

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



**GEÇCİ ÇEŞİTLER -2 MISIR
TESCİL RAPORU**

AGM 1855

EBEVEYN HAT

AGRC192

Ankara - 2022

AGM 1855 Mısır Çeşit Adayı ile AGRC192 Mısır Kendilenmiş Hattının Tescili Hakkında Rapor

2019 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 Geçici çeşitler mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 12 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.

AGM 1855; Agromar Marmara Tarım Ür. San. ve Tic. A.Ş.'ne ait çeşit aday geçici çeşitler şartlarında denenmiştir. Geçici çeşitler denemeleri sonucunda aday çeşit 1681.4 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1711.7 kg/da) % 1.8 gerisinde yer almıştır.

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

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra **AGM 1855** aday çeşidi; 2019-2020 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 belgesi düzenlenmiştir.

Ayrıca, Agromar Marmara Tarım Ür. San. ve Tic. A.Ş.'ne ait olan **AGRC192**, kendilenmiş hat 2020-2021 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 AGM 1855 çeşit aday aynı isimle, 07.04.2021 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2019 Yılı Geççi 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 (Denizkuyusu)	Genel Ortalama	VS
1 DKC6630 (St)	1861.8 a-d	1771.0 c-e	1557.3 d-g	1629.7 a-d	1996.3 ab	1704.8 a-d	1736.4 a	1803.5 ab	1601.6 a-d	1740.3 bc	4
2 LG30692 (St)	1837.0 a-e	1725.1 c-f	1612.6 b-g	1711.2 a-d	1690.1 d-g	1539.5 c-g	1436.7 b-e	1773.8 a-d	1491.7 c-f	1646.4 d-f	12
3 P2088 (St)	1958.2 a-c	2092.1 ab	1679.3 a-e	1585.1 b-e	1769.7 c-f	1807.8 a	1522.1 a-d	1752.5 a-d	1630.0 a-d	1755.2 ab	3
4 KALUMET (St)	1842.8 a-e	1834.2 cd	1733.4 a-d	1652.5 a-d	1688.2 d-g	1692.2 a-d	1295.2 d-f	1650.5 a-d	1647.2 a-c	1670.7 c-e	9
5 ALTAMİRA	1866.9 a-d	1527.3 fg	1622.0 b-g	1323.9 e-g	1664.3 d-g	1738.3 a-d	1245.3 d-f	1584.0 b-e	1324.5 gh	1544.0 h	19
6 DKC6492	1939.0 a-c	1862.7 cd	1814.7 a	1475.8 d-f	1850.7 bc	1787.8 ab	1657.9 a-c	1647.0 a-d	1602.7 a-d	1737.6 bc	5
