

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



**İÇ ANADOLU TANE MISIR
TESCİL RAPORU**

**KWS DEUTERIO WX
KWS INTELIGENS
ARKANSO**

EBEVEYN HATLAR

KW4MM1572nWX1, KW7MM1572nWX1 ve KW7FP1867

Ankara - 2023

KWS DEUTERIO WX, KWS INTELIGENS ve ARKANSO
Mısır Çeşit Adayı ile KW4MM1572nWX1, KW7MM1572nWX1 ve KW7FP1867
Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor

2021 ve 2022 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 3 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte olum gruplarına göre İç Anadolu'da mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 8 farklı lokasyonda toplam 10 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.

ARKANSO; KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı İç Anadolu Tane mısır denemelerinde denenmiştir. Denemeler damla sulama yöntemi kullanılmıştır. Bu denemeler sonucunda aday çeşit 1829.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (a) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1740.7 kg/da) % 5.1 ilerisinde yer almıştır.

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

KWS INTELIGENS; KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı İç Anadolu Tane mısır denemelerinde denenmiştir. Denemeler damla sulama yöntemi kullanılmıştır. Bu denemeler sonucunda aday çeşit 1795.2 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1740.7 kg/da) % 3.1 ilerisinde yer almıştır.

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

KWS DEUTERIO WX; KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ne ait olan ve waxy özelliği ile başvurusu yapılan çeşit adayı, İç Anadolu Tane mısır denemelerinde denenmiştir. Denemeler damla sulama yöntemi kullanılmıştır. Bu denemeler sonucunda aday çeşit 1654.1 kg/da ile istatistiki değerlendirmede (d) grubunda ve standart çeşitler ortalamasının (1740.7 kg/da) % 5 gerisinde yer almıştır.

Çeşit adayı; yapılan kalite analizleri sonucunda % 5.3-9.6 amiloz miktarına sahip iken diğer çeşitlerin amiloz oranı ise % 24.96- 29.18 arasında değişmiştir.

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

Ayrıca KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş.'ne ait olan **KW4MM1572nWX1, KW7MM1572nWX1** ve **KW7FP1867** mısır 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 KWS DEUTERIO WX, KWS INTELIGENS ve ARKANSO çeşit adayları aynı isimle, 13.04.2023 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2021 Yılı İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Konya (Dinlendik)	Konya (Akörenkışla)	Eskişehir	Konya (Karapınar)	Genel Ortalama	VS
1	P0573 (St)	1965.6 b	1769.3 a	1349.3 d	2051.6 a	1784.0 b-d	8
2	P1241 (St)	2012.6 ab	1778.9 a	1564.5 a-d	2002.5 a-c	1839.6 a-c	6
3	LG30500 (St)	2133.5 ab	1728.0 ab	1578.3 a-d	2094.0 a	1883.5 ab	3
4	Kerbanis (St)	2139.1 ab	1660.5 a-c	1422.0 cd	1789.7 de	1752.8 cd	10
5	DKC 5741 (St)	2155.3 ab	1755.3 ab	1553.5 a-d	1849.6 cd	1828.4 a-d	7
6	P0900 (St)	2064.0 ab	1775.2 a	1692.4 ab	2009.7 a-c	1885.3 ab	2
7	SY VALPARAİSO	2180.0 ab	1556.4 bc	1528.6 a-d	1856.7 b-d	1780.4 b-d	9
8	SY FONTİS	2248.0 a	1806.0 a	1370.1 d	2035.3 ab	1864.9 ab	5
9	KWS DEUTERIO WX *	1989.9 b	1649.6 a-c	1632.6 a-c	1622.9 e	1723.7 d	12
10	KWS INTELIGENS *	2014.8 ab	1755.5 ab	1711.0 a	2106.9 a	1897.1 a	1
11	ARKANSO (KXC0392) *	2117.7 ab	1819.6 a	1559.3 a-d	1963.4 a-d	1865.0 ab	4
12	KXC1472	1991.1 b	1504.2 c	1462.5 b-d	1945.1 a-d	1725.7 d	11
F		*	*	*	**	**	
VK (%)		8.1	8.3	10.9	6.4	8.4	
AÖF		244.0	204.8	239.9	180.0	106.4	
Lokasyon Ortalaması		2084.3	1713.2	1535.3	1944.0	1819.2	

(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2022 Yılı İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

