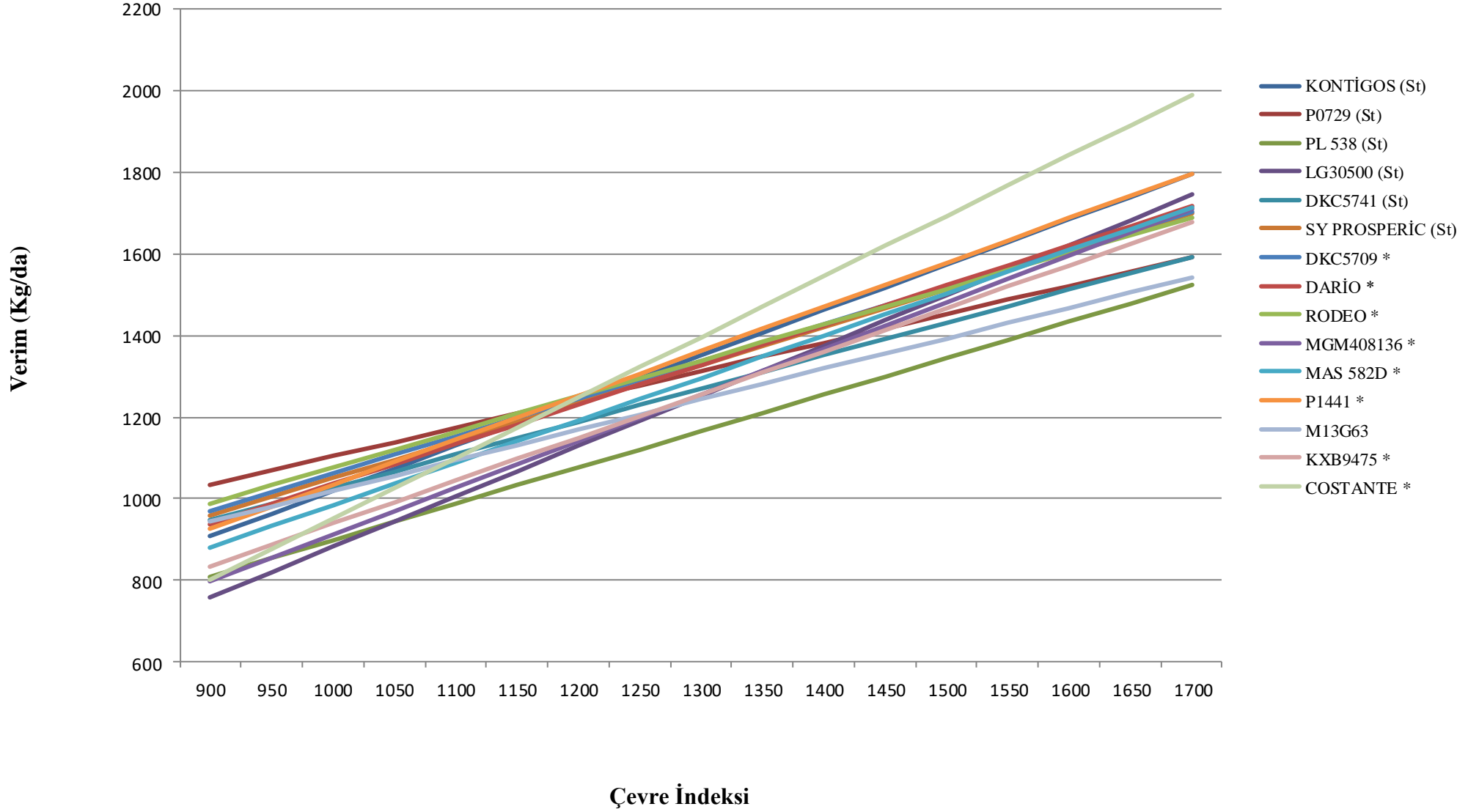
Çeşit adı		Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin ± sth	a	V. K.	R <sup>2</sup>
1	KONTİGOS (St)	1381.4	1.110	0.19	-92	13.0	0.42
2	P0729 (St)	1333.1	0.696	0.18	408	13.2	0.22
3	PL 538 (St)	1191.0	0.893	0.16	5	13.1	0.38
4	LG30500 (St)	1285.7	1.233	0.12	-351	9.0	0.68
5	DKC5741 (St)	1292.2	0.809	0.20	218	14.6	0.25
6	SY PROSPERİC (St)	1353.6	0.926	0.19	124	13.2	0.33
7	DKC5709 *	1363.3	0.916	0.16	146	11.2	0.40
8	DARİO *	1355.3	0.974	0.11	62	8.2	0.59
9	RODEO *	1365.1	0.877	0.17	199	12.0	0.35
10	MGM408136 *	1285.3	1.141	0.15	-229	11.0	0.55
11	MAS 582D *	1325.9	1.041	0.15	-57	10.8	0.49
12	P1441	1390.6	1.088	0.22	-53	14.9	0.34
13	M13G63	1265.6	0.749	0.19	270	14.7	0.23
14	KXB9475 *	1284.5	1.055	0.16	-116	11.6	0.48
15	COSTANTE *	1437.2	1.485	0.20	-534	13.1	0.54
<b>Genel Ortalama</b>		<b>1327.3</b>					
<b>Standartlar Ortalaması</b>		<b>1306.2</b>					



**Grafik 2.** Erkenci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



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



**Çizelge 5.** 2020 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		Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)				
1	Kontigos (St)	57	333	146	0	5	2	2	75	75	0	87	16.1
2	P0729 (St)	55	330	134	0	3	5	1	74	74	0	89	15.3
3	PL 538 (St)	54	346	155	0	4	3	1	77	77	0	88	15.4
4	LG30500 (St)	53	333	146	0	5	5	1	79	79	0	89	16.1
5	DKC5741 (St)	53	323	115	0	3	5	4	73	73	0	89	14.0
6	SY PROSPERİC (St)	57	323	135	0	2	3	2	77	77	0	88	19.4
7	DKC5709	52	315	106	0	3	4	5	79	79	0	90	15.5
8	DARİO	52	321	133	0	2	5	1	73	73	0	88	17.7
9	RODEO	54	310	146	0	3	3	3	84	84	0	86	18.7
10	MGM408136	56	328	129	0	4	2	5	78	78	0	90	18.8
11	MAS 582D	56	328	130	0	4	2	4	78	78	0	89	17.4
12	P1441	56	324	123	0	3	2	3	77	77	1	90	18.1
13	M13G63	54	326	126	0	3	5	4	74	74	0	88	16.7
14	KXB9475	53	321	136	0	4	5	2	75	75	0	92	15.0
15	COSTANTE	56	331	145	0	4	2	3	78	78	0	86	17.5

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

Ekim Tarihi : 10.06.2020 Hasat Tarihi : 16.10.2020

**Çizelge 6.** 2020 Yılı Erkençi 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	Kontigos (St)	60	276	106	1	4	2	2	53	53	0	1	0	90	19.9
2	P0729 (St)	61	286	101	0	4	3	2	46	46	0	1	0	90	20.2
3	PL 538 (St)	61	261	94	2	4	3	1	49	49	0	1	0	91	20.1
4	LG30500 (St)	60	281	100	0	4	2	2	50	50	0	1	0	81	20.0
5	DKC5741 (St)	60	279	100	0	4	3	3	44	44	0	1	0	90	19.6
6	SY PROSPERİC (St)	60	276	108	3	4	3	2	53	53	0	1	0	91	20.6
7	DKC5709	60	269	126	0	4	2	2	51	51	0	1	0	87	20.0
8	DARİO	60	279	104	0	4	3	3	51	51	0	1	0	89	22.6
9	RODEO	60	289	110	1	4	2	2	52	52	0	1	1	89	23.3
10	MGM408136	60	280	104	7	4	2	2	54	54	0	1	0	89	20.1
11	MAS 582D	60	288	110	0	4	2	2	48	48	0	1	0	90	20.5
12	P1441	61	285	105	0	4	2	2	50	50	0	1	0	96	22.2
13	M13G63	60	279	104	0	3	2	2	44	44	0	1	0	87	21.0
14	KXB9475	60	289	110	1	4	3	1	52	52	0	1	0	85	19.7
15	COSTANTE	60	280	104	0	4	3	1	49	49	0	1	0	89	20.3

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

Ekim Tarihi : 25.06.2020 Hasat Tarihi : 11.11.2020

**Çizelge 7.** 2020 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

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		Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)			
1	Kontigos (St)	62	264	79	0	2	2	2	55	55	78	22.7
2	P0729 (St)	60	254	79	0	3	2	2	54	54	82	23.5
3	PL 538 (St)	58	258	80	0	3	2	4	53	53	79	25.5
4	LG30500 (St)	59	281	95	0	2	1	3	56	56	84	23.3
5	DKC5741 (St)	61	255	70	0	1	1	2	55	55	82	24.1
6	SY PROSPERİC (St)	62	253	84	0	2	2	2	56	56	80	24.1
7	DKC5709	58	238	68	0	3	1	3	55	55	82	25.1
8	DARİO	60	268	79	0	1	3	3	56	56	82	25.6
9	RODEO	60	266	69	0	1	3	3	55	55	79	21.5
10	MGM408136	61	260	75	0	3	1	3	55	55	80	22.9
11	MAS 582D	62	246	70	0	2	1	2	55	55	80	25.7
12	P1441	61	259	69	0	1	2	2	55	55	81	23.1
13	M13G63	60	259	74	0	2	1	3	54	54	80	23.8
14	KXB9475	61	238	78	0	4	1	4	55	55	80	26.5
15	COSTANTE	62	259	70	0	1	2	3	55	55	78	23.9

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

Ekim Tarihi : 02.07.2020 Hasat Tarihi : 10.12.2020

**Çizelge 8.** 2020 Yılı Erkenci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kızıltepe Mardin)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Bitki sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (1-5)	Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
1	Kontigos (St)	295	108	4	2	3	3	57	1	74.4	87	23.6
2	P0729 (St)	293	110	0	3	3	3	60	1	74.8	85	22.5
3	PL 538 (St)	290	115	7	3	3	3	62	1	74.9	84	20.0
4	LG30500 (St)	280	108	0	2	3	3	61	1	75.3	86	19.8
5	DKC5741 (St)	300	118	0	2	3	3	62	1	77.0	84	17.9
6	SY PROSPERİC (St)	305	113	0	3	3	3	59	1	74.2	83	20.9
7	DKC5709	298	110	5	2	3	3	60	1	75.5	84	20.3
8	DARİO	290	103	0	2	3	3	58	1	72.7	86	23.7
9	RODEO	290	110	0	3	3	3	60	1	73.6	86	22.9
10	MGM408136	293	108	0	2	3	3	60	1	73.6	86	22.7
11	MAS 582D	290	103	7	3	3	3	58	1	73.8	87	19.5
12	P1441	303	118	5	3	3	3	61	1	73.4	86	22.9
13	M13G63	305	113	7	2	3	3	54	1	71.7	86	24.0
14	KXB9475	298	100	0	3	3	3	57	1	75.5	88	21.1
15	COSTANTE	308	115	0	3	3	3	59	1	72.8	85	21.2

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

Ekim Tarihi : : 22.06.2020 Hasat Tarihi : 12.11.2020

**Çizelge 9.** 2020 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			Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (Adet)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	Kontigos (St)	62	310	137	0	1	1	1	61	58	0	0	0	82.9	12.4
2	P0729 (St)	62	309	126	0	1	1	1	63	59	0	0	0	83.9	11.7
3	PL 538 (St)	62	329	140	0	3	2	2	62	59	0	0	0	84.1	11.9
4	LG30500 (St)	62	330	134	0	3	3	1	63	60	0	0	0	83.1	12.4
5	DKC5741 (St)	62	296	100	0	1	3	2	64	61	0	0	0	83.9	11.8
6	SY PROSPERİC (St)	63	310	125	0	1	1	1	61	57	0	0	0	81.6	13.5
7	DKC5709	61	288	101	0	2	3	2	61	58	0	0	0	83.9	11.9
8	DARİO	61	301	112	0	1	2	1	60	57	0	0	0	79.3	11.6
9	RODEO	62	319	121	0	1	2	1	61	57	0	0	0	79.2	12.1
10	MGM408136	63	320	125	0	2	1	2	63	59	0	0	0	80.9	14.0
11	MAS 582D	62	313	127	0	1	2	1	61	58	0	0	0	83.5	12.1
12	P1441	61	315	110	0	1	2	1	62	58	0	0	0	82.5	13.0
13	M13G63	61	305	116	0	2	3	2	64	60	0	0	0	80.8	14.2
14	KXB9475	62	300	129	0	1	1	1	61	58	0	0	0	83.5	11.8
15	COSTANTE	62	314	121	0	1	2	1	63	59	0	0	0	82.6	12.8

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

Ekim Tarihi : 19.06.2020 Hasat Tarihi : 08.11.2020

**Çizelge 10.** 2021 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		Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Hasatta tane nemi (%)
									Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)		
1	Kontigos (St)	53	332.5	135.0	0	5	3	3	82	82	0	21.7
2	P0729 (St)	52	338.8	140.0	0	5	3	3	77	77	0	22.4
3	PL 538 (St)	52	341.3	142.5	0	2	5	4	81	81	0	21.6
4	LG30500 (St)	52	340.0	143.8	0	3	5	3	80	80	0	17.8
5	DKC5741 (St)	50	318.8	121.3	0	4	5	3	75	75	0	19.3
6	SY PROSPERİC (St)	54	311.3	132.5	0	2	4	3	83	83	0	21.7
7	DKC5709	51	301.3	120.0	0	3	3	5	79	78	0	19.2
8	DARİO	50	320.0	123.8	0	1	5	3	74	74	0	19.8
9	RODEO	52	328.8	127.5	0	2	4	3	80	79	0	22.3
10	MGM408136	52	321.3	122.5	0	3	5	4	83	81	1	21.6
11	MAS 582D	51	311.3	127.5	0	4	4	3	77	77	0	20.4
12	P1441	52	328.8	130.0	0	3	4	4	78	78	0	22.4
13	M13G63	51	332.5	135.0	0	3	5	5	73	71	2	21.1
14	KXB9475	52	327.5	135.0	0	3	4	3	77	77	0	18.9
15	COSTANTE	53	338.8	141.3	0	5	3	3	81	81	0	19.6

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

Ekim Tarihi : 06.06.2021 Hasat Tarihi : 04.10.2021



**Çizelge 11.** 2021 Yılı Erkençi 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)	Sap çürüklüğü (adet/parsel)			
1	Kontigos (St)	61	296.5	110.5	0	3	3	2	53	53	1	0	0	83	19.7
2	P0729 (St)	62	294.5	108.5	0	3	3	2	59	59	1	0	0	91	18.6
3	PL 538 (St)	62	297.8	110.5	0	3	3	2	57	57	1	1	1	88	18.2
4	LG30500 (St)	62	298.8	117.3	0	3	3	2	54	54	1	0	1	90	18.5
5	DKC5741 (St)	62	293.8	110.5	0	4	2	2	55	55	1	1	0	86	17.3
6	SY PROSPERİC (St)	61	294.3	111.0	0	3	2	2	56	56	1	0	2	89	19.5
7	DKC5709	61	293.8	109.8	0	3	3	2	53	53	1	0	0	89	18.2
8	DARİO	62	298.8	118.8	0	3	3	3	52	52	1	1	0	86	20.7
9	RODEO	62	296.3	113.3	1	3	3	2	59	59	1	1	1	84	21.5
10	MGM408136	61	294.3	108.8	0	4	3	2	61	61	1	0	0	84	20.2
11	MAS 582D	62	296.5	114.5	0	3	3	2	57	57	1	0	0	89	19.1
12	P1441	61	293.8	109.3	0	3	2	3	55	55	1	0	0	89	20.2
13	M13G63	62	298.8	119.8	0	3	2	2	54	54	1	0	0	88	20.3
14	KXB9475	61	294.3	109.3	0	3	2	2	55	55	1	0	1	92	18.9
15	COSTANTE	62	296.5	116.3	0	2	3	2	60	60	1	0	1	84	19.1

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

Ekim Tarihi : 24.06.2021 Hasat Tarihi : 12.11.2021

**Çizelge 12.** 2021 Yılı Erkenci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ceylanpınar-Şanlıurfa)

Çeşitler	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)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)			
1	Kontigos (St)	330	150	1	3	3	3	67	65	1	2	76.5	15.9
2	P0729 (St)	360	170	4	3	2	3	65	62	1	1	81.5	14.8
3	PL 538 (St)	340	160	19	5	2	3	63	46	1	5	81.7	14.8
4	LG30500 (St)	300	150	6	4	2	3	67	62	1	2	81.4	16.2
5	DKC5741 (St)	310	140	0	2	2	1	60	55	1	1	79.3	14.2
6	SY PROSPERİC (St)	290	140	6	3	3	3	66	65	1	2	76.1	16.1
7	DKC5709	280	120	0	3	3	3	66	61	1	1	78.6	15.2
8	DARİO	320	140	0	3	3	4	62	59	1	1	79.6	16.8
9	RODEO	310	130	5	4	3	3	69	66	1	3	78.8	18.6
10	MGM408136	340	140	1	2	3	3	69	64	1	1	77.2	17.8
11	MAS 582D	350	150	1	3	3	3	63	62	1	0	79.7	15.4
12	P1441	325	145	0	3	3	2	65	63	1	1	77.3	15.3
13	M13G63	335	145	0	3	3	4	62	46	1	12	75.0	16.5
14	KXB9475	305	135	1	3	3	3	66	65	1	0	79.0	14.7
15	COSTANTE	330	150	0	3	2	4	67	63	1	3	76.9	15.7

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

Ekim Tarihi : 09.06.2021 Hasat Tarihi : 19.10.2021

**Çizelge 13.** 2021 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Viranşehir - 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			Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (Adet)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	Kontigos (St)	61	306.3	98.8	0	2	1	2	64	61	0	0	0	77.7	17.8
2	P0729 (St)	61	306.3	88.8	0	2	1	1	61	57	0	0	0	76.1	19.6
3	PL 538 (St)	63	307.5	107.5	0	3	2	2	61	58	0	0	0	78.0	17.4
4	LG30500 (St)	62	313.8	102.5	0	4	2	2	60	57	0	0	0	77.5	18.1
5	DKC5741 (St)	60	263.8	86.3	0	1	2	1	61	57	0	0	0	78.9	16.4
6	SY PROSPERİC (St)	62	282.5	91.3	0	2	3	2	63	59	0	0	0	79.0	16.5
7	DKC5709	60	251.3	90.0	0	2	3	2	61	58	0	0	0	76.8	19.2
8	DARİO	61	272.5	92.5	0	2	2	2	62	58	0	0	0	77.3	18.4
9	RODEO	62	280.0	86.3	0	1	1	2	64	60	0	0	0	78.0	17.5
10	MGM408136	61	283.8	88.8	0	3	2	2	61	58	0	0	0	76.6	18.7
11	MAS 582D	62	278.8	93.8	11	3	1	2	63	59	0	0	0	77.2	18.2
12	P1441	61	283.8	83.8	0	1	1	3	61	58	0	0	0	79.1	16.3
13	M13G63	61	296.3	97.5	0	2	2	2	63	59	0	0	0	75.1	20.4
14	KXB9475	61	282.5	99.3	0	3	1	1	62	59	0	0	0	77.2	18.5
15	COSTANTE	61	296.3	103.8	0	2	1	2	63	60	0	0	0	78.1	17.7

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

Ekim Tarihi : 27.06.2021 Hasat Tarihi : 25.11.2021

**Çizelge 14.** 2020 Yılı Erkenci Çeşitler Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (\*)

Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)
1 Kontigos (St)	88.8	7.9	3.1	73.5	74.2	384
2 P0729 (St)	88.4	6.8	3.5	75.0	78.2	333
3 PL 538 (St)	87.4	7.9	3.7	76.1	78.4	332
4 LG30500 (St)	88.5	7.3	3.9	76.1	77.8	323
5 DKC5741 (St)	88.0	7.2	3.7	75.6	78.2	377
6 SY PROSPERİC (St)	89.0	8.0	3.5	72.1	73.2	435
7 DKC5709	89.2	7.4	3.5	74.9	75.4	383
8 DARİO	88.4	7.4	4.3	73.5	76.8	317
9 RODEO	88.2	7.4	3.6	71.1	77.0	287
10 MGM408136	90.3	7.6	3.5	71.4	75.2	324
11 MAS 582D	88.9	8.8	3.3	73.5	75.8	400
12 P1441	88.7	7.4	3.6	74.1	74.4	391
13 M13G63	89.2	7.1	3.2	71.9	74.6	372
14 KXB9475	89.6	7.7	3.6	72.7	77.6	381
15 COSTANTE	89.4	7.9	3.6	70.8	75.0	382

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

**Çizelge 15.** 2021 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)	89.2	7.6	3.2	71.2	410.7
2 P0729 (St)	89.4	6.8	3.6	73.1	314.6
3 PL 538 (St)	89.7	7.6	3.9	68.4	328.9
4 LG30500 (St)	88.2	7.1	3.6	74.6	287.7
5 DKC5741 (St)	88.5	6.0	3.7	72.8	285.9
6 SY PROSPERİC (St)	87.6	7.4	3.6	71.0	478.6
7 DKC5709	88.3	7.3	3.7	74.3	370.1
8 DARİO	88.3	6.9	4.3	73.6	297.4
9 RODEO	88.3	7.4	3.6	72.9	350.2
10 MGM408136	87.3	6.8	3.5	73.8	274.1
11 MAS 582D	88.4	9.1	3.6	71.0	380.0
12 P1441	88.6	7.1	3.4	76.2	326.2
13 M13G63	88.0	7.3	3.2	71.4	353.1
14 KXB9475	88.2	7.4	3.0	72.0	336.1
15 COSTANTE	88.2	6.4	3.5	68.5	389.4

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