7 DKC6897	2032.2 a	2102.2 a	1768.9 a-c	1702.4 a-d	2023.6 a	1771.0 a-c	1538.6 a-d	1798.5 a-c	1687.1 a	1824.9 a	1
8 LG31695	1707.7 de	1866.4 cd	1588.6 c-g	1449.1 d-f	1782.3 c-e	1793.0 ab	1705.2 ab	1836.0 a	1649.5 a-c	1708.6 b-d	6
9 PORTBOU	1845.1 a-e	1873.4 c	1468.5 g	1466.3 d-f	1804.7 cd	1650.7 a-e	1431.2 b-e	1617.8 a-d	1573.0 a-d	1636.8 d-g	13
10 68K	1896.1 a-d	1768.6 c-e	1496.9 g	1624.3 a-d	1759.1 c-g	1789.0 ab	1380.2 c-f	1562.3 b-e	1571.3 a-d	1649.7 d-f	11
11 P1772	1810.9 b-e	1820.1 cd	1686.7 a-e	1601.2 a-e	1674.8 d-g	1737.0 a-d	1691.0 ab	1610.8 a-d	1661.3 ab	1699.3 b-d	8
12 AGM 1855 *	1787.0 b-e	1856.2 cd	1488.4 g	1541.9 c-e	1800.9 cd	1617.7 a-f	1512.5 a-d	1686.5 a-d	1636.2 a-d	1658.6 d-f	10
13 MGM277222	1813.6 a-e	1667.9 d-f	1572.8 d-g	1418.3 d-f	1736.1 c-g	1437.0 e-g	1543.9 a-d	1551.8 c-e	1377.8 e-h	1568.8 gh	17
14 TSP1071	1401.7 f	1426.6 g	1285.8 h	1204.6 fg	1333.8 h	1177.2 h	1173.7 ef	1166.3 f	1157.1 ı	1258.6 j	21
15 LORINOR	1636.7 e	1526.6 fg	1648.6 a-g	1822.3 a-c	1615.7 fg	1384.4 f-h	1482.2 a-d	1643.0 a-d	1259.6 hı	1557.7 h	18
16 EGESA	1751.2 c-e	1573.2 e-g	1672.4 a-f	1036.6 g	1638.8 e-g	1318.6 gh	1094.9 f	1526.3 de	1368.0 f-h	1442.2 ı	20
17 M18G88	1808.7 b-e	1789.6 cd	1619.1 b-g	1439.3 d-f	1632.2 e-g	1373.0 f-h	1653.0 a-c	1611.0 a-d	1498.8 b-f	1602.7 e-h	15
18 DKC6728	1986.9 ab	1781.2 cd	1765.8 a-c	1697.1 a-d	1810.6 cd	1792.3 ab	1341.1 d-f	1672.5 a-d	1515.8 b-f	1707.0 b-d	7
19 KXB9581	1939.8 a-c	1898.2 bc	1788.7 ab	1869.3 ab	1889.8 a-c	1652.8 a-e	1661.1 a-c	1642.3 a-d	1535.7 a-e	1764.2 ab	2
20 SY LAVAREDO	1812.5 b-e	1909.6 a-c	1611.4 b-g	1495.1 d-f	1603.9 g	1501.8 d-g	1446.8 a-e	1576.8 b-e	1471.7 d-g	1603.3 e-h	14
21 KALE	1756.8 c-e	1793.7 cd	1522.2 e-g	1888.6 a	1384.8 h	1561.2 b-g	1527.8 a-d	1342.0 ef	1561.7 a-d	1593.2 f-h	16
F	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
VK (%)	8.5	8.0	7.9	13.3	6.6	10.8	14.2	10.9	7.8	9.9	
AÖF	220	202.5	180.4	293	160.4	246.1	299	251.1	167.0	75.2	
Lokasyon Ortalaması	1823.5	1784.1	1619.2	1554.0	1721.5	1610.8	1479.8	1621.7	1515.3	1636.7	