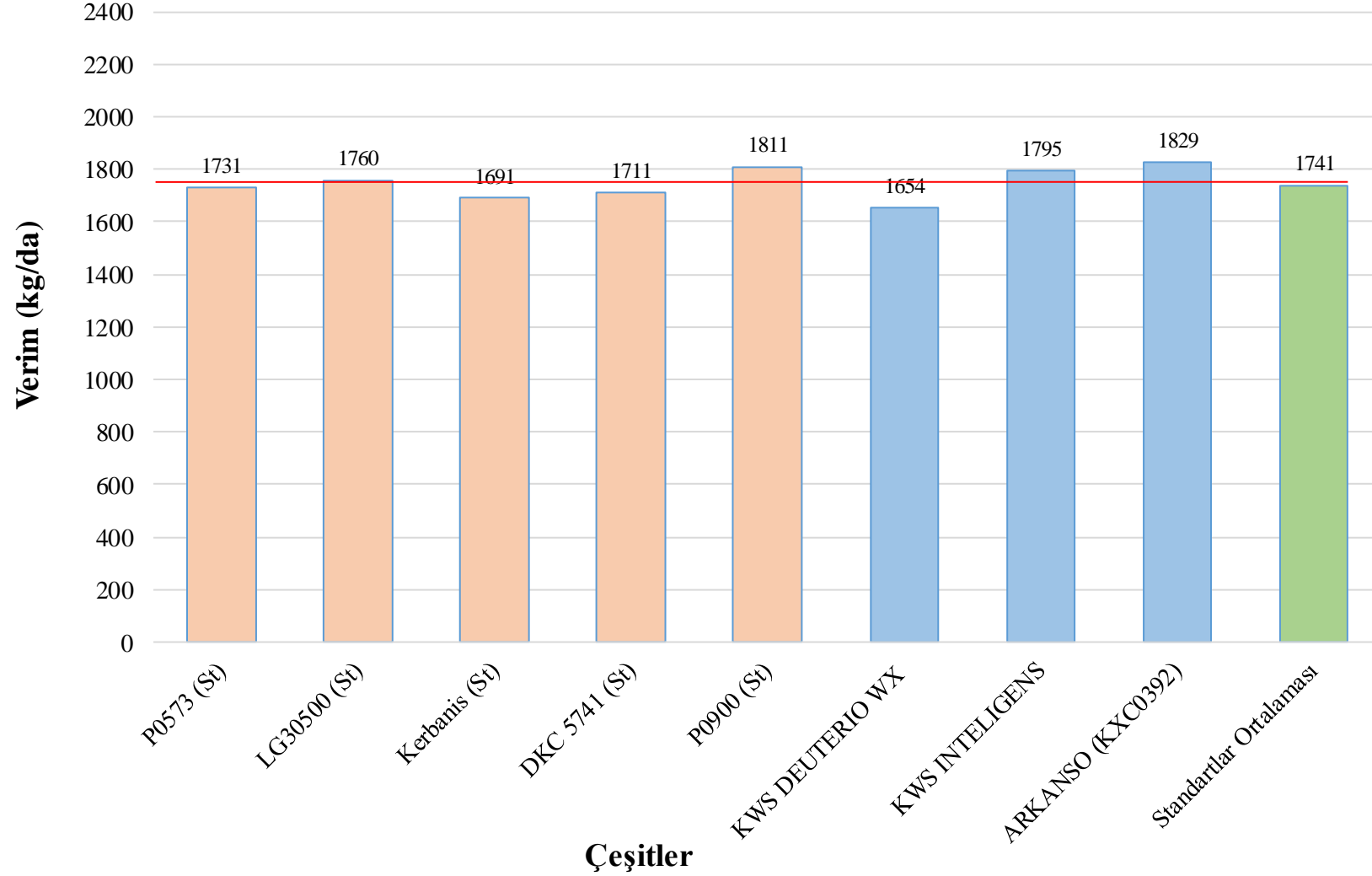
Çeşitler		Konya (Dinlendik)	Konya (Ereğli)	Konya (Ereğli)	Eskişehir	Konya (Karaman)	Konya (Çumra)	Genel Ortalama	VS
1	P0573 (St)	1603.2 de	1735.5 a-c	1728.7 b-d	1658.3 b-e	1846.9 b-d	1602.3 a	1695.8 c-g	11
2	LG30500 (St)	1443.5 de	1667.0 a-d	1918.1 a-d	1737.6 a-d	1940.4 a-d	1355.9 ab	1677.1 d-g	12
3	Kerbanis (St)	1556.0 de	1397.6 de	1935.0 a-d	1724.1 a-d	1836.6 b-d	1444.7 ab	1649.0 e-g	14
4	DKC 5741 (St)	1561.2 de	1704.2 a-d	1646.4 de	1571.0 de	2015.6 a-c	1299.6 a-c	1633.0 fg	15
5	P0900 (St)	1703.6 a-e	1741.3 a-c	1928.6 a-d	1857.9 a	2016.6 a-c	1321.8 a-c	1761.6 b-d	7
6	KWS DEUTERIO WX *	1678.0 b-e	1484.8 cd	1694.9 cd	1622.1 c-e	1802.0 cd	1364.0 ab	1607.6 g	16
7	KWS INTELIGENS *	1780.2 a-d	1870.3 ab	2011.7 a-d	1813.6 ab	1976.2 a-d	912.0 d	1727.3 b-f	9
8	ARKANSO (KXC0392) *	1967.6 ab	1899.3 a	1919.8 a-d	1719.7 a-d	2118.3 a	1206.5 b-d	1805.2 b	5
9	ISH618	1699.2 a-e	1546.4 cd	1967.1 a-d	1631.7 c-e	1737.1 d	1475.0 ab	1676.1 d-g	13
10	FİERTE	1941.4 a-c	1871.4 ab	2104.3 ab	1825.3 ab	2162.1 a	952.3 cd	1809.5 b	4
11	BTZ-6628	2001.0 ab	1667.7 a-d	2146.0 a	1759.9 a-c	1403.0 e	1422.9 ab	1733.40 b-e	8
12	LG31555	1618.8 c-e	1628.4 a-d	2000.6 a-d	1768.8 a-c	2199.0 a	1487.4 ab	1783.8 bc	6
13	KXC2581	1749.6 a-e	1895.2 a	2211.9 a	1819.8 ab	1765.2 cd	1431.3 ab	1812.2 b	3
14	KWS SULTANIO	2011.3 ab	1940.7 a	2078.4 a-c	1829.6 ab	2096.3 ab	1590.5 ab	1924.5 a	1
15	KXC2582	1550.4 de	1676.6 a-d	2235.6 a	1535.4 e	1783.2 cd	1428.2 ab	1701.6 c-g	10
16	KXC2583	2033.8 a	1576.4 b-d	2071.0 a-c	1785.9 a-c	2007.6 a-c	1410.7 ab	1814.2 b	2
17	TSP 1071	1427.7 e	1162.0 e	1288.1 e	1121.2 f	1370.7 e	1392.3 ab	1293.7 h	17
F		**	**	**	**	**	**	**	
VK (%)		10.3	9.9	10.8	5.4	7.5	14.9	9.9	
AÖF		338.1	313.9	396.4	172.6	267.9	384.2	96.2	
Lokasyon Ortalaması		1725.1	1674.4	1934.5	1693.0	1886.9	1358.7	1712.1	

