

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



**ERKENÇİ ÇEŞİTLER MİSİR
TESCİL RAPORU**

M14G44
M12G33
SY TUSCANY
SY CASTANEDA
GLS-697
MGM319907
AMELİA

EBEVEYN HATLAR

**MBS5507, MKHMEN, MKHKAN, MKHOTN, MRGHTN, MRGVIN, MKHBFN, FAX7514,
PLM6014, PLF6033, PLM6017 ve LLF2980**

Ankara - 2020

M14G44, M12G33, SY Tuscany, SY Castaneda, GLS-697, MGM319907 ve AMELIA
Mısır Çeşit Adayları ile
MBS5507, MKHMEN, MKHKAN, MKHOTN, MRGHTN, MRGVIN, MKHBFN,
FAX7514, PLM6014, PLF6033, PLM6017 ve LLF2980 Mısır Kendilenmiş Hatlarının
Tescili Hakkında Rapor

2018 ve 2019 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 9 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.

M14G44; May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1227.3 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1126.2 kg/da) % 9 ilerisinde yer almıştır.

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

M12G33; May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1221.3 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1126.2 kg/da) % 8.4 ilerisinde yer almıştır.

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

SY Tuscany; Syngenta Tarım San. ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1245.5 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1126.2 kg/da) % 10.6 ilerisinde yer almıştır.

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

SY Castaneda; Syngenta Tarım San. ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1189.5 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1126.2 kg/da) % 5.6 ilerisinde yer almıştır.

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

GLS-697; 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 1167.9 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (cd) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1126.2 kg/da) % 3.7 ilerisinde yer almıştır.

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

MGM319907; Maisadour Semences Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1189.2 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1126.2 kg/da) % 5.6 ilerisinde yer almıştır.

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

AMELIA; TAREKS Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. ve Tic. A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı Erkenci çeşitler şartlarında denenmiştir. Erkenci çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1113.5 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (e) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1126.2 kg/da) % 1.1 gerisinde yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde iyi çevre şartlarında en alt sırada yer alırken, kötü çevre şartlarında verimini en az düşüren çeşit adayı olarak en üst sırada yer almıştır.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **M14G44, M12G33, SY Tuscany, SY Castaneda, GLS-555, GLS-697, MGM319907** ve **AMELIA** 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 May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan **MBS5507, MKHMEN, MKHKAN, MKHOTN, MRGHTN, MRGVIN, MKHBFN**, Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan **PLM6014, PLF6033, PLM6017**, Maisadour Semences Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.' ne olan **LLF2980**, Syngenta Tarım San. ve Ticaret A.Ş.' ne ait olan **FAX7514** hatları 2018-2019 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 **M14G44, M12G33, SY Tuscany, SY Castaneda, GLS-697** ve **AMELIA** çeşit adayları aynı isimle, çeşit adayı **MGM319907 MAIOLLE** adıyla, 28.04.2020 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2018 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Şanlıurfa (Koruklu)	Sakarya	Manisa (Beydere)	Mardin (Kızıltepe)	Mardin (Kızıltepe)	Şanlıurfa (Suruç)	Şanlıurfa (Harran)	Genel Ortalama	VS
1	PR 3394 (St)	1129.5 ef	981.9 d	874.0 c	1162.0 a	973.5 de	1279.4 bc	949.8 de	1050.0 e	11
2	Kerbanis (St)	1277.7 d	1292.0 ab	1093.2 ab	1060.2 a-c	936.0 e	1230.7 c	1041.3 c	1133.0 cd	8
3	DKC 5783 (St)	1278.5 d	1141.9 b-d	1088.7 ab	808.7 c	1087.3 ab	1291.6 bc	1250.6 a	1135.3 cd	7
4	SY Deciso (St)	1099.2 f	1270.8 a-c	1116.3 a	1301.4 a	957.0 de	1189.8 c	988.4 cd	1131.8 cd	9
5	M14G44	1484.2 ab	1182.2 a-d	1036.1 ab	1249.2 a	863.8 f	1497.0 a	989.0 cd	1185.9 ab	4
6	M12G33	1393.6 bc	1228.5 a-c	966.9 bc	1041.4 a-c	1025.8 a-d	1559.6 a	1128.8 b	1192.1 ab	3
7	SY Tuscany	1465.4 ab	1377.0 a	972.5 bc	1160.5 a	983.3 c-e	1447.6 ab	1165.1 b	1224.5 a	1
8	SY Castaneda	1226.1 de	1175.9 a-d	1138.6 a	1147.9 ab	930.5 ef	1433.0 ab	1035.7 c	1155.4 b-d	6
9	GLS-555	1201.3 d-f	640.8 e	867.9 c	869.9 bc	1022.5 b-d	852.0 d	772.4 f	889.5 f	12
10	GLS-697	1539.1 a	1057.3 cd	1043.6 ab	1081.5 a-c	1092.0 a	1553.4 a	884.2 e	1178.7 a-c	5
11	MGM319907	1456.8 ab	1242.3 a-c	979.6 bc	1080.6 a-c	1044.8 a-c	1564.8 a	1042.2 c	1201.6 ab	2
12	Amelia	1310.5 cd	1168.3 a-d	898.7 c	1221.3 a	1052.5 a-c	1178.3 c	1019.2 cd	1121.3 d	10
F		**	**	**	**	**	**	**	**	
VK (%)		4.4	10.0	6.5	13.4	4.8	7.0	4.2	7.9	
AÖF		111.5	221.1	126.8	289.5	69.4	180.9	83.2	47.1	
Lokasyon Ortalaması		1321.8	1146.6	1006.3	1096.1	997.4	1339.8	1022.2	1133.3	

