

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



**GEÇCİ ÇEŞİTLER-2 MISIR
TESCİL RAPORU**

LG30685

Ankara - 2020

LG30685 Mısır Çeşit Adayının Tescili Hakkında Rapor

2017 ve 2019 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 1 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 11 farklı lokasyonda toplam 18 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.

LG30685; Limagrain Tohum Islah ve Üretim San. Ticaret A.Ş.' ne ait olan çeşit adayı geçici çeşitler şartlarında denenmiştir. Geçici çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1698.3 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1593 kg/da) % 6.6 ilerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşit **LG30685;** 2017-2018 yıllarında 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 LG30685 çeşit adayı aynı isimle 28.04.2020 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2017 Yılı Geççi Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Adana (Doğankent)	Adana (Ceyhan)	Bursa (Karacabey)	Antalya	Adana (Yüreğir)	Bursa (MKPaşa)	Adana (Denizkuyusu)	Balıkesir (Altınova)	GENEL ORT.	VS	
1	DKC 6589 (St)	1600.7 a	2008.5 a	1429.1 a-d	1750.9 a-c	1251.7 a-e	1568.9 c-f	1779.8 b-d	1373.0 c-e	1162.6 b-d	1547.2 g-j	17
2	PR31G98 (St)	1613.7 a	1890.7 a-d	1436.8 a-d	1745.1 a-c	1257.4 a-d	1457.1 d-f	1751.2 b-d	1590.1 a-c	1398.8 ab	1571.2 e-ı	14
3	PR31A34 (St)	1697.4 a	1880.3 a-d	1383.2 a-d	1729.7 a-c	1390.7 a	1407.2 ef	1889.0 a-d	1259.6 de	1404.9 ab	1560.2 f-j	16
4	KALUMET (St)	1589.8 a	1885.3 a-d	1322.1 a-d	1693.1 a-c	1005.3 f	1360.4 f	1943.3 a-c	1639.8 ab	1458.2 a	1544.1 h-j	18
5	HATAY	1622.2 a	1664.3 e	840.6 e	1526.6 c	1066.6 d-f	1367.2 f	1445.9 e	1170.4 e	1009.8 d	1301.5 k	21
6	OSC 6096	757.3 b	943.0 f	548.4 e	891.6 d	318.9 g	386.2 g	590.9 f	604.8 f	595.6 e	626.3 l	22
7	OSC 7095	315 c	388.4 g	82.7 f	448.0 e	90.2 g	182.8 g	144.2 g	309.3 g	0 f	217.8 m	23
8	PL 700	1727.5 a	1850.8 a-e	1533.6 a-d	1706.4 a-c	1023.7 ef	1605.9 a-e	1715.4 d	1449.7 a-d	1120.9 cd	1526.0 ij	19
9	PL 722	1713.3 a	1865.0 a-e	1363.5 a-d	1600.5 bc	1121.9 c-f	1575.3 b-f	1726.4 cd	1506.5 a-d	1040.6 d	1501.4 j	20
10	SY Giants	1696.3 a	1792.1 b-e	1484.7 a-d	1691.7 a-c	1016.1 f	1831.7 a	1935.0 a-d	1474.7 a-d	1445.4 a	1596.4 b-h	10
11	SY GLADIUS	1731.7 a	1843.8 a-e	1421.6 a-d	1811.2 ab	1333.4 a-c	1788.2 a-c	1921.0 a-d	1537.9 a-c	1253.0 a-d	1626.9 b-f	6
12	SY Fuerza	1715.9 a	1944.3 a-c	1574.9 a-c	1726.6 a-c	1228.3 a-f	1694.7 a-c	1836.1 b-d	1632.2 a-c	1489.6 a	1649.2 a-c	3
13	KXB7591	1794.1 a	1868.7 a-e	1249.2 cd	1719.1 a-c	1172.0 a-f	1672.1 a-d	1755.1 b-d	1603.1 a-c	1324.8 a-c	1573.1 d-ı	12
14	KXB7569	1738.4 a	1871.4 a-d	1376.9 a-d	1723.5 a-c	1157.9 b-f	1552.4 c-f	1830.2 b-d	1486.4 a-d	1405.3 ab	1571.4 e-ı	13
15	KAMİSETAS	1821.5 a	1881.0 a-d	1243.7 d	1881.7 a	1231.8 a-f	1693.4 a-d	1927.5 a-d	1515.2 a-d	1467.4 a	1629.2 a-e	5
16	KXB7592	1773.3 a	1910.9 a-d	1442.3 a-d	1807.3 ab	1108.2 c-f	1806.2 ab	1824.1 b-d	1403 b-e	1419.3 ab	1610.5 b-h	8
17	LG30701	1648.3 a	1839.5 a-e	1308.2 b-d	1781.7 ab	1076.2 d-f	1553.9 c-f	1934.5 a-d	1590.0 a-c	1387.1 ab	1568.8 e-ı	15
18	LG30650	1648.4 a	1960.0 a-c	1589.2 ab	1728.3 a-c	1279.6 a-d	1680.7 a-d	1871.0 b-d	1501.9 a-d	1249.1 a-d	1612.0 b-g	7
19	LG30685 *	1611.1 a	1907.6 a-d	1454.9 a-d	1842.6 ab	1230.3 a-f	1663.5 a-d	1960.0 ab	1591.3 a-c	1497.6 a	1639.8 a-d	4
20	DKC6761	1783.5 a	1997.2 ab	1536.1 a-d	1803.8 ab	1182.4 a-f	1648.5 a-d	1952.4 ab	1669.1 a	1362.4 a-c	1659.5 ab	2
21	P2105	1799.5 a	1991.2 ab	1527.9 a-d	1834.6 ab	1361.2 ab	1690.9 a-d	2108.9 a	1556.6 a-c	1378.2 a-c	1694.3 a	1
22	87MAY88	1561.3 a	1734.9 de	1463.0 a-d	1742.6 a-c	1225.6 a-f	1665.3 a-d	1906.4 a-d	1599.2 a-c	1385.8 ab	1587.1 c-ı	11
23	77MAY35	1620.4 a	1765.4 c-e	1642.3 a	1865.2 a	1210.3 a-f	1561.6 c-f	1850.3 b-d	1616.1 a-c	1333.9 a-c	1607.3 b-h	9
F	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
CV (%)	13.2	6.2	13.4	8.2	11.2	8.5	6.8	10.0	11.2	9.8		
LSD	394.2	206.3	330.9	253.3	230.6	237.1	220.9	265.7	262	67.3		
Lokasyonlar Ortalaması	1590.5	1768.9	1315.4	1654.4	1101.7	1496.3	1721.7	1420.8	1243.0	1479.2		