(*) Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 3. 2021-2022 Yılları İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya (Dinlendik)		Konya (Akörenkişla)	Konya (Ereğli)	Konya (Ereğli)	Eskişehir		Konya (Karapınar)	Konya (Karaman)	Konya (Çumra)	Genel Ortalama	VS
	2021	2022	2021	2022	2022	2021	2022	2021	2022	2022		
1 P0573 (St)	1966	1603	1769	1736	1729	1349	1658	2052	1847	1602	1731.1 bc	5
2 LG30500 (St)	2134	1444	1728	1667	1918	1578	1738	2094	1940	1356	1759.6 a-c	4
3 Kerbanis (St)	2139	1556	1661	1398	1935	1422	1724	1790	1837	1445	1690.5 cd	7
4 DKC 5741 (St)	2155	1561	1755	1704	1646	1554	1571	1850	2016	1300	1711.2 cd	6
5 P0900 (St)	2064	1704	1775	1741	1929	1692	1858	2010	2017	1322	1811.1 a	2
6 KWS DEUTERIO WX	1990	1678	1650	1485	1695	1633	1622	1623	1802	1364	1654.1 d	8
7 KWS INTELIGENS	2015	1780	1756	1870	2012	1711	1814	2107	1976	912	1795.2 ab	3
8 ARKANSO (KXC0392)	2118	1968	1820	1899	1920	1559	1720	1963	2118	1207	1829.1 a	1
F VK (%) AÖF											** 9.1 70.3	

