

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



SİLAJLIK MISIR
TESCİL RAPORU

KEDİRO
TK 18-21
M11GS99
ZG 23S34
DKC6827
VANESSA
FAZİOLİ

EBEVEYN HATLAR

GS1024, OS8054, DCT-2123, DCT-2157, DCT-2117, DCT-2116, DCT-2111, DCT-2101, DCT-2109, WF015Z, PLM7022, ASF 12-73, ASM 12-51, RYL2102M, RYL2101F

Ankara-2024

**KEDİRO, TK 18-21, M11GS99, ZG 23S34, DKC6827, VANESSA ve FAZİOLİ Mısır
Çeşit Adayları ile
GS1024, OS8054, DCT-2123, DCT-2157, DCT-2117, DCT-2116, DCT-2111, DCT-2101,
DCT-2109, WF015Z, PLM7022, ASF 12-73, ASM 12-51, RYL2102M, RYL2101F
Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2022 ve 2023 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 10 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte silajlık mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 8 farklı lokasyonda toplam 13 denemede denenmiştir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2022 ve 2023 yıllarında 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.

KEDİRO; Beta Ziraat ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2022-2023 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7238.6 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8206.3 kg/da) % 11.8 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (h) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2876.8 kg/da ile standart çeşitler ortalamasına (2876.0 kg/da) eşdeğer verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (b-d) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite analizinde parametreler incelendiğinde, çeşit adayının hem kötü çevre şartlarında hem de iyi çevre şartlarında orta sıralarda yer aldığı görülmüştür.

Çeşit adayı % 19.6-23.1 ham selüloz, % 38.8-44.7 NDF, % 23-24.6 ADF, % 1.4-4.5 ADL değerleri vermiştir.

TK 18-21; TAREKS Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2022-2023 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7228.5 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8206.3 kg/da) % 11.9 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (h) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2803.9 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2876.0 kg/da) % 2.5 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (de) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite analizinde parametreler incelendiğinde, çeşit adayının hem kötü çevre şartlarında hem de iyi çevre şartlarında orta sıralarda yer aldığı görülmüştür.

Çeşit adayı % 16.9-20.7 ham selüloz, % 35.4-41.2 NDF, % 18.8-25.5 ADF, % 1.4-3.3 ADL değerleri vermiştir.

M11GS99; May Agro Tohumculuk Sanayi ve Tic. A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2022-2023 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 6680.8 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8206.3 kg/da) % 18.6 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (j) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2885.5 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2876.0 kg/da) % 0.3 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (a-d) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite analizinde parametreler incelendiğinde, çeşit adayının hem kötü çevre şartlarında hem de iyi çevre şartlarında orta sıralarda yer aldığı görülmüştür.

Çeşit adayı % 12.7-17.1 ham selüloz, % 28.9-36.5 NDF, % 14.2-22 ADF, % 1.7-3.1 ADL değerleri vermiştir.

ZG 23S34; Zea Gen Tohumculuk Tarım Ziraat Hayvancılık Gıda Kimyevi Ürünler İmalat ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı 2022-2023 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7394.2 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8206.3 kg/da) % 9.9 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (gh) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2755.9 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2876.0 kg/da) % 4.2 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (ef) grubunda yer almıştır.

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

Çeşit adayı % 16.7- 21.7 ham selüloz, % 34-46.6 NDF, % 21-26.4 ADF, % 2.2-2.3 ADL değerleri vermiştir.

DKC6827; Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı 2022-2023 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7727.6 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8206.3 kg/da) % 5.8 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (ef) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2932.6 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2876.0 kg/da) % 2 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda yer almıştır.

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

Çeşit adayı % 16.4-20.5 ham selüloz, % 35.8-38.5 NDF, % 17.8-25.5 ADF, % 1-1.3 ADL değerleri vermiştir.

VANESSA; Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı 2022-2023 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 8017.9 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8206.3 kg/da) % 2.3 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (cd) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2890.1 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2876.0 kg/da) % 0.5 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (a-d) grubunda yer almıştır.

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

Çeşit adayı % 16.1-18.2 ham selüloz, % 36.9-37.8 NDF, % 19-23.8 ADF, % 1.6-3.3 ADL değerleri vermiştir.

FAZIOLİ; Set Tohumculuk Gıda Tarım Sanayi ve Ticaret AŞ.'ne ait olan çeşit adayı 2022-2023 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7494.5 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8206.3 kg/da) % 8.7 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (fg) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2971.0 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2876.0 kg/da) % 3.3 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda yer almıştır.

