

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



**GEÇCİ ÇEŞİTLER MISIR
TESCİL RAPORU**

AKT 2550
SY FONTERO
LG31642
MGM438422
KWS VERIMO
M15G05

EBEVEYN HATLAR

**ASM 12-06, BB101-C, OBB550-C, TWB07BC, LQF4156, KW7FU1861, KW4MT1801, MN40,
KW4MM1723, KW7M401, MRHAZN, MHJHZN, MRJTAN, 33A141-C, MRGPKS,
SML391B8, SML421A9 ve SML411A9**

**AKT 2550, SY FONTERO, LG31642, MGM438422, KWS VERIMO ve
M15G05 Mısır Çeşit Adayı ile ASM 12-06, BB101-C, OBB550-C, TWB07BC, LQF4156,
KW7FU1861, KW4MT1801, MN40, KW4MM1723, KW7M401, MRHAZN, MHJHZN,
MRJTAN, 33A141-C, MRGPKS, SML391B8, SML421A9 ve SML411A9
Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2022 ve 2023 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 6 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte olum gruplarına göre Geçici çeşitler mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 12 farklı lokasyonda toplam 17 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.

AKT 2550; Akdeniz Tohum Sanayi Ticaret Ltd. Şti.'ne ait çeşit aday geçici çeşitler şartlarında denenmiştir. Geçici çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1474.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (f) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1667.7 kg/da) % 11.6 gerisinde yer almıştır.

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

SY FONTERO; Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait çeşit aday geçici çeşitler şartlarında denenmiştir. Geçici çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1675.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (b-d) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1667.7 kg/da) % 0.4 ilerisinde yer almıştır.

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

LG31642; Limagrain Tohum Islah ve Üretim Sanayi Ticaret A.Ş.'ne ait çeşit aday geçici çeşitler şartlarında denenmiştir. Geçici çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1692.0 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a-c) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1667.7 kg/da) % 1.5 ilerisinde yer almıştır.

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

MGM438422; Mas Seeds Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.'ne ait çeşit aday geçici çeşitler şartlarında denenmiştir. Geçici çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1640.5 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (de) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1667.7 kg/da) % 1.6 gerisinde yer almıştır.

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

KWS VERIMO; KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ne ait çeşit aday geçici çeşitler şartlarında denenmiştir. Geçici çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1657.3 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (c-e) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1667.7 kg/da) % 0.6 gerisinde yer almıştır.

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

M15G05; MayAgro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait çeşit adayı geçici çeşitler şartlarında denenmiştir. Geçici çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1732.8 kg/da ile istatistiksel değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1667.7 kg/da) % 3.9 ilerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **AKT 2550, LG31642, MGM438422, KWS VERIMO ve M15G05** 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.

Akdeniz Tohum Sanayi Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan **ASM 12-06**, Limagrains Tohum Islah ve Üretim Sanayi Ticaret A.Ş.'ne ait olan **BB101-C, OBB550-C, TWB07BC**, Mas Seeds Tohumculuk Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan **LQF4156**, KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ne ait olan **KW7FU1861, KW4MT1801, MN40, KW4MM1723**, MayAgro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan **MRHAZN, MHJHZN, MRJTAN, 33A141-C, MRGPKS**, Maral Genetics Tarım Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan **SML391B8, SML421A9 ve SML411A9**, hatları 2022-2023 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.

Ayrıca KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ne ait olan **KW7M401** mısır ebeveyn hattı 28.02.2011 de tescil edilmiş ve Milli Çeşit Listesine girmiştir. Söz konusu mısır ebeveyn hattı 10 yıllık kayıt süresini doldurmuş ve çeşit sahibi tarafından süre uzatmak amacıyla Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü'ne başvurmuştur.

KW7M401 mısır ebeveyn hattı başvurudan sonra 2023 yılında Farklılık ve Yeknesaklık Denemelerine alınmış ve bu sonuçları ile komiteye getirilmiştir.

