

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



**ERKENCİ ÇEŞİTLER-2 MISIR
TESCİL RAPORU**

RANGER
PL 678
MAS 576N
KWS KASHMIR
KWS SELECTO
MUMTEZ
LEVANCE

EBEVEYN HATLAR

DCT-2010, DCT-2088, DCT-2049, DCT-2034, PL 97, PL 62, PL 46

Ankara - 2023

**RANGER, PL 678, MAS 576N, KWS KASHMIR, KWS SELECTO, MUMTEZ ve
LEVANCE Mısır Çeşit Adayı ile
DCT-2010, DCT-2088, DCT-2049, DCT-2034, PL 97, PL 62, PL 46
Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2021 ve 2022 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 9 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte olum gruplarına göre Erkençi çeşitler mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 7 farklı lokasyonda toplam 10 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.

RANGER; Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkençi çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkençi çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1370.8 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (cd) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1352.5 kg/da) % 1.4 ilerisinde yer almıştır.

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

PL 678; Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkençi çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkençi çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1406.2 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (b-d) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1352.5 kg/da) % 4 ilerisinde yer almıştır.

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

MAS 576N; Mas Seeds Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkençi çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkençi çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1389.0 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (b-d) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1352.5 kg/da) % 2.7 ilerisinde yer almıştır.

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

KWS KASHMIR; KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı Erkençi çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkençi çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1205.5 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (f) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1352.5 kg/da) % 10.9 gerisinde yer almıştır.

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

KWS SELECTO; KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1277.7 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (e) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1352.5 kg/da) % 5.5 gerisinde yer almıştır.

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

MUMTEZ; Rayal Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1484.8 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1352.5 kg/da) % 9.8 ilerisinde yer almıştır.

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

LEVANCE; Rayal Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1426.0 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a-c) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1352.5 kg/da) % 5.4 ilerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler **RANGER, PL 678, KZY4255, MAS 576N ve MUMTEZ** 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 Zea Gen Tohumculuk Tarım Ziraat Hayvancılık Gıda Kimyevi Ürünler İmalat ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait **DCT-2010, DCT-2088, DCT-2049, DCT-2034**, Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait **PL 97, PL 62, PL 46** hatları 2021-2022 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 RANGER, PL 678, MAS 576N, KWS KASHMIR, KWS SELECTO, MUMTEZ ve LEVANCE çeşit adayları aynı isimle, **13.04.2023** tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2021 Yılı Erkenci Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa (Beydere)	Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Şanlıurfa (Viranşehir)	Şanlıurfa (Harran)	Genel Ortalama	VS
1 Kontigos (St)	1327.5 bc	1569.2 a	1477.6 ab	1261.9 ab	1496.4 a	1426.5 ab	2
2 P0729 (St)	1297.5 b-d	1427.8 a-d	1303.0 b-d	1177.3 a-d	1408.0 a-c	1322.7 d-f	6
3 PL 538 (St)	1209.3 c-e	1318.0 c-f	993.3 g	1250.2 ab	1304.1 c-e	1215.0 h-j	11
4 LG30500 (St)	1203.3 c-e	1488.1 a-c	1266.7 c-e	1222.4 a-c	1202.0 ef	1276.5 e-h	8
5 DKC5741 (St)	1478.5 a	1117.7 f-h	1094.9 e-g	1193.3 a-c	1115.3 fg	1199.9 ij	13
6 SY PROSPERİC (St)	1438.3 ab	1483.5 a-c	1214.6 d-f	1247.1 ab	1390.5 a-c	1354.8 b-d	4
7 RANGER *	1037.3 g	1533.0 ab	1365.9 b-d	1280.1 ab	1364.1 a-d	1316.1 d-g	7
8 PL 678 *	1291.0 cd	1593.3 a	1232.7 d-f	1306.2 a	1319.0 b-e	1348.4 c-e	5
9 KZY4255 *	1179.0 d-f	1193.4 e-g	1087.0 fg	764.9 e	1047.7 g	1054.4 k	16
10 M15G40 *	1111.3 e-g	989.9 h	1098.8 e-g	1040.0 d	1126.1 fg	1073.2 k	15
11 MAS 576N *	1059.5 fg	1335.5 b-e	1258.4 c-f	1240.5 a-c	1434.3 a-c	1265.7 f-ı	9
12 KWS KASHMIR *	1145.8 e-g	1061.0 gh	1250.4 d-f	1095.2 cd	1240.2 d-f	1158.5 j	14
13 KWS SELECTO *	1143.0 e-g	1316.2 c-f	1098.0 e-g	1147.4 b-d	1324.1 b-e	1205.8 h-j	12
14 KXC1478	1147.5 e-g	1238.1 d-g	1236.1 d-f	1290.0 ab	1335.4 b-e	1249.4 g-ı	10
15 MUMTEZ *	1293.8 cd	1611.6 a	1613.1 a	1311.4 a	1458.0 ab	1457.6 a	1
16 LEVANCE *	1310.5 b-d	1467.4 a-c	1435.9 a-c	1267.2 ab	1503.3 a	1396.9 a-c	3
F	**	**	**	**	**	**	
VK (%)	8.1	10.5	10.1	8.9	7.9	9.2	
AÖF	141.6	203.1	179.6	150.8	147.5	72.7	
Lokasyon Ortalaması	1229.5	1359.0	1251.6	1193.4	1316.8	1270.1	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2022 Yılı Erkençi Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