(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

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

Çeşitler		Sakarya	Adana (Doğankent)	Samsun	Adana (Yüreğir)	Bursa (Karacabey)	Bursa (MKPaşa)	Adana (Seyhan)	Balıkesir (Altınova)	Adana (Denizkuşu)	Genel ortalama	VS
1	DKC 6589 (St)	1667.0 e	1917.6 b-d	1555.7 ef	1304.4 ef	1725.8 c	1503.2 cd	1518.4 b-d	1661.3 a-c	1630.1 ab	1609.3 e	13
2	PR31G98 (St)	1737.7 c-e	1948.0 a-c	1497.4 f	1486.8 a-f	1660.4 cd	1639.9 a-c	1418.7 cd	1515.8 bc	1599.3 a-c	1611.6 e	12
3	PR31A34 (St)	1933.8 a-d	1822.2 cd	1718.8 b-e	1394.1 d-g	1776.2 bc	1554.5 b-d	1311.3 d	1134.5 d	1504.6 bc	1572.2 ef	14
4	Kalumet (St)	1883.3 a-e	1911.6 b-d	1875.9 a-c	1613.0 a-e	1803.0 a-c	1686.5 a-c	1455.3 b-d	1636.5 a-c	1685.4 a	1727.8 b	4
5	MGM326324	1910.4 a-d	1914.3 b-d	1675.8 d-f	1743.0 ab	1678.6 cd	1598.4 a-d	1553.9 a-c	1518.3 bc	1707.5 a	1700.0 bc	8
6	SY Aquifer	1719.5 de	2032.3 ab	1930.0 a	1710.0 a-c	1681.3 cd	1603.8 a-d	1590.1 a-c	1787.5 ab	1668.5 ab	1747.0 b	3
7	MGM307394	1780.5 b-e	1864.7 b-d	1663.0 d-f	1424.0 c-f	1784.9 bc	1547.7 b-d	1524.0 b-d	1563.8 a-c	1430.1 cd	1620.3 de	11
8	DKC6980	2078.6 a	2138.8 a	1898.6 ab	1702.3 a-d	1951.5 a	1770.6 ab	1789.9 a	1602.3 a-c	1592.8 a-c	1836.2 a	1
9	DKC6681	1768.7 b-e	1964.8 a-c	1840.3 a-d	1439.9 b-f	1935.9 ab	1802.5 a	1446.1 b-d	1753.3 ab	1534.3 a-c	1720.6 b	7
10	KXB8583	1925.6 a-d	1886.1 b-d	1711.0 c-e	1663.3 a-d	1772.7 c	1623.0 a-c	1621.6 a-c	1721.3 ab	1597.7 a-c	1724.7 b	5
11	KXB8582	1960.0 a-c	1910.0 b-d	1807.0 a-d	1489.3 a-f	1674.1 cd	1623.3 a-c	1311.8 d	1415.5 cd	1492.5 bc	1631.5 c-e	10
12	KXB8581	1937.9 a-d	1816.4 cd	1832.1 a-d	1263.2 f	1785.8 bc	1594.7 a-d	1532.7 b-d	1838.3 a	1640.4 ab	1693.5 b-d	9
13	Keravnos	1909.7 a-d	1908.0 b-d	1825.6 a-d	1782.9 a	1760.7 c	1603.2 a-d	1568.4 a-c	1588.8 a-c	1555.1 a-c	1722.5 b	6
14	Kum	1813.4 b-e	1750.7 d	1566.7 ef	1318.5 ef	1524.3 d	1375.7 d	1308.0 d	1743.8 ab	1308.8 d	1523.3 f	15
15	LG30685 *	1996.9 ab	1947.7 a-c	1990.3 a	1597.8 a-e	1798.3 a-c	1652.9 a-c	1681.5 ab	1546.5 bc	1598.9 a-c	1756.8 b	2
F		**	*	**	*	**	*	**	**	**	**	
VK (%)		8.8	7.1	7.4	14.4	6.5	10.6	11.2	12.3	7.9	9.6	
AÖF		234.5	194.3	186	314.4	162.1	244.3	240.6	281.8	176.6	75.1	
Lokasyon Ortalaması		1868.2	1915.5	1759.2	1528.8	1754.2	1612.0	1508.8	1601.8	1569.7	1679.8	