Çizelge 2. 2019 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

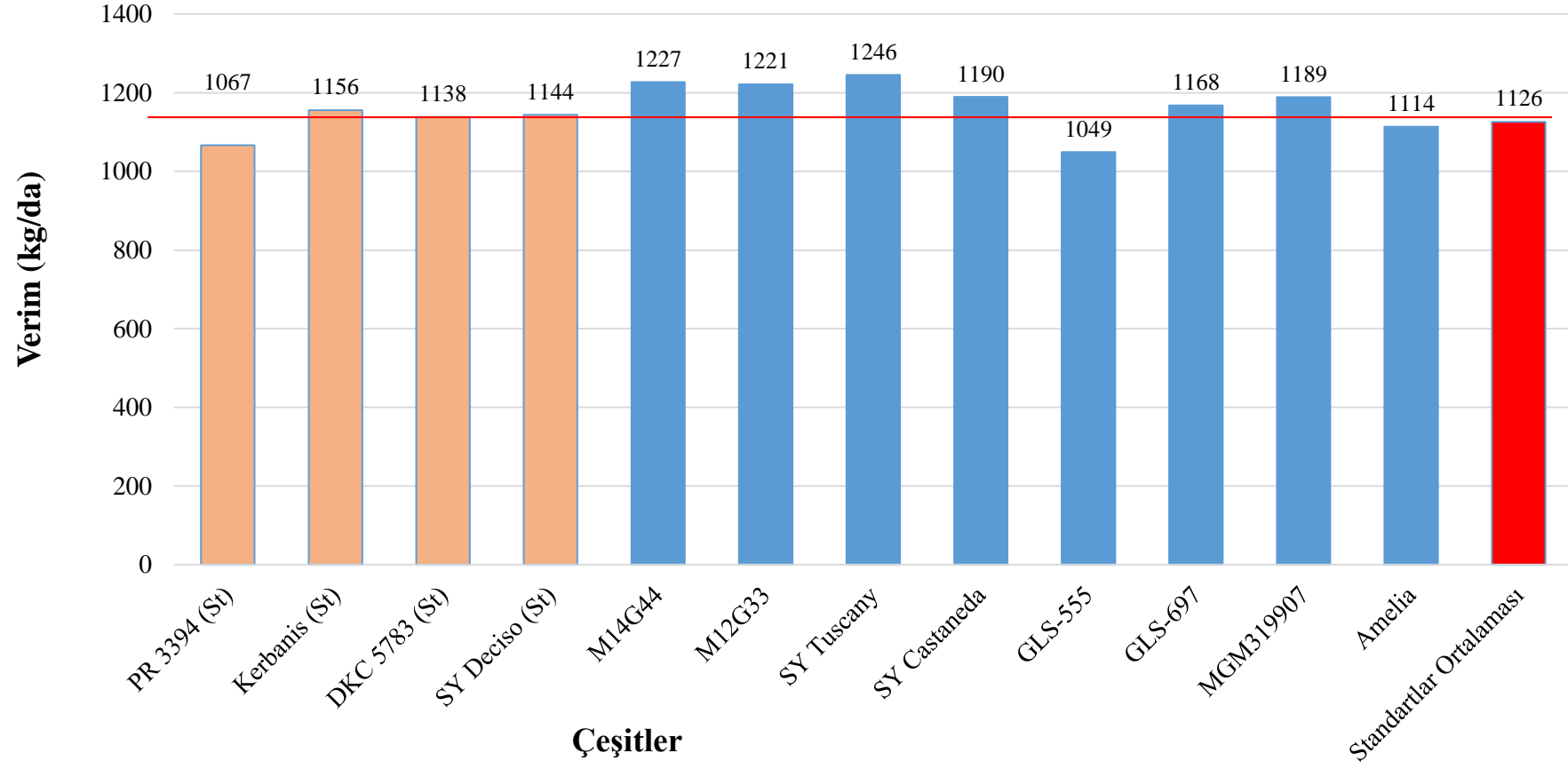
Çeşitler		Şanlıurfa (Koruklu)	Sakarya	Manisa (Beydere)	Mardin (Kızıltepe)	Şanlıurfa (Viranşehir)	Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Genel Ortalama	VS
1	PR 3394 (St)	1076.7 a-c	998.4 ef	1438.0 ab	783.0 de	940.0 c	1280.5 c-e	1086.1 e	12
2	Kerbanis (St)	980.8 c-f	1250.2 cd	1450.3 a	1101.0 ab	1023.0 bc	1290.8 c-e	1182.7 bc	6
3	DKC 5783 (St)	913.4 ef	1542.4 a	1168.8 g	875.2 c-e	880.8 c	1468.2 b	1141.5 c-e	10
4	SY Deciso (St)	1135.4 a	1421.3 a-c	1234.0 fg	690.4 e	1044.9 bc	1421.6 bc	1157.9 ce	8
5	M14G44	1005.0 b-e	1492.1 ab	1251.3 e-g	1197.2 a	1057.9 bc	1649.7 a	1275.5 a	1