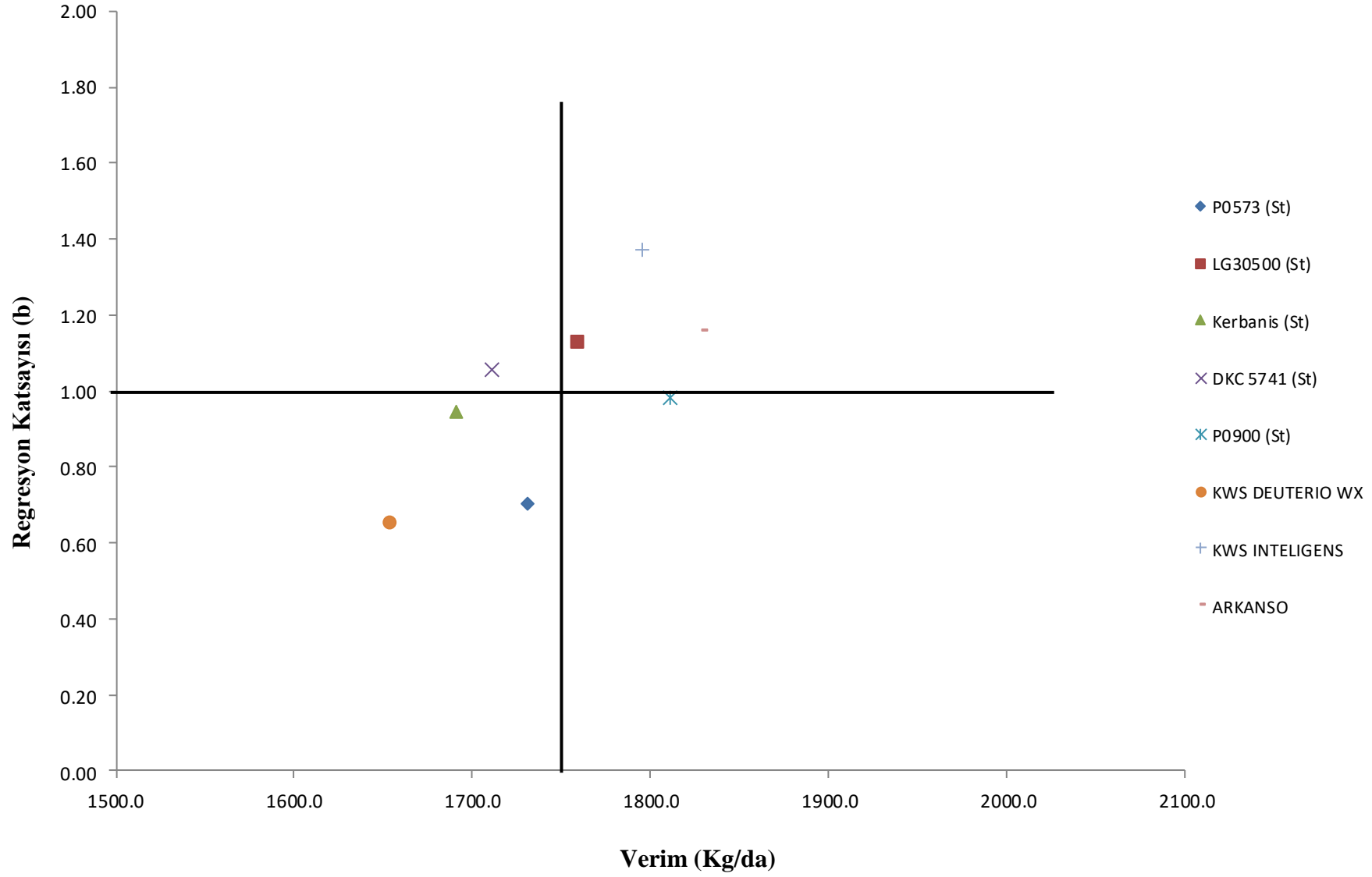
Grafik 1. 2021-2022 yılları İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



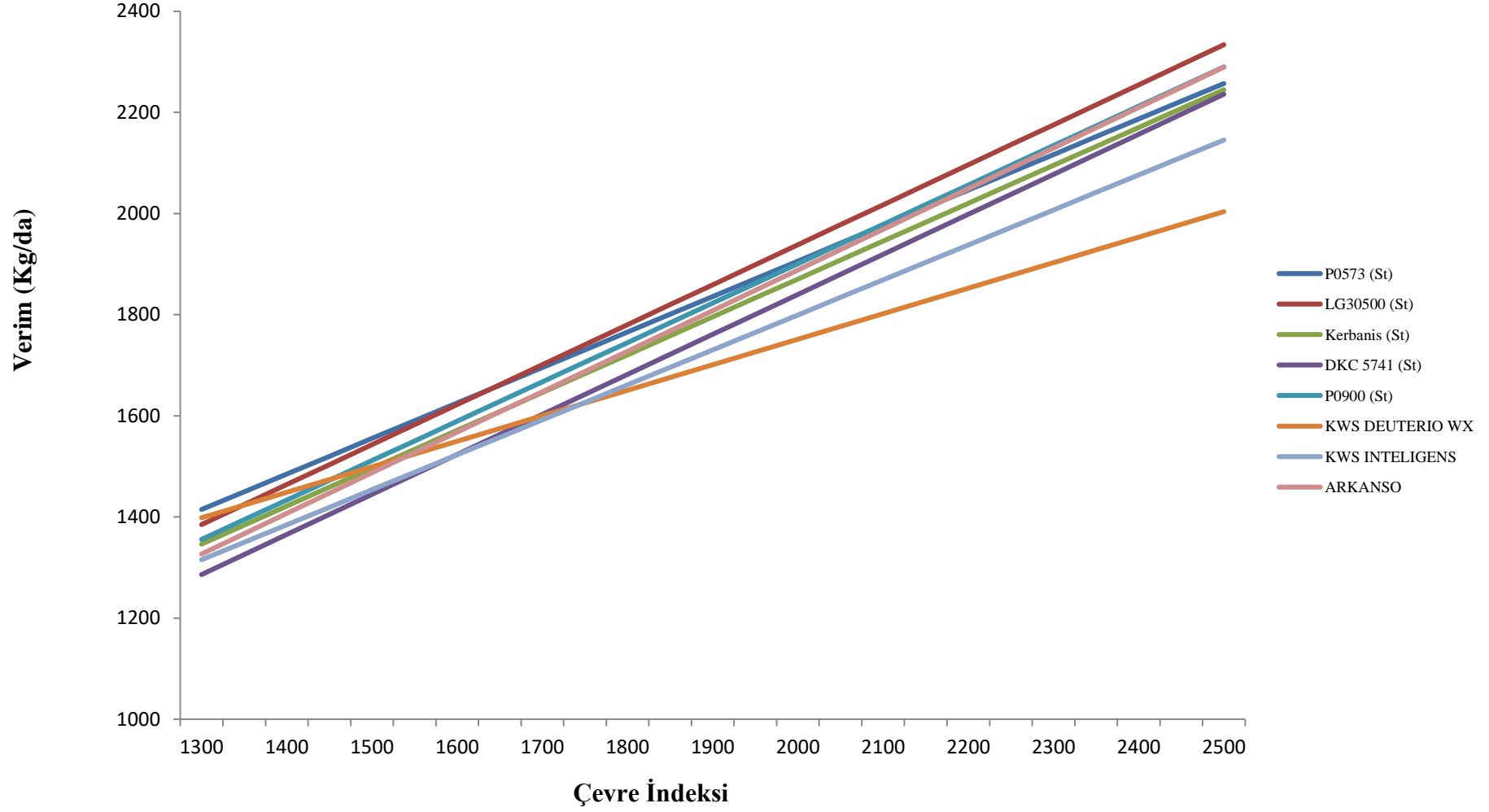
Çizelge 4. İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde Yer Alan Çeşitlerin Tane Verimlerine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler		Ortalama verim (kg/da)	b	b' nin \pm sth	a	V. K.	R ²
1	P0573 (St)	1731.1	0.702	0.13	502	10.0	0.42
2	LG30500 (St)	1759.6	1.126	0.11	-208	8.4	0.72
3	Kerbanis (St)	1690.5	0.947	0.16	35	12.5	0.47
4	DKC 5741 (St)	1711.2	1.057	0.13	-137	10.5	0.60
5	P0900 (St)	1811.1	0.984	0.13	90	9.4	0.60
6	KWS DEUTERIO WX	1654.1	0.648	0.13	520	10.7	0.37
7	KWS INTELIGENS	1795.2	1.371	0.15	-602	11.5	0.66
8	ARKANSO (KXC0392)	1829.1	1.160	0.13	-199	9.9	0.64
Genel Ortalama		1747.7					
St. Ortalaması		1740.7					

