

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



**GEÇCİ ÇEŞİTLER 1 MISIR
TESCİL RAPORU**

P2085

EBEVEYN HATLAR

PH2DKA ve PH40W3

Ankara - 2023

**P2085 Mısır eşit Adayı ile PH2DKA ve PH40W3
Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2020 ve 2021 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 Geçci eşitler mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 12 farklı lokasyonda toplam 19 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 ayırova Tohum Sertifikasyon Test Müdürlüğü ve Müdürlüğümüz Yenikent arazisinde kurulmuş ve bu denemelerde gözlemler, çeşit özellik belgesinde bildirilen bitkinin en uygun gelişme dönemlerinde yapılmıştır. Aday eşitlerin 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.

P2085; Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. şti.'ne ait çeşit aday geçci çeşitler şartlarında denenmiştir. Geçci eşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1832.6 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1684.8 kg/da) % 8.8 ilerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday eşitler; **P2085** 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 Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. şti.'ne ait olan **PH2DKA** ve **PH40W3**, hatları 2021-2022 yılları içinde farklılık, yeknesaklık ve durulmuşluk testlerine alınmış ve bu süre içinde UPOV prensipleri dikkate alınarak çeşitlerin homojenlik ve durulmuşlukları belirlenmiş, özellik belgesindeki her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu, aday çeşitlerin kendi içlerinde üniform ve durulmuş oldukları tespit edilerek özellik belgeleri düzenlenmiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan P2085 çeşit adayı aynı isimle, 13.04.2023 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2020 Yılı Geçici Çeşitler-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Adana (Yüreğir)	Adana (Doğankent)	Samsun	Adana (Yüreğir)	Bursa (Karacabey)	Bursa (MKPaşa)	Adana (Seyhan)	Balıkesir (Altınova)	Adana (Denizkuyusu)	Genel Ortalama	VS
1 DKC6630 (St)	1401.0 a-d	1988.6 b-d	1772.5 cd	1657.4 a	1395.1 d-g	1711.8 d-g	1447.5 b-d	1850.3 ab	1546.8 c-e	1600.4 fg	1637.1 b-d	9
2 LG30692 (St)	1345.0 c-e	1927.7 cd	1913.5 a-c	1407.6 b	1582.5 a-e	1921.3 a-c	1586.1 ab	1733.0 bc	1629.0 b-d	1637.9 e-g	1668.4 b	3
3 P2088 (St)	1264.8 d-f	2079.9 ab	2032.2 a	1399.9 b	1521.6 c-f	1783.2 a-f	1427.1 b-d	1924.2 a	1503.8 de	1724.5 c-f	1666.1 b	4
4 KALUMET (St)	1426.8 a-d	1926.8 cd	1751.1 d	1318.2 b-d	1609.0 a-d	1595.8 g	1579.4 ab	1817.9 ab	1793.8 a-c	1585.2 fg	1640.4 b-d	7
5 P1551	1286.2 c-f	1985.0 b-d	1771.9 cd	1253.6 d-f	1315.7 fg	1827.3 a-e	1545.7 a-c	1776.2 a-c	1530.3 c-e	1599.8 fg	1589.2 d-f	14
6 DKC6808	1327.2 c-f	2020.2 a-c	1837.5 b-d	1377.3 bc	1342.4 e-g	1935.4 ab	1677.1 a	1856.4 ab	1541.3 c-e	1607.2 fg	1652.2 bc	6
7 MGM408237	1181.8 ef	1864.7 de	1756.4 d	1266.0 c-e	1533.1 b-f	1772.3 b-f	1429.3 b-d	1749.1 bc	1329.3 e	1665.9 d-g	1554.8 f	16
8 MGM438388	1150.5 f	1781.0 e	1815.5 cd	946.4 j	1265.0 g	1680.0 e-g	1388.9 cd	1803.5 a-c	1458.0 de	1519.9 g	1480.9 g	17
9 LG31700	1327.3 c-f	2031.6 a-c	1825.7 cd	1213.0 d-g	1517.7 c-f	1769.6 b-f	1534.6 a-c	1642.4 c	1861.5 ab	1680.5 d-f	1640.4 b-d	8
10 LG31677	1353.7 b-e	1974.9 b-d	1869.0 b-d	1114.9 g-ı	1445.9 c-g	1754.7 c-g	1373.2 cd	1809.9 a-c	1510.0 de	1699.2 c-f	1590.5 d-f	12
11 LG31630	1459.7 a-c	1959.5 b-d	1782.1 cd	1270.5 c-e	1423.2 c-g	1871.5 a-d	1375.7 cd	1806.0 a-c	1521.8 c-e	1612.8 fg	1608.3 c-f	11
12 P2085 *	1538.2 ab	2147.2 a	2030.4 a	1200.2 e-g	1775.9 ab	1943.1 a	1503.9 a-d	1816.0 ab	2004.5 a	1922.7 ab	1788.2 a	1
13 M16G76	1414.9 a-d	2063.6 a-c	1890.8 a-d	1139.2 f-ı	1236.3 g	1794.3 a-f	1429.3 b-d	1702.1 bc	1551.0 c-e	1681.0 d-f	1590.3 d-f	13
14 KXC0581	1393.3 a-d	1856.6 de	1908.8 a-c	1249.4 d-f	1648.2 a-c	1657.7 fg	1137.9 e	1769.2 a-c	1341.8 e	1778.5 b-e	1574.1 ef	15
15 KWS ELEKTRO	1424.0 a-d	2058.8 a-c	1894.8 a-d	1028.6 ij	1299.5 fg	1833.9 a-e	1348.9 d	1823.5 ab	1587.0 b-e	1842.2 a-c	1614.1 c-e	10
16 KWS OLIMPION	1566.3 a	2089.2 ab	1979.9 ab	1082.8 hı	1778.5 a	1923.7 ab	1459.3 b-d	1924.6 a	1628.8 b-d	1965.4 a	1739.8 a	2
17 SY BAMBUS	1470.2 a-c	2068.1 a-c	1882.2 b-d	1163.8 f-h	1573.8 a-e	1795.6 a-f	1328.2 d	1787.3 a-c	1717.5 b-d	1795.6 b-d	1658.2 bc	5
F	**	**	**	**	**	**	**	*	**	**	**	
VK (%)	9.8	5.1	5.5	6.5	11.5	6.6	8.9	6.7	12.2	6.4	8.0	
AÖF	190.2	143.6	144.7	114.9	243.1	168.1	183.5	170.8	275.1	155.5	57.1	
Lokasyon Ortalaması	1372.4	1989.6	1865.5	1240.5	1486.1	1798.3	1445.4	1799.5	1591.5	1701.1	1629.0	