(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

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

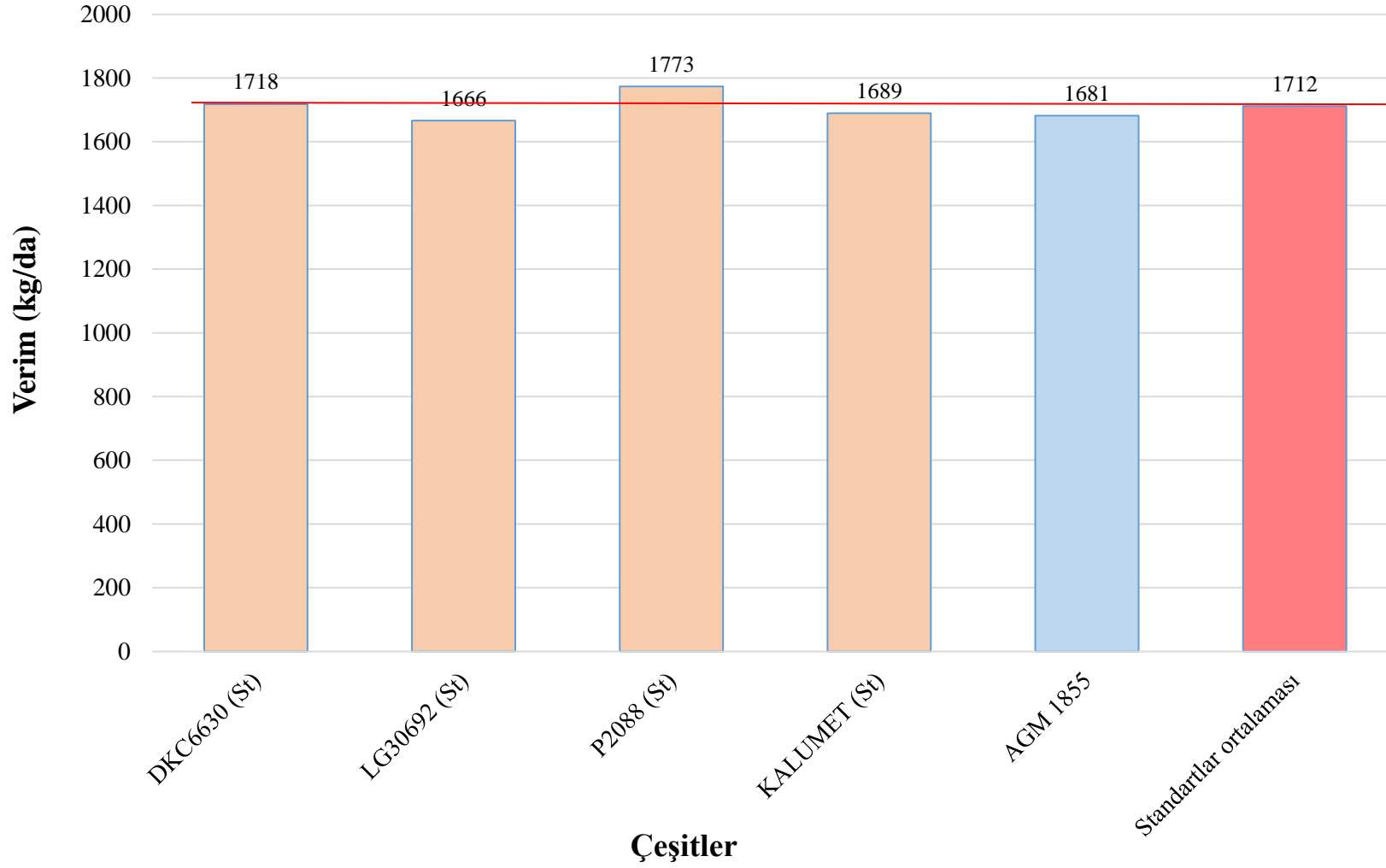
Çeşitler	Sakarya	Adana (Yüreğir)	Adana (Doğankent)	Samsun	Adana (Yüreğir)	Bursa (Karacabey)	Bursa (Karacabey)	Balıkesir (Altınova)	Adana (Seyhan)	Genel Ortalama	VS
1 DKC6630 (St)	1654.1 bc	2026.6 a	1593.5 c-g	1512.1 a-f	1295.7 fg	1961.8 cd	1818.5 ab	1566.4 c-e	1834.9 b-d	1696.0 e-g	13
2 LG30692 (St)	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. 2019-2021 Yılları Geçci Çeşitler-2 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
	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021	2019	2021		
1 DKC6630 (St)	1862	1654	1771	1594	1557	1512	1630	1296	1996	1962	1705	1819	1736	2027	1804	1566	1602	1835	1718.1 b	2
2 LG30692 (St)	1837	1707	1725	1642	1613	1336	1711	1343	1690	1978	1540	1801	1437	1840	1774	1645	1492	1885	1666.3 c	5
3 P2088 (St)	1958	1989	2092	1748	1679	1398	1585	1600	1770	2063	1808	1768	1522	1936	1753	1734	1630	1885	1773.2 a	1
4 KALUMET (St)	1843	1786	1834	1744	1733	1452	1653	1531	1688	1959	1692	1625	1295	1907	1651	1652	1647	1713	1689.1 bc	3
5 AGM 1855	1787	1693	1856	1615	1488	1380	1542	1744	1801	1978	1618	1746	1513	1646	1687	1612	1636	1923	1681.4 bc	4
F VK (%) AÖF																			** 9.0 50.4	

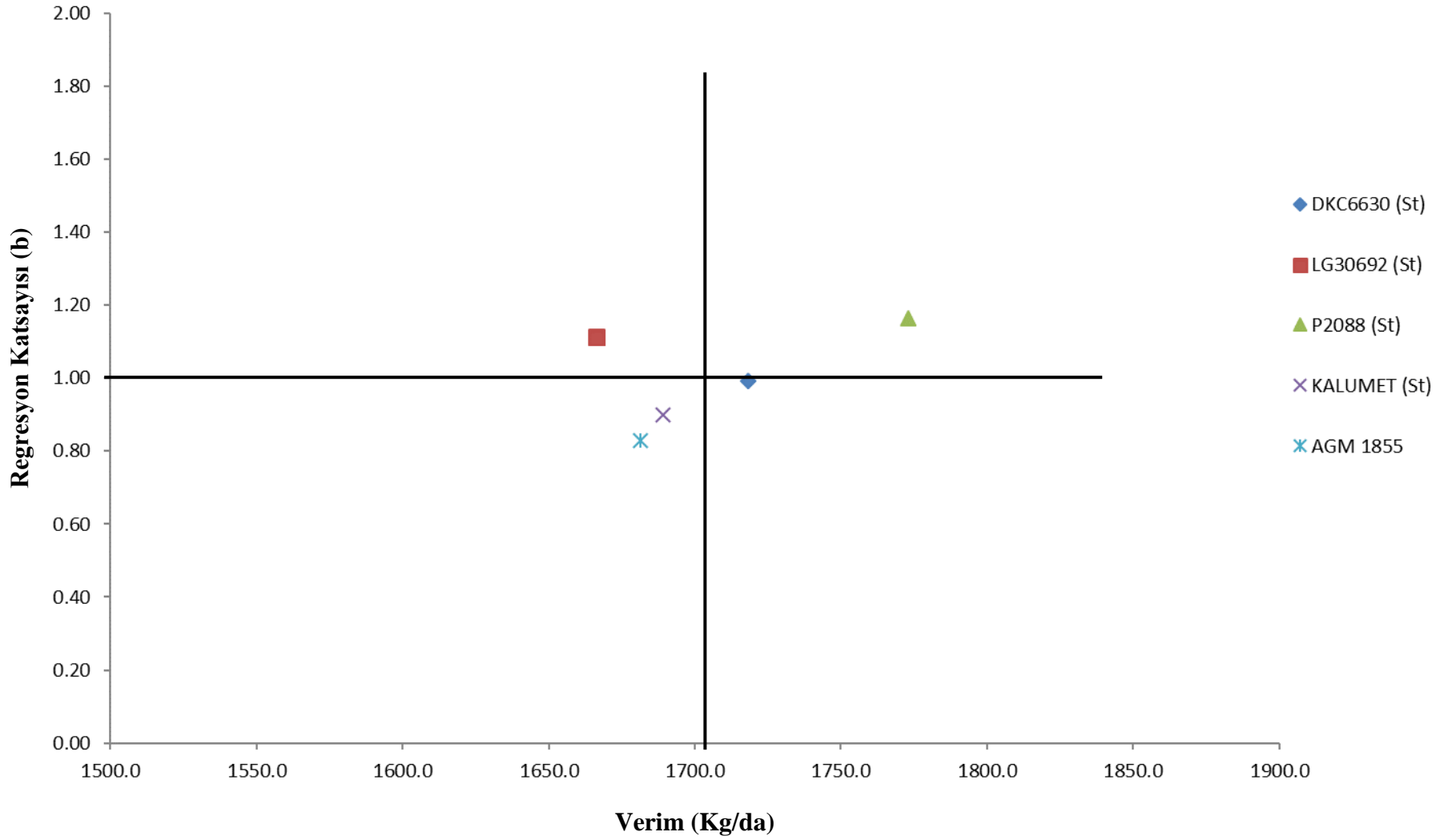
Grafik 1. 2019-2021 yılları Geçci Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