6	M12G33	939.3 ef	1335.6 bc	1413.8 ab	1173.4 a	1298.2 a	1372.4 b-d	1255.5 a	3
7	SY Tuscany	962.6 d-f	1526.3 ab	1236.5 fg	1162.1 a	1201.7 ab	1531.1 ab	1270.0 a	2
8	SY Castaneda	959.2 d-f	1518.8 ab	1363.8 b-d	1141.7 a	959.7 c	1432.6 bc	1229.3 ab	5
9	GLS-555	1119.7 a	1131.3 de	1400.8 a-c	1116.7 ab	1203.6 ab	1442.9 bc	1235.8 ab	4
10	GLS-697	896.5 f	1286.9 cd	1292.5 d-f	915.8 b-d	1016.6 bc	1523.3 ab	1155.3 cd	9
11	MGM319907	1058.8 a-d	1395.0 a-c	1325.8 c-e	1055.3 a-c	1020.4 bc	1193.1 e	1174.7 bc	7
12	Amelia	1099.2 ab	927.3 f	1252.3 e-g	1143.0 a	988.3 c	1216.0 de	1104.3 de	11
F		**	**	**	**	**	**	**	
VK (%)		6.9	10.3	4.5	14.5	12.5	8.8	9.8	
AÖF		100.4	195.7	85.9	215.1	189.5	177.1	66.5	
Lokasyon Ortalaması		1012.2	1318.8	1319	1029.6	1052.9	1401.8	1189.1	