(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

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

Çeşitler	Sakarya	Adana (Yüreğir)	Adana (Doğankent)	Samsun	Adana (Yüreğir)	Bursa (Karacabey)	Bursa (Karacabey)	Balıkesir (Altınova)	Adana (Seyhan)	Genel Ortalama	VS
1 DKC6630 (St)	1654.1 bc	2026.6 a	1593.5 c-g	1512.1 a-f	1295.7 fg	1961.8 cd	1818.5 ab	1566.4 c-e	1834.9 b-d	1696.0 e-g	13
2 LG30692 (St)	1707.2 bc	1839.8 b-d	1642.4 b-g	1335.9 fg	1343.3 e-g	1978.1 cd	1800.5 a-c	1644.6 b-e	1884.7 a-c	1686.3 fg	14
3 P2088 (St)	1989.0 a	1936.1 ab	1747.5 a-e	1397.9 d-g	1599.9 b-e	2063.2 a-c	1767.9 a-c	1734.3 a-e	1884.9 a-c	1791.2 bc	4
4 KALUMET (St)	1786.3 a-c	1906.6 a-c	1744.0 a-e	1451.7 b-g	1530.7 c-f	1959.3 cd	1624.7 de	1651.5 b-e	1712.9 de	1707.5 d-g	11
5 P1551	1629.5 bc	2034.3 a	1629.9 b-g	1553.6 a-e	1707.8 a-c	2034.0 a-c	1670.3 cd	1765.9 a-d	1806.9 b-d	1759.1 b-e	6
6 DKC6808	1810.4 a-c	1861.7 bc	1713.0 a-f	1653.8 a	1422.4 d-g	2083.4 a-c	1793.9 a-c	1941.2 a	1529.4 f	1756.6 b-e	8
7 MGM408237	1544.8 c	1634.8 e-g	1537.7 e-g	1505.0 a-f	1538.4 c-f	1826.4 de	1689.2 b-d	1472.0 e	1758.0 cd	1611.8 hı	16
8 MGM438388	1627.8 bc	1677.3 e-g	1541.9 e-g	1484.5 a-g	1263.2 g	1698.4 e	1496.7 e	1631.3 b-e	1593.3 ef	1557.2 ı	17
9 LG31700	1808.1 a-c	1719.8 d-f	1476.0 g	1430.2 c-g	1782.5 a-c	2161.7 ab	1808.7 ab	1863.6 ab	1878.3 a-c	1769.9 b-d	5
10 LG31677	1762.4 a-c	1867.6 bc	1548.8 d-g	1538.5 a-e	1600.2 b-e	2049.9 a-c	1686.3 b-d	1953.7 a	1804.6 b-d	1756.9 b-e	7
11 LG31630	1858.5 ab	1688.6 e-g	1512.3 fg	1528.7 a-e	1538.9 c-f	2000.2 b-d	1614.3 de	1591.1 b-e	1746.9 cd	1675.5 gh	15
12 P2085 *	1833.6 ab	1928.7 ab	1793.3 a-c	1647.9 a	1770.9 a-c	2196.1 a	1887.8 a	1942.3 a	1937.3 ab	1882.0 a	1
13 M16G76	1699.1 bc	1773.4 c-e	1720.0 a-f	1608.8 a-c	1657.6 a-d	2051.0 a-c	1791.7 a-c	1701.1 a-e	1729.9 de	1748.1 c-f	9
14 AGM 1855	1693.2 bc	1646.4 e-g	1615.4 b-g	1380.4 e-g	1744.0 a-c	1978.2 cd	1746.2 b-d	1611.8 b-e	1922.8 ab	1704.3 d-g	12
15 KWS ELEKTRO	1892.7 ab	1607.6 fg	1754.9 a-d	1306.6 g	1578.7 c-e	2125.1 a-c	1710.0 b-d	1492.9 de	1907.5 ab	1708.4 d-g	10
16 KWS OLIMPION	1887.4 ab	1605.8 fg	1880.0 a	1574.6 a-d	1865.9 a	1973.6 cd	1795.3 a-c	1821.8 a-c	1995.0 a	1822.1 ab	2
17 SY BAMBUS	1830.3 ab	1553.8 g	1823.0 ab	1630.5 ab	1848.4 ab	1958.6 cd	1801.1 a-c	1849.1 a-c	1908.9 ab	1800.4 bc	3
F	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
VK (%)	10.7	5.6	8.9	8.9	11.4	6.2	5.4	11.6	5.6	8.5	
AÖF	269.1	141.4	210.2	190.0	258.8	175.4	132.9	284.4	143.9	67.8	
Lokasyon Ortalaması	1765.6	1782.9	1663.2	1502.4	1593.4	2005.8	1735.5	1719.7	1813.9	1731.4	