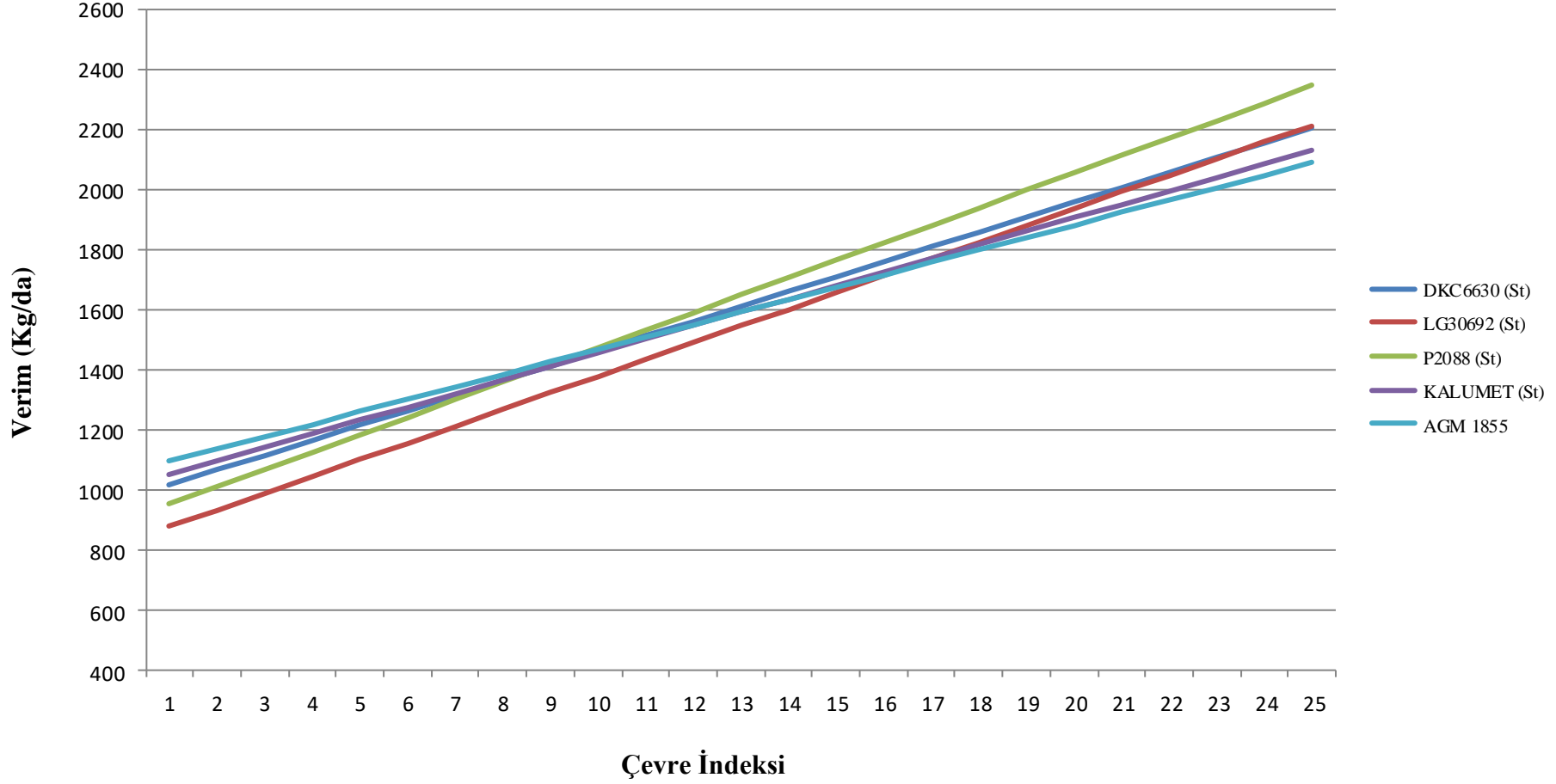
Çizelge 4. Geçici Çeşitler-2 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler		Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin ± sth	a	V. K.	R ²
1	DKC6630 (St)	1718.1	0.991	0.14	26.3	10.5	0.39
2	LG30692 (St)	1666.3	1.114	0.12	-235.0	9.1	0.54
3	P2088 (St)	1773.2	1.163	0.11	-210.7	8.1	0.58
4	KALUMET (St)	1689.1	0.900	0.12	152.8	9.5	0.40
5	AGM 1855	1681.4	0.829	0.13	266.3	10.1	0.34
Genel Ortalama		1705.6					
St. Ortalaması		1711.7					