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

Çeşit adayı % 14.7-19 ham selüloz, % 31.2-38.2 NDF, % 16.3-18.5 ADF, % 1.3-1.6 ADL değerleri vermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler **TK 18-21, M11GS99, ZG 23S34, DKC6827, MAS 714M, MAS 765A, VANESSA, FAZIOLİ ve AKT 2580** 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, Beta Ziraat ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan **GS1024**, TAREKS Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan **OS8054**, Zea Gen Tohumculuk Tarım Ziraat Hayvancılık Gıda Kimyevi Ürünler İmalat ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait **DCT-2123**, **DCT-2157**, **DCT-2117**, **DCT-2116**, **DCT-2111**, **DCT-2101**, **DCT-2109**, Akdeniz Tohum Sanayi Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan **ASF 12-73**, **ASM 12-51**, Rayal Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.' ne ait olan **RYL2102M**, **RYL2101F** kendilenmiş hatlar 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.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan KEDİRO, , M11GS99, ZG 23S34, DKC6827, VANESSA ve FAZİOLİ çeşit adayları aynı isimle, **TK 18-21** çeşit adayı **TK 1821** ismiyle **03.04.2024** tarihinde yapılan **Sıcak İklim Tahılları Mısır ve Sorgum Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2022 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya	Adana (Doğankent)	Konya (Ereğli)	Eskişehir	Samsun	Konya (Ereğli)	Manisa	Genel Ortalama	VS
1	PR31Y43 (St)	8625.0 c-f	7858.9 b-d	7704.6 f-h	7074.2 e-h	7745.6 ab	5717.6 c-e	7525.0 c-h	7464.4 h-j	12
2	AGA (St)	10901.8 a	7643.1 b-e	7678.6 f-h	7524.1 d-h	6339.3 d-h	6758.8 a-d	8850.0 a-c	7956.5 d-f	6
3	EVEREST (St)	9112.5 a-e	8104.0 a-d	8153.5 e-g	7589.3 c-g	7303.6 a-e	7442.7 ab	7930.0 b-g	7947.9 d-f	7
4	DKC7240 (St)	8293.0 c-g	8696.4 a	9429.8 bc	7992.8 b-e	8187.5 a	7776.3 a	6745.0 f-i	8160.1 c-e	5
5	HAMMER (St)	10228.5 ab	8260.6 ab	8612.2 c-f	8595.5 a-c	6852.7 b-h	7466.3 ab	9600.0 a	8516.5 bc	3
6	KZY-5533	8952.0 b-e	6447.8 gh	5605.6 j	6492.1 h	5982.2 gh	5023.6 e	7842.5 b-h	6620.8 no	21
7	P3124	10185.8 a-c	8200.0 a-c	10860.6 a	9531.3 a	7417.4 a-d	7287.7 a-c	9417.5 ab	8985.8 a	1
8	SHANIYA	7976.8 d-i	7387.5 d-f	8838.3 c-e	7580.7 c-g	6509.0 c-h	6142.2 a-e	6585.0 f-i	7288.5 i-k	14
9	CAPELLA	7400.0 e-i	6876.3 e-g	7694.2 f-h	6854.4 gh	6850.4 b-h	6802.6 a-d	6255.0 h-i	6961.8 k-n	18
10	DKC6919	8821.5 c-e	7460.9 c-f	8891.0 c-e	7527.5 d-h	6596.0 b-h	6290.4 a-e	8120.0 a-f	7672.5 f-i	10
11	AGM 1904	7559.3 d-i	7889.3 b-d	8634.1 c-f	7919.0 b-f	6910.7 b-h	6122.0 a-e	7020.0 d-i	7436.3 h-f	13
12	M18S84	8166.3 d-h	7877.3 b-d	8462.1 d-g	7582.1 c-g	7012.1 b-g	7031.7 a-d	6552.5 f-i	7526.3 g-j	11
13	M19S13	8094.3 d-h	8722.3 a	10313.3 ab	8784.3 ab	7511.2 a-c	7409.1 a-c	9255.0 ab	8584.2 b	2
14	A2717	9448.3 a-d	8166.3 a-c	8417.9 d-g	8188.6 b-d	7328.1 a-e	7068.8 a-d	9452.5 ab	8295.8 b-d	4
15	KEDİRO *	7998.3 d-i	6814.3 fg	7727.5 f-h	6945.4 f-h	7178.6 a-f	6694.8 a-e	6635.0 f-i	7142 j-l	16
16	TK 18-21 *	7718.0 d-i	6911.1 e-g	7543.9 gh	6732.5 gh	6071.4 f-h	6522.9 a-e	6290.0 g-i	6827.1 l-n	19
17	M11GS99 *	6682.3 g-i	6000.0 h-i	6121.6 ij	6617.5 gh	6167.4 e-h	6226.4 a-e	5502.5 i	6188.2 pr	23
18	ZG 23S34 *	9098.5 a-e	6242.4 g-i	7553.6 gh	7154.9 d-h	6118.3 f-h	6266.9 a-e	8405.0 a-e	7262.8 jk	15
19	DKC6827 *	8064.3 d-i	8367.9 ab	8119.7 e-g	7628.8 c-g	6875.0 b-h	6367.9 a-e	8462.5 a-d	7698.0 f-h	9
20	MAS 714M *	6287.3 h-i	5637.5 ij	6883.8 h-i	6517.2 h	5814.7 h	6277.0 a-e	6752.5 f-i	6310 op	22
21	MAS 765A *	6873.3 f-i	6503.0 gh	8076.5 e-g	6672.4 gh	6471.0 c-h	5832.2 b-e	6772.5 e-i	6743.0 mn	20
22	VANESSA *	8032.0 d-i	7424.4 c-f	9136.6 cd	7177.2 d-h	7337.1 a-d	7247.3 a-c	8697.5 a-c	7864.6 e-g	8
23	FAZİOLİ *	7268.0 e-i	6937.5 e-g	7631.6 gh	7166.9 d-h	7437.5 a-d	5889.5 b-e	6857.5 d-i	7026.9 k-m	17
24	AKT 2580 *	6148.3 i	5204.1 j	5277.0 j	5185.5 i	6497.8 c-h	5515.5 de	6965.0 d-i	5827.6 r	24
F		**	**	**	**	**	**	**	**	
VK (%)		12.4	5.7	6.4	7.5	9.1	14.0	11.5	9.9	
AÖF		1922.0	778.2	958.1	1036.8	1162.3	1721.3	1640.9	384.7	
Lokasyon Ortalaması		8247.3	7318.0	8057.0	7376.4	6854.8	6549.2	7603.8	7929.5	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2023 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya	Adana (Doğankent)	Antalya	Konya (Ereğli)	Eskişehir	Manisa	Genel Ortalama	VS
1	PR31Y43 (St)	9221.3 a-d	8128.6 a-c	8509.9 c-e	6447.4 a-c	7657.3	8958.8 a-d	8153.9 bc	5
2	EVEREST (St)	9678.3 ab	8028.6 a-c	8988.4 b-d	7042.6 a	7102.3	8436.8 a-e	8212.8 bc	3
3	DKC7240 (St)	9313.3 a-d	8425.0 a	9798.5 b	6610.3 a-c	7537.8	9335.8 ab	8503.4 ab	2
4	HAMMER (St)	8565.8 cd	7996.4 a-c	12019.5 a	6942.4 a	7850.6	9510.3 a	8814.1 a	1
5	KEDİRO *	8884.2 b-d	7257.1 cd	8390.9 c-e	5175.5 de	7052.5	7347.3 e	7351.2 g-ı	11
6	TK 18-21 *	8810.4 b-d	7357.2 b-d	8312.4 c-e	6027.6 a-d	7143.6	8530 a-e	7696.8 e-g	9
7	M11GS99 *	9536.7 a-c	5485.7 f	9073.7 b-d	4599.0 e	7290.8	7547.0 e	7255.5 hı	12
8	ZG 23S34 *	9898.6 ab	5771.4 ef	7923.0 d-f	5094.0 de	7357.1	9241.0 a-c	7547.5 f-h	10
9	DKC6827 *	9380.7 a-d	8175.0 ab	6977.4 f	6052.6 a-d	8022.4	7964.8 c-e	7762.2 d-f	8
10	MAS 714M *	9198.3 a-d	6007.2 ef	7239.0 ef	5683 c-e	6790.2	7591.5 e	7084.9 ı	14
11	MAS 765A *	8422.0 d	6600.0 de	8257.3 c-f	5827.1 b-d	6756.5	7256.0 e	7186.5 ı	13
12	VANESSA *	8862.8 b-d	7853.6 a-c	8530.4 b-d	7011.3 a	7634.3	9288.8 a-c	8196.8 bc	4
13	FAZİOLİ *	10209.5 a	7485.7 bc	9026.4 b-d	6052.7 a-d	7668.0	7797.3 de	8039.9 c-e	7
14	AKT 2580 *	9200.6 a-d	8032.2 a-c	9238.3 bc	6779.5 ab	7094.8	7981.3 b-e	8054.4 cd	6
F		**	**	**	**	Ö.D.	**	**	
VK (%)		6.2	6.3	7.7	9.3	9.7	8.5	7.9	
AÖF		1095.8	882	1288.4	1088.6	1371.1	1355.9	354.4	
Lokasyon Ortalaması		9227.3	7328.8	8734.6	6096.1	7354.2	8341.9	7847.1	

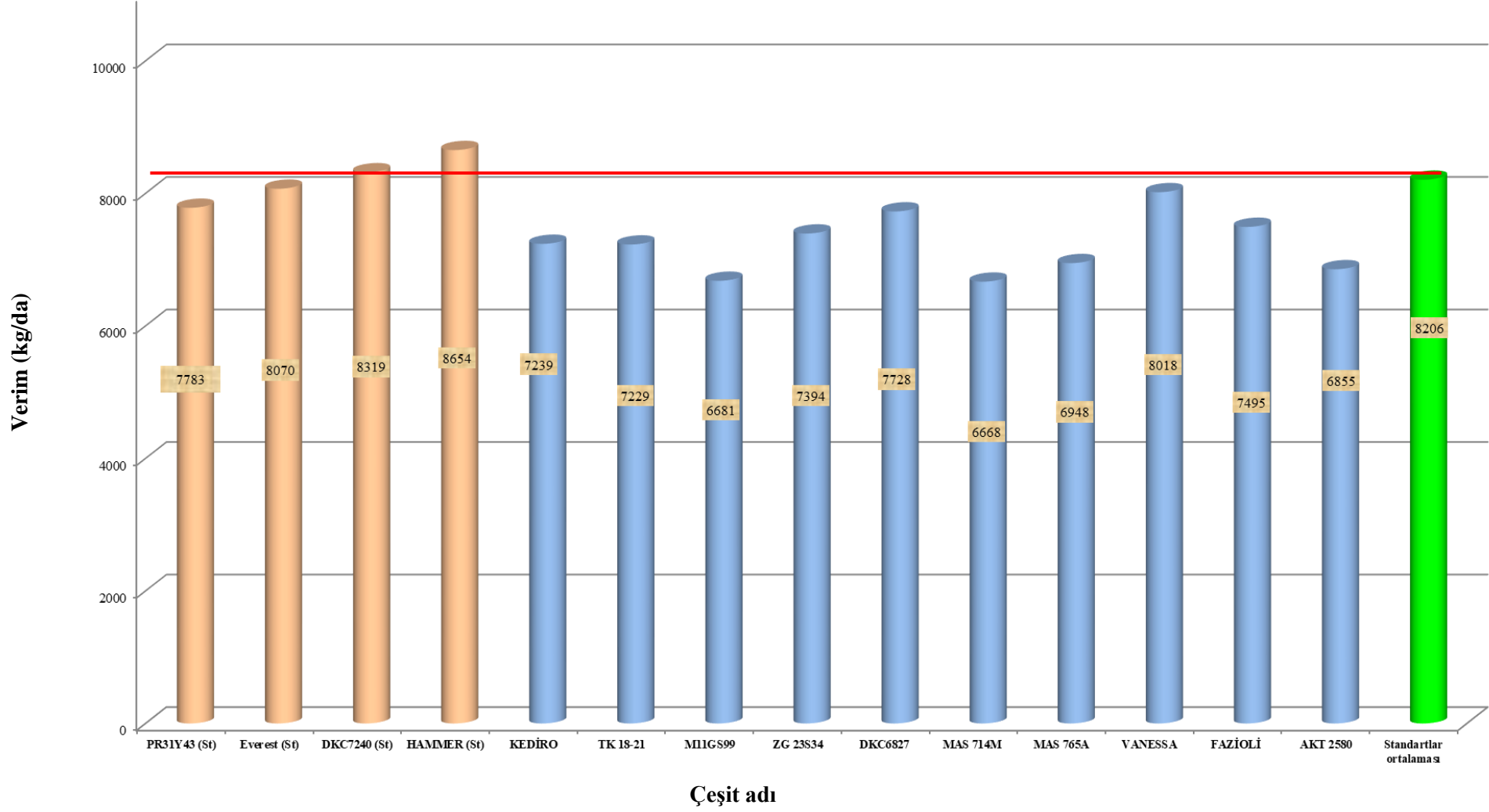
* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 3. 2022-2023 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya		Adana (Doğankent)		Konya (Ereğli)		Eskişehir		Samsun	Manisa		Konya (Ereğli)	Antalya	Genel Ortalama	VS
		2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2022	2023	2023	2023		
1	PR31Y43 (St)	8625	9221	7859	8129	7705	6447	7074	7657	7746	7525	8959	5718	8510	7782.6 de	5
2	EVEREST (St)	9113	9678	8104	8029	8154	7043	7589	7102	7304	7930	8437	7443	8988	8070.2 bc	3
3	DKC7240 (St)	8293	9313	8696	8425	9430	6610	7993	7538	8188	6745	9336	7776	9799	8318.6 b	2
4	HAMMER (St)	10229	8566	8261	7996	8612	6942	8596	7851	6853	9600	9510	7466	12020	8653.9 a	1
5	KEDİRO	7998	8884	6814	7257	7728	5176	6945	7053	7179	6635	7347	6695	8391	7238.6 h	9
6	TK 18-21	7718	8810	6911	7357	7544	6028	6733	7144	6071	6290	8530	6523	8312	7228.5 h	10
7	M11GS99	6682	9537	6000	5486	6122	4599	6618	7291	6167	5503	7547	6226	9074	6680.8 j	13
8	ZG 23S34	9099	9899	6242	5771	7554	5094	7155	7357	6118	8405	9241	6267	7923	7394.2 gh	8
9	DKC6827	8064	9381	8368	8175	8120	6053	7629	8022	6875	8463	7965	6368	6977	7727.6 ef	6
10	MAS 714M	6287	9198	5638	6007	6884	5683	6517	6790	5815	6753	7592	6277	7239	6667.6 j	14
11	MAS 765A	6873	8422	6503	6600	8077	5827	6672	6757	6471	6773	7256	5832	8257	6947.7 i	11
12	VANESSA	8032	8863	7424	7854	9137	7011	7177	7634	7337	8698	9289	7247	8530	8017.9 cd	4
13	FAZİOLİ	7268	10210	6938	7486	7632	6053	7167	7668	7438	6858	7797	5890	9026	7494.5 fg	7
14	AKT 2580	6148	9201	5204	8032	5277	6780	5186	7095	6498	6965	7981	5516	9238	6855.3 ij	12
F VK (%) AÖF															** 8.8 253.2	
Lokasyon Ortalaması															7505.6	