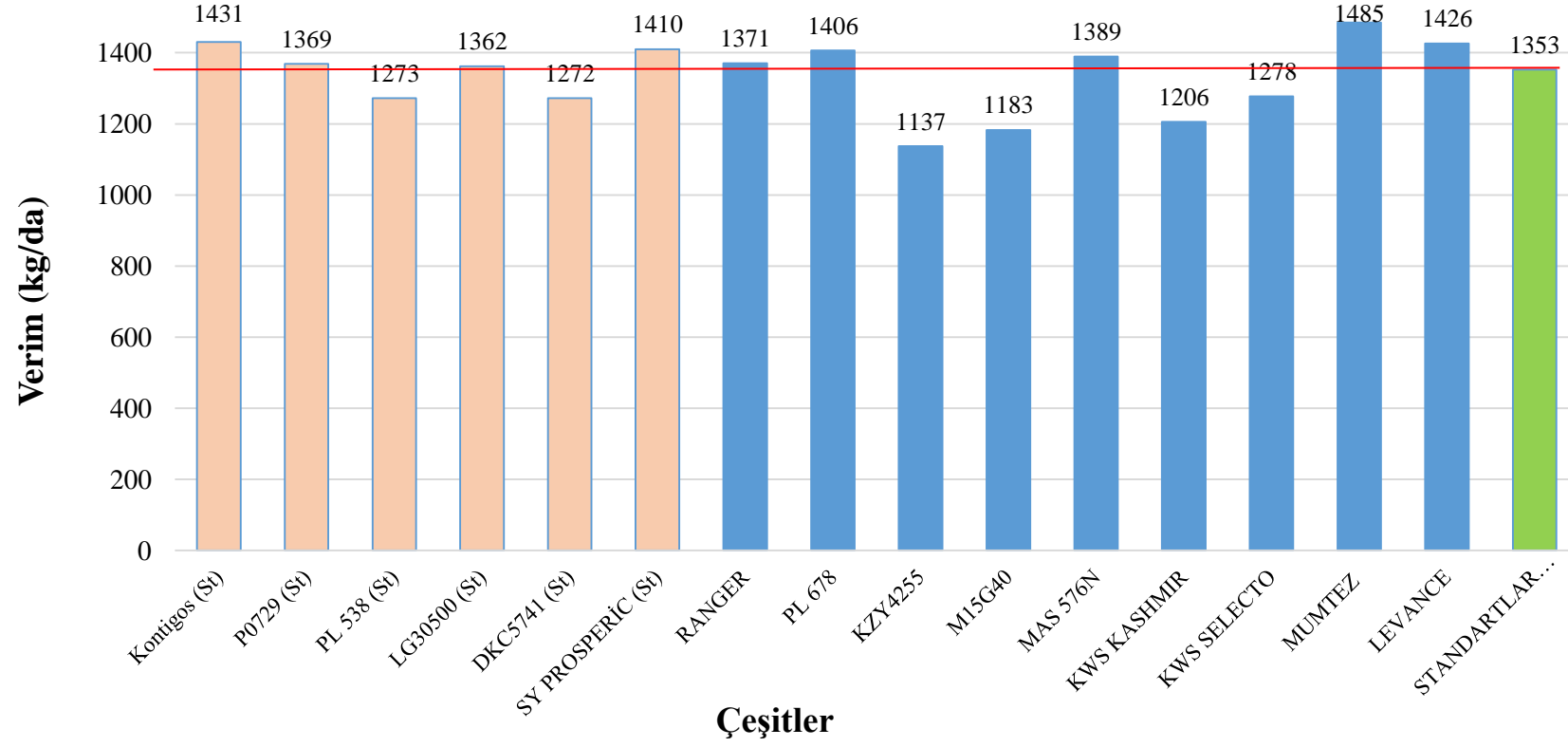
Çeşitler	Şanhurfa (Koruklu)	Manisa (Beydere)	Şanhurfa (Ceylanpınar)	Mardin (Kızıltepe)	Şanhurfa (Harran)	Genel Ortalama	VS
1 Kontigos (St)	1269.3 d-f	1525.3 a	1304.0 cd	1533.7 a	1540.3 a-c	1434.5 a-c	7
2 P0729 (St)	1157.2 ef	1390.3 a-d	1493.1 a-d	1521.6 a	1512.3 a-d	1414.9 b-d	9
3 PL 538 (St)	1430.4 b-d	1303.3 c-e	1277.2 cd	1220.2 ab	1419.5 a-d	1330.1 d-f	12
4 LG30500 (St)	1562.9 bc	1309.8 b-e	1300.1 cd	1502.0 a	1559.3 a	1446.8 ab	6
5 DKC5741 (St)	1082.5 f	1474.3 a	1399.3 b-d	1473.5 a	1291.5 b-d	1344.2 c-f	11
6 SY PROSPERİC (St)	1443.6 b-d	1449.3 a-c	1471.3 a-d	1427.3 a	1531.5 a-c	1464.5 ab	3
7 RANGER *	1275.0 d-f	1429.8 a-c	1533.0 a-c	1520.1 a	1370.3 a-d	1425.6 a-c	8
8 PL 678 *	1877.5 a	1079.3 f	1454.3 b-d	1529.0 a	1379.8 a-d	1463.9 ab	4
9 KZY4255 *	1235.0 d-f	1384.5 a-d	1161.6 cd	1021.1 b	1296.8 a-d	1219.8 g	15
10 M15G40 *	1203.6 d-f	1245.5 de	1384.2 b-d	1352.9 a	1276.3 cd	1292.5 e-g	13
11 MAS 576N *	1339.6 c-f	1467.0 ab	1696.6 ab	1507.2 a	1551.8 ab	1512.4 a	1
12 KWS KASHMIR *	1165.4 ef	1370.0 a-d	1128.0 d	1344.2 a	1254.5 d	1252.4 fg	14
13 KWS SELECTO *	1347.5 c-e	1182.8 ef	1265.2 cd	1457.4 a	1496.3 a-d	1349.7 c-e	10
14 MUMTEZ *	1417.9 b-e	1531.5 a	1835.2 a	1277.2 ab	1498.5 a-d	1512.1 a	2
15 LEVANCE *	1651.8 ab	1471.3 ab	1304.9 cd	1368.8 a	1479.5 a-d	1455.2 ab	5
F	**	**	**	**	*	**	
VK (%)	10.1	6.2	14.1	11.9	9.7	10.8	
AÖF	263.9	162.1	378.6	319.8	264.3	93.7	