Çizelge 3. 2018-2019 Yılları Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Şanlıurfa (Koruklu)		Sakarya		Mardin (Kızıltepe)		Manisa (Beydere)		Şanlıurfa (Viranşehir)	Şanlıurfa (Suruç)	Şanlıurfa (Harran)	Şanlıurfa (Ceylanpınar)	Mardin (Kızıltepe)	Genel Ortalama	
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019	2018	2018	2019	2018		
1	PR 3394 (St)	1130	1077	982	998	1162	783	874	1438	940	1279	950	1281	974	1066.7 f	11
2	Kerbanis (St)	1278	981	1292	1250	1060	1101	1093	1450	1023	1231	1041	1291	936	1155.9 cd	7
3	DKC 5783 (St)	1279	913	1142	1542	809	875	1089	1169	881	1292	1251	1468	1087	1138.2 de	9
4	SY Deciso (St)	1099	1135	1271	1421	1301	690	1116	1234	1045	1190	988	1422	957	1143.9 de	8
5	M14G44	1484	1005	1182	1492	1249	1197	1036	1251	1058	1497	989	1650	864	1227.3 ab	2
6	M12G33	1394	939	1229	1336	1041	1173	967	1414	1298	1560	1129	1372	1026	1221.3 ab	3
7	SY Tuscany	1465	963	1377	1526	1161	1162	973	1237	1202	1448	1165	1531	983	1245.5 a	1
8	SY Castaneda	1226	959	1176	1519	1148	1142	1139	1364	960	1433	1036	1433	931	1189.5 bc	4
9	GLS-555	1201	1120	641	1131	870	1117	868	1401	1204	852	772	1443	1023	1049.4 f	12
10	GLS-697	1539	897	1057	1287	1082	916	1044	1293	1017	1553	884	1523	1092	1167.9 cd	6
11	MGM319907	1457	1059	1242	1395	1081	1055	980	1326	1020	1565	1042	1193	1045	1189.2 bc	5
12	Amelia	1311	1099	1168	927	1221	1143	899	1252	988	1178	1019	1216	1053	1113.5 e	10
F															**	
VK (%)															8.9	
AÖF															39.7	
Lokasyon Ortalaması		1322	1012	1147	1319	1099	1030	1006	1319	1053	1340	1022	1402	997	1159	