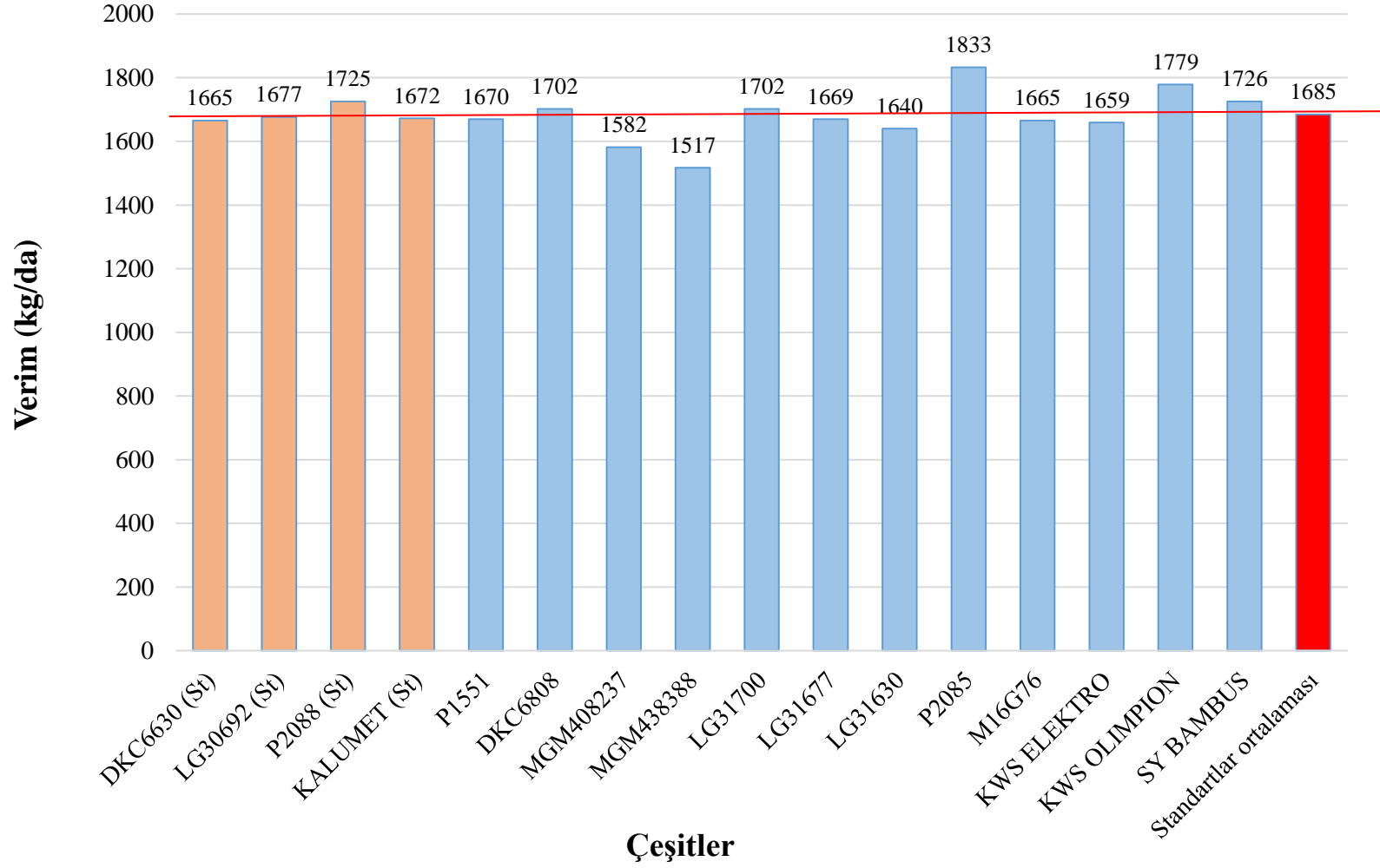
(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 3. 2020-2021 Yılları Geççi Çeşitler-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya		Adana (Doğankent)		Samsun		Adana (Yüreğir)		Bursa (Karacabey)		Bursa (MKPaşa)	Bursa (Karacabey)	Adana (Seyhan)	Adana (Yüreğir)		Balıkesir (Altınova)		Adana (D.kuyusu)	Adana (Seyhan)	Genel Ortalama	VS
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
1 DKC6630 (St)	1401	1654	1773	1594	1657	1512	1395	1296	1712	1962	1448	1819	1850	1989	2027	1547	1566	1600	1835	1664.9 de	12
2 LG30692 (St)	1345	1707	1914	1642	1408	1336	1583	1343	1921	1978	1586	1801	1733	1928	1840	1629	1645	1638	1885	1676.8 de	7
3 P2088 (St)	1265	1989	2032	1748	1400	1398	1522	1600	1783	2063	1427	1768	1924	2080	1936	1504	1734	1725	1885	1725.4 c	4
4 KALUMET (St)	1427	1786	1751	1744	1318	1452	1609	1531	1596	1959	1579	1625	1818	1927	1907	1794	1652	1585	1713	1672.2 de	8
5 P1551	1286	1630	1772	1630	1254	1554	1316	1708	1827	2034	1546	1670	1776	1985	2034	1530	1766	1600	1807	1669.7 de	9
6 DKC6808	1327	1810	1838	1713	1377	1654	1342	1422	1935	2083	1677	1794	1856	2020	1862	1541	1941	1607	1529	1701.6 cd	6
7 MGM408237	1182	1545	1756	1538	1266	1505	1533	1538	1772	1826	1429	1689	1749	1865	1635	1329	1472	1666	1758	1581.8 f	15
8 MGM438388	1151	1628	1816	1542	946	1485	1265	1263	1680	1698	1389	1497	1804	1781	1677	1458	1631	1520	1593	1517.0 g	16
9 LG31700	1327	1808	1826	1476	1213	1430	1518	1783	1770	2162	1535	1809	1642	2032	1720	1862	1864	1681	1878	1701.7 cd	5
10 LG31677	1354	1762	1869	1549	1115	1539	1446	1600	1755	2050	1373	1686	1810	1975	1868	1510	1954	1699	1805	1669.3 de	10
11 LG31630	1460	1859	1782	1512	1271	1529	1423	1539	1872	2000	1376	1614	1806	1960	1689	1522	1591	1613	1747	1640.1 e	14
12 P2085 *	1538	1834	2030	1793	1200	1648	1776	1771	1943	2196	1504	1888	1816	2147	1929	2005	1942	1923	1937	1832.6 a	1
13 M16G76	1415	1699	1891	1720	1139	1609	1236	1658	1794	2051	1429	1792	1702	2064	1773	1551	1701	1681	1730	1665.0 de	11
14 KWS ELEKTRO	1424	1893	1895	1755	1029	1307	1300	1579	1834	2125	1349	1710	1824	2059	1608	1587	1493	1842	1908	1658.8 de	13
15 KWS OLIMPION	1566	1887	1980	1880	1083	1575	1779	1866	1924	1974	1459	1795	1925	2089	1606	1629	1822	1965	1995	1778.8 b	2
16 SY BAMBUS	1470	1830	1882	1823	1164	1631	1574	1848	1796	1959	1328	1801	1787	2068	1554	1718	1849	1796	1909	1725.6 c	3
F VK (%) AÖF																				** 8.2 44.1	
Lokasyon Ortalaması	1371	1770	1863	1666	1240	1510	1476	1584	1807	2008	1465	1735	1801	1998	1791	1607	1726	1696	1807	1680.0	