Lokasyon Ortalaması	1363.9	1374.2	1400.5	1403.7	1430.5	1394.6	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 3. 2021-2022 Yılları Erkençi Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa (Beydere)		Şanlıurfa (Ceylanpınar)		Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Şanlıurfa (Viranşehir)	Şanlıurfa (Harran)		Şanlıurfa (Koruklu)	Mardin (Kızıltepe)	Genel Ortalama	VS	
	2021	2022	2021	2022	2021	2021	2021	2022	2022	2022			
1	Kontigos (St)	1328	1525	1569	1304	1478	1262	1496	1540	1269	1534	1430.5 ab	2
2	P0729 (St)	1298	1390	1428	1493	1303	1177	1408	1512	1157	1522	1368.8 cd	8
3	PL 538 (St)	1209	1303	1318	1277	993	1250	1304	1420	1430	1220	1272.5 e	11
4	LG30500 (St)	1203	1310	1488	1300	1267	1222	1202	1559	1563	1502	1361.6 d	9
5	DKC5741 (St)	1479	1474	1118	1399	1095	1193	1115	1292	1083	1474	1272.1 e	12
6	SY PROSPERİC (St)	1438	1449	1484	1471	1215	1247	1391	1532	1444	1427	1409.7 b-d	4
7	RANGER	1037	1430	1533	1533	1366	1280	1364	1370	1275	1520	1370.8 cd	7
8	PL 678	1291	1079	1593	1454	1233	1306	1319	1380	1878	1529	1406.2 b-d	5
9	KZY4255	1179	1385	1193	1162	1087	765	1048	1297	1235	1021	1137.1 g	15
10	M15G40	1111	1246	990	1384	1099	1040	1126	1276	1204	1353	1182.9 fg	14
11	MAS 576N	1060	1467	1336	1697	1258	1241	1434	1552	1340	1507	1389.0 b-d	6
12	KWS KASHMIR	1146	1370	1061	1128	1250	1095	1240	1255	1165	1344	1205.5 f	13
13	KWS SELECTO	1143	1183	1316	1265	1098	1147	1324	1496	1348	1457	1277.7 e	10
14	MUMTEZ	1294	1532	1612	1835	1613	1311	1458	1499	1418	1277	1484.8 a	1
15	LEVANCE	1311	1471	1467	1305	1436	1267	1503	1480	1652	1369	1426.0 a-c	3
F VK (%) AÖF												** 10.1 59.3	
Lokasyon Ortalaması		1284	1415	1408	1439	1301	1239	1360	1468	1405	1442	1333.0	