(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

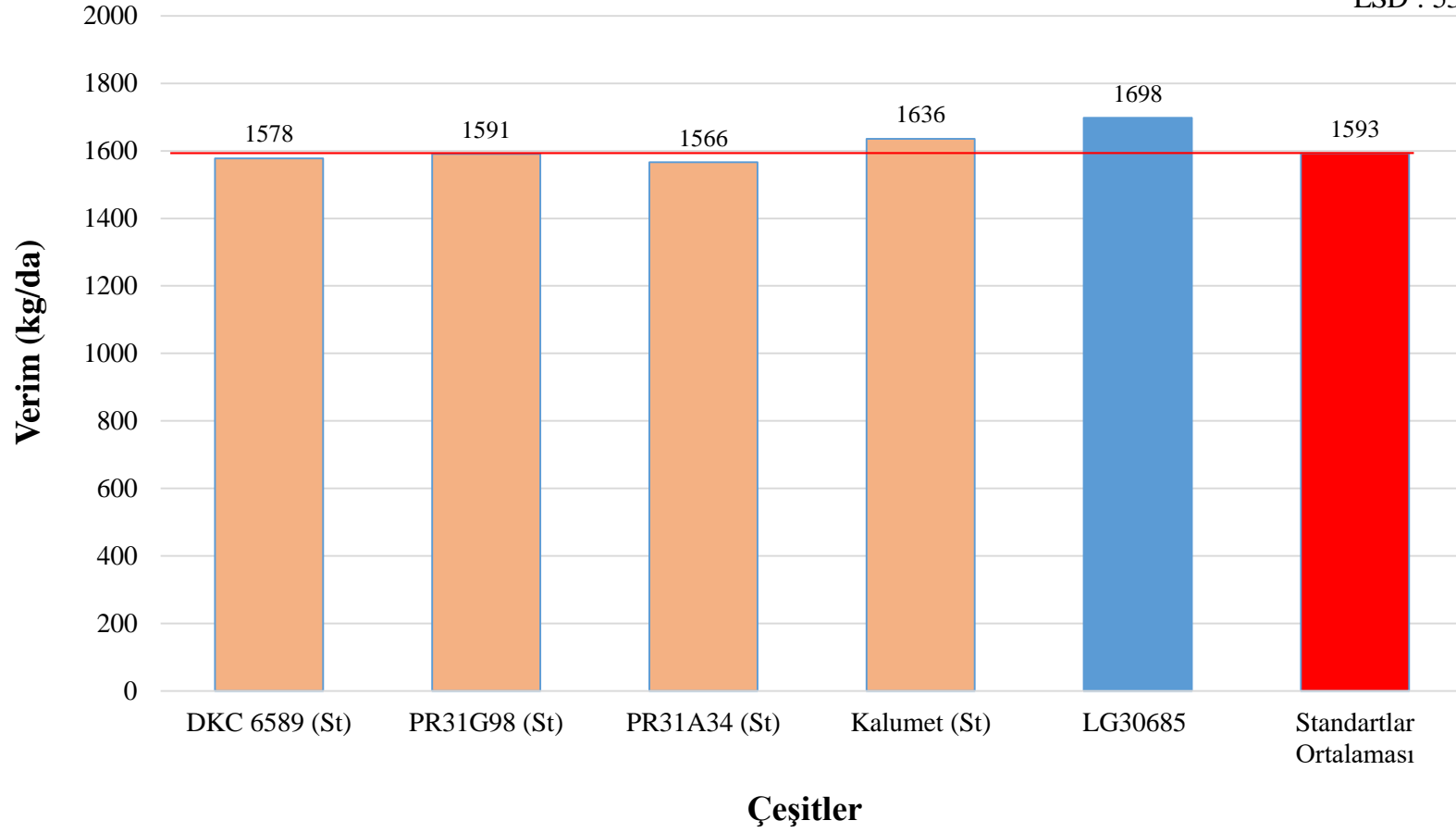
Çizelge 3. 2017-2019 Yılları Geççi Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya		Adana (Doğankent)		Adana (Ceyhan)	Antalya	Samsun	Adana (Yüreğir)		Bursa (Karacabey)		Bursa (MKP aşı)		Adana (Seyhan)	Balıkesir (Altınova)		Adana (Denizkuyusu)		Genel Ortalama	VS
	2017	2019	2017	2019	2017	2017	2019	2017	2019	2017	2019	2017	2019	2019	2017	2019	2017	2019		
1 DKC 6589 (St)	1601	1667	2009	1918	1429	1252	1556	1569	1304	1751	1726	1780	1503	1518	1163	1661	1373	1630	1578.2 c	4
2 PR31G98 (St)	1614	1738	1891	1948	1437	1257	1497	1457	1487	1745	1660	1751	1640	1419	1399	1516	1590	1599	1591.4 bc	3
3 PR31A34 (St)	1697	1934	1880	1822	1383	1391	1719	1407	1394	1730	1776	1889	1555	1311	1405	1135	1260	1505	1566.3 c	5
4 Kalumet (St)	1590	1883	1885	1912	1322	1005	1876	1360	1613	1693	1803	1943	1687	1455	1458	1637	1640	1685	1636.0 b	2
5 LG30685	1611	1997	1908	1948	1455	1230	1990	1664	1598	1843	1798	1960	1653	1682	1498	1547	1591	1599	1698.3 a	1
F VK (%) AÖF																			** 10.0 53.1	
Lokasyon Ortalaması	1623	1844	1914	1910	1405	1227	1728	1491	1479	1752	1753	1865	1608	1477	1384	1499	1491	1604	1614.0	

(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Grafik 1. 2017-2019 yılları Geçci Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

LSD : 53.1

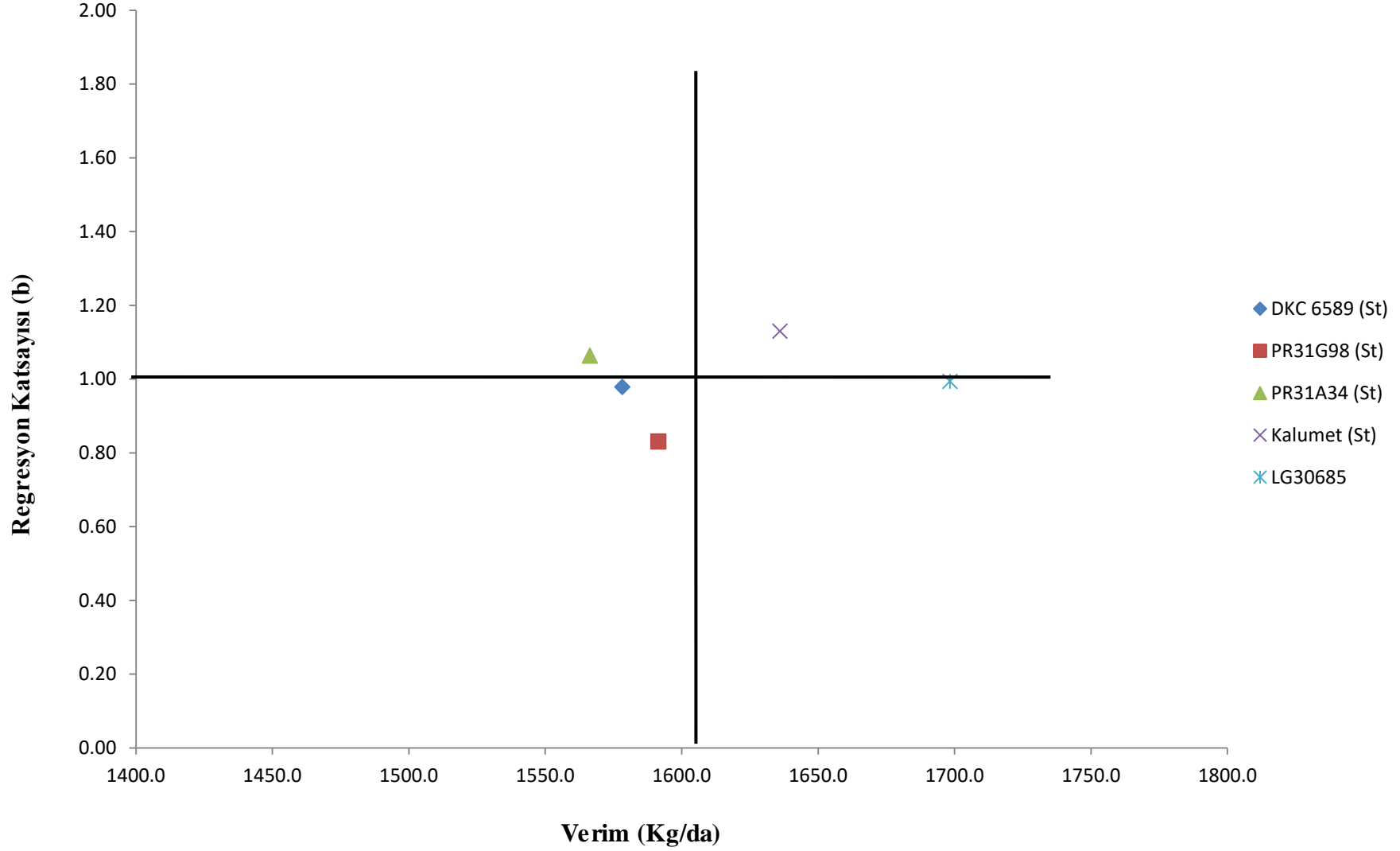


Çizelge 4. Geçici Çeşitler-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

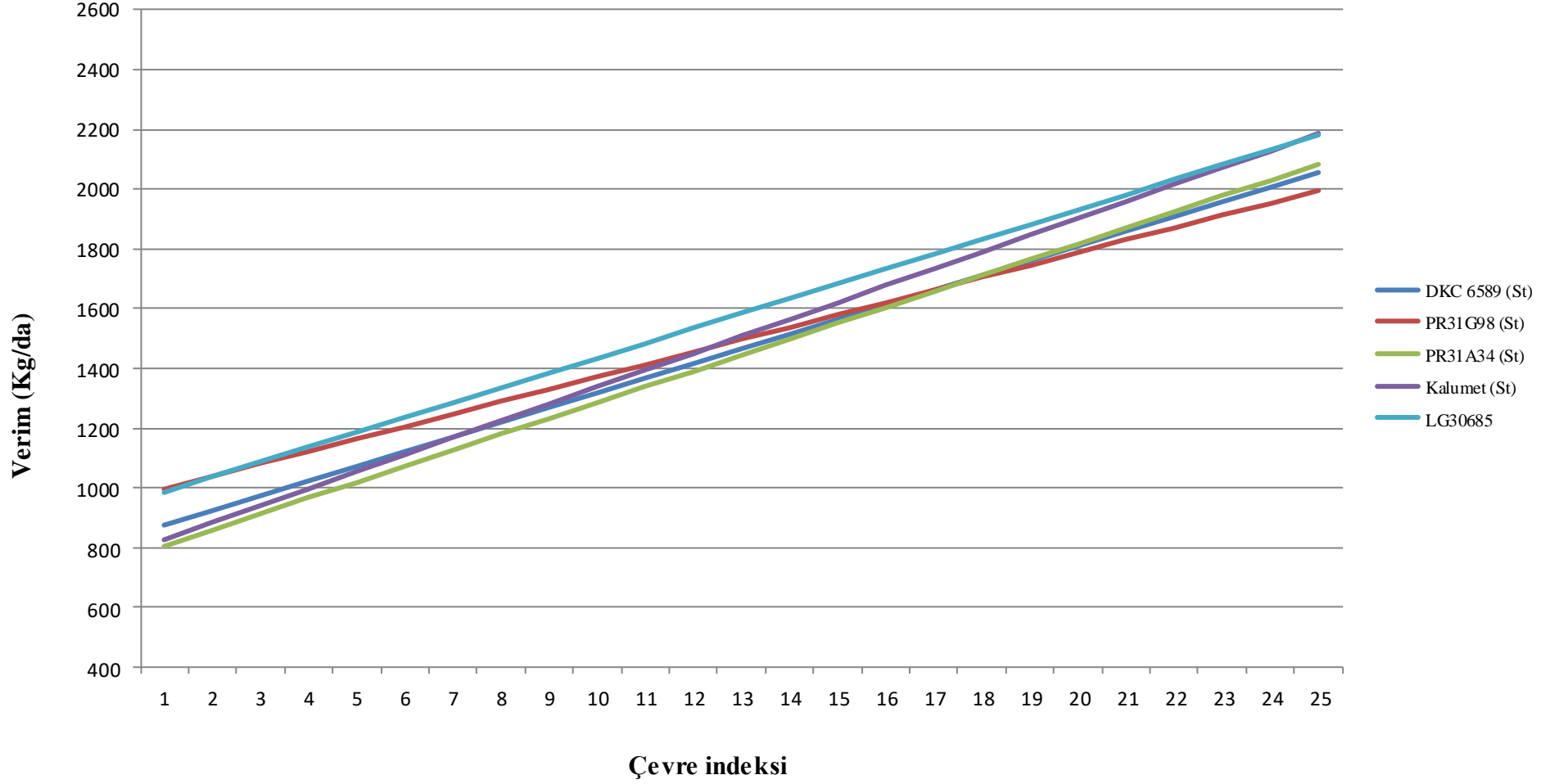
Çeşitler		Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin \pm sth	a	V. K.	R ²
1	DKC 6589 (St)	1578.2	0.979	0.11	-3	11.6	0.52
2	PR31G98 (St)	1591.4	0.831	0.09	250	9.7	0.52
3	PR31A34 (St)	1566.3	1.064	0.12	-151	13.4	0.49
4	Kalimet (St)	1636.0	1.130	0.09	-188	9.9	0.64
5	LG30685	1698.3	0.994	0.09	93	9.2	0.60
Genel Ortalama		1614.0					
St. Ortalaması		1593.0					

(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Grafik 2. Geççci Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilitel Grافی



