

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



**ERKENCİ ÇEŞİTLER - 1 MISIR  
TESCİL RAPORU**

TEMUCO  
PL 712  
PL 662  
PL 538  
KEFIEROS  
MAS 55N  
FIGANTO  
MGM230260  
SY PROSPERIC  
SY Atomic  
DKC5364  
P0937

**EBEVEYN HATLAR**

**FM3858, PLF6011, PLM7007, LIF2187, LMF3189, FJI7218, FAX7368, FCJ6312,  
J4888Z ve PH1V5T**

**Ankara - 2019**

**Temuco, PL 712, PL 662, PL 538, Kefieros, Mas 55N, Figanto, MGM230260, SY Atomic, SY Prosperic, DKC5364 ve P0937 Mısır Çeşit Adayları ile**

**FM3858, PLF6011, PLM7007, LIF2187, LMF3189, FJI7218, FAX7368, FCJ6312, J4888Z ve PH1V5T Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2017 ve 2018 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 12 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte olum gruplarına göre Erkenci çeşitler mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 8 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.

**Temuco;** Fito Tohumculuk Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1117.8 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (f-h) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1097.9 kg/da) % 1.8 ilerisinde yer almıştır.

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

**PL 712;** 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 1194.3 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1097.9 kg/da) % 8.8 ilerisinde yer almıştır.

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

**PL 662;** 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 1128.4 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (e-g) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1097.9 kg/da) % 2.8 ilerisinde yer almıştır.

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

**PL 538;** 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 1140.4 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (d-g) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1097.9 kg/da) % 3.9 ilerisinde yer almıştır.

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

**KEFIEROS;** KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1173.8 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (cd) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1097.9 kg/da) % 6.9 ilerisinde yer almıştır.

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

**MAS 55N;** Maisadour Semences Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1150.6 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (d-f) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1097.9 kg/da) % 4.8 ilerisinde yer almıştır.

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

**FIGANTO;** Maisadour Semences Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1158.5 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (c-e) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1097.9 kg/da) % 5.5 ilerisinde yer almıştır.

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

**MGM230260;** Maisadour Semences Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1175.7 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (cd) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1097.9 kg/da) % 7.1 ilerisinde yer almıştır.

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

**SY PROSPERIC;** Syngenta Tarım San. ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1220.8 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1097.9 kg/da) % 11.2 ilerisinde yer almıştır.

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

**SY ATOMIC;** Syngenta Tarım San. ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1121.6 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (e-h) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1097.9 kg/da) % 2.2 ilerisinde yer almıştır.

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

**DKC5364;** Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1196.9 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1097.9 kg/da) % 9 ilerisinde yer almıştır.

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

**P0937;** Pioneer Tohumculuk Dağıtım Pazarlama Ltd. Şti.' ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1236.7 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1097.9 kg/da) % 12.6 ilerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **PL 662, PL 538, Kefieros, Mas 55N, Figanto, SY Atomic, SY Prosperic, DKC5364, P0937 ve MGM230260** 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 Fito Tohumculuk Ticaret Ltd. Şti.' ne ait olan **FM3858**, Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan **PLF6011, PLM7007**, Maisadour Semences Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.' ne olan **LIF2187, LMF3189**, Syngenta Tarım San. ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan **FJI7218, FAX7368, FCJ6312**, Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan **J4888Z**, Pioneer Tohumculuk Dağıtım Pazarlama Ltd. Şti.' ne ait olan **PH1V5T** hatları 2017-2018 yılları içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çeşitlerin homojenlik ve durulmuşlukları belirlenmiş, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Temuco, PL 712, PL 662, PL 538, Kefieros, Mas 55N, Figanto, SY Atomic, SY Prosperic, DKC5364 ve P0937** çeşit adayları aynı isimle, **MGM230260** çeşit adayı **Mas 56A** adıyla, 11.04.2019 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Kuruluşumuz tarafından yapılan FYD testleri sonucu farklı, yeknesak ve durulmuş olduğu belirlenen; FM3858, PLF6011, PLM7007, LIF2187, LMF3189, FJI7218, FAX7368, FCJ6312, J4888Z ve PH1V5T** ebeveyn hatları 11.04.2019 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**