Grafik 2. İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilitate Grafiği



Grafik 3. İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. 2021 Yılı İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Dinlendik-Konya)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan ucu kapalılığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
							Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)				
1	P0573 (St)	343.8	138.8	-	2	3	1	76	76	0	87	16.7
2	P1241 (St)	351.3	143.8	-	2	3	2	72	72	0	86	17.6
3	LG30500 (St)	356.3	141.3	-	2	2	1	76	76	0	88	15.1
4	Kerbanis (St)	337.5	138.8	-	3	2	3	77	77	0	87	16.0
5	DKC 5741 (St)	321.3	118.8	-	2	3	1	68	68	0	88	16.1
6	P0900 (St)	322.5	125.0	-	2	3	1	70	70	1	89	15.5
7	SY VALPARAİSO	355.0	136.3	-	2	3	3	71	71	0	85	15.7
8	SY FONTİS	340.0	138.8	-	3	3	1	78	77	1	85	16.0
9	KWS DEUTERIO WX	325.0	131.3	-	2	3	3	78	78	0	86	16.6
10	KWS INTELİGENS	318.8	120.0	-	2	4	1	69	69	0	90	14.9
11	ARKANSO (KXC0392)	321.3	123.8	-	3	3	2	74	74	0	89	15.1
12	KXC1472	318.8	130.0	-	2	2	1	75	75	0	87	16.0

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

Ekim Tarihi : 24.04.2021 Hasat Tarihi : 27.10.2021

Çizelge 6. 2021 Yılı İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Akörenkışla-Konya)

Çeşitler	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Koçan ucu kapallığı (1-5)	Koçan görünümü (1-5)	Hasatta		Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)	Tane/koçan oranı (%)	Hasatta tane nemi (%)	
							Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)				
1	P0573 (St)	297.5	113.8	-	3	5	2	73	73	0	86	15.8
2	P1241 (St)	300.0	127.5	-	3	3	1	73	73	0	87	18.4
3	LG30500 (St)	301.3	115.0	-	3	3	2	75	75	0	86	17.0
4	Kerbanis (St)	290.0	112.5	-	3	2	3	70	70	0	87	18.2
5	DKC 5741 (St)	283.8	110.0	-	1	3	3	71	71	0	88	16.8
6	P0900 (St)	278.8	100.0	-	2	2	2	67	67	0	88	16.5
7	SY VALPARAİSO	286.3	115.0	-	3	2	2	71	71	0	86	18.6
8	SY FONTİS	287.5	112.5	-	3	3	3	76	76	0	85	16.9
9	KWS DEUTERIO WX	278.8	108.8	-	3	2	4	70	70	0	85	17.1
10	KWS INTELİGENS	287.5	100.0	-	2	3	2	65	65	0	89	15.1
11	ARKANSO (KXC0392)	281.3	97.5	-	2	2	3	72	72	0	89	17.8
12	KXC1472	278.8	113.8	-	4	2	2	66	66	0	87	17.0