Karar Tescil Komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2022 Yılı Geçici Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Adana (Yüreğir)	Adana (Doğankent)	Samsun	Adana (Seyhan)	Bursa (MKPaşa)	Bursa (Karacabey)	Adana (Seyhan)	Genel Ortalama	VS
1 DKC6980 (St)	1954.8 a-c	1984.3 ab	1732.5 a-c	1463.2 a-c	1667.5 ab	1762.6 a-c	1731.8 a-c	1610.3 ab	1738.4 a	1
2 LG30692 (St)	1955.4 a-c	1843.1 bc	1753.2 a-c	1438.8 a-c	1764.4 a	1567.3 b-d	1697.2 a-d	1550.1 a-c	1696.2 a-d	6
3 P2088 (St)	1884.3 a-c	1898.4 a-c	1711.6 a-c	1322.5 b-d	1531.3 ab	1826.8 ab	1744.8 ab	1362.9 cd	1660.3 c-e	10
4 KALUMET (St)	1921.8 a-c	1724.2 cd	1644.5 a-c	1527.8 ab	1570.8 ab	1695.0 a-d	1561.7 de	1459.3 b-d	1638.1 de	11
5 AKT 2550 *	1838.4 bc	1568.2 d	1527.5 c	1081.1 d	1355.0 b	1469.1 d	1423.2 e	1482.5 b-d	1468.1 f	13
6 M15G05 *	2065.3 ab	1956.9 ab	1711.1 a-c	1596.4 a	1343.0 b	1875.1 a	1676.1 a-d	1624.3 ab	1731.0 a	2
7 SY FONTERO *	2070.2 a	2034.4 a	1572.6 bc	1378.2 a-c	1720.1 a	1626.3 a-d	1627.9 b-d	1697.2 a	1715.9 a-c	4
8 LG31642 *	2006.9 a-c	1969.4 ab	1643.1 a-c	1254.3 cd	1517.2 ab	1728.2 a-d	1793.4 a	1419.4 cd	1666.5 b-e	8
9 MGM438422 *	1896.9 a-c	1843.3 bc	1729.4 a-c	1323.6 b-d	1645.4 ab	1532.3 cd	1697.4 a-d	1357.4 d	1628.2 e	12
10 KXC2593	1851.4 a-c	1881.1 a-c	1808.3 ab	1364.9 a-c	1675.0 ab	1909.0 a	1708.4 a-d	1474.3 b-d	1709.1 a-c	5
11 KXC2592	1846.7 a-c	1874.8 a-c	1783.3 b	1319.6 b-d	1796.1 a	1624.8 a-d	1757.3 ab	1501.6 b-d	1688.0 a-e	7
12 KXC2591	1805.4 c	1941.9 ab	1815.6 a	1438.7 a-c	1720.5 a	1821.5 a-c	1733.8 a-c	1544.0 a-d	1727.7 ab	3
13 KWS VERIMO *	1919.0 a-c	1882.5 a-c	1702.9 a-c	1405.7 a-c	1625.9 ab	1710.9 a-d	1594.3 cd	1460.8 b-d	1662.8 c-e	9
F	*	**	*	**	**	**	**	**	**	
VK (%)	6.2	4.8	7.4	9.4	10.8	8.9	4.6	6.5	7.4	
AÖF	229.8	174.4	242.4	249.1	335.7	290.1	147.5	187.9	61.2	
Lokasyon Ortalaması	1924.3	1877.1	1702.7	1378.0	1610.2	1703.8	1672.9	1503.4	1671.6	

(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2023 Yılı Geççi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Adana (Yüreğir)	Adana (Doğankent)	Samsun	Adana (Ceyhan)	Bursa (Karacabey)	Bursa (Karacabey)	Adana (Sarıçam)	İzmir (Torbalı)	Genel Ortalama	VS
1 DKC6980 (St)	1854.9 ab	1700.7 bc	1890.9 a-c	1701.3 a	1675.9 a-c	1491.5	1756.4 ab	1703.3 ab	1796.7 ab	1730.2 a	2
2 LG30692 (St)	1836.0 ab	1843.2 ab	1859.6 a-d	1300.7 cd	1494.1 bc	1465.4	1555.9 a-c	1593.7 ab	1819.5 ab	1640.9 c	8
3 P2088 (St)	1412.1 cd	1596.9 c	1780.4 b-e	1644.1 ab	1695.4 a-c	1505.9	1676.4 ab	1587.7 ab	1918.5 a	1646.3 c	7
4 KALUMET (St)	1637.4 bc	1570.5 c	1655.2 de	1451.0 a-d	1680.7 a-c	1361.8	1536.2 bc	1580.7 ab	1908.2 a	1598.0 c	10
5 AKT 2550 *	1360.8 d	1907.8 a	1591.3 e	1192.8 d	1464.1 c	1305.8	1310.2 c	1566.7 b	1615.6 b	1479.4 d	11
6 SY FONTERO *	1987.6 a	1609.8 c	1785.2 b-e	1383.6 b-d	1796.6 ab	1342.2	1628.5 ab	1591.3 ab	1624.6 b	1638.8 c	9
7 LG31642 *	1893.4 a	1862.7 ab	1826.1 a-d	1446.5 a-d	1675.4 a-c	1343.7	1824.4 a	1718.8 ab	1840.4 ab	1714.6 a	3
8 MGM438422 *	1788.8 ab	1980.1 a	1674.8 c-e	1368.8 b-d	1539.6 bc	1405.4	1631.1 ab	1723.8 ab	1749.9 ab	1651.4 bc	6
9 KXC2591	1807.1 ab	1609.9 c	1703.0 c-e	1532.1 a-c	1935.7 a	1428.8	1722.7 ab	1713.0 ab	1924.0 a	1708.5 ab	4
10 KWS VERIMO *	1363.1 d	1849.0 ab	1945.6 ab	1416.9 a-d	1708.9 a-c	1386.9	1746.3 ab	1669.8 ab	1786.3 ab	1652.5 bc	5
11 M15G05 *	1802.4 ab	1930.9 a	2048.1 a	1564.7 a-c	1502.4 bc	1387.4	1791.7 ab	1763.0 a	1818.7 ab	1734.4 a	1
F	**	**	**	**	**	Ö.D.	**	*	*	**	
VK (%)	7.6	5.0	6.4	10.9	9.6	7.7	8.6	5.8	6.9	7.6	
AÖF	253.3	170.5	222.0	307.4	307.1	210.2	275.1	185.2	239.9	58.6	
Lokasyon Ortalaması	1704.0	1769.2	1796.4	1454.8	1651.7	1402.2	1652.7	1655.6	1800.2	1654.1	