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



Çizelge 5. 2017 Yılı Geççi-2 Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Bitki görünümü (1-5)*	Koçan ucu kapahlığı (1-5)*	Koçan görünümü (1-5)*	Hasatta bitki sayısı (adet)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Hasatta tane nemi (%)
1	DKC 6589 (St)	77	260	114	1	1	1	55	2	16.5
2	PR31G98 (St)	76	306	130	1	1	1	55	-	15.7
3	PR31A34 (St)	74	303	124	1	2	1	56	2	16.7
4	KALUMET (St)	73	309	118	1	1	1	56	1	17.2
5	HATAY	74	298	124	1	1	1	55	8	17.4
6	OSC 6096	68	266	106	5	2	4	54	1	14.2
7	OSC 7095	79	234	96	5	1	4	55	-	18.2
8	PL 700	75	283	103	1	1	1	53	-	17.0
9	PL 722	76	303	118	1	2	1	54	1	17.3
10	SY Giants	73	291	110	1	1	1	55	-	16.7
11	SY GLADIUS	73	298	110	1	1	1	55	-	18.6
12	SY Fuerza	74	300	116	1	1	1	54	-	16.5
13	KXB7591	76	299	115	1	1	1	55	-	17.0
14	KXB7569	75	284	105	1	1	1	55	-	15.9
15	KAMİSETAS	76	299	110	1	1	1	56	2	15.8
16	KXB7592	74	301	108	1	1	1	54	1	17.5
17	LG30701	76	295	108	1	1	1	57	-	18.7
18	LG30650	71	289	109	1	2	2	55	1	16.2
19	LG30685	76	284	98	1	2	1	56	1	17.8
20	DKC6761	70	259	104	1	1	2	54	-	15.0
21	P2105	75	299	113	1	1	1	55	-	16.3
22	87MAY88	73	304	123	1	1	1	55	-	18.4
23	77MAY35	75	300	113	1	1	1	56	-	16.7

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

Ekim Tarihi : 28.04.2017 Hasat Tarihi : 11.10.2017

Çizelge 6. 2017 Yılı Geççi-2 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		Hektolitre ağırlığı (kg/hl)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)				
1	DKC 6589 (St)	72	308	139	2	1	2	1	52	52	73.7	87	18.5
2	PR31G98 (St)	74	331	165	5	1	1	2	52	52	74.2	87	17.7
3	PR31A34 (St)	71	321	140	2	1	1	1	52	52	69.4	88	19.9
4	KALUMET (St)	73	315	138	3	1	1	2	52	52	68.8	89	19.8
5	HATAY	74	319	159	1	1	1	2	52	52	70.6	85	18.9
6	OSC 6096	69	248	93	3	5	5	5	52	52	74.0	84	15.0
7	OSC 7095	76	248	110	4	5	5	5	52	52	66.5	84	22.0
8	PL 700	72	306	127	5	1	2	2	52	52	66.4	88	19.9
9	PL 722	73	318	153	4	2	2	2	52	52	62.2	85	21.2
10	SY Giants	73	301	139	2	1	2	2	52	52	66.3	85	19.8
11	SY GLADIUS	73	321	155	1	1	2	2	52	52	62.5	87	20.8
12	SY Fuerza	71	319	148	0	2	1	1	52	52	66.8	86	19.6
13	KXB7591	73	301	140	0	2	2	2	52	52	71.8	90	19.4
14	KXB7569	72	306	128	0	1	1	1	52	52	70.7	88	16.7
15	KAMİSETAS	72	298	131	0	1	1	1	52	52	69.5	87	17.1
16	KXB7592	71	308	135	0	2	1	1	52	52	69.3	87	19.2
17	LG30701	72	289	126	0	1	1	1	52	52	66.5	89	20.7
18	LG30650	72	300	126	0	1	1	1	52	52	71.2	88	20.8
19	LG30685	73	306	135	0	1	1	1	52	52	65.3	88	18.9
20	DKC6761	72	284	134	0	1	1	1	52	52	71.6	88	18.1
21	P2105	72	315	146	1	1	1	1	52	52	68.3	89	19.1
22	87MAY88	73	315	155	1	2	1	1	52	52	68.2	86	20.1
23	77MAY35	71	316	140	4	1	1	2	52	52	68.2	87	20.5

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

Ekim Tarihi : 27.04.2017 Hasat Tarihi : 11.10.2017

Çizelge 7. 2017 Yılı Geççi-2 Çeşitler Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Doğankent-Adana)