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

Ekim Tarihi : 28.04.2021 Hasat Tarihi : 29.10.2021

Çizelge 7. 2021 Yılı İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Karapınar-Konya)

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		Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)	Hektolitire ağırlığı (kg/hl)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)				
1	P0573 (St)	88	306.3	115.5	-	2	3	2	61	66	-	80.4	15.3
2	P1241 (St)	91	313.8	136.3	-	2	2	1	62	67	-	75.6	19.9
3	LG30500 (St)	90	320.0	122.0	-	3	4	4	63	68	4	80.1	15.6
4	Kerbanis (St)	91	277.5	113.5	7	4	3	1	62	66	-	78.2	17.4
5	DKC 5741 (St)	87	275.0	105.8	-	3	3	1	62	67	-	79.6	16.2
6	P0900 (St)	86	265.0	86.3	-	2	3	2	63	68	-	78.7	16.7
7	SY VALPARAİSO	93	290.0	112.8	6	4	3	4	61	66	-	77.8	17.6
8	SY FONTİS	89	283.8	106.3	-	2	3	2	61	67	-	78.2	17.4
9	KWS DEUTERIO WX	92	266.3	115.5	8	5	2	5	63	68	-	78.9	16.4
10	KWS INTELİGENS	84	291.8	98.0	-	2	3	2	62	67	-	80.1	15.2
11	ARKANSO (KXC0392)	86	281.3	105.0	-	1	3	4	62	67	-	78.8	16.5
12	KXC1472	86	282.5	122.0	-	3	3	4	64	69	-	78.6	16.7

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

Ekim Tarihi : 21.04.2021 Hasat Tarihi : 08.11.2021

Çizelge 8. 2021 Yılı İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Eskişehir)

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)	Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Zararlı organizmalar			Hektolitre ağırlığı (kg/hl)	Hasatta tane nemi (%)	
										Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar			
1	P0573 (St)	79	307.5	132.5	2	4	4	2	65	65	1	0	0	76.5	16.1
2	P1241 (St)	82	306.3	140.0	2	4	1	2	65	65	1	0	0	78.3	18.5
3	LG30500 (St)	75	302.5	130.0	1	3	4	3	65	65	1	1	0	79.8	17.6
4	Kerbanis (St)	82	285.0	126.3	4	5	3	3	64	64	1	0	0	76.9	17.4
5	DKC 5741 (St)	81	278.8	122.5	1	4	4	5	65	65	1	0	0	77.1	17.9
6	P0900 (St)	79	303.8	121.3	2	4	4	2	65	65	1	0	0	76.1	18.3
7	SY VALPARAİSO	81	301.3	130.0	3	4	3	2	64	64	1	0	0	75.2	17.9
8	SY FONTİS	79	290.0	127.5	2	3	4	4	64	64	1	0	0	78.4	17.8
9	KWS DEUTERIO WX	82	308.8	132.5	2	2	2	3	64	64	1	1	0	77.0	17.6
10	KWS INTELIGENS	76	310.0	121.3	1	2	3	1	64	64	1	1	0	75.1	17.2
11	ARKANSO (KXC0392)	79	295.0	120.0	1	2	2	1	64	64	1	0	0	74.2	17.1
12	KXC1472	79	301.3	128.8	3	4	2	2	65	65	1	0	0	76.2	16.7

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

Ekim Tarihi : 05.05.2021 Hasat Tarihi : 11.11.2021

Çizelge 9. 2022 Yılı İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Dinlendik-Konya)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	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	P0573 (St)	86	293	114	-	74	74	1	-	-	87	16.5
2	LG30500 (St)	88	310	128	-	74	74	1	-	-	89	18.5
3	Kerbanis (St)	88	298	120	-	71	71	1	-	-	88	18.5
4	DKC 5741 (St)	87	308	124	-	73	73	1	-	-	88	17.0
5	P0900 (St)	87	311	111	-	74	74	1	-	-	88	16.4
6	KWS DEUTERIO WX	87	290	114	-	75	75	1	-	-	85	17.0
7	KWS INTELIGENS	85	301	111	-	73	73	1	-	-	88	15.9
8	ARKANSO (KXC0392)	86	288	104	-	74	74	1	-	-	90	17.0
9	ISH618	87	283	110	-	73	73	1	-	-	85	25.1
10	FİERTE	87	303	135	-	72	72	1	-	-	86	21.9
11	BTZ-6628	87	291	113	-	72	72	1	-	-	84	21.6
12	LG31555	87	301	130	-	73	73	1	-	-	87	18.8
13	KXC2581	86	291	105	-	72	72	1	-	-	88	18.8
14	KWS SULTANIO	87	321	128	-	74	74	1	-	-	84	17.6
15	KXC2582	87	311	134	-	73	73	1	-	-	89	19.7
16	KXC2583	87	303	141	-	74	74	1	-	-	85	18.5
17	TSP 1071	87	286	119	-	74	74	1	-	-	82	20.4