Grafik 1. 2018-2019 Yılları Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

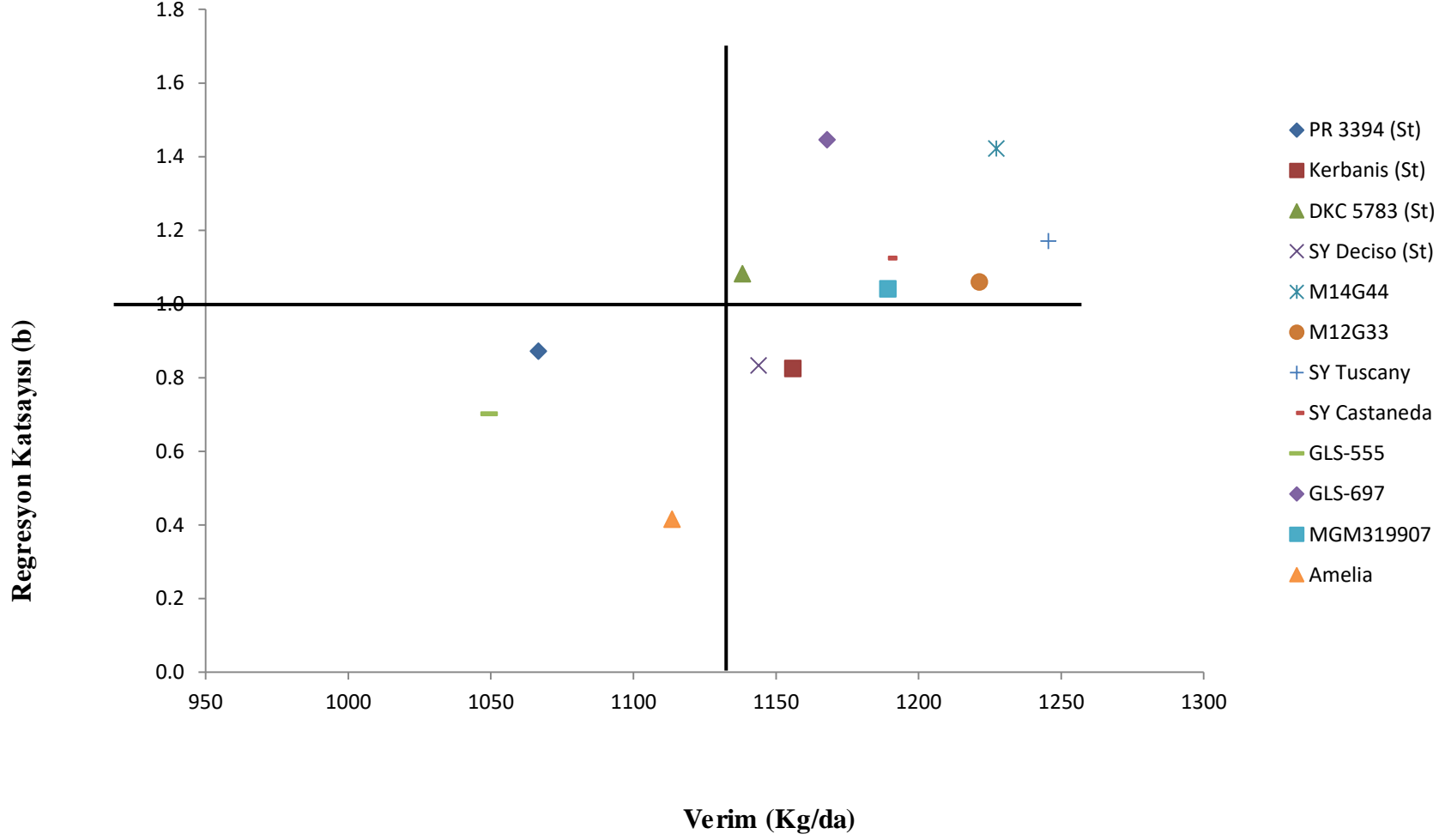
LSD : 39.7



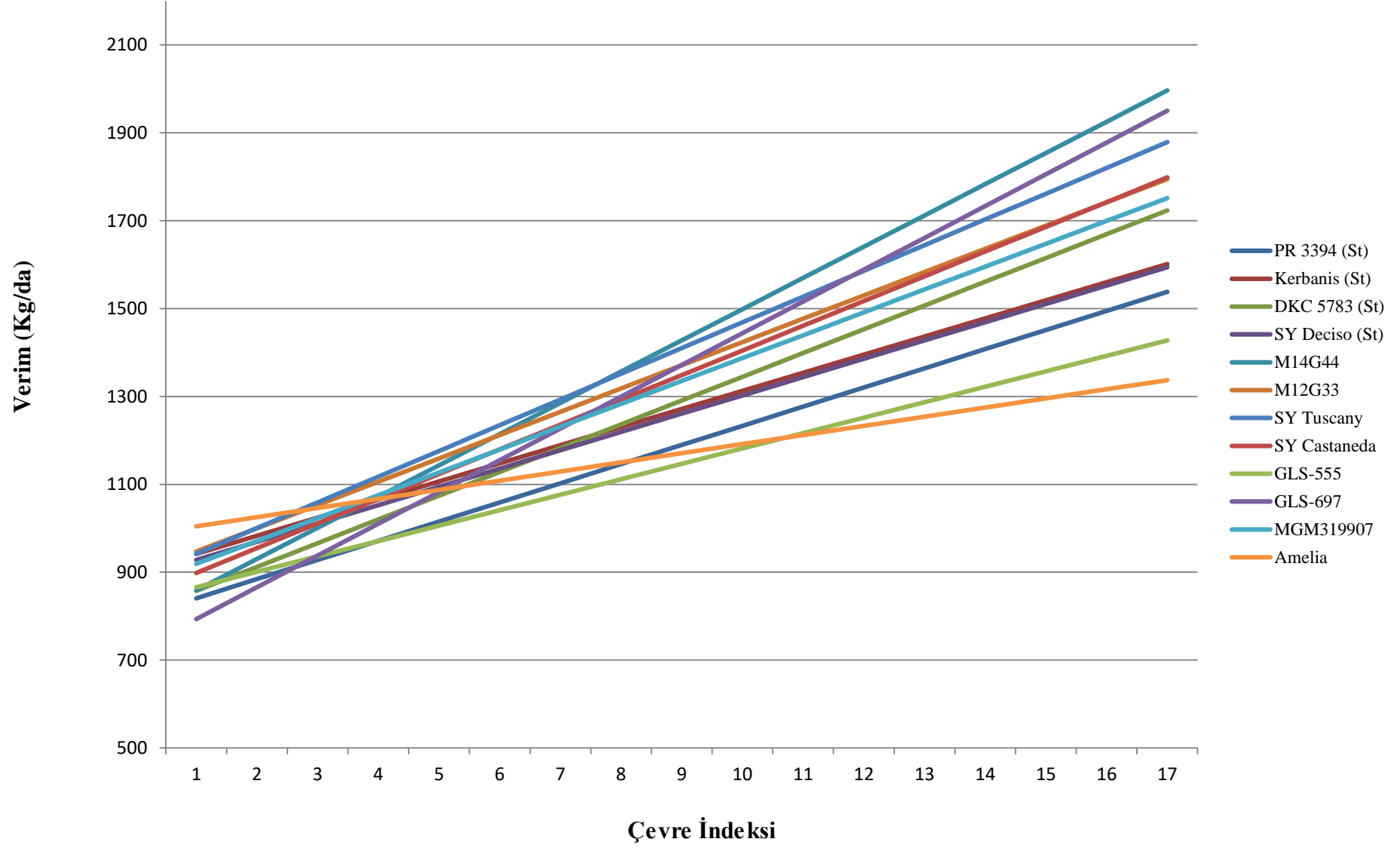
Çizelge 4. Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşit adı		Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin ± sth	a	V. K.	R ²
1	PR 3394 (St)	1066.7	0.872	0.14	56	14.6	0.42
2	Kerbanis (St)	1155.9	0.825	0.12	199	12.0	0.45
3	DKC 5783 (St)	1138.2	1.082	0.16	-116	15.7	0.46
4	SY Deciso (St)	1143.9	0.833	0.18	178	17.0	0.29
5	M14G44	1227.3	1.422	0.11	-421	10.5	0.73
6	M12G33	1221.3	1.060	0.13	-7	12.0	0.54
7	SY Tuscany	1245.5	1.171	0.13	-112	11.6	0.60
8	SY Castaneda	1189.5	1.125	0.12	-114	11.6	0.60
9	GLS-555	1049.4	0.702	0.21	234	22.2	0.17
10	GLS-697	1167.9	1.446	0.12	-508	11.4	0.73
11	MGM319907	1189.2	1.041	0.14	-18	12.9	0.51
12	Amelia	1113.5	0.416	0.14	630	14.2	0.13
Genel Ortalama		1159					
Standartlar Ortalaması		1126					

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



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



Çizelge 5. 2018 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)*	Bitki sayısı (adet)	Hasatta tane nemi (%)	
1	PR 3394 (St)	60	266	120	0	4	2	3	62	20.7
2	Kerbanis (St)	61	281	119	0	2	2	3	68	21.3
3	DKC 5783 (St)	60	258	110	0	4	2	3	60	22.4
4	SY Deciso (St)	61	260	105	0	3	2	2	65	22.1
5	M14G44	59	289	108	0	2	4	2	63	23.6
6	M12G33	63	271	119	0	4	2	2	63	22.5
7	SY Tuscany	60	260	110	0	3	2	2	69	23.2
8	SY Castaneda	60	270	106	0	3	2	3	65	22.0
9	GLS-555	61	263	109	0	4	3	3	56	21.6
10	GLS-697	61	265	106	0	2	2	2	69	22.9
11	MGM319907	61	286	123	0	2	2	2	64	22.9
12	Amelia	62	278	131	0	2	2	2	70	22.9