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



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



Çizelge 5. 2019 Yılı Geçici Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Karacabey - Bursa)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	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)	62	294	108	1	3	1	59	59	71.6	328.6	86	14.7
2	LG30692 (St)	62	281	100	2	4	2	59	60	71.7	349.6	87	16.8
3	P2088 (St)	63	301	113	2	2	2	61	61	69.8	376.5	86	15.5
4	KALUMET (St)	63	289	110	2	4	2	60	60	71.1	342.0	85	15.2
5	ALTAMİRA	62	256	98	2	4	2	59	60	73.8	353.3	86	14.4
6	DKC6492	64	289	106	1	4	1	59	59	68.7	382.8	87	14.9
7	DKC6897	63	281	111	1	3	1	60	61	66.2	345.5	87	17.8
8	LG31695	62	276	91	2	3	2	60	60	70.3	375.1	85	15.9
9	PORTBOU	61	281	105	2	5	1	59	60	65.9	325.2	87	15.2
10	68K	61	289	99	1	4	1	58	59	71.4	359.4	87	14.0
11	P1772	62	281	100	2	3	2	58	59	73.4	330.8	86	15.6
12	AGM 1855	62	279	110	2	4	1	57	57	69.1	396.9	85	14.4
13	MGM277222	62	285	116	2	4	1	58	58	71.5	341.7	86	14.5
14	TSP1071	60	276	88	3	4	3	59	59	74.8	343.1	85	14.9
15	LORINOR	63	311	123	1	4	2	59	59	69.8	337.8	84	18.1
16	EGESA	64	274	105	2	3	3	57	58	68.0	312.4	85	17.4
17	M18G88	62	295	105	2	4	1	58	59	74.5	358.8	84	15.6
18	DKC6728	62	286	113	2	4	1	60	60	65.9	322.2	85	15.5
19	KXB9581	62	284	104	2	3	2	59	59	69.1	366.3	86	14.7
20	SY LAVAREDO	64	311	116	2	4	2	58	58	76.0	341.5	85	14.2
21	KALE	62	294	108	1	3	1	59	59	71.6	328.6	86	14.7

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

Ekim Tarihi : 13.05.2019 Hasat Tarihi : 13.10.2019

Çizelge 6. 2019 Yılı Geçici Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Doğankent - Adana)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
					Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)			
1	DKC6630 (St)	75	293	111	2	59	55	91	13.3
2	LG30692 (St)	76	304	120	1	60	56	90	13.2
3	P2088 (St)	76	328	135	1	56	60	89	12.8
4	KALUMET (St)	77	315	128	1	56	57	87	13.4
5	ALTAMİRA	76	287	119	1	57	59	90	13.8
6	DKC6492	75	295	119	1	58	55	92	13.7
7	DKC6897	74	288	106	1	58	58	90	13.5
8	LG31695	73	301	110	2	58	56	90	13.0
9	PORTBOU	73	303	117	2	58	62	90	13.5
10	68K	73	296	120	2	60	58	89	12.8
11	P1772	75	315	121	1	60	60	89	13.5
12	AGM 1855	75	314	151	2	55	56	89	13.2
13	MGM277222	76	305	118	2	61	64	91	13.8
14	TSP1071	74	304	120	1	56	55	86	14.1
15	LORINOR	81	312	138	1	60	61	90	14.2
16	EGESA	76	293	125	2	57	57	89	13.7
17	M18G88	74	308	124	1	57	59	90	13.0
18	DKC6728	75	304	119	2	57	54	90	12.8
19	KXB9581	77	328	135	1	56	60	90	13.2
20	SY LAVAREDO	77	318	130	1	61	63	89	12.7
21	KALE	78	348	153	1	57	58	87	13.3

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

Ekim Tarihi : 26.03.2019 Hasat Tarihi : 28.09.2019

Çizelge 7. 2019 Yılı Geçici Çeşitler-2 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)	Bitki sayısı (adet)	Hasatta tane nemi (%)
1	DKC6630 (St)	65	289	113	-	2	2	2	51	15.2
2	LG30692 (St)	65	285	109	-	1	2	1	51	15.7
3	P2088 (St)	64	301	126	-	1	1	1	60	14.8
4	KALUMET (St)	66	314	111	-	1	1	1	57	15.5
5	ALTAMİRA	63	286	121	-	2	2	2	55	15.5
6	DKC6492	66	299	125	-	1	1	1	53	14.2
7	DKC6897	65	270	108	-	1	1	1	54	16.2
8	LG31695	64	274	109	-	1	1	1	55	15.4
9	PORTBOU	63	290	113	-	1	1	1	51	14.8
10	68K	61	284	105	-	1	1	2	54	14.5
11	PI772	61	304	116	-	1	1	1	59	14.7
12	AGM 1855	63	291	130	-	2	1	2	55	14.6
13	MGM277222	62	310	110	-	1	1	1	56	16.3
14	TSP1071	62	293	126	-	2	3	2	54	15.0
15	LORINOR	67	313	130	-	1	2	2	53	17.4
16	EGESA	66	284	114	-	3	1	2	54	16.8
17	M18G88	65	305	123	-	1	1	1	55	16.0
18	DKC6728	63	286	105	-	2	1	1	52	14.7
19	KXB9581	63	315	121	-	2	2	1	49	15.9
20	SY LAVAREDO	63	298	116	-	2	1	1	55	14.5
21	KALE	68	328	131	-	2	1	1	50	15.4

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

Ekim Tarihi : 03.05.2019 Hasat Tarihi : 22.10.2019

Çizelge 8. 2019 Yılı Geçici Çeşitler-2 Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (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 yeşil kalma (1-5) *	Bitki sayısı (adet)	Hektolitreye ağırlığı (kg/hl)	Solgunluk (1-5) *	Tane/k oçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
1	DKC6630 (St)	81	224	103	2	2	3	2	2	3	65	68.5	2	88	18.4
2	LG30692 (St)	86	233	106	2	2	3	2	2	2	64	66.2	1	85	19.7
3	P2088 (St)	85	232	112	1	2	3	2	2	2	66	71.1	4	85	16.8
4	KALUMET (St)	84	243	106	2	2	4	3	3	3	62	71.9	4	82	16.4
5	ALTAMİRA	83	213	103	3	5	3	3	3	3	59	69.1	4	88	15.8
6	DKC6492	85	247	113	3	3	5	3	3	2	63	69.6	2	87	17.7
7	DKC6897	83	229	99	3	7	5	3	3	4	64	68.0	4	89	16.0
8	LG31695	83	240	97	3	2	3	3	3	2	67	66.7	2	84	18.6
9	PORTBOU	82	239	106	2	2	4	3	3	2	66	67.3	2	86	15.5
10	68K	84	230	118	3	5	2	3	2	3	66	69.6	3	87	17.7
11	P1772	84	242	107	2	2	2	2	2	2	66	73.4	1	86	17.4
12	AGM 1855	85	222	120	3	2	3	3	2	2	61	63.8	2	86	18.1
13	MGM277222	86	226	96	2	6	3	3	3	3	68	67.5	4	88	17.6
14	TSP1071	84	227	100	2	6	3	4	3	3	66	72.3	4	82	16.9
15	LORINOR	85	248	125	2	3	3	2	2	2	66	69.4	2	84	19.8
16	EGESA	83	220	97	2	15	3	3	3	5	66	67.5	5	84	15.9
17	M18G88	84	230	99	3	3	3	2	2	2	64	70.9	1	86	19.1
18	DKC6728	85	225	103	3	5	2	2	2	3	63	66.6	3	87	17.0
19	KXB9581	85	256	102	3	2	2	3	2	2	64	68.8	4	85	19.3
20	SY LAVAREDO	85	230	106	2	6	3	2	2	3	65	70.4	3	86	18.2
21	KALE	85	278	142	3	6	2	2	2	4	64	73.1	3	84	17.6

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

Ekim Tarihi : 14.03.2019 Hasat Tarihi : 18.08.2019

Çizelge 9. 2021 Yılı Geçici Çeşitler-2 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		Hektolitreye 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 10 2021 Yılı Geçci Çeşitler-2 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 11. 2021 Yılı Geççi Çeşitler-2 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 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/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 12. 2021 Yılı Geççi Çeşitler-2 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 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 13. 2021 Yılı Geççi Çeşitler-2 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 14. 2019 Yılı Geçici 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	DKC6630 (St)	89.3	7.0	3.81	70.8	399	78.4
2	LG30692 (St)	89.2	7.1	3.45	69.9	414	76.8
3	P2088 (St)	89.4	6.9	4.00	70.0	405	78.0
4	KALUMET (St)	89.0	6.5	3.41	71.0	350	76.4
5	ALTAMİRA	88.7	7.1	4.04	69.5	406	75.6
6	DKC6492	89.3	7.6	4.06	69.4	464	77.6
7	DKC6897	89.5	7.7	3.06	70.1	443	76.0
8	LG31695	89.5	7.2	3.50	71.1	415	74.8
9	PORTBOU	89.1	7.5	3.18	70.5	394	73.6
10	68K	89.1	7.2	3.11	70.7	412	76.4
11	P1772	89.3	8.1	3.36	70.9	404	80.0
12	AGM 1855	89.0	7.3	3.87	71.1	429	71.2
13	MGM277222	87.7	7.4	3.65	71.9	374	74.4
14	TSP1071	89.2	8.5	5.08	69.0	366	80.8
15	LORINOR	89.5	7.5	5.05	70.1	336	79.6
16	EGESA	89.3	7.5	4.54	67.6	357	73.2
17	M18G88	89.0	8.4	3.92	70.4	399	77.2
18	DKC6728	89.0	7.4	3.35	70.8	370	74.4
19	KXB9581	88.8	7.0	3.24	71.7	388	76.4
20	SY LAVAREDO	87.4	7.4	3.90	71.8	401	77.2
21	KALE	88.0	7.4	4.13	72.4	383	78.4

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

Çizelge 15. 2021 Yılı Geçici Çeşitler -2 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 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.