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

Ekim Tarihi : 17.04.2022 Hasat Tarihi : 25.10.2022

Çizelge 10. 2022 Yılı İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Karaman)

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		Hektolitire ağırlığı (kg/hl)	Hasatta tane nemi (%)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)			
1	P0573 (St)	87	269	101	0	1	1	2	61	62	1	0	82.0	13.6
2	LG30500 (St)	91	270	95	0	2	2	2	61	63	1	0	80.6	14.9
3	Kerbanis (St)	89	259	100	0	2	2	1	63	66	1	0	80.2	15.4
4	DKC 5741 (St)	88	260	97	0	2	3	2	62	65	1	0	80.6	15.1
5	P0900 (St)	89	271	95	0	2	2	2	62	65	1	0	79.3	16.0
6	KWS DEUTERIO WX	89	255	101	0	2	2	2	62	64	1	0	82.4	13.7
7	KWS INTELIGENS	84	263	90	0	3	1	2	62	63	1	0	81.8	13.6
8	ARKANSO (KXC0392)	86	260	89	0	2	1	1	61	62	1	0	81.1	14.3
9	ISH618	89	268	106	0	3	4	2	63	66	1	0	74.5	20.6
10	FİERTE	90	285	114	0	1	4	2	63	65	1	0	74.3	21.1
11	BTZ-6628	93	264	74	0	2	3	4	62	65	1	0	75.2	20.1
12	LG31555	90	259	94	0	3	3	2	64	67	1	0	79.2	16.1
13	KXC2581	87	263	92	0	2	2	2	63	64	1	0	80.0	15.2
14	KWS SULTANIO	90	301	106	0	2	3	2	61	64	1	0	78.8	16.6
15	KXC2582	90	255	100	0	2	3	2	64	66	1	0	78.9	17.1
16	KXC2583	93	275	119	0	2	3	2	60	64	1	0	79.1	16.3
17	TSP 1071	96	274	90	0	1	4	4	63	65	1	0	77.1	18.2

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

Ekim Tarihi : 25.04.2022 Hasat Tarihi : 12.11.2022

Çizelge 11. 2022 Yılı İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Çumra-Konya)

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	P0573 (St)	86	305	128	0	2	2	2	69	69	1	0	68.4	86	13.9
2	LG30500 (St)	86	320	138	0	3	1	3	78	78	1	0	61.8	86	15.0
3	Kerbanis (St)	86	310	128	0	3	1	2	75	75	1	0	71.8	86	15.3
4	DKC 5741 (St)	86	305	123	0	2	2	3	77	77	1	0	73.7	85	15.5
5	P0900 (St)	85	308	123	5	3	2	3	73	73	1	0	69.9	86	15.4
6	KWS DEUTERIO WX	85	325	133	5	2	2	3	76	76	1	0	68.8	88	14.5
7	KWS INTELIGENS	86	315	138	12	4	2	3	76	76	1	0	74.9	85	14.1
8	ARKANSO (KXC0392)	86	315	143	8	2	2	3	74	74	1	0	73.0	86	14.1
9	ISH618	86	308	128	0	3	2	3	73	73	1	0	62.1	87	14.4
10	FIERTE	87	315	128	15	3	1	4	74	74	1	0	63.8	87	15.3
11	BTZ-6628	86	325	138	7	2	1	2	76	76	1	0	74.4	86	16.2
12	LG31555	87	308	115	0	3	2	2	76	76	1	0	73.9	87	14.8
13	KXC2581	86	308	123	1	3	2	2	73	73	1	0	82.1	86	13.9
14	KWS SULTANIO	85	318	135	0	2	2	2	76	76	1	0	64.7	86	15.4
15	KXC2582	86	305	125	6	3	2	2	73	73	1	0	78.2	86	14.5
16	KXC2583	86	313	133	4	3	7	3	72	72	1	0	71.0	86	15.1
17	TSP 1071	86	308	130	3	2	2	2	76	76	1	0	66.8	87	16.1

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

Ekim Tarihi : 26.04.2022 Hasat Tarihi : 14.11.2022

Çizelge 12. 2022 Yılı İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ereğli-Konya)