Grafik 1. 2022-2023 yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Grafiği

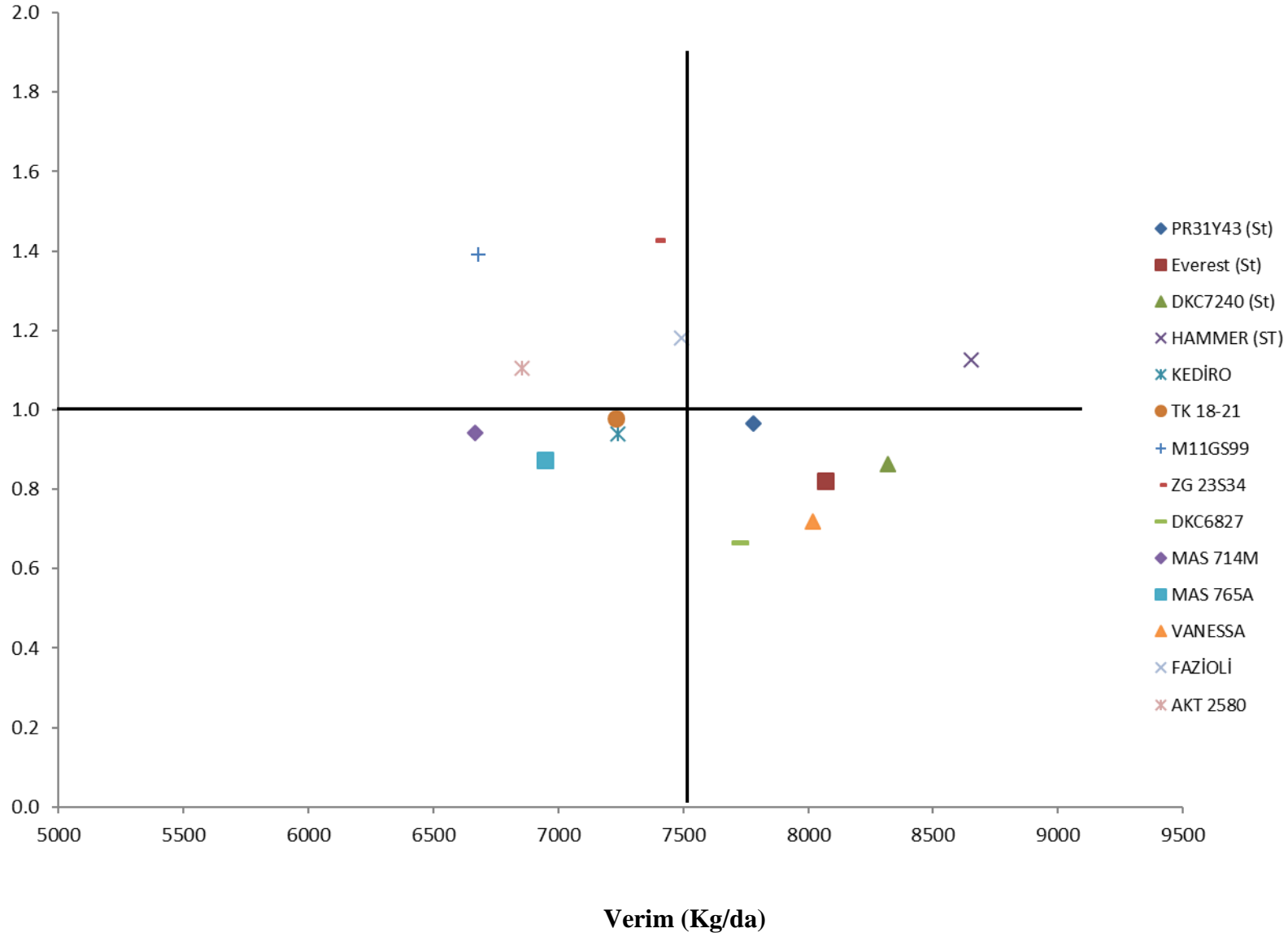
LSD : 253.2



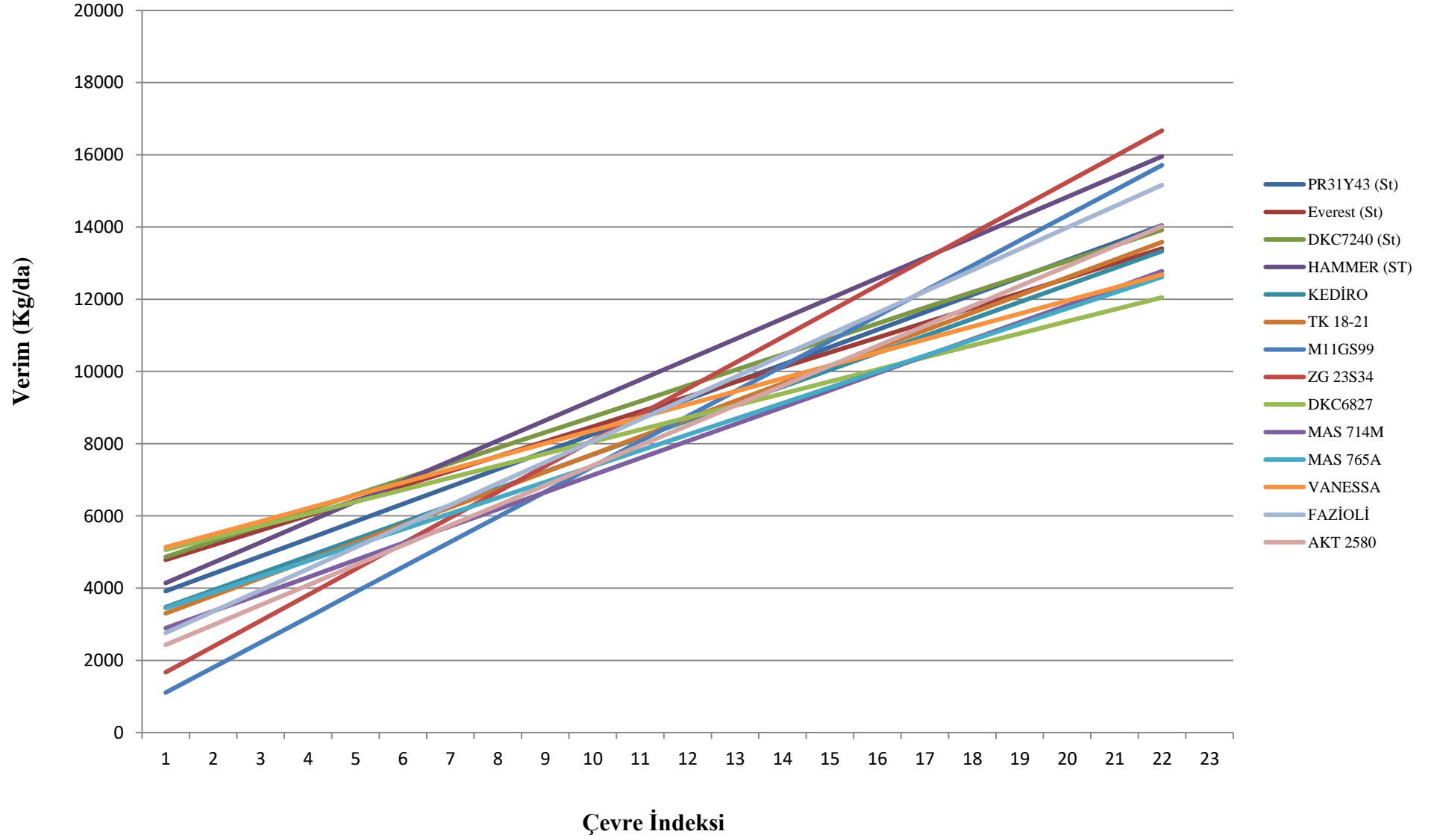
Çizelge 4. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verimine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler		Ortalama Verim (Kg/da)	b	b' nin ± sth	a	V.K.	R ²
1	PR31Y43 (St)	7782.6	0.965	0.13	537.6	10.6	0.50
2	EVEREST (St)	8070.2	0.821	0.13	1907.0	9.8	0.44
3	DKC7240 (St)	8318.6	0.862	0.13	1848.7	10.2	0.43
4	HAMMER (St)	8653.9	1.125	0.19	206.6	14.0	0.38
5	KEDİRO	7238.6	0.939	0.11	186.3	9.8	0.56
6	TK 18-21	7228.5	0.979	0.10	-124.4	8.9	0.62
7	M11GS99	6680.8	1.391	0.13	-3762.4	12.6	0.66
8	ZG 23S34	7394.2	1.428	0.15	-3326.0	13.0	0.62
9	DKC6827	7727.6	0.666	0.13	2727.1	10.9	0.31
10	MAS 714M	6667.6	0.941	0.13	-401.0	12.2	0.49
11	MAS 765A	6947.7	0.873	0.10	392.8	9.6	0.55
12	VANESSA	8017.9	0.719	0.11	2614.3	8.4	0.46
13	FAZİOLİ	7494.5	1.181	0.12	-1370.0	9.8	0.65
14	AKT 2580	6855.3	1.104	0.20	-1436.5	18.1	0.37
Genel ortalama		7505.6					
Standartlar ortalaması		8206.3					

Grafik 2. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



Grafik 3. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. 2022 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Adana (Doğankent)	Konya (Ereğli)	Eskişehir	Samsun	Konya (Ereğli)	Manisa	Genel Ortalama	VS
1 PR31Y43 (St)	2734.1 ef	2137.1 a-e	4328.0 d-f	2620.2 b-d	2580.4 ab	3746.6 a-d	2480.0 cd	2946.6 b-h	12
2 AGA (St)	5099.8 a	2117.9 a-e	3583.0 ij	2630.8 b-d	2062.8 cd	3463.6 de	2486.0 cd	3063.4 ab	3
3 EVEREST (St)	2984.4 d-f	2390.6 ab	4291.1 e-g	2569.0 cd	2579.2 ab	3608.5 a-d	2370.8 d	2970.5 b-f	10
4 DKC7240 (St)	2847.8 d-f	2193.8 a-d	3890.1 hi	2692.8 b-d	2804.5 a	3234.5 e	2323.5 d	2855.3 f-h	20
5 HAMMER (St)	3928.8 bc	2208.7 a-d	3974.5 gh	2974. bc	2378.1 a-d	3241.2 e	3226.0 a	3133.0 a	1
6 KZY-5533	4090.2 b	1590.3 f-i	3850.9 hi	2401.9 de	1961.7 d	3699.4 a-d	2603.5 b-d	2885.4 f-h	18
7 P3124	3301.2 c-e	2361.2 ab	3398.9 j	3647.7 a	2518.0 a-c	3601.8 a-d	2538.3 b-d	3052.4 a-d	6
8 SHANIYA	2701.8 ef	1802.1 c-g	4057.7 f-h	2898.2 bc	2281.5 b-d	3605.1 a-d	2348.3 d	2813.5 g-i	22
9 CAPELLA	3160.6 d-f	1741.5 d-h	4506.2 c-e	2862.6 bc	2404.6 a-d	3790.5 a-c	2394.5 d	2980.0 b-f	9
10 DKC6919	3474.8 b-d	1994.1 b-f	4066.6 f-h	2903.3 bc	2354.4 a-d	3780.4 a-d	2821.0 a-d	3056.3 a-c	5
11 AGM 1904	2543.7 f	2252.2 a-c	4074.8 f-h	3009.7 b	2578.8 ab	3645.6 a-d	2294.8 d	2914.3 d-h	15
12 M18S84	2808.4 d-f	1616.3 f-i	4255.4 e-g	2941.8 bc	2451.0 a-c	3790.5 a-c	2320.8 d	2883.4 f-h	19
13 M19S13	3004.6 d-f	2161.0 a-d	3544.5 ij	2899.3 bc	2601.2 ab	3483.8 c-e	2725.3 a-d	2917.1 c-h	14
14 A2717	3494.9 b-d	2605.8 a	3489.1 j	2395.3 de	2463.1 a-c	3524.3 b-e	2693.0 a-d	2952.2 b-g	11