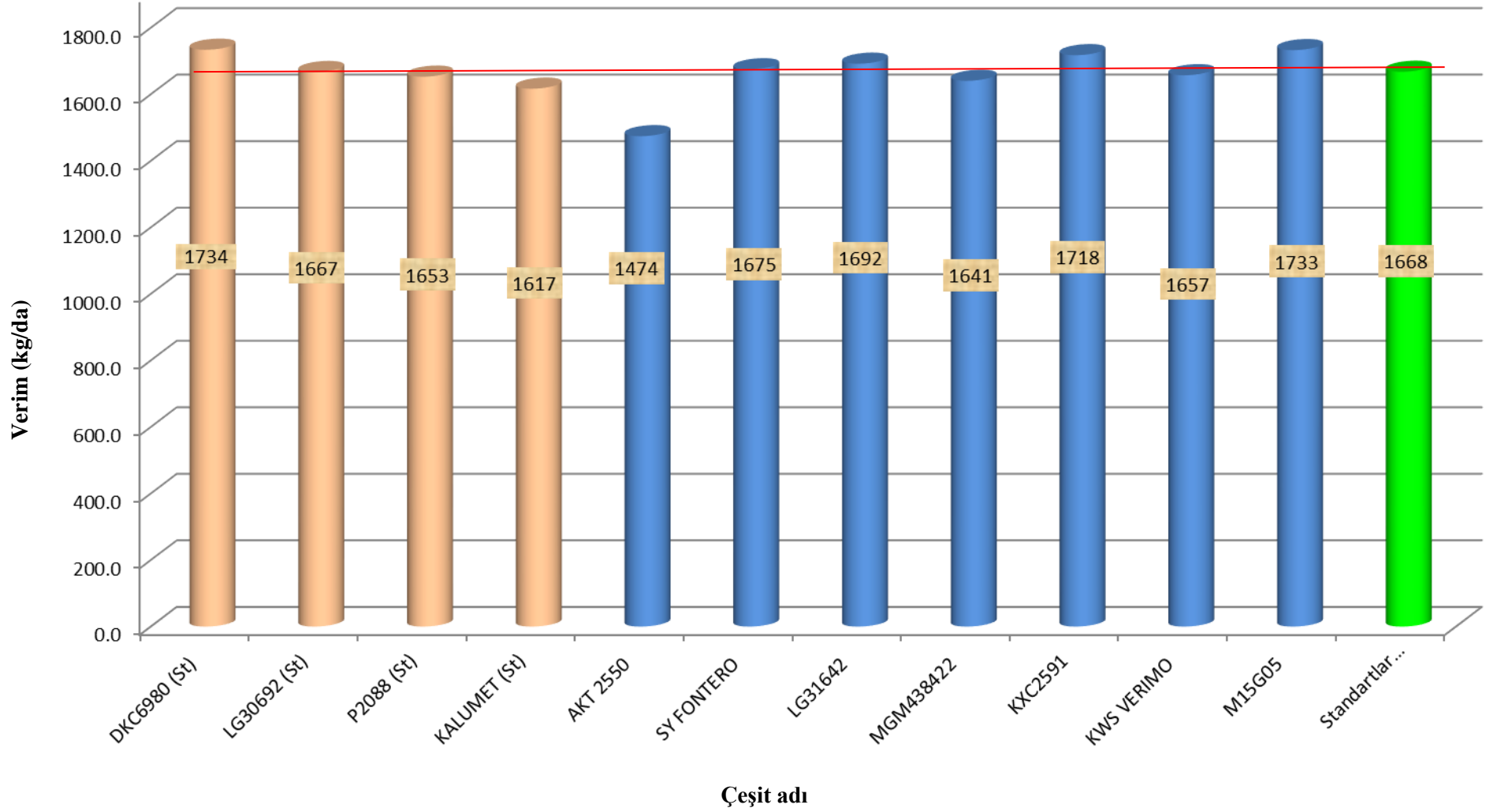
(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 3. 2022-2023 Yılları Geççi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya		Adana (Yüreğir)		Adana (Doğankent)		Samsun		Bursa (Karacabey)		Adana (Seyhan)	İzmir (Torbalı)	Bursa (MKPaşa)	Bursa (Karacabey)	Adana (Seyhan)	Adana (Ceyhan)	Adana (Sarıçam)	Genel Ortalama	VS
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2023		
1 DKC6980 (St)	1955	1855	1984	1701	1733	1891	1463	1701	1732	1756	1610	1797	1763	1492	1668	1676	1703	1734.0 a	1
2 LG30692 (St)	1955	1836	1843	1843	1753	1860	1439	1301	1697	1556	1550	1820	1567	1465	1764	1494	1594	1666.9 cd	6
3 P2088 (St)	1884	1412	1898	1597	1712	1780	1323	1644	1745	1676	1363	1919	1827	1506	1531	1695	1588	1652.9 c-e	8
4 KALUMET (St)	1922	1637	1724	1571	1645	1655	1528	1451	1562	1536	1459	1908	1695	1362	1571	1681	1581	1616.9 e	10
5 AKT 2550 *	1838	1361	1568	1908	1528	1591	1081	1193	1423	1310	1483	1616	1469	1306	1355	1464	1567	1474.1 f	11
6 SY FONTERO *	2070	1988	2034	1610	1573	1785	1378	1384	1628	1629	1697	1625	1626	1342	1720	1797	1591	1675.1 b-d	5
7 LG31642 *	2007	1893	1969	1863	1643	1826	1254	1447	1793	1824	1419	1840	1728	1344	1517	1675	1719	1692.0 a-c	4
8 MGM438422 *	1897	1789	1843	1980	1729	1675	1324	1369	1697	1631	1357	1750	1532	1405	1645	1540	1724	1640.5 de	9
9 KXC2591	1805	1807	1942	1610	1816	1703	1439	1532	1734	1723	1544	1924	1822	1429	1721	1936	1713	1717.5 ab	3
10 KWS VERIMO *	1919	1363	1883	1849	1703	1946	1406	1417	1594	1746	1461	1786	1711	1387	1626	1709	1670	1657.3 c-e	7
11 M15G05 *	2065	1802	1957	1931	1711	2048	1596	1565	1676	1792	1624	1819	1875	1387	1343	1502	1763	1732.8 a	2
F VK (%) AÖF																		** 7.7 42.8	
Lokasyon Ortalaması																		1660	

(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

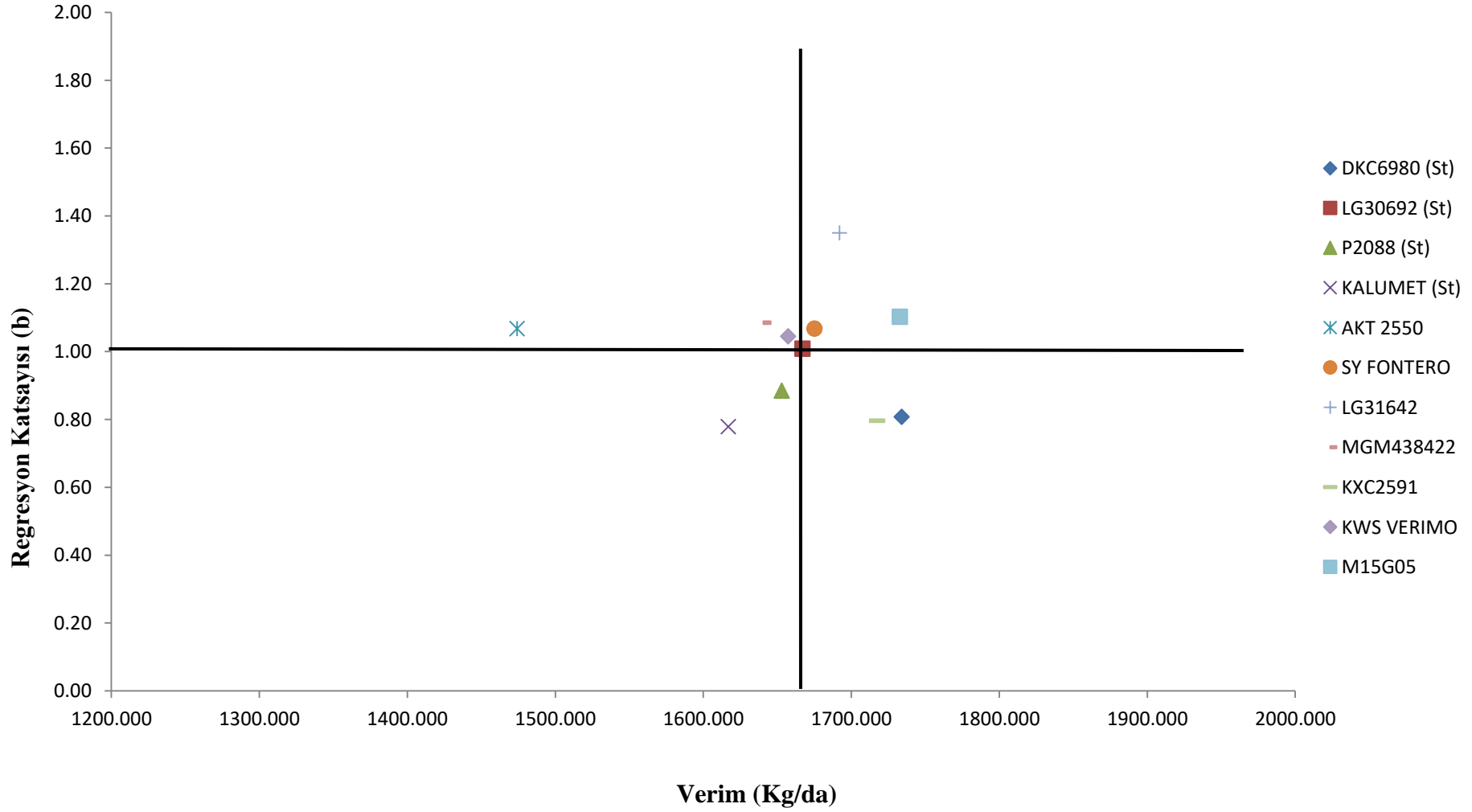
Grafik 1. 2022-2023 yılları Geçci Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



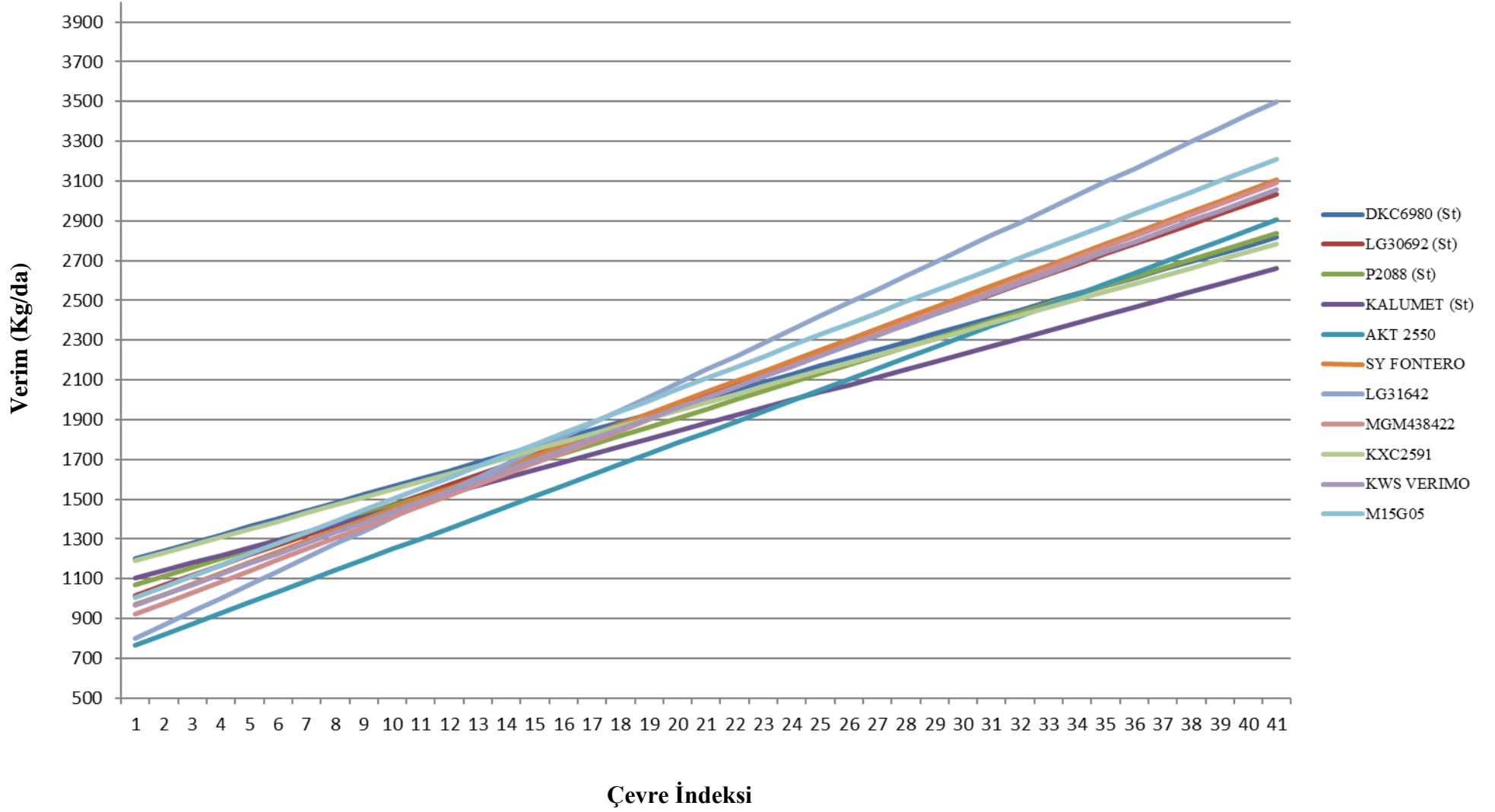
Çizelge 4. Geçci Çeşitler Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler		Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin \pm sth	a	V. K.	R ²
1	DKC6980 (St)	1734.0	0.808	0.10	392.2	7.6	0.47
2	LG30692 (St)	1666.9	1.009	0.11	-8.2	8.3	0.56
3	P2088 (St)	1652.9	0.885	0.13	183.4	10.1	0.40
4	KALUMET (St)	1616.9	0.779	0.11	323.1	9.1	0.40
5	AKT 2550 *	1474.1	1.068	0.13	-300.1	11.5	0.48
6	SY FONTERO *	1675.1	1.068	0.14	-98.6	10.5	0.46
7	LG31642 *	1692.0	1.350	0.09	-549.5	7.3	0.74
8	MGM438422 *	1640.5	1.085	0.12	-161.6	9.3	0.54
9	KXC2591	1717.5	0.796	0.11	394.8	8.7	0.40
10	KWS VERIMO *	1657.3	1.045	0.12	-78.2	9.1	0.53
11	M15G05 *	1732.8	1.103	0.12	-99.1	9.2	0.53
Genel Ortalama		1660.0					
St. Ortalaması		1667.7					

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



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



Çizelge 5. 2022 Yılı Geçici Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (MK.Paşa-Bursa)

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		Yaprak yanıklığı (1-5)	Bin tane ağırlığı (g)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)	Tane/Koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)					
1 DKC6980 (St)	73	323	138	-	1	2	1	52	52	1	367	71.4	88	19.1
2 LG30692 (St)	72	308	135	-	2	2	2	58	58	1	362	69.8	87	18.5
3 P2088 (St)	72	317	142	-	2	1	1	57	57	1	395	74.5	89	16.3
4 KALUMET (St)	72	319	134	-	2	2	2	59	59	1	361	70.2	86	18.4
5 AKT 2550	71	314	139	-	1	1	1	46	46	1	373	67.8	83	18.8
6 M15G05	72	342	157	-	2	3	1	58	58	1	443	71.5	88	17.2
7 SY FONTERO	73	320	150	-	2	2	2	57	57	1	449	71.9	85	19.3
8 LG31642	70	303	131	-	2	2	2	59	59	1	393	70.0	88	17.0
9 MGM438422	71	304	118	-	2	1	2	56	56	1	369	68.7	88	16.9
10 KXC2593	70	307	127	-	1	1	1	59	59	1	363	72.5	88	17.1
11 KXC2592	72	312	130	-	1	1	1	52	52	1	400	69.5	88	17.8
12 KXC2591	72	319	135	-	1	1	1	59	59	1	412	70.7	86	19.7
13 KWS VERIMO	71	324	135	-	1	3	1	55	55	1	437	71.3	85	18.4

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

Ekim Tarihi : 25.04.2022 Hasat Tarihi : 07.10.2022

Çizelge 6. 2022 Yılı Geççi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Seyhan-Adana)

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)	Yaprak yamıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)		
1 DKC6980 (St)	81	320	124	0	1	4	3	66	66	0	0	0	92	15.1
2 LG30692 (St)	81	305	111	0	2	1	3	72	72	0	0	0	89	16.9
3 P2088 (St)	81	310	128	1	1	4	2	64	64	1	0	0	90	14.9
4 KALUMET (St)	81	320	124	23	4	2	3	69	69	23	0	0	87	13.1
5 AKT 2550	77	313	128	12	4	3	2	60	60	12	0	0	90	11.4
6 M15G05	80	325	126	0	2	3	1	53	53	0	0	0	90	15.0
7 SY FONTERO	82	336	133	1	2	3	3	63	63	1	0	0	91	15.1
8 LG31642	77	310	120	0	1	3	1	55	55	0	0	0	91	14.1
9 MGM438422	80	313	118	0	1	2	5	68	68	0	0	0	88	13.8
10 KXC2593	77	285	111	1	4	2	3	66	66	1	0	0	90	12.9
11 KXC2592	80	310	123	2	4	3	3	68	68	2	0	0	90	12.9
12 KXC2591	81	318	124	1	4	2	3	65	65	1	0	0	89	13.8
13 KWS VERIMO	78	315	121	0	3	4	1	64	64	0	0	0	89	13.4

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

Ekim Tarihi : 21.03.2022 Hasat Tarihi : 26.08.2022

Çizelge 7. 2022 Yılı Geçici Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Gerdan-Adana)

	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)	Sap çürüklüğü (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)		
1	DKC6980 (St)	74	280	103	0	5	2	55	55	0	1	0	92	13.7
2	LG30692 (St)	73	273	108	0	1	4	58	58	0	1	0	91	14.0
3	P2088 (St)	73	273	118	0	2	1	49	49	0	1	0	90	13.6
4	KALUMET (St)	73	285	103	2	1	5	55	55	0	1	0	88	13.3
5	AKT 2550	73	270	110	0	4	4	57	57	0	1	0	91	12.0
6	M15G05	73	298	118	0	3	1	57	57	0	1	0	90	13.0
7	SY FONTERO	74	280	113	0	3	3	59	59	0	1	0	89	14.3
8	LG31642	73	263	110	0	4	3	58	58	0	1	0	91	12.6
9	MGM438422	73	273	110	0	2	3	51	51	0	1	0	87	13.2
10	KXC2593	73	263	95	0	1	3	61	61	0	1	0	90	13.5
11	KXC2592	74	273	113	0	2	1	57	57	0	1	0	90	12.7
12	KXC2591	75	263	93	0	2	3	53	53	0	1	0	91	13.8
13	KWS VERIMO	73	255	93	0	4	3	56	56	0	1	0	90	13.2

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

Ekim Tarihi : 31.03.2022 Hasat Tarihi : 07.09.2022

Çizelge 8. 2022 Yılı Geçici Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (MKPaşa - Bursa)

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)	Tane/Koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)				
1	DKC6980 (St)	73	289	118	0	3	3	2	61	61	1	0	74.5	86	17.8
2	LG30692 (St)	73	273	124	0	1	1	2	64	64	1	0	73.1	86	18.6
3	P2088 (St)	73	280	123	0	1	2	2	61	61	1	0	79.1	87	15.8
4	KALUMET (St)	74	281	114	0	2	1	2	63	63	1	0	79.3	87	17.0
5	AKT 2550	72	290	123	0	1	2	2	52	52	1	0	73.1	85	14.9
6	M15G05	73	306	136	0	2	2	1	62	62	1	0	75.2	86	14.8
7	SY FONTERO	76	290	116	0	2	2	1	63	63	1	0	72.8	85	18.3
8	LG31642	71	254	106	0	1	1	1	65	65	1	0	75.0	85	15.8
9	MGM438422	74	290	115	0	2	1	2	65	65	1	0	75.7	87	15.2
10	KXC2593	73	276	121	0	1	2	2	64	64	1	0	77.4	85	16.4
11	KXC2592	73	275	124	0	1	2	1	60	60	1	0	73.4	85	18.9
12	KXC2591	74	294	121	0	2	1	2	64	64	1	0	73.6	86	17.6
13	KWS VERIMO	72	278	111	0	1	3	1	61	61	1	0	73.7	87	18.4

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

Ekim Tarihi : 27.04.2022 Hasat Tarihi : 26.09.2022

Çizelge 9. 2022 Yılı Geççi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Yüreğir-Adana)

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)		
1 DKC6980 (St)	82	303	116	0	1	1	1	60	62	0	0	0	80.8	16.6
2 LG30692 (St)	83	291	110	0	1	1	1	61	64	0	0	0	80.5	15.5
3 P2088 (St)	79	304	119	0	1	2	1	62	64	0	0	0	82.2	11.8
4 KALUMET (St)	81	300	99	0	1	1	2	61	64	0	0	0	80.7	14.1
5 AKT 2550	81	301	113	0	2	2	2	62	63	0	0	0	81.1	12.8
6 M15G05	82	321	121	0	1	1	1	63	64	0	0	0	81.0	14.0
7 SY FONTERO	83	315	129	0	1	1	1	62	63	0	0	0	80.3	16.5
8 LG31642	80	306	110	0	1	2	1	61	63	0	0	0	80.8	13.3
9 MGM438422	83	296	104	0	1	1	1	60	64	0	0	0	80.9	14.5
10 KXC2593	80	297	109	0	1	2	1	61	64	0	0	0	82.2	12.1
11 KXC2592	83	292	112	0	1	1	1	62	63	0	0	0	80.6	14.4
12 KXC2591	82	304	106	0	1	1	1	61	63	0	0	0	80.8	15.1
13 KWS VERIMO	82	306	106	0	1	2	1	61	64	0	0	0	81.1	13.4

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

Ekim Tarihi : 21.03.2022 Hasat Tarihi : 25.08.2022

Çizelge 10. 2023 Yılı Geççi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Karacabey-Bursa)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Zararlı organizmalar		Hektolitre ağırlığı (kg/hl)	Bin tane ağırlığı (g)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Yaprak yamıklığı (1-5)					
1	DKC6980 (St)	67	235	125	-	1	1	1	65	65	-	1	67.6	358	90	17.6
2	LG30692 (St)	68	228	125	-	2	2	1	67	67	-	1	67.1	341	89	18.5
3	P2088 (St)	65	231	115	-	1	1	1	66	66	-	1	67.6	353	88	17.2
4	KALUMET (St)	68	221	125	-	2	1	1	62	62	-	1	67.3	314	87	18.1
5	AKT 2550	68	238	124	-	2	2	2	62	62	-	1	69.7	336	88	16.1
6	SY FONTERO	68	238	130	-	1	2	2	63	63	-	1	68.8	318	88	19.7
7	LG31642	69	237	132	-	2	2	1	62	62	-	1	68.8	331	94	18.2
8	MGM438422	69	223	122	-	2	1	1	64	64	-	1	67.0	323	90	17.9
9	KXC2591	67	239	122	-	1	1	2	64	64	-	1	69.6	319	85	19.6
10	KWS VERIMO	68	248	143	-	2	1	2	63	63	-	1	67.7	303	84	20.1
11	M15G05	70	230	134	-	2	1	2	63	63	-	1	67.2	309	84	17.4

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

Ekim Tarihi : 03.05.2023 Hasat Tarihi : 14.10.2023

Çizelge 11. 2023 Yılı Geççi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ceyhan-Adana)

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)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (adet/parsel)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)			
1 DKC6980 (St)	87	315	130	0	1	4	3	71	71	-	2	-	71.4	88	16.8
2 LG30692 (St)	88	310	130	0	2	2	3	64	64	-	2	-	69.9	87	16.9
3 P2088 (St)	89	340	138	0	1	4	3	72	72	-	2	-	74.5	88	13.7
4 KALUMET (St)	90	335	145	0	2	3	3	60	60	-	2	-	69.8	87	16.5
5 AKT 2550	87	328	138	0	3	4	3	67	67	-	2	-	72.4	88	14.3
6 SY FONTERO	89	340	145	0	1	2	5	66	66	-	2	-	71.3	86	16.0
7 LG31642	86	303	123	0	2	4	2	67	67	-	2	-	70.4	89	15.0
8 MGM438422	88	325	130	0	1	1	3	71	71	-	2	-	70.7	87	15.3
9 KXC2591	90	330	135	0	3	2	3	67	67	-	2	-	70.2	87	16.8
10 KWS VERIMO	90	323	133	0	3	4	1	68	68	-	2	-	69.1	87	16.9
11 M15G05	89	330	128	0	4	3	1	67	67	-	2	-	72.9	88	15.2

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

Ekim Tarihi : 11.03.2023 Hasat Tarihi : 22.08.2023

Çizelge 12. 2023 Yılı Geçici Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Karacabey-Bursa)

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		Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)						
1	DKC6980 (St)	69	290	110	0	3	2	2	64	64	1	0	73.2	86	21.6
2	LG30692 (St)	70	305	121	0	1	1	3	64	64	1	0	72.9	86	22.0
3	P2088 (St)	69	310	134	2	2	1	2	63	63	1	0	72.3	86	19.7
4	KALUMET (St)	70	305	138	6	4	1	2	53	53	1	0	73.9	86	22.7
5	AKT 2550	70	303	119	0	4	2	2	57	57	1	0	71.2	86	18.2
6	SY FONTERO	74	309	120	0	1	2	3	57	57	1	0	74.8	86	25.3
7	LG31642	68	291	123	0	2	1	2	65	65	1	0	72.9	85	21.8
8	MGM438422	70	293	115	0	2	4	4	65	65	1	0	72.6	87	20.5
9	KXC2591	70	304	121	0	1	1	2	63	63	1	0	74.0	85	23.9
10	KWS VERIMO	69	300	113	0	3	4	1	64	64	1	0	73.0	86	22.1
11	M15G05	72	304	129	0	4	3	1	65	65	1	0	72.9	85	21.7

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

Ekim Tarihi : 13.05.2023 Hasat Tarihi : 17.10.2023

Çizelge 13. 2023 Yılı Geççi Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sarıçam-Adana)

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)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
							Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (adet/parsel)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)				
1	DKC6980 (St)	224	100	0	2	2	3	71	72	-	1	-	78.4	82	15.4
2	LG30692 (St)	228	109	0	2	2	3	71	72	-	1	-	75.5	83	14.8
3	P2088 (St)	235	109	0	2	3	3	68	71	-	1	-	80.5	86	15.2
4	KALUMET (St)	241	119	0	3	3	3	63	59	-	1	-	78.0	87	15.2
5	AKT 2550	227	109	0	4	4	2	69	66	-	1	-	78.5	85	15.1
6	SY FONTERO	245	109	0	3	3	2	63	65	-	1	-	76.5	83	15.6
7	LG31642	215	92	0	3	2	3	70	68	-	1	-	76.2	89	15.7
8	MGM438422	231	109	0	3	2	3	71	73	-	1	-	75.5	84	16.0
9	KXC2591	243	115	0	3	2	3	67	67	-	1	-	77.3	83	16.1
10	KWS VERIMO	241	103	0	3	3	3	71	74	-	1	-	77.0	86	15.6
11	M15G05	264	129	0	2	2	3	70	75	-	1	-	76.6	86	15.8

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

Ekim Tarihi : 04.03.2023 Hasat Tarihi : 04.09.2023

Çizelge 14. 2023 Yılı Geçici Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Yüreğir-Adana)

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/parşel)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)			
1	DKC6980 (St)	82	279	95	0	2	3	3	60	62	-	1	-	82.4	11.5
2	LG30692 (St)	83	289	96	0	3	2	2	61	63	-	1	-	81.9	12.0
3	P2088 (St)	79	278	90	0	2	2	2	61	64	-	1	-	81.8	12.6
4	KALUMET (St)	82	276	97	4	3	2	2	62	63	-	1	-	82.3	11.6
5	AKT 2550	81	298	99	0	2	1	2	62	64	-	1	-	81.2	12.7
6	SY FONTERO	83	276	102	0	3	3	3	63	66	-	1	-	83.1	11.1
7	LG31642	83	295	104	0	3	2	2	62	64	-	1	-	82.1	11.8
8	MGM438422	81	278	96	0	2	1	2	61	63	-	1	-	80.9	13.1
9	KXC2591	83	274	94	0	2	2	3	61	63	-	1	-	82.8	11.2
10	KWS VERIMO	80	284	99	0	2	2	2	61	62	-	1	-	82.9	11.3
11	M15G05	83	296	104	5	4	2	1	62	64	-	1	-	80.6	13.3

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

Ekim Tarihi : 04.03.2023 Hasat Tarihi : 29.08.2023

Çizelge 15. 2022 Yılı Geçci 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)	Ham Kül (% KM)
1	DKC6980 (St)	86.5	7.7	3.2	70.9	76.4	358.2	1.2
2	LG30692 (St)	86.2	8.8	3.6	69.1	75.2	411.7	1.4
3	P2088 (St)	86.2	8.2	3.7	69.8	78.0	392.8	1.2
4	KALUMET (St)	85.6	8.2	3.1	73.1	76.4	376.3	1.2
5	AKT 2550	86.5	8.9	4.1	68.6	74.8	391.2	1.4
6	M15G05	85.6	9.7	4.7	69.0	77.2	494.4	1.4
7	SY FONTERO	85.2	7.8	3.5	72.4	76.0	444.8	1.4
8	LG31642	85.8	8.7	3.3	71.3	76.8	437.2	1.4
9	MGM438422	86.7	8.6	4.1	70.6	77.6	451.9	1.2
10	KXC2593	86.7	7.6	3.1	71.0	77.2	370.9	1.1
11	KXC2592	85.6	8.3	3.0	72.2	76.0	432.4	1.2
12	KXC2591	86.7	7.7	3.3	70.6	76.4	440.1	1.3
13	KWS VERIMO	87.3	8.4	3.3	71.1	74.4	438.8	1.3

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

Çizelge 16. 2023 Yılı Geçci 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)	Ham Kül (% KM)
1 DKC6980 (St)	85.1	8.4	3.2	73.1	75.2	358	1.2
2 LG30692 (St)	85.8	8.0	3.2	72.7	74.8	416	1.2
3 P2088 (St)	85.4	8.3	3.7	71.7	76.4	367	1.2
4 KALUMET (St)	85.3	7.7	3.2	72.1	77.2	363	1.2
5 AKT 2550	85.3	8.2	3.6	72.1	74.8	336	1.3
6 SY FONTERO	85.7	7.9	3.4	73.8	76.4	461	1.2
7 LG31642	86.4	9.5	3.6	71.2	75.2	407	1.3
8 MGM438422	86.3	8.4	4.1	72.4	77.2	369	1.2
9 KXC2591	85.0	8.4	3.3	72.1	75.6	390	1.2
10 KWS VERIMO	86.5	7.9	2.9	74.6	76.8	335	1.1
11 M15G05	86.2	8.1	4.1	74.8	76.0	405	1.2

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