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

Ekim Tarihi : 21.06.2018 Hasat Tarihi : 24.12.2018

Çizelge 6. 2018 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 Bitki sayısı (adet)	Hasatta tane nemi (%)
1	PR 3394 (St)	56	258	97	-	2	1	3	50	21.3
2	Kerbanis (St)	57	250	81	-	1	1	1	51	20.4
3	DKC 5783 (St)	58	255	90	-	1	2	2	51	19.0
4	SY Deciso (St)	58	241	80	-	1	1	1	53	21.6
5	M14G44	57	270	74	10	3	1	1	51	22.0
6	M12G33	58	271	93	-	1	2	1	52	20.0
7	SY Tuscany	59	265	83	-	1	1	2	53	23.2
8	SY Castaneda	59	249	75	-	1	1	1	52	21.6
9	GLS-555	58	260	98	10	4	1	3	50	20.0
10	GLS-697	59	261	88	-	1	1	2	50	21.8
11	MGM319907	57	265	75	5	1	1	1	52	20.1
12	Amelia	60	260	91	25	2	1	1	52	21.7

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

Ekim Tarihi : 29.06.2018 Hasat Tarihi : 04.12.2018

Çizelge 7. 2018 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Suruç - Şanlıurfa)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünüm (1-5)*	Koçan ucu kapalılığı (1-5)*	Koçan görünümü (1-5)*	Hasatta		Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)	Hasatta tane nemi (%)
							Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)		
1	PR 3394 (St)	311	147	2	3	3	56	59	-	20.3
2	Kerbanis (St)	296	117	15	4	2	52	55	-	21.6
3	DKC 5783 (St)	293	139	0	2	3	56	59	-	20.2
4	SY Deciso (St)	278	115	0	2	2	52	55	-	22.5
5	M14G44	308	110	0	1	4	51	55	-	28.0
6	M12G33	294	118	0	2	4	56	59	-	21.2
7	SY Tuscany	283	117	3	4	3	54	57	-	22.7
8	SY Castaneda	286	117	3	3	2	56	59	1	24.0
9	GLS-555	296	92	1	2	3	41	44	-	22.7
10	GLS-697	285	107	0	2	3	55	58	-	21.1
11	MGM319907	300	133	0	3	3	52	55	-	21.2
12	Amelia	304	143	10	5	2	51	54	-	26.5

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

Ekim Tarihi : 30.06.2018 Hasat Tarihi : 29.01.2019

Çizelge 8. 2019 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)*	Bitki sayısı (adet)	Hasatta tane nemi (%)
1	PR 3394 (St)	60	283	108	2	2	53	14.7
2	Kerbanis (St)	55	278	95	2	2	53	15.5
3	DKC 5783 (St)	53	286	106	-	2	56	14.5
4	SY Deciso (St)	58	274	101	3	2	57	16.0
5	M14G44	55	286	110	-	2	52	18.4
6	M12G33	55	280	113	4	2	57	15.2
7	SY Tuscany	54	271	96	-	2	56	18.0
8	SY Castaneda	56	271	89	-	2	55	18.1
9	GLS-555	55	303	118	-	2	55	13.8
10	GLS-697	53	273	105	-	2	56	15.0
11	MGM319907	54	283	101	-	2	55	16.4
12	Amelia	60	289	125	-	2	55	16.2

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

Ekim Tarihi : 02.07.2019 Hasat Tarihi : 10.12.2019

Çizelge 9. 2019 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Viranşehir-Şanlıurfa)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)*	Koçan ucu kapalılığı (1-5)*	Koçan görünümü (1-5)*	Hasatta bitki sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (1-5)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
1 PR 3394 (St)	285	108	-	3	3	3	62	1	86	18.7
2 Kerbanis (St)	293	108	-	3	3	3	59	1	85	17.7
3 DKC 5783 (St)	288	108	-	3	3	2	58	1	85	17.0
4 SY Deciso (St)	293	110	-	3	2	3	59	1	86	20.1
5 M14G44	288	108	-	3	3	3	59	1	85	23.5
6 M12G33	288	113	-	3	3	3	58	1	86	18.2
7 SY Tuscany	288	110	-	3	3	3	60	1	86	19.1
8 SY Castaneda	290	110	-	3	3	3	60	1	87	20.6
9 GLS-555	285	118	-	2	3	3	60	1	87	19.4
10 GLS-697	293	113	-	3	3	3	62	1	87	16.7
11 MGM319907	295	113	-	3	3	3	60	1	87	19.5
12 Amelia	295	110	-	3	3	3	59	1	87	18.8