15 KEDİRO *	2769.0 d-f	1941.8 b-f	4744.5 bc	2849.0 bc	2619.5 ab	3702.8 a-d	2649.8 b-d	3039.5 a-e	7
16 TK 18-21 *	3307.9 c-e	1437.8 g-i	4669.1 b-d	2063.0 e	2081.3 cd	3770.2 a-d	2318.3 d	2806.8 hi	23
17 M11GS99 *	3252.2 c-f	1270.1 hi	5166.3 a	2534.9 cd	2070.7 cd	3810.7 a-c	2351.0 d	2922.2 c-h	13
18 ZG 23S34 *	3330.1 c-e	1272.7 hi	4167.1 e-h	2849.5 bc	2176.7 b-d	3531.0 b-e	2979.5 a-c	2900.9 e-h	17
19 DKC6827 *	3120.9 d-f	1992.0 b-f	4261.1 e-g	2904.2 bc	2443.8 a-d	3871.3 a	2999.8 a-c	3084.7 ab	2
20 MAS 714M *	2655.8 ef	1163.3 i	4671.4 b-d	2679.1 b-d	2052.8 cd	3864.6 a	2615.8 b-d	2814.6 g-i	21
21 MAS 765A *	3187.8 d-f	1568.3 f-i	4759.0 bc	2357.4 de	2207.7 b-d	3918.5 a	2348.3 d	2906.7 e-h	16
22 VANESSA *	3163.0 d-f	1829.9 c-g	4064.3 f-h	2861.8 bc	2506.3 a-c	3726.4 a-d	3035.5 ab	3026.7 a-e	8
23 FAZİOLİ *	3195.0 c-f	1666.4 e-h	4919.0 ab	2611.5 b-d	2591.3 ab	3841.0 ab	2575.8 b-d	3057.2 a-c	4
24 AKT 2580 *	2618.6 ef	1139.8 i	4357.1 d-f	2027.9 e	2398.4 a-d	3888.2 a	2495.3 b-d	2703.6 i	24
F	**	**	**	**	**	**	**	**	
VK (%)	12.3	14.2	4.5	8.7	10.9	4.6	11.3	9.1	
AÖF	735.2	494.4	351.0	440.4	484.9	318.9	546.0	140.1	
Lokasyon Ortalaması	3199.0	1852.3	4212.1	2716.0	2382.0	3672.5	2583.1	2945.3	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 6. 2023 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya	Adana (Doğankent)	Antalya	Konya (Ereğli)	Eskişehir	Manisa	Genel Ortalama	VS
1	PR31Y43 (St)	3476.4 a	2958.9 ab	2414.9 bc	2439.4 a-c	3287.2 a-d	2787.8 ab	2894.1 a	1
2	EVEREST (St)	3077.7 b-d	2822.6 ab	2124.9 cd	2481.2 a-c	2845.8 cd	2632.3 a-c	2664.1 de	13
3	DKC7240 (St)	2533.2 e	2949.7 ab	2431.2 bc	2492.0 ab	2823.4 cd	2812.5 ab	2673.7 de	11
4	HAMMER (St)	2878.1 c-e	2885.6 ab	3125.5 a	2420.4 a-c	2658.4 d	2853.3 a	2803.5 a-d	5
5	KEDİRO *	3393.8 ab	2791.7 ab	2536.4 bc	2305.5 bc	2770.6 cd	2324.5 c	2687.1 c-e	9
6	TK 18-21 *	3039.6 b-d	2989.5 ab	2583.8 a-c	2527.2 ab	2980.7 b-d	2682.3 a-c	2800.5 a-d	6
7	M11GS99 *	3471.4 a	2573.1 bc	2755.7 ab	2231.2 cd	3647 ab	2377.8 bc	2842.7 ab	3
8	ZG 23S34 *	3345.7 ab	2228.9 c	2324.0 b-d	2042.1 d	2680.7 d	2898.5 a	2586.7 e	14
9	DKC6827 *	3020.6 b-d	3153.6 a	1905.0 d	2492.3 ab	3431.6 a-c	2528.0 a-c	2755.2 a-d	7
10	MAS 714M *	3164.2 a-c	2816.1 ab	2215.1 cd	2472.3 a-c	3765.2 a	2530.0 a-c	2827.1 a-c	4
11	MAS 765A *	2796.1 c-e	2941.9 ab	2401.0 bc	2569.83 a	3004.3 b-d	2274 c	2664.5 de	12
12	VANESSA *	2871.5 c-e	2772.3 ab	2254.6 cd	2626.4 a	2966.3 b-d	2893.3 a	2730.7 b-e	8
13	FAZİOLİ *	3512.1 a	2879.0 ab	2403.9 bc	2541.8 ab	3416.5 a-c	2470.3 a-c	2870.6 ab	2
14	AKT 2580 *	2778.6 de	2829.1 ab	2515.3 bc	2546.5 ab	2989 b-d	2447.3 a-c	2684.3 c-e	10
F		**	**	**	**	**	**	**	
VK (%)		6.3	8.7	10.6	5.4	12.4	9.3	9.2	
AÖF		375.1	470.8	491.7	250.6	732.9	462.8	144.4	
Lokasyon Ortalaması		3097.1	2828.0	2427.9	2442.0	3090.5	2608.0	2748.9	

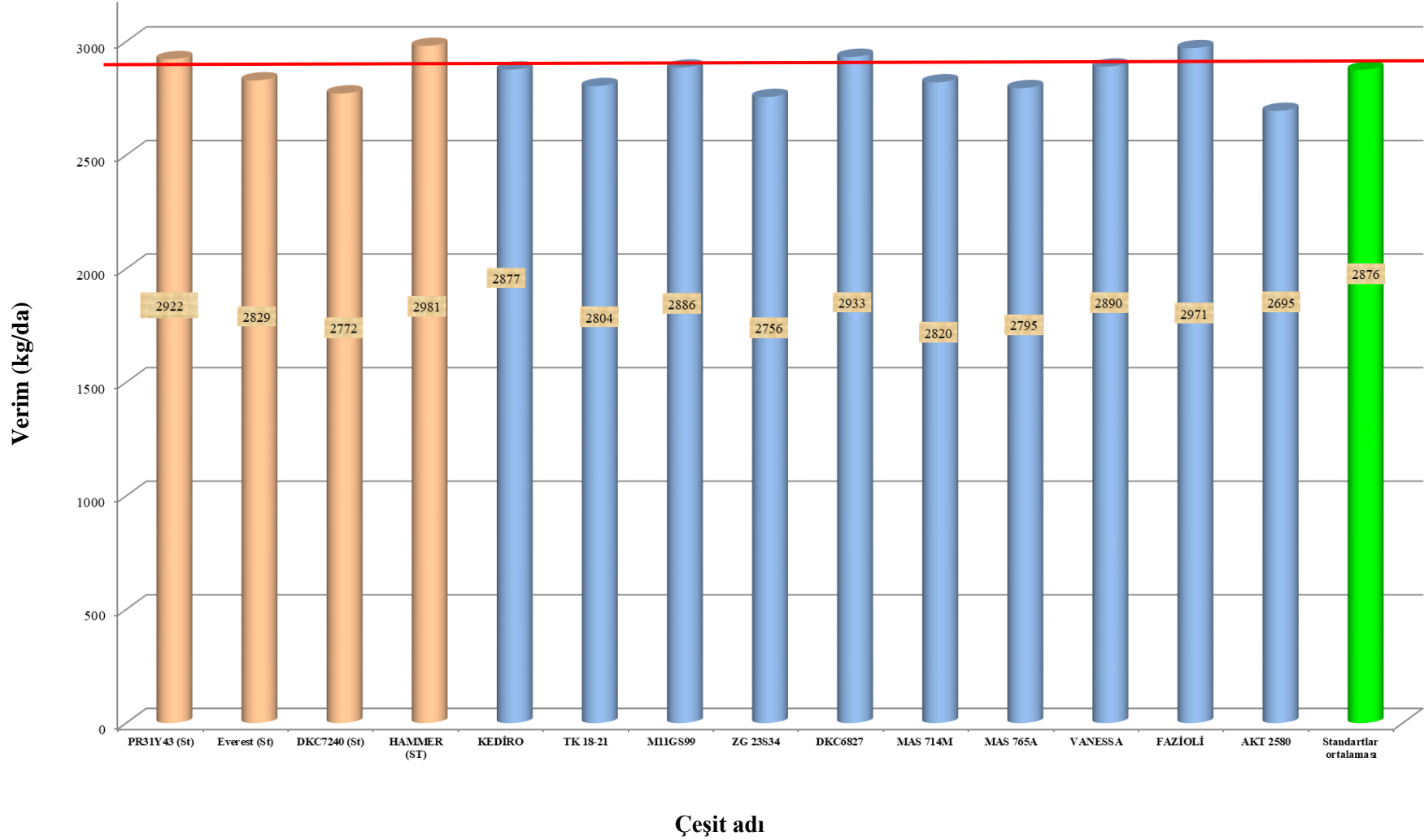
* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 7. 2022-2023 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya		Adana (Doğankent)		Konya (Ereğli)		Eskişehir		Samsun	Manisa		Konya (Ereğli)	Antalya	Genel Ortalama	VS
		2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2022	2023	2023	2023		
1	PR31Y43 (St)	2734	3476	2137	2959	4328	2439	2620	3287	2580	2480	2788	3747	2415	2922.4 a-c	4
2	EVEREST (St)	2984	3078	2391	2823	4291	2481	2569	2846	2579	2371	2632	3609	2125	2829.1 c-e	8
3	DKC7240 (St)	2848	2533	2194	2950	3890	2492	2693	2823	2805	2324	2813	3235	2431	2771.5 ef	12
4	HAMMER (St)	3929	2878	2209	2886	3975	2420	2974	2658	2378	3226	2853	3241	3126	2981.0 a	1
5	KEDİRO	2769	3394	1942	2792	4745	2306	2849	2771	2620	2650	2325	3703	2536	2876.8 b-d	7
6	TK 18-21	3308	3040	1438	2990	4669	2527	2063	2981	2081	2318	2682	3770	2584	2803.9 de	10
7	M11GS99	3252	3471	1270	2573	5166	2231	2535	3647	2071	2351	2378	3811	2756	2885.5 a-d	6
8	ZG 23S34	3330	3346	1273	2229	4167	2042	2850	2681	2177	2980	2899	3531	2324	2755.9 ef	13
9	DKC6827	3121	3021	1992	3154	4261	2492	2904	3432	2444	3000	2528	3871	1905	2932.6 ab	3
10	MAS 714M	2656	3164	1163	2816	4671	2472	2679	3765	2053	2616	2530	3865	2215	2820.4 de	9
11	MAS 765A	3188	2796	1568	2942	4759	2570	2357	3004	2208	2348	2274	3919	2401	2794.9 d-f	11
12	VANESSA	3163	2872	1830	2772	4064	2626	2862	2966	2506	3036	2893	3726	2255	2890.1 a-d	5
13	FAZİOLİ	3195	3512	1666	2879	4919	2542	2612	3417	2591	2576	2470	3841	2404	2971.0 ab	2
14	AKT 2580	2619	2779	1140	2829	4357	2547	2028	2989	2398	2495	2447	3888	2515	2694.7 f	14
F VK (%) AÖF															** 9.2 100.6	
Lokasyon Ortalaması															2852.1	

Grafik 4. 2022-2023 yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Grafiği

LSD : 100.6



Çizelge 8. 2022 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Doğankent-Adana)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Bitki görünümü (1-5)	Hasatta bitki sayısı (adet)
1 PR31Y43 (St)	72	302	142	-	36.8	63.0	1	57
2 AGA (St)	73	310	157	-	27.3	71.3	1	56
3 EVEREST (St)	74	281	136	-	34.0	63.5	1	59
4 DKC7240 (St)	77	316	162	-	34.0	64.3	1	60
5 HAMMER (St)	70	296	147	-	35.8	77.0	1	58
6 KZY-5533	61	257	113	-	36.5	68.3	1	56
7 P3124	77	315	157	-	29.8	82.5	1	56
8 SHANIYA	71	293	145	-	37.0	77.3	1	56
9 CAPELLA	72	290	144	-	40.8	68.5	1	53
10 DKC6919	70	297	127	-	39.8	77.3	1	57
11 AGM 1904	76	312	136	-	33.0	61.0	1	58
12 M18S84	72	292	131	-	34.5	56.0	1	56
13 M19S13	71	298	158	-	31.8	71.8	1	58
14 A2717	74	304	137	-	32.0	78.3	1	54
15 KEDİRO	70	304	143	-	38.8	64.0	1	58
16 TK 18-21	71	304	131	-	38.0	75.3	1	55
17 M11GS99	70	290	126	-	41.5	67.3	1	58
18 ZG 23S34	70	259	119	-	35.8	79.8	1	59
19 DKC6827	72	299	153	-	38.0	63.8	1	58
20 MAS 714M	70	289	110	-	40.3	67.5	1	54
21 MAS 765A	70	295	122	-	42.5	67.8	1	56
22 VANESSA	70	305	141	-	34.8	67.0	1	55
23 FAZİOLİ	71	276	106	-	38.3	57.8	1	59
24 AKT 2580	71	261	120	-	38.3	73.3	1	56

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

Ekim Tarihi : 29.03.2022 Hasat Tarihi : 19-23.07.2022

Çizelge 9. 2022 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Samsun)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Bitki görümü (1-5)	Hasatta bitki sayısı (adet)
1	PR31Y43 (St)	66	286	131	-	44.3	39.7	2	53
2	AGA (St)	72	314	156	-	34.3	35.0	2	59
3	EVEREST (St)	70	295	135	-	46.7	42.7	2	60
4	DKC7240 (St)	73	318	150	-	40.6	37.7	2	54
5	HAMMER (St)	70	288	131	-	41.3	49.7	2	57
6	KZY-5533	67	279	128	-	41.4	44.4	2	55
7	P3124	74	300	143	-	36.8	43.3	2	61
8	SHANIYA	66	265	131	-	46.9	44.1	2	57
9	CAPELLA	66	293	130	-	46.3	39.0	2	58
10	DKC6919	68	279	126	-	42.4	34.2	2	55
11	AGM 1904	69	298	128	-	45.1	44.7	2	59
12	M18S84	68	299	130	-	48.5	41.4	2	58
13	M19S13	69	304	139	-	39.2	44.7	2	60
14	A2717	70	299	136	-	39.1	40.9	2	56
15	KEDİRO	66	298	131	-	43.2	51.7	2	57
16	TK 18-21	67	293	133	-	40.5	34.3	2	56
17	M11GS99	68	299	138	-	47.0	43.3	2	58
18	ZG 23S34	66	298	128	-	38.4	44.0	2	56
19	DKC6827	74	284	129	-	46.1	57.9	2	58
20	MAS 714M	63	291	123	-	39.4	32.5	2	60
21	MAS 765A	66	286	120	-	45.9	43.1	2	55
22	VANESSA	67	303	133	-	41.0	54.6	2	55
23	FAZİOLİ	65	285	119	-	46.2	42.9	2	50
24	AKT 2580	68	286	121	-	43.6	41.3	3	48

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

Ekim Tarihi : 09.05.2022 Hasat Tarihi : 23-31.08.2022

Çizelge 10. 2022 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ereğli / Konya)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Hasatta bitki sayısı (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Çürük koçan sayısı (adet/parşel)	Kurtlu koçan (Adet)
1 PR31Y43 (St)	90	363	0	2	71	2	0	0
2 AGA (St)	92	391	0	2	71	2	0	0
3 EVEREST (St)	90	331	0	2	79	2	0	0
4 DKC7240 (St)	93	373	0	2	78	2	0	1
5 HAMMER (St)	92	341	0	2	68	2	0	0
6 KZY-5533	88	316	0	2	57	2	1	0
7 P3124	93	405	0	2	74	2	0	0
8 SHANIYA	89	366	0	2	75	2	0	0
9 CAPELLA	89	361	0	2	72	2	0	0
10 DKC6919	89	359	0	2	72	2	0	0
11 AGM 1904	91	369	0	2	78	2	0	0
12 M18S84	90	355	0	2	76	2	0	0
13 M19S13	92	384	0	2	77	2	0	1
14 A2717	92	361	0	2	53	2	0	1
15 KEDİRO	90	373	0	2	72	2	0	0
16 TK 18-21	90	363	0	2	71	2	0	0
17 M11GS99	89	339	0	2	64	2	0	0
18 ZG 23S34	89	351	0	2	69	2	0	0
19 DKC6827	89	386	0	2	71	2	0	0
20 MAS 714M	89	344	0	2	68	2	0	0
21 MAS 765A	90	363	0	2	76	2	0	0
22 VANESSA	90	379	0	2	75	2	0	0
23 FAZİOLİ	89	341	0	2	74	2	0	0
24 AKT 2580	89	325	0	2	66	2	0	1

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

Ekim Tarihi : 20.04.2022 Hasat Tarihi : 12.10.2022

Çizelge 11. 2022 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ereğli-Konya)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Hasatta bitki sayısı (adet)	Zararlı organizmalar			Kurtlu koçan (Adet)	
						Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar		
1	PR31Y43 (St)	75	259	0	3	69	1	1	-	0
2	AGA (St)	76	248	0	1	67	1	0	-	0
3	EVEREST (St)	73	239	0	3	71	1	0	-	0
4	DKC7240 (St)	76	266	0	1	72	1	0	-	0
5	HAMMER (St)	75	251	0	1	71	1	1	-	0
6	KZY-5533	77	249	0	5	65	1	0	-	0
7	P3124	74	253	0	5	70	1	0	-	0
8	SHANIYA	78	241	0	3	71	1	2	-	0
9	CAPELLA	74	227	0	3	70	1	0	-	0
10	DKC6919	76	256	0	5	68	1	0	-	0
11	AGM 1904	73	242	0	3	71	1	0	-	0
12	M18S84	76	261	0	1	68	1	3	-	0
13	M19S13	72	256	0	1	70	1	0	-	0
14	A2717	75	228	0	3	63	1	0	-	0
15	KEDİRO	74	242	0	3	72	1	0	-	0
16	TK 18-21	72	269	0	3	70	1	0	-	0
17	M11GS99	73	250	0	5	66	1	0	-	0
18	ZG 23S34	75	247	0	3	71	1	0	-	0
19	DKC6827	76	243	0	5	66	1	0	-	0
20	MAS 714M	77	219	0	5	72	1	0	-	0
21	MAS 765A	76	238	0	3	71	1	1	-	0
22	VANESSA	77	235	0	3	70	1	0	-	0
23	FAZİOLİ	76	265	0	3	70	1	0	-	0
24	AKT 2580	72	237	0	5	61	1	0	-	0

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

Ekim Tarihi : 12.05.2022 Hasat Tarihi : 10.09.2022

Çizelge 12. 2022 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Bitki görümü (1-5)	Hasatta bitki sayısı (adet)	Zararlı organizmalar			
								Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar	
1	PR31Y43 (St)	82	336	0	42.5	29.8	1	65	1	0	0
2	AGA (St)	88	334	0	30.8	25.6	1	66	1	0	0
3	EVEREST (St)	82	315	0	38.4	30.3	1	66	1	0	0
4	DKC7240 (St)	82	335	0	37.1	29.3	2	64	1	0	0
5	HAMMER (St)	83	338	0	38.9	25.8	1	66	1	0	0
6	KZY-5533	78	306	0	41.0	29.7	2	66	1	0	0
7	P3124	87	325	0	30.5	27.4	1	65	1	0	0
8	SHANIYA	85	331	0	38.2	34.7	2	65	1	0	0
9	CAPELLA	82	328	0	37.7	28.8	2	65	1	0	0
10	DKC6919	81	321	0	41.8	33.8	1	66	1	0	0
11	AGM 1904	85	329	0	39.6	26.6	2	66	1	0	0
12	M18S84	78	326	0	39.5	26.2	2	66	1	0	0
13	M19S13	84	323	0	36.0	31.6	1	65	1	0	0
14	A2717	83	324	0	39.6	29.8	1	66	1	0	0
15	KEDİRO	82	326	0	40.3	29.9	2	66	1	0	0
16	TK 18-21	83	326	0	42.8	26.7	2	66	1	0	0
17	M11GS99	78	320	0	44.5	29.7	3	66	1	0	0
18	ZG 23S34	80	330	0	44.7	29.5	1	66	1	0	0
19	DKC6827	80	326	0	41.7	27.8	1	65	1	0	0
20	MAS 714M	80	320	0	40.0	31.9	2	65	1	0	0
21	MAS 765A	81	330	0	40.3	29.0	2	66	1	0	0
22	VANESSA	83	333	0	38.5	30.5	1	67	1	0	0
23	FAZİOLİ	80	304	0	42.6	28.4	3	65	1	0	0
24	AKT 2580	80	306	0	39.0	31.4	3	66	1	0	0

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

Ekim Tarihi : 06.04.2022 Hasat Tarihi : 10.08.2022

Çizelge 13. 2022 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Eskişehir)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Bitki sayısı (adet)	Bitki görünümü (1-5)	Hasatta		Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar	
								Çürük koçan (adet)	Kurtlu koçan (adet)				
1	PR31Y43 (St)	75	319	0	55.6	44.3	65	2	0	0	1	0	-
2	AGA (St)	73	343	3	47.7	43.1	65	3	0	0	1	0	-
3	EVEREST (St)	72	313	4	50.6	73.4	66	2	0	0	1	0	-
4	DKC7240 (St)	73	338	0	53.2	40.4	66	1	0	0	1	2	-
5	HAMMER (St)	75	333	0	58.6	43.6	67	4	0	0	1	4	-
6	KZY-5533	74	316	0	40.9	55.6	66	5	0	0	1	1	-
7	P3124	75	345	0	41.0	41.8	68	1	0	0	1	0	-
8	SHANIYA	75	313	2	56.2	51.2	67	2	0	0	1	0	-
9	CAPELLA	72	320	1	76.7	45.2	69	2	0	0	1	0	-
10	DKC6919	72	323	0	78.9	56.4	66	1	0	0	1	0	-
11	AGM 1904	75	345	4	41.2	70.3	68	1	0	0	1	0	-
12	M18S84	73	323	0	73.3	44.3	68	4	0	0	1	0	-
13	M19S13	72	328	6	44.5	56.4	67	1	0	0	1	0	-
14	A2717	75	335	0	40.5	73.8	68	4	0	0	1	0	-
15	KEDİRO	72	345	0	65.3	41.7	69	4	0	0	1	0	-
16	TK 18-21	74	338	3	72.0	50.8	68	5	0	0	1	2	-
17	M11GS99	71	304	0	70.4	56.5	67	4	0	0	1	0	-
18	ZG 23S34	72	324	0	64.7	57.5	68	4	0	0	1	0	-
19	DKC6827	71	305	2	81.9	46.4	67	2	0	0	1	0	-
20	MAS 714M	71	313	0	79.2	55.0	69	5	0	0	1	0	-
21	MAS 765A	75	308	0	75.7	60.6	68	5	0	0	1	0	-
22	VANESSA	72	319	0	64.5	36.6	67	5	0	0	1	0	-
23	FAZİOLİ	76	321	0	65.3	43.9	69	1	0	0	1	2	-
24	AKT 2580	74	298	0	64.7	60.6	67	5	0	0	1	0	-

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

Ekim Tarihi : 08.05.2022 Hasat Tarihi : 20.09.2022

Çizelge 14. 2023 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Antalya)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Yatma (adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Bitki görünümü (1-5)	Hasatta		Yaprak yanıklığı (1-5)	
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)		
1	PR31Y43 (St)	81	330	139	-	31.1	40.6	2	65	66	1
2	EVEREST (St)	82	292	131	-	33.5	52.8	1	62	63	1
3	DKC7240 (St)	83	312	145	-	33.7	37.6	1	65	66	1
4	HAMMER (St)	82	315	153	-	34.2	37.4	1	64	65	1
5	KEDİRO	76	328	128	-	38.1	52.2	2	64	65	1
6	TK 18-21	79	315	126	-	37.5	51.1	2	63	64	1
7	M11GS99	77	305	115	-	42.8	43.3	2	64	65	1
8	ZG 23S34	77	273	110	-	40.3	42.5	2	64	65	1
9	DKC6827	81	309	141	-	32.7	46.7	3	64	65	1
10	MAS 714M	79	288	106	-	42.8	49.3	2	63	64	1
11	MAS 765A	81	313	120	-	38.1	50.6	2	64	65	1
12	VANESSA	81	315	115	-	36.9	43.1	2	64	65	1
13	FAZİOLİ	79	295	118	-	37.0	47.7	2	65	66	1
14	AKT 2580	82	308	122	-	36.5	41.5	1	65	65	1

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

Ekim Tarihi : 31.03.2023

Çizelge 15. 2023 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ereğli / Konya)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Bitki görümü (1-5)	Bitki sayısı (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar
1	PR31Y43 (St)	96	328	-	39.8	50.3	1	73	1	-	-
2	EVEREST (St)	96	295	-	37.7	49.2	1	78	1	-	-
3	DKC7240 (St)	98	343	-	36.9	45.5	1	78	1	-	-
4	HAMMER (St)	99	338	-	35.1	34.6	1	77	1	-	-
5	KEDİRO	98	330	-	42.2	48.5	1	76	1	-	-
6	TK 18-21	98	338	-	43.4	48.7	1	75	1	-	-
7	M11GS99	98	303	-	40.3	53.6	1	76	1	-	-
8	ZG 23S34	97	278	-	44.3	56.3	1	68	1	-	-
9	DKC6827	97	308	-	37.2	41.4	1	77	1	-	-
10	MAS 714M	98	308	-	47.4	53.9	1	78	1	-	-
11	MAS 765A	98	304	-	47.1	57.9	1	77	1	-	-
12	VANESSA	98	318	-	41.8	38.3	1	74	1	-	-
13	FAZİOLİ	97	288	-	43.4	57.9	1	75	1	-	-
14	AKT 2580	97	310	-	40.2	46.1	1	78	1	-	-

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

Ekim Tarihi : 17.04.2023 Hasat Tarihi : 09.09.2023

Çizelge 16. 2023 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Bitki görümü (1-5)	Bitki sayısı (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar
1	PR31Y43 (St)	63	309	-	31.5	95.0	2	64	1	-	-
2	EVEREST (St)	63	315	-	29.3	101.3	1	64	1	-	-
3	DKC7240 (St)	64	312	-	32.5	96.3	1	65	1	-	-
4	HAMMER (St)	63	316	-	30.8	79.0	2	63	1	-	-
5	KEDİRO	61	311	-	32.5	71.0	2	63	1	-	-
6	TK 18-21	60	315	-	33.0	89.0	2	64	1	-	-
7	M11GS99	60	294	-	36.5	70.0	1	65	1	-	-
8	ZG 23S34	63	311	-	30.5	92.3	1	65	1	-	-
9	DKC6827	63	305	-	32.5	82.5	1	65	1	-	-
10	MAS 714M	62	318	-	33.3	100.3	1	64	1	-	-
11	MAS 765A	62	311	-	35.3	92.0	2	62	1	-	-
12	VANESSA	63	294	-	30.0	82.3	2	63	1	-	-
13	FAZİOLİ	60	312	-	32.8	123.0	1	67	1	-	-
14	AKT 2580	62	326	-	23.3	99.3	2	64	1	-	-