**Çizelge 1.** 2017 Yılı Erkenci Çeşitler -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Manisa (Beydere)	Mardin (Kızıltepe)	Şanlıurfa (Koruklu)	Şanlıurfa (Viranşehir)	Genel Ortalama	VS
1	PR 3394 (St)	947.5 cd	981.1 d-f	1111.6 f	1320.9 f	1090.2 g	16
2	SY Deciso (St)	1185.5 a	1024.6 b-e	1275.7 ef	1391.8 c-f	1219.4 c-e	9
3	Kerbanis (St)	1220.3 a	1027.2 b-e	1507.3 b-e	1326.3 ef	1270.3 bc	5
4	DKC 5783 (St)	658.1 e	998.4 c-f	1530.2 b-d	1570.1 ab	1189.2 d-f	12
5	Temuco	1013.4 bc	927.6 d-f	1470.0 c-e	1365.4 d-f	1194.1 d-g	10
6	PL 712	1120.5 ab	916.0 ef	1444.1 c-e	1601.0 a	1270.4 bc	4
7	PL 662	701.1 e	1034.0 b-e	1285.6 ef	1592.8 a	1153.4 fg	14
8	PL 538	734.4 e	895.6 f	1445.7 c-e	1578.6 ab	1163.6 ef	13
9	Kefiros	878.8 d	1125.7 ab	1563.1 a-c	1498.2 a-e	1266.5 bc	6
10	MAS 55N	991.9 cd	951.1 d-f	1538.1 b-d	1407.7 b-f	1222.2 c-e	8
11	Figanto	918.1 cd	880.3 f	1368.9 c-e	1433.1 a-f	1150.1 fg	15
12	SY Atomic	973.6 cd	972.7 d-f	1313.7 d-f	1497.9 a-e	1189.5 d-f	11
13	SY Prosperic	1023.9 bc	1112.7 a-c	1716.2 ab	1500.3 a-e	1338.3 a	2
14	DKC5364	964.4 cd	1040.4 a-d	1414.9 c-e	1535.4 a-d	1238.8 cd	7
15	P0937	1189.1 a	1159.2 a	1451.6 c-e	1582.5 ab	1345.6 a	1
16	MGM230260	946.0 cd	946.4 d-f	1784.2 a	1552.8 a-c	1307.3 ab	3
F		**	**	**	**	**	
CV (%)		6.8	6.4	8.7	6.2	7.4	
LSD		125.3	122.4	241.4	175.5	63.5	
Lokasyonlar Ortalaması		966.6	999.6	1451.3	1484.7	1225.5	

**Çizelge 2.** 2018 Yılı Erkenci Çeşitler -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Şanlıurfa (Koruklu)	Sakarya	Manisa (Beydere)	Mardin (Kızıltepe)	Şanlıurfa (Suruç)	Şanlıurfa (Harran)	GENEL ORT.	VS
1	PR 3394 (St)	1023.0 g	705.3 f-h	803.2 f	963.8 b-e	1336.5 b-d	899.3 f-h	955.2 g	18
2	SY Deciso (St)	1198.5 e-g	864.6 c-e	918.9 d-f	940.8 b-e	1129.5 e	959.9 d-g	1002.0 fg	16
3	Kerbanis (St)	1387.4 b-e	965.9 b-d	1136.5 a-c	1083.5 a	1268.4 c-e	982.0 c-f	1137.3 ab	6
4	DKC 5783 (St)	1402.5 a-d	750.7 e-g	895.8 d-f	989.8 a-d	1278.4 c-e	955.6 d-g	1045.5 ef	15
5	Temuco *	1223.0 d-f	843.9 de	1156.0 ab	863.5 e	1531.9 ab	783.7 ı	1067.0 de	13
6	PL 712 *	1386.6 b-e	1067.8 ab	1020.6 a-e	1014.3 a-c	1511.2 ab	861.0 g-ı	1143.6 ab	4
7	PL 662 *	1284.0 c-f	1050.3 ab	881.9 ef	971.5 a-e	1571.7 a	911.4 e-g	1111.8 b-d	9
8	PL 538 *	1394.5 a-d	992.6 bc	869.3 ef	929.8 b-e	1552.9 a	1010.7 c-e	1125.0 a-c	7
9	Kefieros *	1464.5 a-c	797.2 ef	842.1 ef	996.5 a-d	1533.3 a	1038.3 b-d	1112.0 b-d	8
10	MAS 55N *	1368.6 b-e	589.2 h	1039.0 a-e	1016.3 ab	1414.7 a-c	1189.1 a	1102.8 b-d	10
11	Figanto *	1589.2 a	1013.5 b	1164.9 a	883.3 de	1459.0 a-c	874.5 g-ı	1164.1 a	3
12	SY Atomic *	1319.5 c-e	763.9 e-g	936.8 c-f	1009.3 a-c	1523.1 ab	905.6 e-g	1076.4 c-e	12
13	SY Prosperic *	1425.4 a-c	986.8 bc	875.8 ef	933.8 b-e	1574.9 a	1058.3 b-d	1142.5 ab	5
14	DKC5364 *	1452.5 a-c	1160.9 a	957.0 b-f	895.5 de	1425.5 a-c	1122.7 ab	1169.0 a	1
15	P0937 *	1550.5 ab	654.5 gh	1187.3 a	902.3 c-e	1490.1 ab	1199.8 a	1164.1 a	2
16	MGM230260 *	1474.0 a-c	613.1 h	875.6 ef	903.3 b-e	1586.8 a	1074.8 bc	1087.9 c-e	11
17	Hiva	1104.6 fg	760.2 e-g	1010.0 a-e	942.8 b-e	1173.7 de	794.3 hı	964.3 g	17
18	9628 HP	1299.0 c-f	756.4 e-g	1101.4 a-d	981.3 a-d	1280.1 c-e	859.7 g-ı	1046.3 ef	14
F		**	**	**	**	**	**	**	
CV (%)		7.6	8.5	11.1	6.3	7.3	5.8	8.0	
LSD		195.2	136.2	205.6	113.5	196.4	106.8	49.3	
Lokasyonlar Ortalaması		1352.6	852.0	981.8	956.7	1424.5	971.1	1089.8	