(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

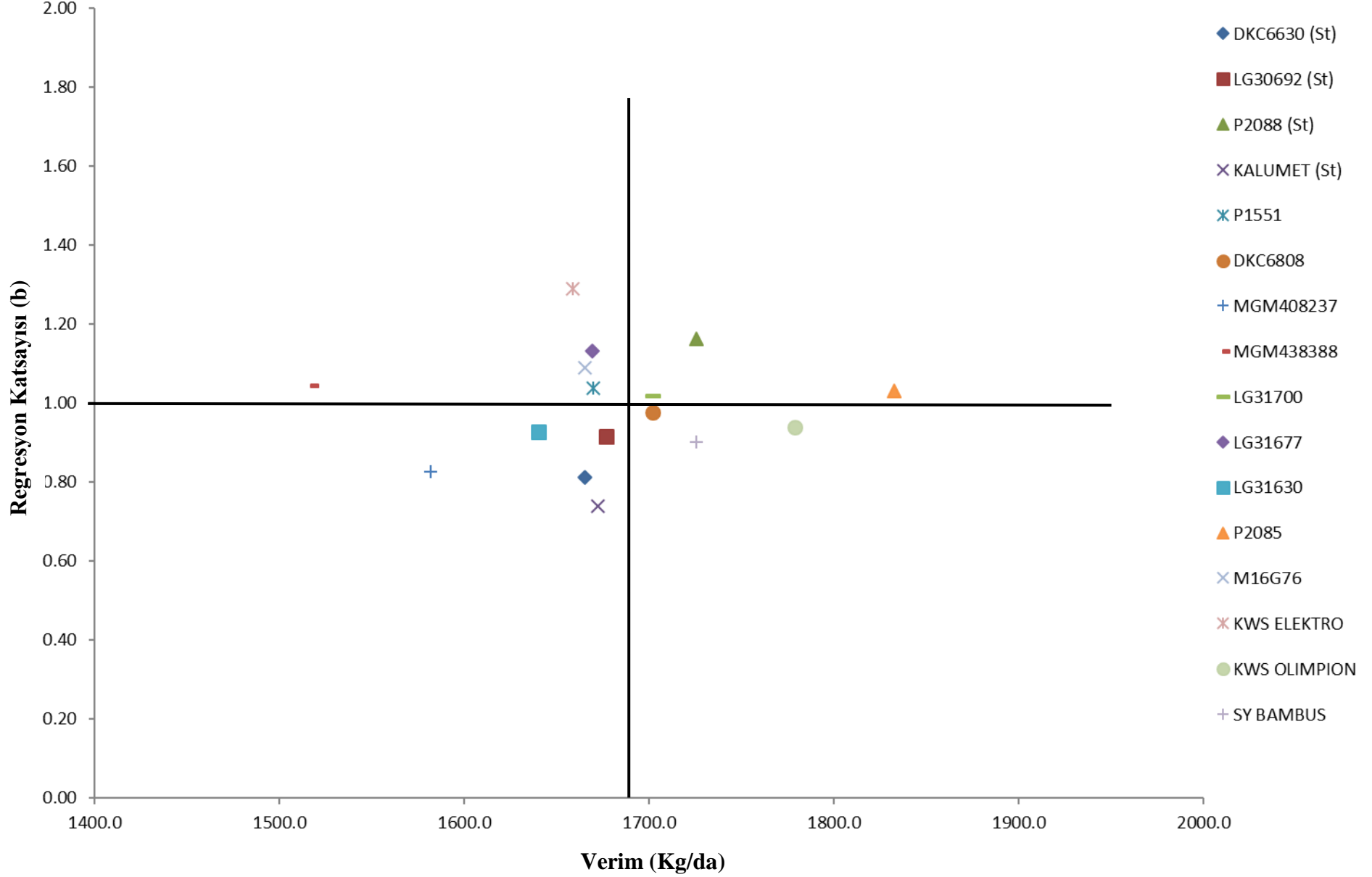
Grafik 1. 2020-2021 yılları Geçci Çeşitler-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



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

Çeşitler		Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin ± sth	a	V. K.	R ²
1	DKC6630 (St)	1664.9	0.811	0.10	310.2	11.0	0.43
2	LG30692 (St)	1676.8	0.916	0.09	146.0	9.2	0.58
3	P2088 (St)	1725.4	1.161	0.08	-214.7	8.8	0.70
4	KALUMET (St)	1672.2	0.738	0.08	439.0	8.9	0.49
5	P1551	1669.7	1.037	0.07	-62,8	8.2	0.70
6	DKC6808	1701.6	0.976	0.09	70.6	10.0	0.57
7	MGM408237	1581.8	0.825	0.08	203.8	8.9	0.57
8	MGM438388	1517.0	1.044	0.08	-227.1	9.6	0.67
9	LG31700	1701.7	1.018	0.10	0.6	10.7	0.55
10	LG31677	1669.3	1.131	0.07	-219.3	8.0	0.74
11	LG31630	1640.1	0.927	0.08	90.9	9.3	0.60
12	P2085	1832.6	1.030	0.10	111.8	10.2	0.55
13	M16G76	1665.0	1.090	0.08	-156.3	8.9	0.68
14	KWS ELEKTRO	1658.8	1.288	0.09	-492.1	9.9	0.71
15	KWS OLIMPION	1778.8	0.939	0.10	210.0	10.6	0.50
16	SY BAMBUS	1725.6	0.900	0.09	221.1	9.9	0.52
Genel Ortalama		1680.0					
St. Ortalaması		1684.8					

Grafik 2. Geççi Çeşitler-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilité Grafiği



Çizelge 5. 2020 Yılı Geçici Çeşitler-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-Yüreğir)

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		Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)		
1 DKC6630 (St)	75	285	95	0	3	4	2	55	55	89	15.2
2 LG30692 (St)	76	273	85	0	3	2	3	59	59	87	17.1
3 P2088 (St)	73	291	99	1	4	4	1	56	56	89	14.8
4 KALUMET (St)	76	289	98	0	2	2	3	58	58	76	14.6
5 P1551	74	293	95	0	3	1	3	58	58	87	15.0
6 DKC6808	76	279	94	0	3	4	3	55	55	86	15.3
7 MGM408237	73	280	96	0	2	2	3	62	62	88	15.7
8 MGM438388	76	294	101	0	2	3	1	55	55	83	16.9
9 LG31700	75	271	89	0	3	2	3	53	53	85	18.8
10 LG31677	76	280	96	0	2	5	2	57	57	89	14.4
11 LG31630	74	273	89	0	3	2	3	55	55	86	14.7
12 P2085	75	288	103	0	2	3	4	54	54	87	15.7
13 M16G76	78	285	100	0	3	2	1	53	53	88	15.9
14 KXC0581	76	294	105	0	2	4	4	58	58	84	16.8
15 KWS ELEKTRO	75	295	100	0	3	5	1	54	54	83	16.9
16 KWS OLIMPION	79	293	106	0	4	2	3	59	59	89	14.7
17 SY BAMBUS	75	285	95	0	3	4	2	55	55	85	16.6

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

Ekim Tarihi : 24.03.2020 Hasat Tarihi : 07.09.2020

Çizelge 6. 2020 Yılı Geççi Çeşitler-1 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		Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)			
1 DKC6630 (St)	71	289	100	0	1	1	2	55	55	71	89	19.3
2 LG30692 (St)	70	283	84	0	2	2	2	55	55	70	85	20.1
3 P2088 (St)	69	295	100	0	2	2	3	55	55	72	86	19.5
4 KALUMET (St)	72	301	101	0	1	2	2	54	54	72	84	19.5
5 P1551	71	294	91	0	1	1	3	53	53	76	87	18.5
6 DKC6808	71	285	109	0	2	1	2	56	56	70	88	20.7
7 MGM408237	70	281	91	0	3	2	3	56	56	69	87	18.9
8 MGM438388	70	299	96	0	2	2	3	55	55	72	86	19.1
9 LG31700	70	293	103	0	1	1	3	57	57	70	87	20.7
10 LG31677	70	295	81	0	1	1	2	56	56	71	87	19.8
11 LG31630	69	273	84	0	2	1	2	56	56	70	88	20.9
12 P2085	71	296	101	0	1	1	2	55	55	68	87	20.2
13 M16G76	70	288	96	0	1	1	2	55	55	71	88	20.8
14 KXC0581	71	305	109	0	1	1	1	54	54	70	85	21.4
15 KWS ELEKTRO	69	328	110	0	2	1	2	56	56	71	85	20.9
16 KWS OLIMPION	69	294	106	0	2	1	2	56	56	68	89	20.8
17 SY BAMBUS	69	320	103	0	1	1	2	56	56	68	89	21.4

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

Ekim Tarihi : 03.05.2020 Hasat Tarihi : 22.10.2020

Çizelge 7. 2020 Yılı Geçici Çeşitler-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-yüreğir-Denizkuyusu)

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 (%)	Olum grubu (FAO)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Sap çürüklüğü (adet/parsel)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)				
1	DKC6630 (St)	82	263	103	1	3	3	1	54	54	0	1	0	90	16.3	700
2	LG30692 (St)	80	278	104	0	4	3	1	57	57	0	1	0	89	18.0	700
3	P2088 (St)	81	275	109	1	4	3	1	57	57	1	1	0	91	15.5	700
4	KALUMET (St)	82	290	108	0	3	2	1	59	59	0	1	0	83	18.0	700
5	P1551	82	293	108	0	3	3	1	57	57	0	1	0	91	12.2	700
6	DKC6808	81	273	93	0	3	2	3	61	61	0	1	0	90	18.2	700
7	MGM408237	80	265	111	0	3	2	1	61	61	0	1	0	90	13.8	700
8	MGM438388	80	280	111	0	3	3	2	59	59	0	1	0	89	16.0	700
9	LG31700	80	273	98	0	3	2	3	57	57	0	1	0	89	17.4	700
10	LG31677	83	283	101	0	3	2	2	57	57	0	1	0	90	16.3	700
11	LG31630	82	273	90	0	3	3	3	60	60	0	1	0	89	11.9	700
12	P2085	81	285	113	0	3	3	3	60	60	0	1	0	88	17.7	700
13	M16G76	82	283	110	0	3	2	2	61	61	0	1	0	88	18.1	700
14	KXC0581	82	293	119	0	3	2	5	60	60	0	1	0	84	17.7	700
15	KWS ELEKTRO	81	295	99	0	3	3	3	58	58	0	1	0	90	18.2	700
16	KWS OLIMPION	83	300	138	1	3	2	3	59	59	1	1	0	89	15.1	700
17	SY BAMBUS	83	305	113	0	3	2	3	61	61	1	1	0	91	18.5	700

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

Ekim Tarihi : 26.03.2020 Hasat Tarihi : 28.08.2020

Çizelge 8. 2020 Yılı Geçici Çeşitler-1 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 kapallığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Zararlı organizmalar			Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	Olum grubu (FAO)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar				
1	DKC6630 (St)	69	275	129	0	1	2	1	64	64	1	0	0	83	17.6	680
2	LG30692 (St)	72	288	130	0	1	1	1	66	66	1	0	0	87	18.7	700
3	P2088 (St)	71	298	135	0	1	2	1	64	64	1	0	0	85	17.6	680
4	KALUMET (St)	73	294	128	0	2	2	1	61	61	1	0	0	85	19.3	700
5	P1551	70	293	130	0	2	1	1	65	65	1	0	0	86	17.4	680
6	DKC6808	70	283	140	0	1	2	1	63	63	1	0	0	85	20.0	700
7	MGM408237	71	283	139	0	2	2	2	65	65	1	0	0	86	15.9	650
8	MGM438388	71	301	145	0	2	3	1	62	62	1	0	0	85	17.5	680
9	LG31700	73	280	129	0	1	2	2	62	62	1	0	0	86	20.1	700
10	LG31677	74	295	135	0	2	3	1	66	66	1	0	0	85	15.6	650
11	LG31630	70	289	121	0	1	2	2	64	64	1	0	0	85	18.7	680
12	P2085	73	298	143	0	1	1	2	65	65	1	0	0	87	18.4	680
13	M16G76	74	283	155	0	1	2	1	63	63	1	0	0	87	18.7	700
14	KXC0581	75	304	149	0	2	2	2	66	66	1	0	0	86	18.1	680
15	KWS ELEKTRO	70	300	139	0	1	3	1	64	64	1	0	0	87	20.6	700
16	KWS OLIMPION	74	304	150	0	2	2	1	66	66	1	0	0	84	18.8	700
17	SY BAMBUS	76	308	146	0	1	1	2	66	66	1	0	0	85	19.7	700

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

Ekim Tarihi : 29.04.2020 Hasat Tarihi : 05.10.2020

Çizelge 9. 2020 Yılı Geçici Çeşitler-1 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 görünümü (1-5)	Koçan ucu kapallığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta Bitki sayısı (adet)	Hektolitire ağırlığı (kg/hl)	Hasatta tane nemi (%)
1 DKC6630 (St)	85	220	117	2	0	1	3	1	60	70.6	17.6
2 LG30692 (St)	83	222	108	2	0	1	3	1	62	71.9	20.0
3 P2088 (St)	85	225	106	2	0	1	3	1	61	74.7	17.3
4 KALUMET (St)	85	211	105	2	0	1	3	1	61	73.2	18.7
5 P1551	85	213	114	2	0	1	3	1	55	75.1	17.3
6 DKC6808	85	218	103	2	0	1	3	1	62	69.8	18.8
7 MGM408237	86	228	109	1	0	1	4	1	60	70.7	17.9
8 MGM438388	85	230	115	1	0	1	3	1	64	72.4	18.7
9 LG31700	87	236	117	2	0	1	3	1	65	70.4	19.4
10 LG31677	86	237	120	2	0	1	3	1	62	70.1	18.7
11 LG31630	83	228	116	2	0	1	3	1	66	69.9	18.1
12 P2085	85	233	119	1	0	1	3	1	66	72.1	17.9
13 M16G76	86	219	102	2	0	1	3	1	53	69.7	19.0
14 KXC0581	87	236	118	1	0	1	3	1	61	71.8	17.3
15 KWS ELEKTRO	85	240	125	2	0	1	3	1	64	71.8	20.1
16 KWS OLIMPION	86	245	120	2	0	1	4	1	65	69.3	17.2
17 SY BAMBUS	85	243	118	2	0	1	3	1	64	68.5	18.6

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

Ekim Tarihi : 12.03.2020 Hasat Tarihi : 20.08.2020

Çizelge 10. 2021 Yılı Geççi Çeşitler-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bursa-Karacabey)

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)	Bin tane ağırlığı (g)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)					
1	DKC6630 (St)	70	337.5	137.0	-	1	2	1	61	61	75.7	376	87	16.3
2	LG30692 (St)	70	325.0	141.3	-	1	1	1	59	59	78.0	436	87	16.5
3	P2088 (St)	68	347.5	156.5	-	1	1	1	60	60	81.9	440	87	16.9
4	KALUMET (St)	68	340.0	142.0	-	2	2	1	56	56	75.2	414	84	17.1
5	P1551	67	351.3	147.3	-	1	1	1	66	66	79.8	405	88	16.5
6	DKC6808	66	332.5	124.5	-	2	2	1	65	65	77.9	430	90	16.9
7	MGM408237	67	305.0	140.5	-	1	1	1	59	59	75.1	435	85	15.5
8	MGM438388	67	327.5	137.5	-	1	1	1	64	64	76.8	376	86	14.3
9	LG31700	68	326.3	141.0	-	1	1	1	62	62	74.1	450	88	18.0
10	LG31677	71	325.0	143.5	-	1	1	1	59	59	74.9	443	88	16.9
11	LG31630	69	323.8	128.3	-	1	1	1	62	62	74.5	402	88	16.5
12	P2085	71	335.0	147.8	-	1	1	1	61	61	76.2	436	88	18.4
13	M16G76	70	307.5	129.5	-	2	2	1	66	66	76.5	436	90	17.0
14	AGM 1855	68	328.8	152.3	-	2	1	1	61	61	73.6	436	86	16.5
15	KWS ELEKTRO	68	352.5	126.3	-	1	1	1	64	64	76.3	415	86	18.2
16	KWS OLIMPION	71	320.0	148.8	-	1	1	1	64	64	73.7	436	86	16.7
17	SY BAMBUS	72	352.5	151.5	-	1	1	1	60	60	74.0	477	86	16.8

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

Ekim Tarihi : 27.04.2021 Hasat Tarihi : 04.10.2021

Çizelge 11. 2021 Yılı Geçici Çeşitler-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-Yüreğir)

	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		Hasatta tane nemi (%)
									Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	
1	DKC6630 (St)	73	322.5	131.3	0	2	3	2	66	66	15.2
2	LG30692 (St)	72	302.5	125.0	0	4	2	2	69	69	13.9
3	P2088 (St)	74	336.3	137.5	0	2	2	2	69	69	14.2
4	KALUMET (St)	76	315.0	132.5	0	4	1	3	70	70	14.7
5	P1551	71	325.0	135.0	0	2	1	3	71	71	13.9
6	DKC6808	72	302.5	130.0	0	1	3	3	66	66	16.2
7	MGM408237	74	311.3	131.3	0	1	2	3	68	68	14.1
8	MGM438388	72	321.3	128.8	0	2	2	2	66	66	13.7
9	LG31700	75	303.8	126.3	0	3	2	2	72	72	16.3
10	LG31677	74	313.8	126.3	0	3	3	3	71	71	15.1
11	LG31630	72	307.5	128.8	0	3	2	4	76	76	15.1
12	P2085	76	330.0	135.0	0	3	2	3	71	71	15.2
13	M16G76	75	315.0	128.8	0	1	2	1	76	76	16.8
14	AGM 1855	72	307.5	147.5	0	3	1	3	68	68	13.6
15	KWS ELEKTRO	73	322.5	128.8	0	3	4	1	72	72	14.5
16	KWS OLIMPION	76	321.3	143.8	0	2	1	3	75	75	14.8
17	SY BAMBUS	77	345.0	146.3	0	2	2	3	75	75	16.3

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

Ekim Tarihi : 29.03.2021 Hasat Tarihi : 19.08.2021

Çizelge 12. 2021 Yılı Geçci Çeşitler-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-Seyhan)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan ucu kapallığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Zararlı organizmalar			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	DKC6630 (St)	93	315.0	133.8	0	2	3	2	60	60	1	1	0	90	14.9
2	LG30692 (St)	93	302.5	116.3	0	2	2	3	60	60	0	1	0	89	16.8
3	P2088 (St)	92	316.3	128.8	0	2	2	2	60	60	1	1	0	86	15.0
4	KALUMET (St)	94	322.5	133.8	0	3	3	3	53	53	0	1	0	91	15.7
5	P1551	91	303.8	123.8	0	2	3	3	58	58	0	1	0	90	14.5
6	DKC6808	92	292.5	115.0	0	3	2	2	53	53	1	1	0	91	16.0
7	MGM408237	91	292.5	121.3	0	3	2	1	63	63	1	1	0	88	14.6
8	MGM438388	92	310.0	127.5	0	3	3	3	60	60	0	1	0	89	15.8
9	LG31700	92	292.5	121.3	0	2	3	2	62	62	0	1	0	89	16.0
10	LG31677	93	300.0	105.0	0	3	3	2	62	62	0	1	0	89	14.7
11	LG31630	90	295.0	111.3	0	3	3	3	59	59	0	1	0	89	14.5
12	P2085	93	311.3	142.5	0	2	3	2	61	61	0	1	0	88	15.5
13	M16G76	94	305.0	125.0	0	3	3	3	61	61	0	1	0	91	15.7
14	AGM 1855	92	305.0	146.3	0	2	2	4	61	61	0	1	0	89	13.1
15	KWS ELEKTRO	92	302.5	113.8	0	2	3	3	64	64	0	1	0	89	17.5
16	KWS OLIMPION	95	301.3	131.3	0	2	3	3	62	62	0	1	0	89	13.1
17	SY BAMBUS	95	327.5	138.8	0	3	2	3	60	60	0	1	0	89	16.6

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

Ekim Tarihi : 06.03.2021 Hasat Tarihi : 26.08.2021

Çizelge 13. 2021 Yılı Geçici Çeşitler-1 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 kapallığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Hektolitre ağırlığı (kg/hl)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)
									Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)			
1	DKC6630 (St)	67	301.3	126.3	0	3	2	2	62	62	72.2	86	17.8
2	LG30692 (St)	69	310.0	135.0	1	3	2	2	65	65	73.7	87	19.9
3	P2088 (St)	69	323.8	151.3	0	3	3	2	61	61	77.9	87	17.8
4	KALUMET (St)	69	311.3	138.8	1	3	2	2	58	58	74.8	87	19.7
5	P1551	67	325.0	131.3	0	3	2	2	62	62	77.4	88	17.6
6	DKC6808	68	311.3	145.0	0	3	3	2	63	63	74.8	86	18.7
7	MGM408237	69	303.8	132.5	3	3	2	3	63	63	73.8	87	19.3
8	MGM438388	68	313.8	123.8	0	3	3	2	64	64	72.9	88	19.8
9	LG31700	69	303.8	126.3	1	3	2	2	65	65	71.4	88	20.6
10	LG31677	71	310.0	131.3	0	3	2	2	65	65	74.5	86	18.3
11	LG31630	69	302.5	132.5	0	3	2	3	64	64	73.7	86	19.2
12	P2085	69	303.8	127.5	0	2	2	3	65	65	74.7	87	19.9
13	M16G76	71	301.3	131.3	1	3	2	1	64	64	73.9	89	20.2
14	AGM 1855	69	315.0	152.5	0	3	2	2	65	65	70.6	87	17.1
15	KWS ELEKTRO	68	332.5	136.3	0	3	4	1	63	63	74.2	87	20.2
16	KWS OLIMPION	70	321.3	150.0	1	2	1	3	62	62	71.1	86	19.4
17	SY BAMBUS	73	331.3	160.0	1	2	2	2	66	66	72.0	87	20.4

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

Ekim Tarihi : 30.04.2021 Hasat Tarihi : 29.09.2021

Çizelge 14. 2021 Yılı Geççi Çeşitler-1 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Adana-yüreğir)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan ucu kapallığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Zararlı organizmalar			Diğer zararlı organizmalar	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	DKC6630 (St)	326.3	129.8	0	1	2	1	61	65	0	1	0	0	81	13.9
2	LG30692 (St)	315.0	128.5	0	2	1	2	63	65	0	1	0	0	80	14.2
3	P2088 (St)	332.5	143.3	0	2	1	1	61	63	0	1	0	0	83	12.9
4	KALUMET (St)	341.3	136.0	0	2	2	1	61	64	0	1	0	0	82	13.0
5	P1551	320.0	131.5	0	1	1	2	61	63	0	1	0	0	83	12.3
6	DKC6808	310.0	133.3	0	1	2	1	61	64	0	1	0	0	82	13.0
7	MGM408237	315.0	135.8	0	1	1	2	61	64	0	1	0	0	83	12.5
8	MGM438388	325.0	135.8	0	2	2	2	61	63	0	1	0	0	83	12.2
9	LG31700	313.8	128.8	0	1	3	1	61	64	0	1	0	0	80	14.4
10	LG31677	327.5	122.0	0	2	2	1	62	63	0	1	0	0	83	11.8
11	LG31630	318.8	130.3	0	1	1	2	59	61	0	1	0	0	80	14.5
12	P2085	352.5	136.8	0	2	2	1	62	64	0	1	0	0	81	13.3
13	M16G76	337.5	137.8	0	1	1	1	61	64	0	1	0	0	80	15.0
14	AGM 1855	328.8	145.0	0	1	2	2	63	66	0	1	0	0	82	13.1
15	KWS ELEKTRO	340.0	129.3	0	2	3	1	62	65	0	1	0	0	82	13.4
16	KWS OLIMPION	331.3	156.3	0	1	1	1	62	64	0	1	0	0	83	12.0
17	SY BAMBUS	360.0	151.3	0	2	2	1	62	64	0	1	0	0	81	14.0

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

Ekim Tarihi : 06.03.2021 Hasat Tarihi : 18.08.2021

Çizelge 15. 2020 Yılı Geçici Çeşitler-1 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Hektolitre ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)
1 DKC6630 (St)	86.3	6.6	2.7	75.0	71.3	339
2 LG30692 (St)	86.0	6.0	3.3	76.7	68.8	352
3 P2088 (St)	87.4	7.7	3.6	72.1	73.2	376
4 KALUMET (St)	85.3	6.7	3.2	75.6	73.0	351
5 P1551	85.9	7.6	3.1	73.5	76.1	379
6 DKC6808	85.2	6.2	3.0	75.9	73.9	371
7 MGM408237	85.7	6.1	3.6	73.4	68.2	311
8 MGM438388	85.6	6.9	3.5	74.4	75.5	327
9 LG31700	85.7	6.6	3.2	74.3	71.1	323
10 LG31677	85.7	6.5	3.2	73.8	70.2	376
11 LG31630	87.6	6.1	3.7	70.6	69.5	345
12 P2085	86.7	6.8	4.0	72.4	71.8	338
13 M16G76	86.4	7.4	3.4	73.4	74.4	385
14 KXC0581	86.7	6.5	3.3	74.0	71.8	343
15 KWS ELEKTRO	87.2	7.0	3.1	75.7	73.4	366
16 KWS OLIMPION	86.6	6.5	3.5	72.7	69.1	367
17 SY BAMBUS	86.4	8.0	3.4	73.3	71.7	371

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

Çizelge 16. 2021 Yılı Geçici Çeşitler-1 Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	Hektolitire ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Ham Kül (% KM)
1 DKC6630 (St)	88.6	7.4	3.3	71.6	75.2	376.0	1.0
2 LG30692 (St)	89.8	8.0	3.3	72.8	78.0	400.0	1.0
3 P2088 (St)	89.5	8.1	3.6	73.1	80.0	400.0	1.1
4 KALUMET (St)	89.5	7.4	3.1	73.5	77.2	347.4	1.1
5 P1551	87.7	8.5	3.1	72.4	76.8	418.9	1.2
6 DKC6808	88.8	9.0	2.7	72.0	77.2	384.8	1.2
7 MGM408237	88.9	8.0	3.3	72.8	76.8	441.2	1.1
8 MGM438388	88.7	8.9	3.4	72.2	77.6	387.9	1.2
9 LG31700	89.2	8.3	2.5	72.9	74.8	413.7	1.3
10 LG31677	88.6	8.0	3.2	73.3	75.2	442.9	1.2
11 LG31630	89.3	8.6	3.9	71.5	75.2	393.3	1.2
12 P2085	88.4	7.8	4.0	73.4	77.2	388.1	1.2
13 M16G76	88.9	8.1	3.4	74.4	78.0	410.9	1.1
14 AGM 1855	88.6	7.5	3.7	71.5	71.6	408.7	1.3
15 KWS ELEKTRO	88.2	8.5	3.3	72.9	77.6	389.2	1.0
16 KWS OLIMPION	89.0	8.0	3.6	72.8	73.6	426.9	1.2
17 SY BAMBUS	89.6	8.0	3.4	74.2	76.8	415.0	1.1

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