Çeşitler	Çiçeklenme Süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Bitki görünümü (1-5)*	Koçan görünümü (1-5)*	Hasatta		Tane/koçan oranı (%)	Hasatta Tane nemi (%)
						Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)		
1 DKC 6589 (St)	70	310	123	1	1	59	66	88	14.3
2 PR31G98 (St)	73	321	136	1	1	58	70	89	14.1
3 PR31A34 (St)	72	314	118	1	1	53	59	88	14.3
4 KALUMET (St)	73	295	109	1	1	61	67	87	14.3
5 HATAY	74	312	123	1	1	53	64	87	14.7
6 OSC 6096	66	227	78	4	4	44	50	87	14.1
7 OSC 7095	80	242	109	5	5	54	44	79	14.1
8 PL 700	72	299	108	1	1	52	52	89	13.5
9 PL 722	72	309	122	1	1	54	57	87	13.7
10 SY Giants	71	309	118	1	1	55	58	87	13.1
11 SY GLADIUS	73	315	119	1	1	53	55	89	14.1
12 SY Fuerza	71	318	118	1	1	55	60	90	13.6
13 KXB7591	70	311	106	1	1	51	57	87	14.3
14 KXB7569	70	298	110	1	1	55	67	88	14.0
15 KAMİSETAS	71	300	106	1	1	52	56	89	13.9
16 KXB7592	71	302	112	1	1	54	59	87	14.1
17 LG30701	69	295	114	1	1	54	55	88	13.9
18 LG30650	70	303	108	1	1	54	57	89	13.6
19 LG30685	73	289	97	1	1	58	60	90	14.8
20 DKC6761	67	279	109	1	1	56	63	89	14.5
21 P2105	72	309	120	1	1	50	55	89	13.7
22 87MAY88	71	309	111	1	1	49	53	88	14.1
23 77MAY35	71	320	98	1	1	50	54	86	14.4

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

Ekim Tarihi : 01.04.2017 Hasat Tarihi : 18.09.2017

Çizelge 8. 2019 Yılı Geçci Çeşitler -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (MKPaşa - Bursa)

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		Zararlı organizmalar			Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)*	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	DKC 6589 (St)	68	298	139	0	1	2	2	64	64	1	0	0	86	16.8
2	PR31G98 (St)	71	315	161	0	1	2	2	64	64	1	0	0	85	14.1
3	PR31A34 (St)	67	304	138	0	1	2	1	64	64	1	0	0	85	17.1
4	Kalumet (St)	70	288	128	0	1	3	1	63	63	1	0	0	87	18.9
5	MGM326324	69	296	133	0	2	2	2	64	64	1	0	0	87	18.2
6	SY Aquifer	69	276	110	0	2	3	1	64	64	1	0	0	86	19.8
7	MGM307394	68	283	130	0	2	2	2	64	64	1	0	0	87	15.0
8	DKC6980	67	300	135	0	1	1	1	64	64	1	0	0	84	18.5
9	DKC6681	67	269	123	0	2	3	2	64	64	1	0	0	83	15.7
10	KXB8583	67	283	130	0	2	2	2	64	64	1	0	0	87	16.6
11	KXB8582	70	288	131	0	1	2	2	64	64	1	0	0	85	20.2
12	KXB8581	68	296	120	0	2	2	1	64	64	1	0	0	85	20.7
13	Keravnos	70	329	134	0	1	2	2	64	64	1	0	0	86	19.6
14	Kum	68	284	124	0	1	2	2	64	64	1	0	0	85	19.3
15	LG30685	70	291	128	0	1	1	1	64	64	1	0	0	86	18.7

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

Ekim Tarihi : 24.04.2019 Hasat Tarihi : 03.10.2019

Çizelge 9. 2019 Yılı Geççi Çeşitler -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Altınova-Balıkesir)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	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)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)					
1	DKC 6589 (St)	67	242	92	-	1	1	1	58	57	1	69.9	86	22.7
2	PR31G98 (St)	68	250	95	-	2	1	2	58	58	-	65.7	87	23.8
3	PR31A34 (St)	69	233	81	-	3	2	2	57	54	-	69.1	84	22.0
4	Kalumet (St)	66	244	88	-	2	2	2	56	56	-	61.8	82	24.6
5	MGM326324	68	235	86	-	2	2	2	56	56	-	64.2	83	24.5
6	SY Aquifer	66	232	84	-	1	2	2	58	58	-	62.3	84	27.2
7	MGM307394	64	234	85	-	2	2	2	58	56	-	63.8	83	22.8
8	DKC6980	63	224	75	-	2	2	2	57	56	-	63.4	85	24.9
9	DKC6681	68	234	86	-	1	2	2	56	55	-	62.7	86	23.7
10	KXB8583	67	242	87	-	2	1	2	58	58	-	64.4	86	22.9
11	KXB8582	68	229	82	-	3	2	2	56	55	-	63.7	81	26.4
12	KXB8581	69	251	83	-	1	1	1	56	55	-	63.8	86	27.9
13	Keravnos	72	263	85	-	1	2	2	56	55	-	63.1	80	29.2
14	Kum	70	218	73	-	1	2	2	57	55	-	64.1	85	24.0
15	LG30685	72	235	78	-	2	2	1	57	57	-	63.9	86	25.9

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

Ekim Tarihi : 30.04.2019 Hasat Tarihi : 04.09.2019

Çizelge 10. 2019 Yılı Geçci Çeşitler -2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kamışlı-Seyhan-Adana)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi(gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Çıkış gücü (1-5)*	Yatma (adet)	Bitki görünüm (1-5)*	Koçan ucu kapalılığı (1-5)*	Koçan görünümü (1-5)*	Hasatta yeşil kalma (1-5)*	Hasatta Bitki sayısı (adet)	Solgunluk (Fusarium) (1-5)*	Hektolitire ağırlığı (kg/hl)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
1 DKC 6589 (St)	86	232	102	2	15	3	3	4	5	66	3	76.8	88	15.5
2 PR31G98 (St)	86	254	143	2	10	3	3	3	3	68	3	72.3	87	15.8
3 PR31A34 (St)	86	242	114	3	3	2	3	3	2	64	1	75.4	84	15.8
4 Kalumet (St)	84	252	105	3	13	3	2	2	5	67	3	73.1	85	16.6
5 MGM326324	86	264	130	2	5	2	2	3	2	67	1	69.9	84	19.6
6 SY Aquifer	82	242	95	2	5	2	2	3	2	67	1	67.5	82	21.8
7 MGM307394	84	245	115	3	14	3	2	3	3	66	3	70.1	84	17.3
8 DKC6980	83	247	117	3	2	2	3	3	2	66	1	68.5	87	21.2
9 DKC6681	83	235	105	3	2	2	3	2	3	62	3	66.8	87	15.4
10 KXB8583	85	243	96	2	2	2	3	2	2	66	2	70.9	87	17.1
11 KXB8582	84	230	112	3	27	4	2	2	5	64	4	72.9	81	16.8
12 KXB8581	85	247	116	2	10	3	2	2	4	62	3	70.4	86	17.9
13 Keravnos	84	264	102	3	3	2	3	2	2	66	2	67.0	83	18.7
14 Kum	83	231	104	3	3	2	2	3	2	63	3	70.9	87	17.9
15 LG30685	84	240	107	3	3	2	3	2	2	68	3	70.0	87	17.3

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

Ekim Tarihi : 14.03.2019 Hasat Tarihi : 18.08.2019

Çizelge 11. 2017 Yılı Geççi-2 Çeşitler Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Ham Kül (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)
1 DKC 6589 (St)	88.7	7.9	3.9	72.1	1.1	388.3	80.3
2 PR31G98 (St)	88.7	7.9	4.2	72.8	1.1	378.5	77.3
3 PR31A34 (St)	88.5	8.6	3.5	74.3	1.0	350.4	79.4
4 KALUMET (St)	88.4	7.1	3.3	75.3	1.1	337.1	75.7
5 HATAY	89.1	7.4	4.1	72.8	1.1	319.1	76.6
6 OSC 6096	89.0	9.6	3.6	71.4	1.1	317.6	80.3
7 OSC 7095	88.8	3.5	2.5	71.3	1.1	235.4	80.3
8 PL 700	88.7	6.9	3.6	74.0	1.0	383.1	75.2
9 PL 722	88.6	7.2	3.3	73.2	1.0	327.7	75.6
10 SY Giants	88.3	6.5	3.1	73.7	0.9	386.0	72.9
11 SY GLADIUS	88.6	7.3	3.8	72.7	1.1	419.7	70.5
12 SY Fuerza	89.3	7.1	3.8	72.8	1.1	432.8	72.9
13 KXB7591	88.9	7.9	4.1	71.6	1.0	358.5	77.7
14 KXB7569	89.1	7.0	4.0	71.2	1.0	308.8	75.1
15 KAMİSETAS	88.5	6.5	3.8	73.3	0.9	322.1	73.8
16 KXB7592	87.5	6.8	4.1	72.8	1.0	373.8	75.5
17 LG30701	87.6	7.9	3.6	72.6	1.1	387.0	73.2
18 LG30650	87.6	7.4	3.2	72.2	1.0	406.7	74.2
19 LG30685	87.7	7.9	3.4	71.6	1.1	421.5	73.9
20 DKC6761	87.6	7.1	3.8	72.8	1.1	436.5	76.2
21 P2105	88.1	7.4	3.9	72.7	1.0	432.8	77.2
22 87MAY88	87.9	8.0	4.8	71.7	1.0	318.8	79.5
23 77MAY35	87.7	7.6	3.7	73.9	0.9	349.4	76.5

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

Çizelge 12. 2019 Yılı Geçci Çeşitler-2 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	DKC 6589 (St)	87.2	7.7	3.29	72.1	386	73.2
2	PR31G98 (St)	88.1	8.7	4.12	70.4	394	76.4
3	PR31A34 (St)	87.7	8.1	3.24	71.4	403	80.8
4	Kalumet (St)	87.7	7.2	3.22	72.4	382	76.4
5	MGM326324	87.9	7.5	3.81	70.8	423	76.4
6	SY Aquifer	87.5	7.8	3.69	72.2	399	73.2
7	MGM307394	88.4	7.2	3.40	73.0	406	77.6
8	DKC6980	87.5	8.0	3.33	71.9	386	75.6
9	DKC6681	87.4	7.8	3.86	71.2	446	77.2
10	KXB8583	87.4	7.8	3.56	72.4	408	74.4
11	KXB8582	87.3	7.9	4.18	73.2	395	75.2
12	KXB8581	88.0	7.2	2.91	72.2	356	77.6
13	Keravnos	88.0	7.1	3.32	73.2	376	74.8
14	Kum	88.3	8.2	4.42	71.4	426	76.0
15	LG30685	88.4	7.4	3.67	70.8	444	74.4

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