(\* ) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

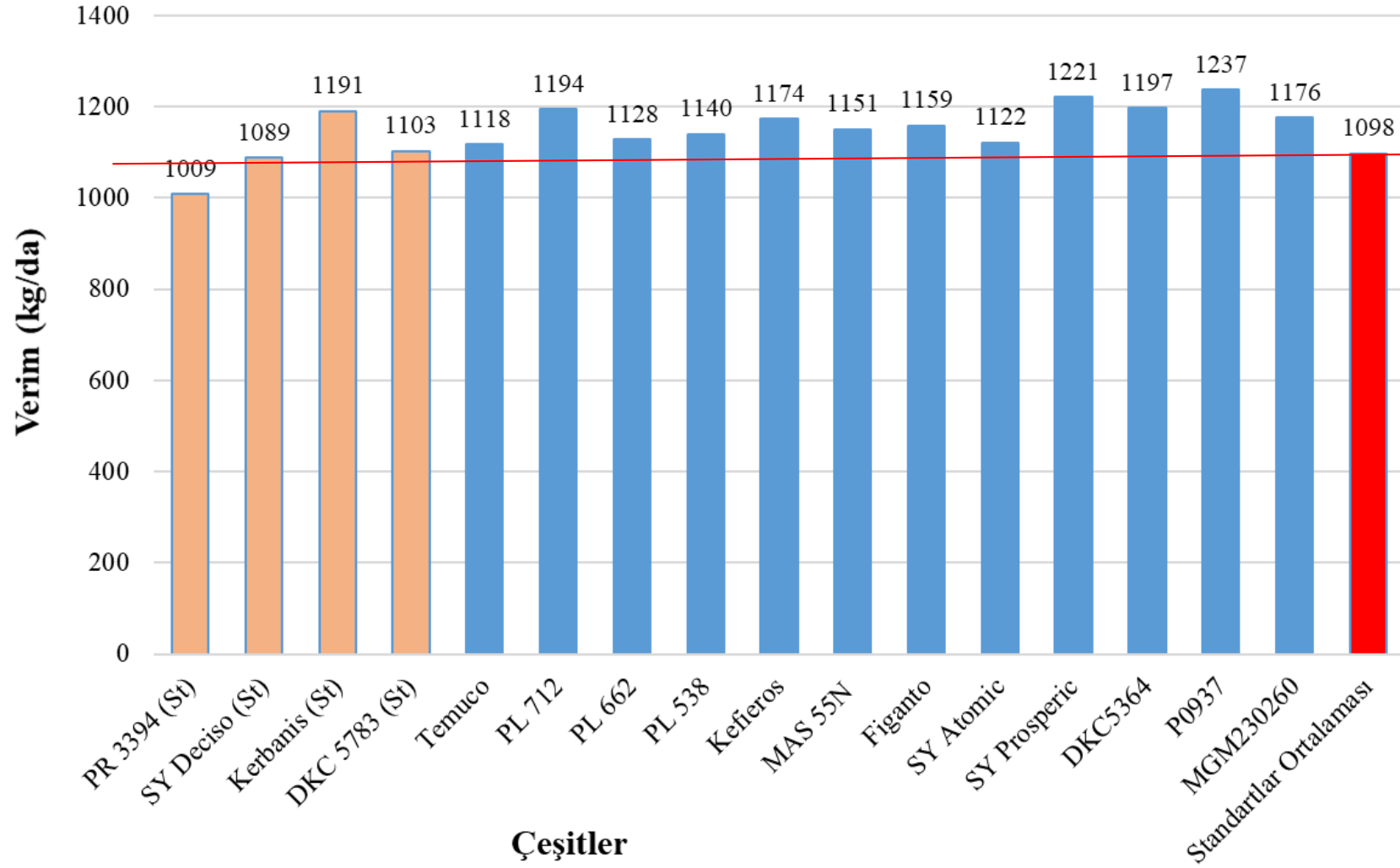
**Çizelge 3.** 2017-2018 Yılları Erkenci Çeşitler -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Şanlıurfa (Koruklu)		Sakarya	Mardin (Kızıltepe)	Manisa (Beydere)		Şanlıurfa (Viranşehir)	Şanlıurfa (Suruç)	Şanlıurfa (Harran)	Mardin (Kızıltepe)	Genel Ort.		
		2017	2018	2018	2017	2017	2018	2017	2018	2018	2018			
1	PR 3394 (St)	1112	1023	705	981	948	803	1321	1337	899	964	1009.2	ı	16
2	SY Deciso (St)	1276	1199	865	1025	1186	919	1392	1130	960	941	1089.0	h	15
3	Kerbanis (St)	1507	1387	966	1027	1220	1137	1326	1268	982	1084	1190.5	bc	5
4	DKC 5783 (St)	1530	1403	751	998	658	896	1570	1278	956	990	1103.0	gh	14
5	Temuco	1470	1223	844	928	1013	1156	1365	1532	784	864	1117.8	f-h	13
6	PL 712	1444	1387	1068	916	1121	1021	1601	1511	861	1014	1194.3	bc	4
7	PL 662	1286	1284	1050	1034	701	882	1593	1572	911	972	1128.4	e-g	11
8	PL 538	1446	1395	993	896	734	869	1579	1553	1011	930	1140.4	d-g	10
9	Kefieros	1563	1465	797	1126	879	842	1498	1533	1038	997	1173.8	cd	7
10	MAS 55N	1538	1369	589	951	992	1039	1408	1415	1189	1016	1150.6	d-f	9
11	Figanto	1369	1589	1014	880	918	1165	1433	1459	875	883	1158.5	c-e	8
12	SY Atomic	1314	1320	764	973	974	937	1498	1523	906	1009	1121.6	e-h	12
13	SY Prosperic	1716	1425	987	1113	1024	876	1500	1575	1058	934	1220.8	ab	2
14	DKC5364	1415	1453	1161	1040	964	957	1535	1426	1123	896	1196.9	bc	3
15	P0937	1452	1551	655	1159	1189	1187	1583	1490	1200	902	1236.7	a	1
16	MGM230260	1784	1474	613	946	946	876	1553	1587	1075	903	1175.7	cd	6
F												**		
CV (%)												7.7		
LSD												39.1		
Lokasyonlar Ortalaması		1451	1372	864	1000	967	973	1485	1449	989	956	1150.4		



**Grafik 1.** 2017-2018 Yılları Erkençi Çeşitler -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

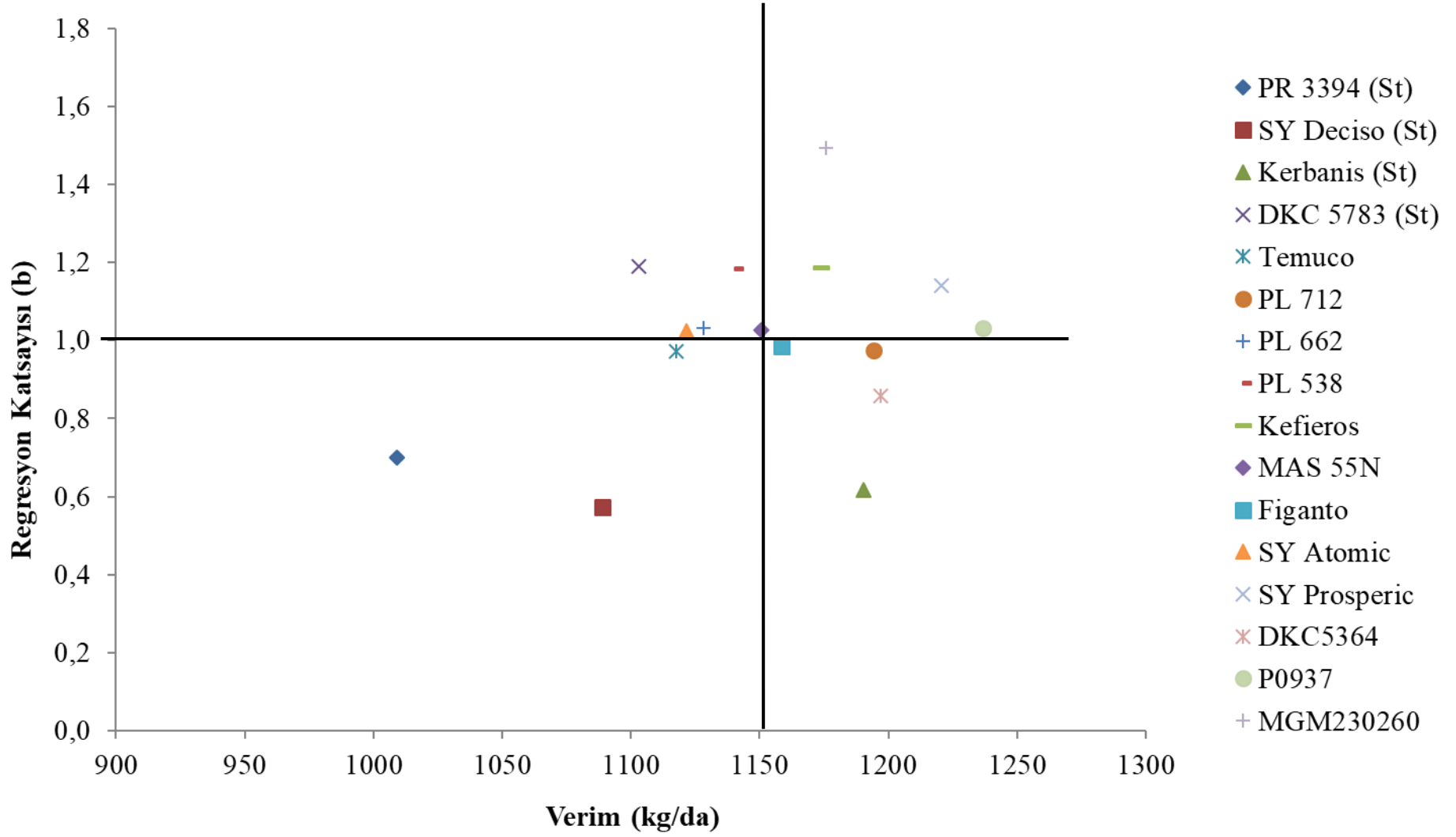
LSD : 39.1



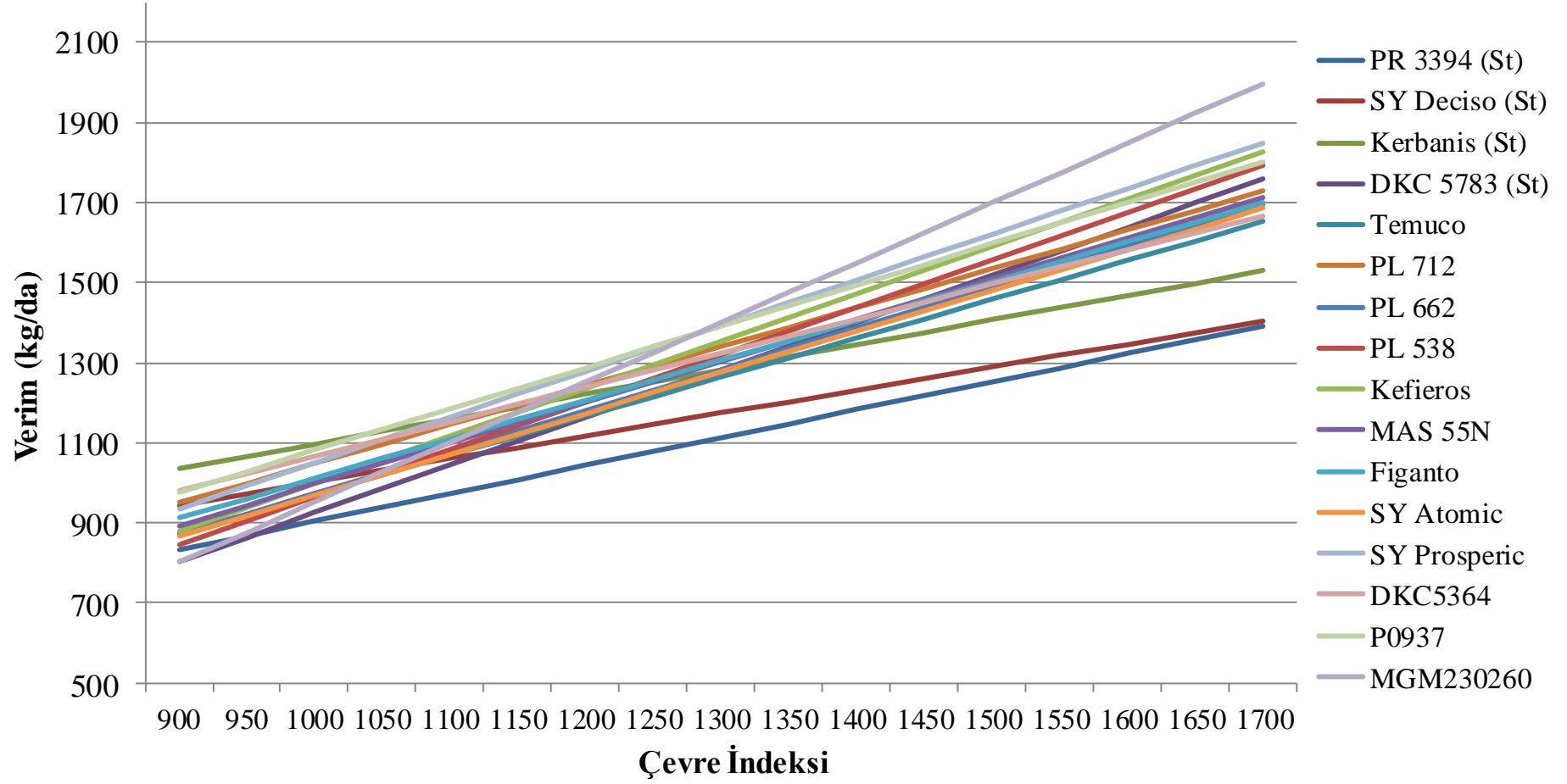
**Çizelge 4.** Erkenci Çeşitler - 1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşit adı		Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin ± sth	a	V. K.	R <sup>2</sup>
1	PR 3394 (St)	1009.2	0.699	0.08	204	12.6	0.64
2	SY Deciso (St)	1089.0	0.574	0.09	428	12.7	0.50
3	Kerbanis (St)	1190.5	0.618	0.08	479	10.5	0.59
4	DKC 5783 (St)	1103.0	1.191	0.08	-267	12.0	0.83
5	Temuco	1117.8	0.972	0.09	-0.8	13.5	0.71
6	PL 712	1194.3	0.974	0.08	73	10.3	0.79
7	PL 662	1128.4	1.033	0.10	-60	13.9	0.72
8	PL 538	1140.4	1.186	0.08	-224	10.9	0.84
9	Kefieros	1173.8	1.187	0.07	-191	9.7	0.86
10	MAS 55N	1150.6	1.026	0.09	-30	13.1	0.73
11	Figanto	1158.5	0.985	0.09	25	12.4	0.73
12	SY Atomic	1121.6	1.025	0.06	-57	8.8	0.86
13	SY Prosperic	1220.8	1.142	0.08	-93	10.7	0.82
14	DKC5364	1196.9	0.858	0.08	208	10.7	0.73
15	P0937	1236.7	1.009	0.10	50	13.1	0.70
16	MGM230260	1175.7	1.494	0.07	-543	9.3	0.92
<b>Genel Ortalama</b>		<b>1150.5</b>					
<b>St. Ortalaması</b>		<b>1097.9</b>					

**Grafik 2.** Erkençi Çeşitler -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilitate Grafiği



**Grafik 3.** Erkençi Çeşitler -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



**Çizelge 5.** 2017 Yılı Erkençi Çeşitler -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

Çeşitler	Çiçeklenme Süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünüm (1-5) *	Koçan ucu Kapalılığı (1-5) *	Koçan görünümü (1-5) *	Bitki sayısı (adet)	Hasatta tane nemi (%)
1 PR 3394 (St)	57	261	101	-	2	2	1	51	15.6
2 SY DECİSO (St)	58	244	81	-	1	1	1	54	17.6
3 KERBANİS (St)	57	265	94	-	2	1	2	56	15.8
4 DKC 5783 (St)	57	274	96	-	1	1	1	53	14.6
5 TEMUCO	57	281	103	-	1	1	1	57	16.8
6 PL 712	57	296	103	8	1	1	1	54	18.1
7 PL 662	56	285	99	5	1	1	1	54	17.8
8 PL 538	58	295	110	5	1	1	1	54	14.1
9 KEFIEROS	57	284	103	5	2	1	1	54	15.7
10 MAS 55N	56	288	101	-	1	1	1	53	14.0
11 FIGANTO	57	274	89	7	2	2	1	54	14.8
12 SY ATOMIC	57	293	109	5	1	1	1	55	15.5
13 SY Prosperic	56	264	94	5	1	2	2	50	16.8
14 DKC5364	55	266	84	-	1	2	1	54	14.4
15 P0937	55	286	104	-	1	2	1	54	15.3
16 MGM230260	57	280	95	5	1	2	1	54	14.1

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

Ekim Tarihi : 30.06.2017 Hasat Tarihi : 14.12.2017

**Çizelge 6.** 2017 Yılı Erkenci Çeşitler -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Viranşehir-Şanlıurfa)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünüm (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	PR 3394 (St)	295	115	0	4	2	2	49	51	85	20.0
2	SY DECİSO (St)	284	98	0	2	2	3	49	51	85	22.2
3	KERBANİS (St)	299	123	0	3	2	2	51	53	86	21.6
4	DKC 5783 (St)	308	124	0	2	3	2	55	58	90	18.9
5	TEMUCO	314	124	0	3	2	2	52	54	87	21.5
6	PL 712	333	134	0	2	2	2	52	54	83	19.9
7	PL 662	319	120	0	1	3	1	52	54	81	20.6
8	PL 538	310	124	0	2	2	2	52	54	86	18.3
9	KEFIEROS	309	120	0	3	2	2	55	57	84	20.6
10	MAS 55N	309	109	0	2	2	2	51	54	87	21.2
11	FIGANTO	306	114	0	3	2	2	52	54	88	19.7
12	SY ATOMIC	305	122	0	1	2	3	55	56	86	20.6
13	SY Prosperic	299	113	0	2	2	2	54	56	85	25.8
14	DKC5364	301	107	0	2	2	2	56	57	87	19.6
15	P0937	290	110	0	2	2	2	55	56	89	22.4
16	MGM230260	310	123	0	2	2	2	53	54	88	19.0

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

Ekim Tarihi : 01.07.2017

Hasat Tarihi : 14.12.2017

**Çizelge 7.** 2017 Yılı Erkenci Çeşitler -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Koruklu-Şanlıurfa)

Çeşitler	Çiçeklenme Süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Hasatta		Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
				Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)			
1	PR 3394 (St)	53	278	117	51	51	82	18.8
2	SY DECİSO (St)	53	265	103	52	52	88	19.2
3	KERBANİS (St)	53	290	118	53	53	83	18.8
4	DKC 5783 (St)	53	295	131	52	52	90	17.4
5	TEMUCO	53	300	138	51	51	84	21.2
6	PL 712	54	305	130	53	53	83	24.4
7	PL 662	53	312	133	52	52	80	25.1
8	PL 538	52	297	127	52	52	88	18.6
9	KEFIEROS	53	300	135	53	53	79	19.8
10	MAS 55N	53	302	130	51	51	88	18.9
11	FIGANTO	53	302	132	53	53	85	18.8
12	SY ATOMIC	51	292	132	53	53	87	20.1
13	SY Prosperic	52	288	132	53	53	87	21.0
14	DKC5364	53	293	138	53	53	87	16.9
15	P0937	52	283	122	53	53	88	17.4
16	MGM230260	52	303	133	52	52	87	17.2

Ekim Tarihi : 21.06.2017 Hasat Tarihi : 13.11.2017

**Çizelge 8.** 2018 Yılı Erkençi Çeşitler -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kızıltepe-Mardin)

Çeşitler	Çiçeklenme Süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünüm (1-5) *	Koçan ucu Kapalılığı (1-5) *	Koçan görünümü (1-5) *	Hasatta		Yaprak yanıklığı (1-5) *	Tane/ Koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)				
1	PR 3394 (St)	60	260	91	1	5	4	4	54	54	1	78	18.8
2	SY Deciso (St)	58	265	86	0	5	5	4	54	54	1	79	19.1
3	Kerbanis (St)	60	262	95	1	4	5	4	54	54	1	80	22.0
4	DKC 5783 (St)	60	257	94	0	5	3	4	54	54	1	75	18.6
5	Temuco	60	255	86	0	4	4	5	54	54	1	80	21.5
6	PL 712	61	258	95	1	4	4	5	55	55	1	80	19.4
7	PL 662	61	260	100	2	4	4	4	54	54	1	81	20.1
8	PL 538	61	262	96	1	4	5	5	54	54	1	75	19.3
9	Kefieros	62	258	98	1	4	5	4	56	56	1	78	20.0
10	MAS 55N	60	256	94	1	3	4	4	55	55	1	82	18.7
11	Figanto	61	271	101	1	4	5	4	53	53	1	79	20.9
12	SY Atomic	59	266	95	1	3	4	4	53	41	1	74	17.7
13	SY Prosperic	62	270	103	0	4	4	4	54	54	1	80	20.5
14	DKC5364	61	260	103	0	4	5	4	54	54	1	79	20.6
15	P0937	61	259	103	1	4	5	5	54	54	1	76	21.0
16	MGM230260	60	260	103	1	4	5	4	56	56	1	76	20.5
17	Hiva	61	265	103	1	4	5	4	54	54	1	77	21.1
18	9628 HP	58	272	103	1	4	5	4	53	53	1	77	21.4

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

Ekim Tarihi : 27.06.2018 Hasat Tarihi: 12.12.2018



**Çizelge 9.** 2018 Yılı Erkençi Çeşitler -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

Çeşitler	Çiçeklenme Süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünüm (1-5) *	Koçan ucu kapalılığı (1-5) *	Koçan görünümü (1-5) *	Bitki sayısı (adet)	Hasatta tane nemi (%)	
1	PR 3394 (St)	59	248	96	-	4	1	3	51	23.0
2	SY Deciso (St)	60	219	63	-	4	1	3	52	22.9
3	Kerbanis (St)	58	239	75	-	2	1	3	51	19.8
4	DKC 5783 (St)	59	235	73	-	3	1	1	52	21.8
5	Temuco	58	256	84	-	2	1	2	52	20.9
6	PL 712	60	275	83	-	1	1	2	53	28.6
7	PL 662	59	254	89	-	2	1	2	52	23.6
8	PL 538	60	269	91	-	2	1	3	52	19.7
9	Kefieros	60	245	75	-	2	1	4	51	25.4
10	MAS 55N	58	241	73	-	3	1	2	53	21.0
11	Figanto	57	256	78	-	2	1	2	53	19.8
12	SY Atomic	57	261	75	5	2	1	1	51	20.9
13	SY Prosperic	59	246	73	-	1	1	1	53	23.4
14	DKC5364	58	244	74	-	1	3	1	52	22.5
15	P0937	58	220	59	5	4	2	4	53	23.7
16	MGM230260	59	246	69	5	5	3	5	52	20.3
17	Hiva	59	235	74	-	4	1	3	52	20.5
18	9628 HP	58	210	71	-	4	1	3	50	21.1