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

Ekim Tarihi : 08.05.2023 Hasat Tarihi : 26.09.2023

Çizelge 17. 2023 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Bitki görünümü (1-5)	Bitki sayısı (adet)	Hasatta		Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar
									Çürük koçan (adet)	Kurtlu koçan (adet)			
1	PR31Y43 (St)	72	355	-	30.5	30.5	2	66	-	-	1	-	-
2	EVEREST (St)	72	320	-	32.0	30.6	2	66	-	-	1	-	-
3	DKC7240 (St)	77	358	-	28.5	26.3	1	66	-	-	1	-	-
4	HAMMER (St)	76	350	-	30.2	29.2	1	64	-	-	1	-	-
5	KEDİRO	71	353	-	33.8	32.4	3	66	-	-	1	-	-
6	TK 18-21	73	350	-	33.9	30.1	2	66	-	-	1	-	-
7	M11GS99	73	328	-	38.3	29.6	3	66	-	-	1	-	-
8	ZG 23S34	72	330	-	33.4	31.6	2	65	-	-	1	-	-
9	DKC6827	74	345	-	31.0	30.2	3	65	-	-	1	-	-
10	MAS 714M	73	330	-	38.6	32.6	3	67	-	-	1	-	-
11	MAS 765A	74	360	-	36.4	34.3	3	65	-	-	1	-	-
12	VANESSA	71	345	-	29.7	29.5	1	66	-	-	1	-	-
13	FAZİOLİ	71	330	-	33.8	35.6	3	65	-	-	1	-	-
14	AKT 2580	74	340	-	32.7	29.3	3	60	-	-	1	-	-

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

Ekim Tarihi : 25.04.2023 Hasat Tarihi : 14.08.2023

Çizelge 18. 2023 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Eskişehir)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Bitki görünümü (1-5)	Bitki sayısı (adet)	Hasatta		Yaprak yanıklığı (1-5)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Diğer zararlı organizmalar	
								Çürük koçan (adet)	Kurtlu koçan (adet)				
1	PR31Y43 (St)	81	354	-	44.0	58.9	3	70	-	-	1	3	Yok
2	EVEREST (St)	81	325	2	45.8	67.3	3	69	-	-	1	5	Yok
3	DKC7240 (St)	83	346	-	44.5	35.1	1	69	-	-	1	8	Yok
4	HAMMER (St)	81	348	-	31.6	36.8	2	72	-	-	1	10	Fusarium spp.
5	KEDİRO	75	343	-	43.0	36.0	3	71	-	-	1	-	Fusarium spp.
6	TK 18-21	77	345	-	37.7	45.9	4	65	-	-	1	4	Kırmızı örümcek
7	M11GS99	76	324	1	46.3	46.2	4	70	-	-	1	1	Fusarium spp.
8	ZG 23S34	78	298	-	32.1	84.5	4	65	-	-	1	2	Yaprak biti, Kırmızı örümcek
9	DKC6827	78	340	1	46.9	44.4	3	68	-	-	1	1	Yaprak biti, Kırmızı örümcek
10	MAS 714M	77	325	-	55.4	63.7	4	69	-	-	1	1	Fusarium spp.
11	MAS 765A	78	335	-	49.7	46.0	3	69	-	-	1	-	Kırmızı örümcek
12	VANESSA	75	344	1	46.3	65.3	3	69	-	-	1	7	Fusarium spp.
13	FAZİOLİ	77	334	-	44.6	66.2	2	71	-	-	1	1	Yok
14	AKT 2580	81	339	-	47.8	55.1	2	69	-	-	1	-	Yok

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

Ekim Tarihi : 08.05.2023 Hasat Tarihi : 20.09.2023

Çizelge 19. 2022 Yılı Silajlık Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	ADF (%)	NDF (%)	ADL (%)	Ham Selüloz (%)	Hemi Selüloz (NDF-ADF)	Selüloz (ADF-ADL)	Ham Kül (%)
1	PR31Y43 (St)	31.7	22.6	43.8	0.8	21.0	21.2	21.8	5.6
2	AGA (St)	46.8	16.5	31.4	2.2	14.5	14.9	14.3	6.0
3	EVEREST (St)	32.8	17.8	40.8	1.9	18.8	23.1	15.9	4.3
4	DKC7240 (St)	34.3	22.7	42.3	1.8	21.2	19.6	20.9	6.5
5	HAMMER (St)	38.4	24.3	45.3	1.6	21.7	21.0	22.8	6.8
6	KZY-5533	45.7	15.4	32.9	1.2	15.0	17.5	14.2	5.3
7	P3124	32.4	24.9	50.4	1.9	23.5	25.5	23.0	7.3
8	SHANIYA	33.9	23.5	45.2	1.5	23.3	21.6	22.1	5.6
9	CAPELLA	42.7	15.3	32.9	0.9	13.9	17.6	14.4	3.6
10	DKC6919	39.4	17.3	34.4	2.1	15.9	17.1	15.2	4.5
11	AGM 1904	33.7	25.2	49.5	1.4	24.3	24.3	23.8	6.2
12	M18S84	34.4	26.9	44.9	2.2	20.7	18.0	24.8	5.5
13	M19S13	37.1	21.8	43.5	1.7	21.3	21.8	20.1	6.1
14	A2717	37.0	24.2	45.8	1.7	20.4	21.6	22.5	7.8
15	KEDİRO	34.6	23.0	44.7	1.4	23.1	21.8	21.6	6.6
16	TK 18-21	42.9	18.8	35.4	1.4	16.9	16.7	17.3	4.5
17	M11GS99	48.7	14.2	28.9	1.7	12.7	14.7	12.5	3.8
18	ZG 23S34	36.6	26.4	46.6	2.2	21.7	20.1	24.3	6.5
19	DKC6827	38.7	17.8	35.8	1.0	16.4	18.0	16.8	5.0
20	MAS 714M	42.2	34.9	46.6	3.4	23.0	11.7	31.5	5.7
21	MAS 765A	46.4	27.0	46.6	2.1	17.2	19.6	25.0	6.3
22	VANESSA	39.4	19.0	37.8	1.6	16.1	18.9	17.3	5.3
23	FAZİOLİ	44.0	18.5	38.2	1.3	19.0	19.8	17.2	5.9
24	AKT 2580	42.6	17.6	38.3	1.3	16.5	20.6	16.4	5.3

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

Çizelge 20. 2023 Yılı Silajlık Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

	Çeşit adı	Kuru Madde (%)	ADF (%)	NDF (%)	ADL (%)	Ham Selüloz (%)	Hemi Selüloz (NDF-ADF)	Selüloz (ADF-ADL)	Ham Kül (%)
1	PR31Y43 (St)	37.7	17.4	30.0	3.7	14.1	12.7	13.7	3.2
2	EVEREST (St)	31.8	21.9	40.2	3.9	19.4	18.3	18.1	5.3
3	DKC7240 (St)	27.2	27.4	45.9	6.2	23.1	18.5	21.2	6.2
4	HAMMER (St)	33.6	25.1	41.4	3.9	17.8	16.3	21.2	4.5
5	KEDİRO	38.2	24.6	38.8	4.5	19.6	14.3	20.1	5.7
6	TK 18-21	34.5	25.5	41.2	3.3	20.7	15.7	22.2	5.2
7	M11GS99	36.4	22.0	36.5	3.1	17.1	14.5	19.0	4.5
8	ZG 23S34	33.8	21.0	34.0	2.3	16.7	13.0	18.7	4.1
9	DKC6827	32.2	25.5	38.5	1.3	20.5	13.0	24.2	4.1
10	MAS 714M	34.4	24.5	39.0	3.3	19.1	14.5	21.2	4.2
11	MAS 765A	33.2	25.4	40.6	4.6	20.4	15.2	20.8	4.2
12	VANESSA	32.4	23.8	36.9	3.3	18.2	13.1	20.5	4.8
13	FAZİOLİ	34.4	16.3	31.2	1.6	14.7	14.9	14.7	4.3
14	AKT 2580	30.2	26.2	39.9	3.4	19.6	13.8	22.8	5.1

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