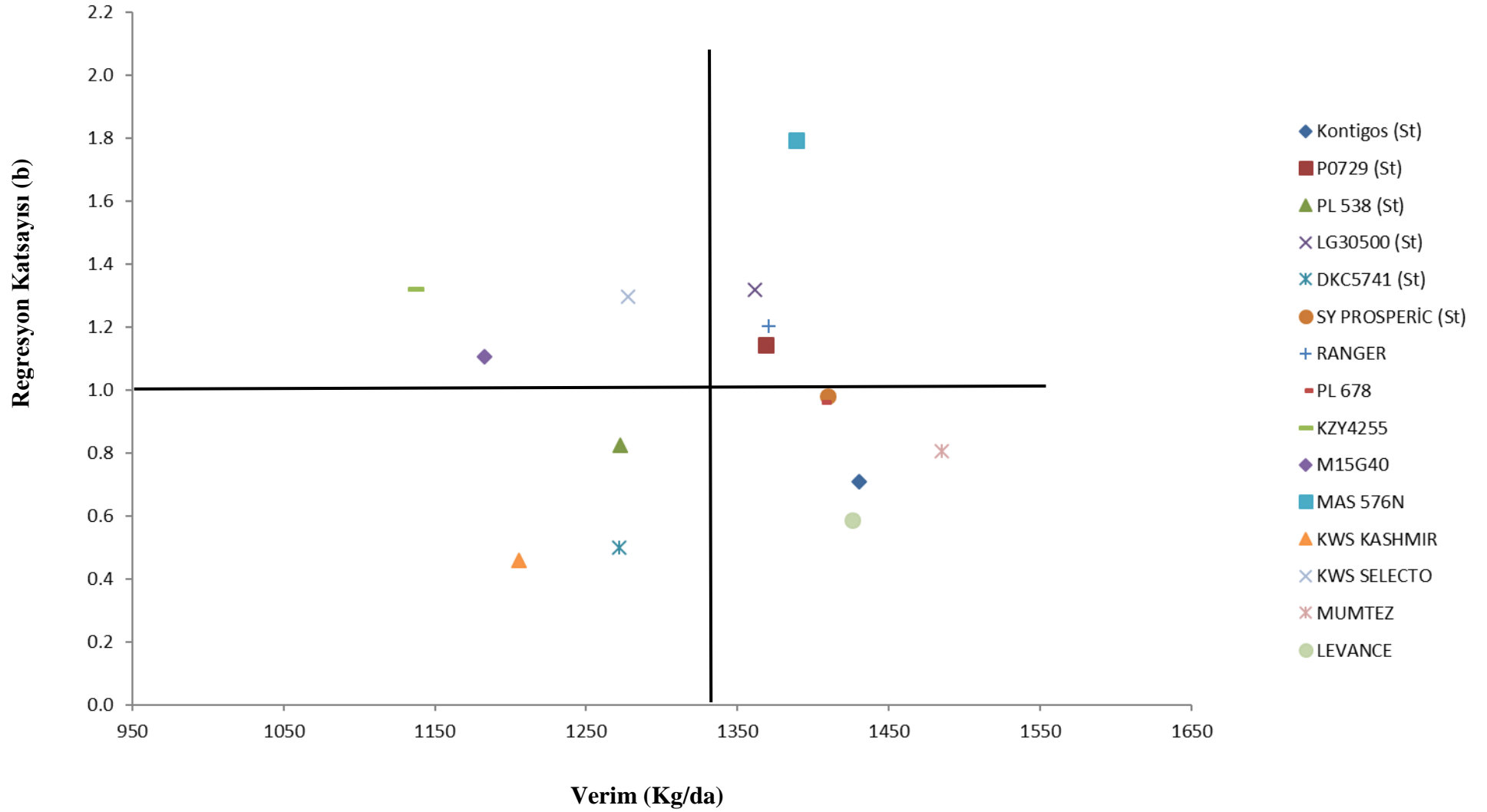
Grafik 1. 2021-2022 Yılları Erkençi Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



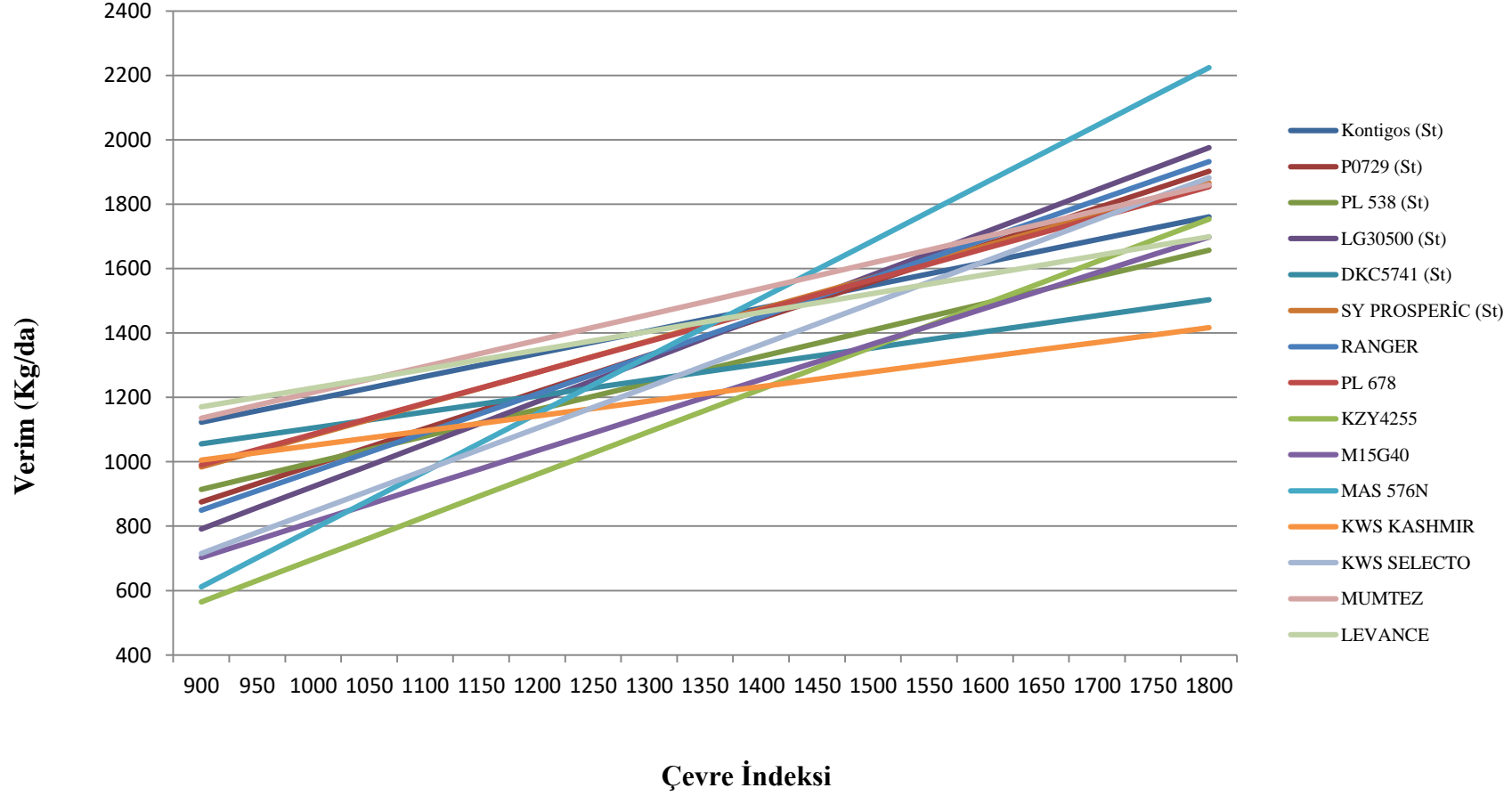
Çizelge 4. Erkenci Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşit adı		Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin \pm sth	a	V. K.	R ²
1	Kontigos (St)	1430.5	0.708	0.35	486	12.3	0.09
2	P0729 (St)	1368.8	1.141	0.31	-152	11.2	0.26
3	PL 538 (St)	1272.6	0.825	0.30	172	11.8	0.16
4	LG30500 (St)	1361.7	1.316	0.30	-393	11.0	0.32
5	DKC5741 (St)	1272.1	0.498	0.38	607	15.0	0.04
6	SY PROSPERİC (St)	1409.7	0.980	0.30	102	10.6	0.21
7	RANGER	1370.9	1.203	0.34	-233	12.5	0.23
8	PL 678	1406.2	0.960	0.49	126	17.2	0.09
9	KZY4255	1137.1	1.321	0.34	-624	15.1	0.27
10	M15G40	1182.9	1.106	0.24	-293	10.1	0.35
11	MAS 576N	1389.0	1.791	0.28	-1000	10.1	0.51
12	KWS KASHMIR	1205.5	0.457	0.29	594	11.9	0.06
13	KWS SELECTO	1277.8	1.296	0.32	-451	12.4	0.29
14	MUMTEZ	1484.8	0.804	0.43	412	14.5	0.08
15	LEVANCE	1426.1	0.587	0.32	642	11.3	0.07
Genel Ortalama		1333.0					
Standartlar Ortalaması		1352.5					

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



Grafik 3. Erkençi Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. 2021 Yılı Erkençi Çeşitler-2 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)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)	Diğer zararlı organizmalar		
1	Kontigos (St)	53	325	131	0	5	3	4	80	80	1	0	-	74	22.0
2	P0729 (St)	53	329	133	0	4	4	3	79	79	1	0	-	83	17.2
3	PL 538 (St)	53	330	134	0	2	5	3	80	79	1	0	-	77	16.5
4	LG30500 (St)	54	333	139	0	3	4	3	81	81	1	0	-	80	19.7
5	DKC5741 (St)	52	304	114	0	3	5	5	75	75	1	0	-	84	16.5
6	SY PROSPERİC (St)	53	296	123	0	2	4	3	83	83	1	0	-	77	22.7
7	RANGER	53	344	133	0	4	4	4	81	81	1	0	-	72	26.9
8	PL 678	55	364	148	0	2	3	5	82	82	1	0	-	78	26.0
9	KZY4255	52	299	115	0	4	4	4	76	74	1	2	-	75	19.6
10	M15G40	50	294	115	0	3	3	5	81	81	1	0	-	82	16.1
11	MAS 576N	53	319	128	0	4	4	5	76	75	1	1	-	78	22.0
12	KWS KASHMIR	51	306	121	0	5	4	3	75	75	1	0	-	84	13.6
13	KWS SELECTO	50	331	128	0	2	5	3	79	78	1	1	-	86	15.8
14	KXC1478	50	309	125	0	1	2	4	80	80	1	0	-	83	17.3
15	MUMTEZ	50	293	123	0	3	2	5	79	79	1	0	-	78	23.2
16	LEVANCE	50	315	125	0	2	5	3	75	75	1	0	-	80	20.7

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

Ekim Tarihi : 06.06.2021 Hasat Tarihi : 04.10.2021

Çizelge 6. 2021 Yılı Erkençi Çeşitler-2 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			Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)	Hasatta tane nemi (%)	
							Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	Kontigos (St)	320	140	2	3	2	3	69	65	1	2	-	77.8	14.9
2	P0729 (St)	325	155	1	3	2	2	67	60	1	2	-	80.5	15.3
3	PL 538 (St)	330	160	17	4	2	3	67	47	1	3	-	82.3	14.6
4	LG30500 (St)	340	170	4	4	2	4	67	60	1	1	-	82.0	14.9
5	DKC5741 (St)	295	115	0	3	2	2	61	56	1	3	-	79.8	13.5
6	SY PROSPERİC (St)	300	140	13	3	2	3	67	62	1	3	-	77.2	15.7
7	RANGER	340	155	10	4	3	3	64	51	1	5	-	78.4	19.1
8	PL 678	400	170	12	3	3	2	66	58	1	2	-	77.8	18.1
9	KZY4255	300	125	10	4	3	3	61	46	1	5	-	77.3	16.7
10	M15G40	285	120	4	3	4	2	71	67	1	2	-	82.1	14.0
11	MAS 576N	360	140	1	3	4	4	64	61	1	2	-	79.7	16.5
12	KWS KASHMIR	295	130	0	2	3	4	66	64	1	0	-	74.2	12.6
13	KWS SELECTO	290	130	0	3	2	3	67	65	1	1	-	79.3	13.5
14	KXC1478	300	130	0	3	3	3	68	66	1	0	-	77.6	13.5
15	MUMTEZ	285	120	1	4	3	4	66	63	1	1	-	76.7	16.3
16	LEVANCE	330	150	1	3	2	3	63	60	1	1	-	79.1	16.0

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

Ekim Tarihi : 09.06.2021 Hasat Tarihi : 19.10.2021

Çizelge 7. 2021 Yılı Erkençi Çeşitler-2 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)	Sap çürüklüğü sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	Kontigos (St)	63	299	114	0	3	2	2	54	54	1	1	-	86	18.5
2	P0729 (St)	62	303	120	0	3	3	2	54	54	1	0	-	89	19.0
3	PL 538 (St)	61	302	112	0	3	3	2	62	62	1	1	-	88	17.5
4	LG30500 (St)	61	297	107	1	4	2	2	53	53	1	5	-	90	18.8
5	DKC5741 (St)	62	296	107	0	4	2	2	51	51	1	0	-	89	17.8
6	SY PROSPERİC (St)	62	296	107	0	3	2	2	61	61	1	1	-	86	19.8
7	RANGER	61	295	107	0	3	3	2	57	57	1	1	-	82	22.9
8	PL 678	62	298	114	0	3	2	2	58	58	1	1	-	82	22.0
9	KZY4255	61	295	107	0	3	2	2	55	55	1	1	-	87	19.7
10	M15G40	61	303	119	0	3	3	2	53	53	1	0	-	91	17.1
11	MAS 576N	61	294	109	0	3	2	2	58	58	1	1	-	86	20.4
12	KWS KASHMIR	61	299	113	0	4	2	2	55	55	1	1	-	87	13.1
13	KWS SELECTO	61	295	107	0	3	2	2	59	59	1	0	-	90	17.5
14	KXC1478	62	300	115	0	3	3	2	59	59	1	0	-	93	16.7
15	MUMTEZ	62	299	115	0	3	3	2	56	56	1	1	-	90	19.2
16	LEVANCE	62	302	115	0	2	3	2	52	52	1	0	-	88	20.1

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

Ekim Tarihi : 24.06.2021 Hasat Tarihi : 12.11.2021

Çizelge 8. 2021 Yılı Erkençi Çeşitler-2 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 kapallığı (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)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	Kontigos (St)	63	303	105	0	2	1	2	62	68	0	0	-	76.5	18.7
2	P0729 (St)	61	300	104	0	1	1	1	63	68	0	0	-	77.5	17.9
3	PL 538 (St)	63	286	109	0	1	3	2	64	69	0	0	-	80.8	15.1
4	LG30500 (St)	63	300	115	0	3	3	2	62	67	0	0	-	79.6	16.3
5	DKC5741 (St)	59	270	94	0	1	2	1	63	69	0	0	-	79.0	16.9
6	SY PROSPERİC (St)	62	265	100	0	1	1	1	63	67	0	0	-	75.2	19.5
7	RANGER	66	315	119	0	1	2	2	61	65	0	0	-	73.9	16.4
8	PL 678	64	340	127	0	2	1	1	63	67	0	0	-	75.8	14.9
9	KZY4255	60	270	99	0	3	3	1	63	67	0	0	-	76.9	18.5
10	M15G40	59	259	97	0	2	2	2	64	69	0	0	-	80.2	15.7
11	MAS 576N	66	310	110	0	3	2	2	65	69	0	0	-	78.2	17.2
12	KWS KASHMIR	58	258	95	0	2	3	2	62	67	0	0	-	81.6	13.8
13	KWS SELECTO	59	270	90	0	1	1	2	63	68	0	0	-	80.1	15.9
14	KXC1478	60	266	93	0	1	2	2	61	65	0	0	-	80.5	15.3
15	MUMTEZ	60	268	92	0	1	1	2	61	65	0	0	-	78.4	17.0
16	LEVANCE	60	290	110	0	2	3	4	63	68	0	0	-	74.8	20.6

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

Ekim Tarihi : 27.06.2021 Hasat Tarihi : 25.11.2021

Çizelge 9. 2022 Yılı Erkençi Çeşitler-2 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)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	Kontigos (St)	56	333	135	5	3	3	2	73	73	1	0	0	84	16.0
2	P0729 (St)	54	340	135	0	1	5	1	71	71	1	0	0	90	16.3
3	PL 538 (St)	55	338	135	2	3	4	1	67	67	1	0	0	85	15.9
4	LG30500 (St)	55	345	150	9	4	5	2	75	75	1	0	0	89	15.9
5	DKC5741 (St)	54	325	128	1	2	5	3	68	68	1	0	0	89	13.8
6	SY PROSPERİC (St)	55	300	145	0	3	4	2	79	79	1	0	0	88	17.9
7	RANGER	56	385	155	0	2	5	5	66	66	1	0	0	83	20.5
8	PL 678	56	400	170	0	4	3	5	76	76	1	0	0	86	22.5
9	KZY4255	52	323	133	0	3	5	4	69	69	1	0	0	85	18.9
10	M15G40	53	320	135	0	1	5	3	68	68	1	0	0	91	14.6
11	MAS 576N	55	350	145	3	3	4	3	74	74	1	0	0	86	18.9
12	KWS KASHMIR	53	298	120	2	3	5	3	65	65	1	0	0	91	10.1
13	KWS SELECTO	54	335	125	1	3	4	2	70	70	1	0	0	90	15.9
14	MUMTEZ	53	320	130	3	2	5	2	74	74	1	0	0	89	18.9
15	LEVANCE	54	340	143	20	4	5	3	76	76	1	0	0	88	19.4

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

Ekim Tarihi : 06.06.2022 Hasat Tarihi : 28.10.2022

Çizelge 10. 2022 Yılı Erkenci Çeşitler-2 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)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Sap çürüklüğü sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	Kontigos (St)	52	285	106	0	4	1	56	56	0	1	0	90	22.8
2	P0729 (St)	52	283	105	0	4	1	63	63	0	1	0	90	23.0
3	PL 538 (St)	52	284	104	0	4	3	65	65	0	1	0	85	21.7
4	LG30500 (St)	52	285	103	1	1	1	63	63	0	1	1	91	23.1
5	DKC5741 (St)	51	283	103	0	2	2	54	54	1	1	0	88	22.2
6	SY PROSPERİC (St)	53	280	104	0	5	1	67	67	0	1	0	90	22.8
7	RANGER	53	284	105	0	1	1	62	62	0	1	0	82	25.7
8	PL 678	53	284	106	1	1	3	68	68	1	1	0	83	24.2
9	KZY4255	52	284	104	0	1	3	61	61	1	1	0	92	24.3
10	M15G40	52	285	106	0	5	5	59	59	0	1	0	92	21.9
11	MAS 576N	52	285	104	1	5	1	58	58	1	1	0	89	24.0
12	KWS KASHMIR	52	280	103	0	4	5	61	61	0	1	0	90	20.6
13	KWS SELECTO	52	284	105	0	4	1	63	63	0	1	0	91	21.8
14	MUMTEZ	52	281	103	0	1	1	58	58	0	1	0	89	23.9
15	LEVANCE	52	289	106	1	5	3	60	60	0	1	0	91	24.5

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

Ekim Tarihi : 02.07.2022 Hasat Tarihi : 09.12.2022

Çizelge 11. 2022 Yılı Erkenci Çeşitler-2 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)	61	303	103	7	2	3	1	63	65	0	1	0	0	80.5	15.7
2	P0729 (St)	61	296	101	5	2	3	1	62	64	0	1	0	0	81.6	15.0
3	PL 538 (St)	62	303	111	9	3	3	3	63	65	0	1	0	0	82.5	14.7
4	LG30500 (St)	60	298	115	6	2	3	1	64	66	0	1	0	0	82.1	14.6
5	DKC5741 (St)	60	279	80	0	1	3	1	62	64	0	1	0	0	81.4	15.0
6	SY PROSPERİC (St)	62	298	110	4	2	3	2	63	65	0	1	0	0	78.5	17.2
7	RANGER	61	325	116	0	1	2	1	62	64	0	1	0	0	77.4	15.8
8	PL 678	61	345	129	0	1	2	1	62	64	0	1	0	0	77.5	15.2
9	KZY4255	61	285	90	6	2	3	3	62	64	0	1	0	0	80.2	16.5
10	M15G40	60	251	90	1	1	3	1	63	66	0	1	0	0	82.0	14.6
11	MAS 576N	64	316	100	2	2	2	1	65	67	0	1	0	0	79.5	17.1
12	KWS KASHMIR	59	263	86	2	1	3	1	62	64	0	1	0	0	82.1	14.2
13	KWS SELECTO	60	273	79	1	1	3	1	64	66	0	1	0	0	81.4	14.9
14	MUMTEZ	61	268	91	18	3	3	2	61	63	0	1	0	0	81.0	14.9
15	LEVANCE	60	301	108	11	3	2	2	60	62	0	1	0	0	78.3	18.0

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

Ekim Tarihi : 27.06.2022 Hasat Tarihi : 15.11.2022

Çizelge 12. 2021 Yılı Erkenci Çeşitler-2 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)	88.1	7.6	4.0	67.5	335.1
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	RANGER	88.5	8.3	4.2	73.6	342.0
8	PL 678	88.5	8.3	3.9	74.6	360.6
9	KZY4255	89.8	6.9	3.9	73.9	333.5
10	M15G40	89.3	6.5	3.5	74.8	361.6
11	MAS 576N	89.3	5.9	3.2	76.6	324.4
12	KWS KASHMIR	89.4	6.6	3.4	74.2	311.5
13	KWS SELECTO	89.1	7.1	2.9	73.6	294.5
14	KXC1478	89.1	6.5	3.0	73.4	324.3
15	MUMTEZ	89.0	6.6	3.6	72.9	384.7
16	LEVANCE	90.1	6.7	3.5	71.0	369.1

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

Çizelge 13. 2022 Yılı Erkenci Çeşitler-2 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)
1	Kontigos (St)	86.5	6.6	3.8	73.6	396.1
2	P0729 (St)	86.4	6.0	3.6	72.8	286.3
3	PL 538 (St)	87.0	7.2	4.8	70.9	329.1
4	LG30500 (St)	86.3	7.0	4.3	71.3	344.5
5	DKC5741 (St)	85.5	5.8	4.0	73.4	319.5
6	SY PROSPERİC (St)	85.6	6.8	4.1	72.8	442.5
7	RANGER	85.8	5.6	4.4	71.4	343.0
8	PL 678	85.2	6.3	4.9	73.1	310.8
9	KZY4255	86.1	7.1	4.6	71.6	327.1
10	M15G40	86.7	7.1	4.0	71.4	366.7
11	MAS 576N	85.9	7.1	3.7	70.7	400.0
12	KWS KASHMIR	86.8	6.5	3.9	72.8	301.8
13	KWS SELECTO	86.4	5.7	3.3	73.3	366.4
14	MUMTEZ	86.2	6.1	3.7	74.1	322.3
15	LEVANCE	86.0	6.6	4.4	71.1	370.8

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