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

Ekim Tarihi : 29.06.2018 Hasat Tarihi : 04.12.2018

**Çizelge 10.** 2018 Yılı Erkenci Çeşitler -1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Suruç - Şanlıurfa)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünüm (1-5) *	Koçan ucu kapallığı (1-5) *	Koçan görünümü (1-5) *	Hasatta		Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Hasatta tane nemi (%)	
							Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)			
1	PR 3394 (St)	296	120	3	3	2	2	53	57	-	21.4
2	SY Deciso (St)	283	113	16	4	2	4	50	53	-	24.0
3	Kerbanis (St)	309	126	15	4	2	3	50	53	-	22.7
4	DKC 5783 (St)	294	102	0	2	2	2	52	54	-	20.8
5	Temuco	320	129	3	3	3	1	52	55	-	22.9
6	PL 712	330	130	0	2	1	1	56	59	-	20.9
7	PL 662	326	113	0	3	1	1	53	55	-	21.8
8	PL 538	318	126	0	3	2	2	52	55	-	17.2
9	Kefieros	308	125	0	2	2	3	55	58	-	21.7
10	MAS 55N	309	118	0	2	2	3	53	56	-	20.5
11	Figanto	310	133	1	2	1	3	51	53	-	21.8
12	SY Atomic	306	115	0	1	2	2	56	59	-	21.2
13	SY Prosperic	300	121	0	2	2	1	53	56	2	22.6
14	DKC5364	299	110	2	2	2	2	51	54	-	19.9
15	P0937	299	107	0	3	2	2	43	59	-	24.7
16	MGM230260	270	106	0	1	3	2	56	59	-	21.2
17	Hıva	265	105	6	4	2	3	52	55	-	22.8
18	9628 HP	268	101	0	4	2	3	50	53	-	21.5

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

Ekim Tarihi : 30.06.2018 Hasat Tarihi : 29.01.2019

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

Çeşitler		Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Ham Kül (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)
1	PR 3394 (St)	87.5	7.8	3.3	72.1	1.1	364.3	77.0
2	SY DECİSO (St)	87.6	7.5	3.4	72.0	1.3	344.4	72.5
3	KERBANİS (St)	87.1	9.2	3.3	71.5	1.4	314.0	75.3
4	DKC 5783 (St)	87.2	7.4	3.5	73.3	1.2	315.4	75.3
5	TEMUCO	86.8	6.9	3.6	71.8	1.2	374.2	75.3
6	PL 712	86.5	8.5	3.5	71.3	1.2	337.3	74.2
7	PL 662	88.2	9.5	4.1	70.4	1.4	334.8	77.2
8	PL 538	88.7	7.3	4.0	70.4	1.2	333.9	76.9
9	KEFIEROS	88.0	8.5	3.2	71.7	1.1	409.1	73.5
10	MAS 55N	88.0	8.4	3.2	71.3	1.4	301.4	76.2
11	FIGANTO	87.8	8.0	2.9	70.5	1.2	271.5	70.3
12	SY ATOMIC	88.4	7.3	3.7	72.1	1.1	336.0	71.5
13	SY Prosperic	87.4	6.8	3.5	73.3	1.2	416.7	69.4
14	DKC5364	88.4	6.7	3.9	71.9	1.1	336.1	76.5
15	P0937	87.4	7.1	3.2	74.5	1.2	291.5	74.4
16	MGM230260	87.7	6.8	3.0	74.6	1.2	335.3	74.6

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

**Çizelge 12.** 2018 Yılı Erkençi çeşitler -1 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (\*)

Çeşitler		Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)
1	PR 3394 (St)	88.3	7.4	3.1	73.2	298.3	72.0
2	SY Deciso (St)	87.7	8.2	3.4	71.8	275.7	66.3
3	Kerbanis (St)	87.4	8.7	3.4	71.7	351.3	74.5
4	DKC 5783 (St)	87.9	8.0	4.0	72.1	317.9	73.6
5	Temuco	87.2	8.3	3.5	72.9	312.3	73.1
6	PL 712	87.8	8.9	3.6	71.2	333.5	68.5
7	PL 662	88.6	8.4	4.1	71.9	293.4	74.2
8	PL 538	87.7	9.6	4.0	72.0	265.5	73.3
9	Kefieros	87.6	9.4	3.1	71.6	303.3	66.1
10	MAS 55N	89.5	7.6	3.1	74.2	201.6	74.2
11	Figanto	88.8	7.4	2.7	75.2	236.6	70.0
12	SY Atomic	89.4	6.9	3.3	73.6	288.8	67.7
13	SY Prosperic	88.6	7.2	3.2	73.4	337.8	68.6
14	DKC5364	88.0	6.6	3.9	71.8	373.4	74.4
15	P0937	88.8	7.7	3.2	72.2	291.1	71.9
16	MGM230260	88.4	7.6	2.7	73.8	248.3	72.2
17	Hiva	88.6	7.5	3.2	72.3	310.2	74.9
18	9628 HP	87.7	8.9	3.1	71.9	303.5	74.9

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