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

Ekim Tarihi : 02.07.2019

Hasat Tarihi: 21.11.2019

Çizelge 10. 2019 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		Sap çürüklüğü (Adet)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)				
1	PR 3394 (St)	55	305	154	0	3	2	2	63	64	17	79.9	15.3
2	Kerbanis (St)	55	300	135	8	3	1	2	58	58	14	77.9	17.1
3	DKC 5783 (St)	55	298	130	0	1	3	2	62	61	0	81.5	14.0
4	SY Deciso (St)	56	290	119	0	2	3	2	60	60	0	76.2	18.3
5	M14G44	55	308	122	0	2	3	1	65	66	0	75.5	19.5
6	M12G33	56	305	133	0	2	4	4	63	61	1	78.7	16.2
7	SY Tuscany	56	303	131	5	2	2	2	62	61	1	76.9	17.4
8	SY Castaneda	55	298	124	0	1	2	2	62	63	0	75.2	19.3
9	GLS-555	55	338	146	0	2	2	1	61	61	0	82.0	13.6
10	GLS-697	56	298	121	0	2	2	2	65	66	0	78.7	14.8
11	MGM319907	55	310	142	28	3	3	3	60	58	23	77.8	17.4
12	Amelia	56	315	159	38	4	2	2	61	62	12	75.1	20.2

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

Ekim Tarihi : 19.06.2019 Hasat Tarihi: 08.11.2019

Çizelge 11. 2018 Yılı Erkenci Çeşitler Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)
1	PR 3394 (St)	88.0	7.4	3.4	72.6	314	76.8
2	Kerbanis (St)	88.2	7.8	3.5	70.9	347	74.1
3	DKC 5783 (St)	88.3	7.6	3.7	73.1	325	75.7
4	SY Deciso (St)	87.5	7.3	3.6	73.5	346	71.6
5	M14G44	88.0	7.2	3.1	74.0	318	74.5
6	M12G33	87.4	7.3	3.7	73.3	377	74.6
7	SY Tuscany	86.6	7.5	3.8	73.1	396	68.0
8	SY Castaneda	86.7	7.5	3.3	73.8	394	67.2
9	GLS-555	89.0	8.3	3.0	74.0	253	76.0
10	GLS-697	87.5	7.7	3.4	73.4	346	76.6
11	MGM319907	88.1	8.4	3.1	73.4	294	75.2
12	Amelia	88.3	6.8	3.9	71.7	313	72.0

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

Çizelge 12. 2019 Yılı Erkençi Çeşitler Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)
1	PR 3394 (St)	88.2	7.9	3.36	72.5	332	76.4
2	Kerbanis (St)	89.0	8.3	3.14	70.4	291	77.6
3	DKC 5783 (St)	87.5	7.4	3.79	71.7	313	74.8
4	SY Deciso (St)	87.8	6.9	3.48	71.0	310	72.0
5	M14G44	88.7	6.9	2.82	72.5	310	73.6
6	M12G33	89.0	6.9	3.54	72.3	339	74.4
7	SY Tuscany	87.3	7.3	3.65	71.1	327	68.8
8	SY Castaneda	87.7	7.1	3.40	73.0	379	69.2
9	GLS-555	88.2	7.7	3.96	70.5	323	76.0
10	GLS-697	89.1	7.8	3.78	70.7	288	76.8
11	MGM319907	89.4	9.2	3.48	70.1	383	74.4
12	Amelia	88.2	7.7	4.25	72.2	333	71.6

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