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)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)				
1	P0573 (St)	75	228	134	0	1	3	1	72	1	0	75.7	86	16.1
2	LG30500 (St)	75	244	139	0	1	3	3	70	1	0	77.4	88	16.5
3	Kerbanis (St)	74	208	91	1	3	1	3	71	1	0	74.7	84	17.8
4	DKC 5741 (St)	78	240	95	0	1	1	3	67	1	0	74.8	84	19.2
5	P0900 (St)	76	244	120	5	5	3	3	68	1	0	75.6	87	17.8
6	KWS DEUTERIO WX	77	242	115	2	3	3	3	69	1	0	75.6	85	16.9
7	KWS INTELIGENS	75	242	102	1	1	1	3	69	1	0	73.5	88	15.9
8	ARKANSO (KXC0392)	76	231	100	0	3	3	1	66	1	0	72.0	87	17.0
9	ISH618	78	238	114	0	1	1	1	63	1	0	66.9	83	26.6
10	FİERTE	79	260	126	5	3	3	1	71	1	0	71.7	83	24.5
11	BTZ-6628	80	260	147	0	1	3	1	69	1	0	68.5	81	24.6
12	LG31555	80	232	103	3	3	1	3	70	1	0	72.3	86	18.5
13	KXC2581	76	245	117	0	1	3	3	70	1	0	68.9	86	16.9
14	KWS SULTANIO	80	291	140	0	1	1	1	71	1	0	77.3	83	18.3
15	KXC2582	78	247	127	2	5	1	3	72	1	0	74.9	85	16.8
16	KXC2583	77	253	138	3	3	3	3	65	1	0	72.4	83	18.3
17	TSP 1071	75	230	107	4	3	1	3	64	1	0	75.9	79	20.7

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

Ekim Tarihi : 13.05.2022 Hasat Tarihi : 02.11.2022

Çizelge 13. 2022 Yılı İç Anadolu Tane Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Eskişehir)

	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		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	P0573 (St)	78	313	111	0	3	5	1	69	69	1	0	76.1	89	18.4
2	LG30500 (St)	78	310	105	3	4	3	3	70	70	1	0	76.5	90	18.2
3	Kerbanis (St)	79	313	101	2	5	3	5	69	69	1	0	75.9	88	18.3
4	DKC 5741 (St)	77	314	96	0	4	3	3	67	67	1	0	77.1	88	18.5
5	P0900 (St)	76	313	116	2	3	3	1	68	68	1	0	76.5	88	19.4
6	KWS DEUTERIO WX	76	305	105	0	3	5	5	65	65	1	0	77.4	88	19.0
7	KWS INTELIGENS	70	325	95	0	2	4	3	69	69	1	0	74.3	89	18.8
8	ARKANSO (KXC0392)	77	306	98	0	5	3	5	69	69	1	0	74.2	90	18.5
9	ISH618	78	316	108	9	3	3	3	68	68	1	0	72.3	89	19.9
10	FIERTE	78	316	126	0	2	3	3	69	69	1	0	69.9	86	20.4
11	BTZ-6628	77	369	136	8	5	3	5	69	69	1	0	73.1	85	20.2
12	LG31555	78	316	121	7	3	4	4	70	70	1	0	73.3	88	18.5
13	KXC2581	79	315	101	0	5	5	5	68	68	1	0	72.7	89	18.0
14	KWS SULTANIO	78	325	123	0	3	3	4	71	71	1	0	76.8	86	19.2
15	KXC2582	78	321	124	7	3	5	3	72	72	1	0	80.0	90	18.8
16	KXC2583	79	326	124	2	3	3	5	71	71	1	0	75.4	86	19.2
17	TSP 1071	79	331	125	7	2	3	2	70	70	1	0	75.9	84	21.3

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

Ekim Tarihi : 08.05.2022 Hasat Tarihi : 08.11.2022

Çizelge 14. 2021 Yılı İç Anadolu Tane Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Yağ (%)	Nişasta (%)	1000 Tane Ağırlığı (g)
1	P0573 (St)	87.8	6.8	3.3	72.6	358.6
2	P1241 (St)	87.2	7.3	3.6	75.6	332.1
3	LG30500 (St)	88.1	7.6	3.5	75.4	237.4
4	Kerbanis (St)	87.3	7.4	3.3	72.9	347.8
5	DKC 5741 (St)	86.4	7.5	3.3	76.2	382.3
6	P0900 (St)	87.7	6.1	3.1	75.9	277.2
7	SY VALPARAİSO	87.5	6.7	3.4	75.4	323.5
8	SY FONTİS	87.4	7.0	2.8	72.8	341.2
9	KWS DEUTERIO WX	88.9	7.4	3.1	69.5	327.4
10	KWS INTELIGENS	87.9	7.8	2.6	74.7	396.1
11	ARKANSO (KXC0392)	88.9	7.7	2.4	74.8	438.1
12	KXC1472	87.4	7.4	2.9	76.9	308.6

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

Çizelge 15. 2021-2022 Yılları İç Anadolu Tane Waxy Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

Çeşit adı		2021	2022
		Amiloz Miktarı (%)	Amiloz Miktarı (%)
1	LG30500 (St)	25.76	29.18
2	Kerbanis (St)	27.04	24.96
3	KWS DEUTERIO WX	5.30	9.60

(*) Numuneler Eskişehir lokasyonuna ait olup, analizler Geçit Kuşığı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır.