

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



SİLAJLIK MISIR TESCİL RAPORU

RT4141
AİDA
P2183
MUSTANG
ALTEA
AYTEK
TK 21-33
M36GS60
HADİL
TCS8716
AG9977
KD 731

EBEVEYN HATLAR

ASF 13-55, ASM 12-91, PH4H09, 1PTAE45,
PLF7088, Os 190, AGRC222, KM463H

Ankara-2025

RT4141, AIDA, P2183, MUSTANG, ALTEA, AYTEK, TK 21-33, M36GS60, HADİL, TCS8716, AG9977 ve KD 731

Mısır Çeşit Adaylarının ile ASF 13-55, ASM 12-91, PH4H09, 1PTAE45, PLF7088, Os 190, AGRC222, KM463H

Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor

2023 ve 2024 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 15 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte silajlık mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 7 farklı lokasyonda toplam 11 denemede denenmiştir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2023 ve 2024 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.

RT4141; Rayal Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı 2023-2024 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7624.0 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (7817.2 kg/da) % 2.5 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (cd) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2429.7 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2560.9 kg/da) % 5.1 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (ef) grubunda yer almıştır.

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

Çeşit adayı % 18-18.2 ham selüloz, % 40-44.9 NDF, % 22.9-27.2 ADF, % 2.6 ADL değerleri vermiştir.

AIDA; Safgen Tohumculuk Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı 2023-2024 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7141.2 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (7817.2 kg/da) % 8.6 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (h) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2470.7 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2560.9 kg/da) % 3.5 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (c-f) 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 % 13.9-14.9 ham selüloz, % 33.8-37.9 NDF, % 19.8-20.1 ADF, % 1.3-2.2 ADL değerleri vermiştir.

P2183; Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti.'ne olan çeşit adayı 2023-2024 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7488.6 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (7817.2 kg/da) % 4.2 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (c-f) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2506.3 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2560.9 kg/da) % 2.1 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (b-e) 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 % 17.2-17.5 ham selüloz, % 37.9-41.8 NDF, % 22.7-24.8 ADF, % 2.3-3.2 ADL değerleri vermiştir.

MUSTANG; Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı 2023-2024 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7157.8 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (7817.2 kg/da) % 8.4 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (gh) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2555.3 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2560.9 kg/da) % 0.2 gerisinde eşdeğer verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (bc) 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 verimini artıramamış ve alt sıralarda yer aldığı görülmüştür.

Çeşit adayı % 16-23.9 ham selüloz, % 44.6-49.2 NDF, % 28.1-31.2 ADF, % 3.5-4.1 ADL değerleri vermiştir.

ALTEA; Semillas Fito Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2023-2024 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7721.1 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (7817.2 kg/da) % 1.2 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2702.6 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2560.9 kg/da) % 5.5 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (a) grubunda yer almıştır.

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

Çeşit adayı % 21-24 ham selüloz, % 43.8-48.9 NDF, % 29.1-29.2 ADF, % 3.5-4.4 ADL değerleri vermiştir.

AYTEK; Avesa Tarım Gıda ve Hayvancılık Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı 2023-2024 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7297.8 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (7817.2 kg/da) % 6.6 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (e-h) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2481.8 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2560.9 kg/da) % 3.1 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (c-f) 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 % 18.7-21 ham selüloz, % 41.1-42.8 NDF, % 22.5-28.2 ADF, % 2.1-4.3 ADL değerleri vermiştir.

TK 21-33; TAREKS Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. ve Tic. A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2023-2024 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7219.0 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (7817.2 kg/da) % 7.7 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (fgh) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2439.4 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2560.9 kg/da) % 4.7 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (def) 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 % 20.7-21.9 ham selüloz, % 41.6-49.4 NDF, % 25.8-30.5 ADF, % 2.9-3.1 ADL değerleri vermiştir.

M36GS60; May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2023-2024 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7472.4 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (7817.2 kg/da) % 4.4 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (c-f) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2477.5 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2560.9 kg/da) % 3.3 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (c-f) 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 % 21.7-22.2 ham selüloz, % 39.3-46 NDF, % 22.6-26.3 ADF, % 2.4-2.7 ADL değerleri vermiştir.

HADİL; May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2023-2024 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 5987.1 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (7817.2 kg/da) % 23.4 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (j) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2258.1 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2560.9 kg/da) % 11.8 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (g) grubunda yer almıştır.

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

Çeşit adayı % 14.5-16.7 ham selüloz, % 39.3-42.6 NDF, % 20.3-21.4 ADF, % 1.9-2 ADL değerleri vermiştir.

TCS8716; May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2023-2024 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7395.7 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (7817.2 kg/da) % 5.4 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (d-h) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2506.3 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2560.9 kg/da) % 2.1 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (b-e) grubunda yer almıştır.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite analizinde parametreler incelendiğinde, çeşit adayının kötü çevre şartlarında alt sıralarda yer alırken, iyi çevre şartlarında ise verimini en fazla artırması beklenen çeşit adayı olmuş ve en üst sırada yer aldığı görülmüştür.

Çeşit adayı % 15.1-17.9 ham selüloz, % 35-42.9 NDF, % 18.7-21 ADF, % 1.5-2 ADL değerleri vermiştir.

AG9977; May Agro Tohumculuk Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne olan çeşit adayı 2023-2024 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7568.0 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (7817.2 kg/da) % 3.2 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (cde) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2498.2 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2560.9 kg/da) % 2.4 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (b-e) grubunda yer almıştır.

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

Çeşit adayı % 19-24.5 ham selüloz, % 45.1-46.1 NDF, % 29.2-30.3 ADF, % 1.8-3.2 ADL değerleri vermiştir.

KD 731; United Genetics Turkey Tohum Fide A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2023-2024 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7546.0 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (7817.2 kg/da) % 3.5 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (cde) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2490.2 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2560.9 kg/da) % 2.8 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (b-f) grubunda yer almıştır.

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

Çeşit adayı % 16.2-25 ham selüloz, % 40.4-51.5 NDF, % 28-32.1 ADF, % 2.5-3.1 ADL değerleri vermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler; **RT4141, AA 5575, AİDA, P2183, MUSTANG, TG911, AYTEK, TK 21-33, M36GS60, HADİL, TCS8716, AG9977, AGM2380 ve KD 731** 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, Agro Anatolia Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan **ASF 13-55, ASM 12-91**, Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti.'ne ait **PH4H09, 1PTAE45**, Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait **PLF7088**, TAREKS Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. ve Tic. A.Ş.'ne ait **Os 190**, Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.'ne ait **AGRC222**, United Genetics Turkey Tohum Fide A.Ş.'ne ait olan **KM463H** 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 RT4141, AİDA, P2183, MUSTANG, ALTEA, AYTEK, M36GS60, HADİL, TCS8716, AG9977 ve KD 731 çeşit adayları aynı isimle, TK 21-33 çeşit adayı TK 2133 ismiyle, 09.04.2025 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2023 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya	Antalya	Konya (Ereğli)	Eskişehir	Samsun	Manisa	Genel Ortalama	VS
1	PR31Y43 (St)	9465.7 a-d	9110.6 d-h	6315.8 bc	6847.5 c	7745.6 ab	9075.3 a-f	8093.4 c-g	9
2	EVEREST (St)	9371.5 a-d	10789.7 ab	5338.3 c	7374.0 bc	6339.3 d-g	7889.5 d-f	7850.4 e-ı	12
3	DKC7240 (St)	9880.2 ab	10666.9 a-c	7919.5 a	8817.8 a	7303.6 a-d	8526.8 b-f	8852.4 a	1
4	HAMMER (St)	9508.0 a-d	9193.5 c-h	6950.5 ab	7853.5 a-c	8187.5 a	9616.8 a-d	8551.6 ab	2
5	RT4141 *	10145.4 a	7121.4 ij	5551.4 bc	8083.8 a-c	6852.7 b-g	8186.0 c-f	7656.8 g-j	16
6	AA 5575 *	7711.8 gh	9778.6 b-e	6109.0 bc	7888.1 a-c	5982.2 fg	7360.0 f	7471.6 ı-l	19
7	AİDA *	8360.8 c-h	8839.6 e-h	5507.5 bc	8082.4 a-c	7417.4 a-d	8385.0 b-f	7765.5 f-j	14
8	P2183 *	9016.2 a-f	9699.9 b-f	6766.9 a-c	7401.1 bc	6509.0 c-g	7948.0 d-f	7890.2 e-ı	11
9	MUSTANG *	8014.6 e-h	4889.1 k	6416.1 a-c	7711.6 a-c	6850.4 b-g	9359.5 a-e	7206.8 kl	21
10	TG911 *	8219.8 d-h	9627.3 c-g	6716.8 a-c	7963.4 a-c	6596.0 c-g	7328.3 f	7741.9 f-j	15
11	ATLAS723S	9513.4 a-d	10415.5 a-d	6666.7 a-c	7596.2 a-c	6910.7 b-f	10016.0 ab	8519.7 a-c	3
12	B 9301	9531.1 a-c	10827.2 ab	5626.6 bc	8123.3 a-c	7012.1 b-f	8356.0 b-f	8246.0 b-e	7
13	KUTLUAY	9268.0 a-e	8173.5 f-ı	6134.1 bc	6980.3 bc	7511.2 a-c	7740.0 ef	7634.5 h-k	18
14	ALTEA *	7366.9 h	11339.7 a	6854.7 a-c	7676.5 a-c	7328.1 a-d	8381.8 b-f	8158.0 b-f	8
15	AYTEK *	7572.6 gh	9490.2 c-g	5692.4 bc	8221.4 ab	7178.6 a-e	7665.8 ef	7636.8 h-k	17
16	TK 21-33 *	7958.7 f-h	8100.2 g-ı	6384.7 a-c	7316.3 bc	6071.4 fg	8602.8 b-f	7405.7 j-l	20
17	M36GS60 *	8715.8 b-g	9334.5 c-h	6184.2 bc	7910.7 a-c	6167.4 e-g	8617.3 b-f	7821.6 e-j	13
18	HADİL *	8005.7 e-h	5584.6 k	6184.2 bc	6991.2 bc	6118.3 e-g	7541.8 ef	6737.6 m	23
19	TCS8716 *	9806.3 ab	10476.3 a-d	5802.0 bc	7569.1 a-c	6875.0 b-g	9975 a-c	8417.3 a-d	4
20	AG9977 *	7933.3 f-h	11533.5 a	6491.2 a-c	7276.8 bc	5814.7 g	9012.3 a-f	8010.3 d-h	10
21	AGM2380 *	8339.7 c-h	5993.1 jk	5576.5 bc	7935.5 a-c	6471.0 c-g	8038.0 d-f	7059.0 lm	22
22	KD 731 *	10213.7 a	7833 hı	6134.1 bc	7897.3 a-c	7337.1 a-d	10721.3 a	8356.1 b-c	5
23	TULSA	9462.9 a-d	10411.9 a-d	6184.2 bc	8046.6 a-c	7437.5 a-c	7948.0 d-f	8248.5 b-e	6
F		**	**	*	*	**	**	**	
VK (%)		7.8	9.0	13.3	9.4	8.4	11.4	9.9	
AÖF		1299.0	1531.7	1552.7	1363.9	1086.2	1826.4	442.3	
Lokasyon Ortalaması		8842.7	9096.9	6239.5	7720.2	6870.3	8534.4	7884.0	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 2. 2024 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Antalya	Konya (Ereğli)	Eskişehir	Konya (Ereğli)	Manisa	Genel Ortalama	VS
1	PR31Y43 (St)	6156.2 a-d	5651.7 c	5920.0 b-e	8639.0 cde	6975.0 c-g	6668.4 e-h	13
2	EVEREST (St)	5566.2 a-f	6340.9 abc	5822.5 c-f	8547.8 cde	8094.7 a-e	6874.4 c-f	11
3	DKC7240 (St)	6509.5 ab	7149.1 a	7067.5 a	10340.3 a	8839.3 abc	7981.1 a	1
4	HAMMER (St)	5824.3 a-f	6497.5 abc	5872.5 cde	8484.0 c-f	9571.4 ab	7249.9 bc	3
5	RT4141 *	5574.3 a-f	6729.3 ab	6415.0 abc	9336.5 abc	9867.9 a	7584.6 ab	2
6	AA 5575 *	5216.9 def	4041.4 d	5002.5 fg	6499.5 g	5383.9 gh	5228.8 j	19
7	AİDA *	6408.6 abc	5670.4 c	5420.0 d-g	7850.5 ef	6610.7 efg	6392.1 ghı	15
8	P2183 *	4921.1 ef	7036.4 a	6310.0 abc	9845.0 ab	6921.4 d-g	7006.8 cde	8
9	MUSTANG *	6721.2 a	5808.3 bc	5707.5 c-f	8534.3 c-f	8723.2 a-d	7098.9 cd	5
10	TG911 *	3565.8 g	4611.5 d	5257.5 efg	8511.0 c-f	5453.6 gh	5479.9 j	18
11	ALTEA *	6532.7 ab	6378.5 abc	6747.5 ab	8921.8 b-e	7403.6 c-e	7196.8 bcd	4
12	AYTEK *	5518.6 b-f	6165.4 abc	5890.0 cde	8716.3 cde	8164.3 a-e	6890.9 c-f	10
13	TK 21-33 *	5983.3 a-e	6416.0 abc	5332.5 efg	9319.5 abc	7923.2 b-e	6994.9 cde	9
14	M36GS60 *	5467.4 b-f	6710.5 ab	6227.5 bcd	9056.3 bcd	7805.4 b-e	7053.4 cde	6
15	HADİL *	5643.0 a-f	3947.4 d	4640.0 g	6701.5 g	4500.0 h	5086.4 j	20
16	TCS8716 *	4751.6 f	6190.5 abc	5717.5 c-f	7466.0 fg	6723.2 efg	6169.8 ı	17
17	AG9977 *	5301.4 c-f	6528.8 abc	6322.5 abc	8783.8 b-e	8250.0 a-e	7037.3 cde	7
18	AGM2380 *	4886.5 ef	6240.6 abc	5892.5 cde	8800.5 b-e	5550.0 fgh	6274.0 hı	16
19	KD 731 *	5676.2 a-f	5845.9 bc	5907.5 cde	8052.8 def	7387.5 c-e	6574.0 f-ı	14
20	TULSA	5483.6 b-f	5896.0 bc	5720.0 c-f	8423.3 c-f	8469.7 a-e	6798.5 e-g	12
F		**	**	**	**	**	**	
VK (%)		11.1	8.9	7.5	6.7	13.5	9.9	
AÖF		1168.4	1007.7	831.6	1073.8	1894.7	409.5	
Lokasyon Ortalaması		5585.4	5992.8	5859.6	8541.5	7430.9	6682.0	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

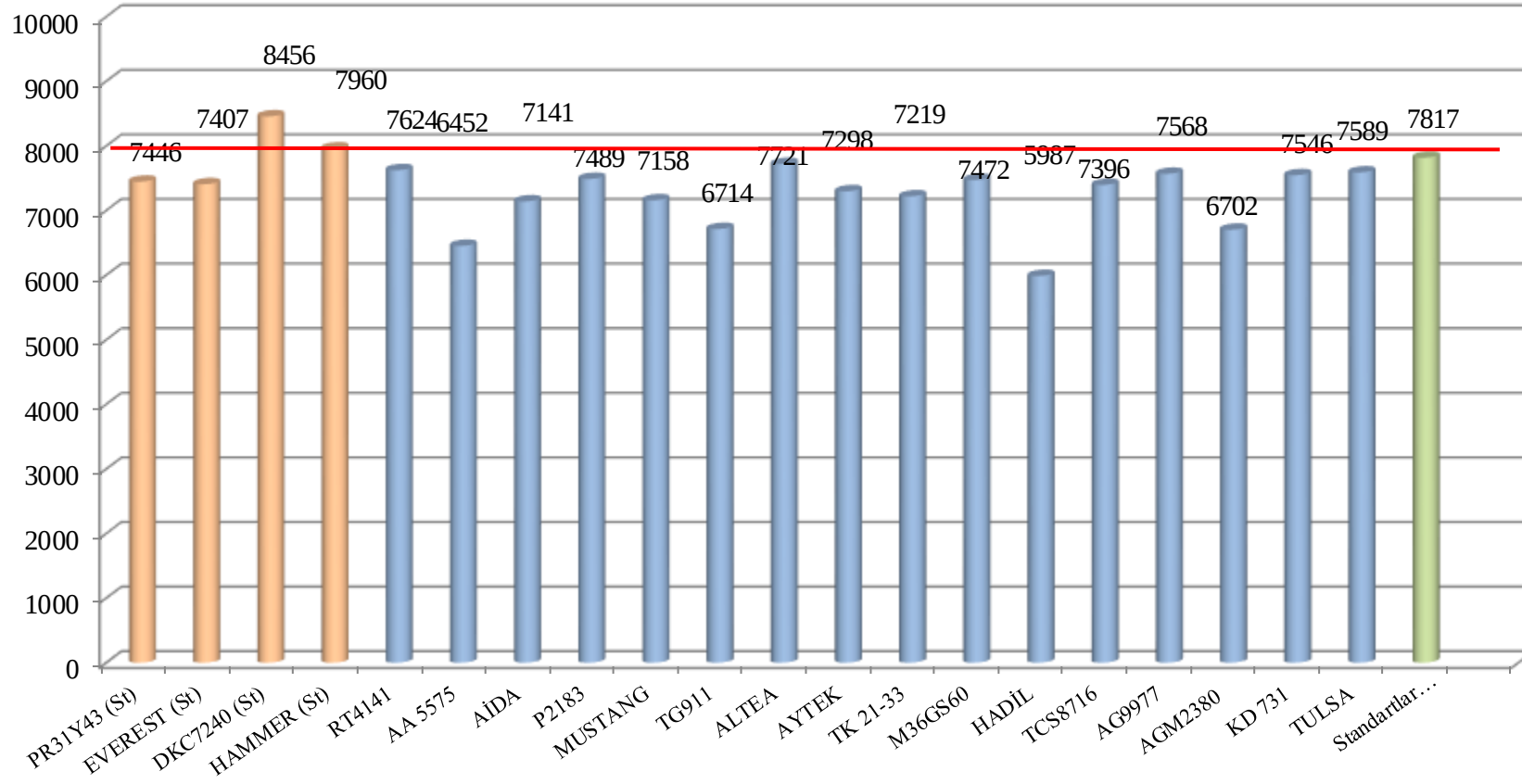
Çizelge 3. 2023-2024 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya	Antalya		Eskişehir		Samsun	Konya (Ereğli)		Manisa		Konya (Ereğli)	Genel Ortalama	VS
		2023	2023	2024	2023	2024	2023	2023	2024	2023	2024	2024		
1	PR31Y43 (St)	9466	9111	6156	6848	5920	7746	6316	5652	9075	6975	8639	7445.7 c-g	10
2	EVEREST (St)	9372	10790	5566	7374	5823	6339	5338	6341	7890	8095	8548	7406.8 d-h	11
3	DKC7240 (St)	9880	10667	6510	8818	7068	7304	7920	7149	8527	8839	10340	8456.4 a	1
4	HAMMER (St)	9508	9194	5824	7854	5873	8188	6951	6498	9617	9571	8484	7960.0 b	2
5	RT4141 *	10145	7121	5574	8084	6415	6853	5551	6729	8186	9868	9337	7624.0 cd	4
6	AA 5575 *	7712	9779	5217	7888	5003	5982	6109	4041	7360	5384	6500	6452.2 ı	19
7	AİDA *	8361	8840	6409	8082	5420	7417	5508	5670	8385	6611	7851	7141.2 h	16
8	P2183 *	9016	9700	4921	7401	6310	6509	6767	7036	7948	6921	9845	7488.6 c-f	8
9	MUSTANG *	8015	4889	6721	7712	5708	6850	6416	5808	9360	8723	8534	7157.8 gh	15
10	TG911 *	8220	9627	3566	7963	5258	6596	6717	4612	7328	5454	8511	6713.7 ı	17
11	ALTEA *	7367	11340	6533	7677	6748	7328	6855	6379	8382	7404	8922	7721.1 bc	3
12	AYTEK *	7573	9490	5519	8221	5890	7179	5692	6165	7666	8164	8716	7297.8 e-h	13
13	TK 21-33 *	7959	8100	5983	7316	5333	6071	6385	6416	8603	7923	9320	7219.0 fgh	14
14	M36GS60 *	8716	9335	5467	7911	6228	6167	6184	6711	8617	7805	9056	7472.4 c-f	9
15	HADİL *	8006	5585	5643	6991	4640	6118	6184	3947	7542	4500	6702	5987.1 j	20
16	TCS8716 *	9806	10476	4752	7569	5718	6875	5802	6191	9975	6723	7466	7395.7 d-h	12
17	AG9977 *	7933	11534	5301	7277	6323	5815	6491	6529	9012	8250	8784	7568.0 cde	6
18	AGM2380 *	8340	5993	4887	7936	5893	6471	5577	6241	8038	5550	8801	6702.2 ı	18
19	KD 731 *	10214	7833	5676	7897	5908	7337	6134	5846	10721	7388	8053	7546.0 cde	7
20	TULSA	9463	10412	5484	8047	5720	7438	6184	5896	7948	8470	8423	7589.4 cde	5
F													**	
VK (%)													9.8	
AÖF													298.6	
Genel Ortalama													7317.2	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Grafik 1. 2023-2024 yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Grafiği

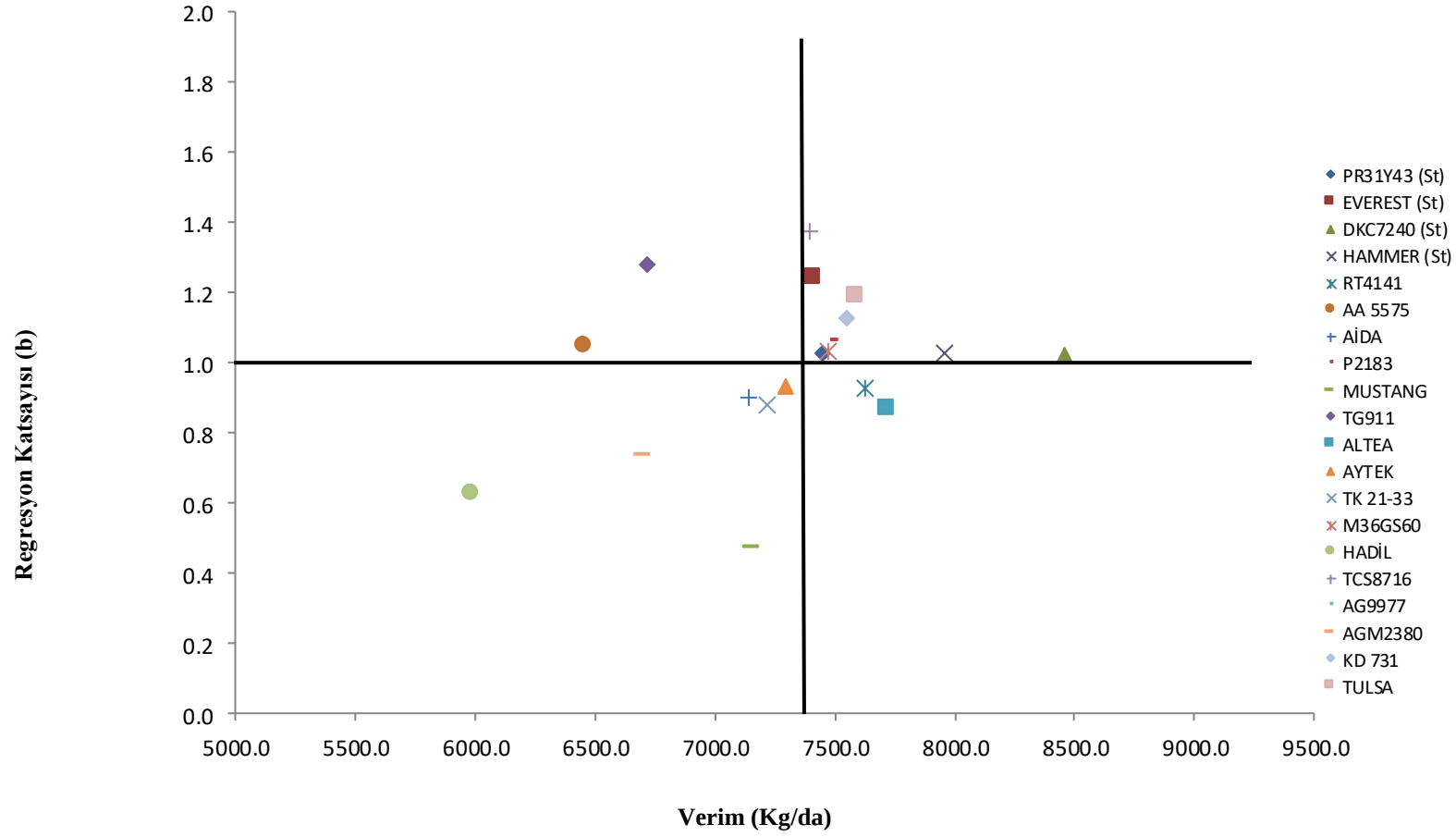
LSD : 298.6



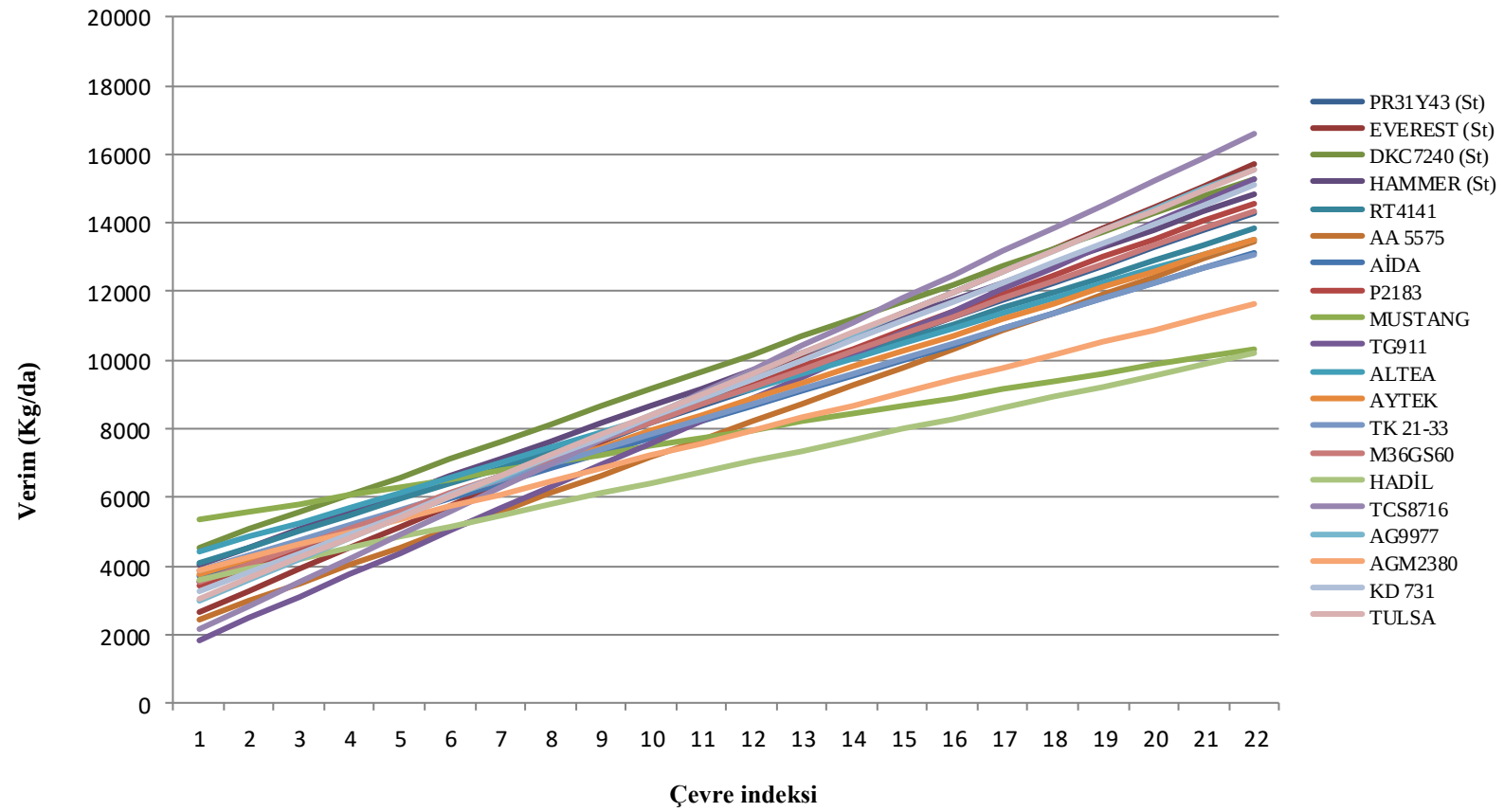
Çizelge 4. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verimine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler		Ortalama Verim (Kg/da)	b	b' nin $\pm$ sth	a	V.K.	R ²
1	PR31Y43 (St)	7445.7	1.027	0.09	-73	10.1	0.74
2	EVEREST (St)	7406.8	1.241	0.12	-1680	13.1	0.71
3	DKC7240 (St)	8456.4	1.022	0.10	972	9.9	0.69
4	HAMMER (St)	7960.0	1.028	0.11	435	11.6	0.65
5	RT4141	7624.0	0.929	0.16	824	17.8	0.42
6	AA 5575	6452.2	1.050	0.13	-1235	16.5	0.59
7	AİDA	7141.2	0.900	0.12	550	14.1	0.55
8	P2183	7488.6	1.062	0.12	-284	13.4	0.63
9	MUSTANG	7157.8	0.477	0.16	3661	18.8	0.16
10	TG911	6713.7	1.280	0.12	-2655	15.0	0.71
11	ALTEA	7721.1	0.870	0.15	1353	16.0	0.43
12	AYTEK	7297.8	0.932	0.11	474	12.4	0.62
13	TK 21-33	7219.0	0.880	0.10	778	11.5	0.63
14	M36GS60	7472.4	1.031	0.09	-74	10.2	0.74
15	HADİL	5987.1	0.628	0.14	1387	19.6	0.30
16	TCS8716	7395.7	1.377	0.12	-2682	13.5	0.74
17	AG9977	7568.0	1.198	0.14	-1200	15.3	0.62
18	AGM2380	6702.2	0.737	0.13	1305	16.1	0.41
19	KD 731	7546.0	1.129	0.12	-720	13.3	0.66
20	TULSA	7589.4	1.192	0.10	-1133	11.3	0.74
Genel ortalama		7317.2					
Standartlar ortalaması		7817.2					

Grafik 2. Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilité Grafiği



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



Çizelge 5. 2023 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Antalya	Konya (Ereğli)	Eskişehir	Samsun	Manisa	Genel Ortalama	VS
1 PR31Y43 (St)	3246.8 a-e	2693.5 b-f	2484.5 bc	2924.9 b-e	2580.4 ab	2815.0 a-f	2790.8 b	5
2 Everest (St)	2427.3 ij	2708.6 b-e	2235.5 bc	3380.7 ab	2062.8 d-f	2377.3 e-g	2532.0 e-h	18
3 DKC7240 (St)	2766.5 f-ı	2544.6 d-h	3006.2 a	3309.0 a-d	2579.2 ab	2591.3 b-g	2799.5 b	3
4 HAMMER (St)	3014.1 c-f	2188.9 f-ı	2632.4 a-c	3205.2 a-e	2804.5 a	2885.0 a-e	2788.3 b	6
5 RT4141 *	3439.3 a-c	1711.7 ij	2280.0 bc	2879.5 b-e	2378.1 a-f	2474.5 e-g	2527.2 f-h	19
6 AA 5575 *	2537.2 h-j	2552.5 c-h	2374.1 bc	2995.9 b-e	1961.7 f	2284.3 fg	2450.9 hı	22
7 AİDA *	3260.7 a-e	2121.5 g-ı	2385.7 bc	3347.8 a-c	2518.0 a-c	2515.5 d-g	2691.5 b-e	12
8 P2183 *	3390.1 a-c	3026.3 a-d	2656.6 a-c	2776.7 b-e	2281.5 b-f	2384.3 e-g	2752.5 bc	8
9 MUSTANG *	3005.5 c-g	1329.1 j	2418.1 bc	3182.0 a-e	2404.6 a-f	3137.0 ab	2579.4 d-h	15
10 TG911 *	3123.6 b-f	2692.7 b-f	2694.2 ab	3768.4 a	2354.4 b-f	2208.3 g	2806.9 b	2
11 ATLAS723S	3367.8 a-d	2973.1 a-d	2665.7 a-c	3196.4 a-e	2578.8 ab	3073.3 a-c	2975.8 a	1
12 B 9301	3431.2 a-c	3070.3 a-c	2179.5 c	3025.5 b-e	2451.0 a-e	2517.5 d-g	2779.2 bc	7
13 KUTLUAY	3521.9 ab	2316.5 e-h	2379.2 bc	2864.1 b-e	2601.2 ab	2349.5 e-g	2672.1 b-f	13
14 ALTEA *	2556.3 g-j	3160.0 ab	2593.4 a-c	3115.1 a-e	2463.1 a-e	2523.0 c-g	2735.2 b-d	10
15 AYTEK *	2817.0 e-ı	2627.7 c-g	2340.3 bc	3005.6 b-e	2619.5 ab	2336.5 e-g	2624.4 c-g	14
16 TK 21-33 *	2920.9 d-h	2272.9 e-h	2429.3 bc	2712.6 b-e	2081.3 c-f	2676.0 a-g	2515.5 f-h	20
17 M36GS60 *	2780.4 f-ı	2619.2 c-g	2386.7 bc	2760.1 b-e	2070.7 d-f	2585.3 b-g	2533.7 e-h	17
18 HADİL *	3402.4 a-c	1705.7 ij	2385.6 bc	2949.0 b-e	2176.7 b-f	2344.5 e-g	2494.0 gh	21
19 TCS8716 *	3618.5 a	2708.5 b-e	2260.1 bc	2671.0 c-e	2443.8 a-e	3058.5 a-d	2793.4 b	4
20 AG9977 *	2221.3 j	3251.9 a	2411.2 bc	2554.3 e	2052.8 ef	2801.5 a-f	2548.8 e-h	16
21 AGM2380 *	2893.9 e-h	1462.4 j	2207.8 bc	2690.6 b-e	2207.7 b-f	2421.8 e-g	2314.0 ı	23
22 KD 731 *	3452.2 a-c	2073.5 hı	2516.8 a-c	2636.1 de	2506.3 a-d	3216.5 a	2733.6 b-d	11
23 TULSA	3378.3 a-c	2921.3 a-d	2548.6 a-c	2682.0 b-e	2591.3 ab	2384.8 e-g	2751.0 bc	9
F	**	**	*	**	**	**	**	
VK (%)	7.9	11.2	10.5	12.5	10.0	11.4	10.7	
AÖF	455.3	518.5	499.2	702.1	444.6	555.1	162.2	
Lokasyon Ortalaması	3068.4	2466.6	2455.3	2984.0	2381.3	2607.0	2660.4	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 6. 2024 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Antalya	Konya (Ereğli)	Eskişehir	Konya (Ereğli)	Manisa	Genel Ortalama	VS
1 PR31Y43 (St)	2214.0 b-e	2338.2 a-d	2027.7 abc	2209.5 a-d	2544.1 c-g	2266.7 d-g	11
2 EVEREST (St)	2061.3 cde	2569.0 a	1740.4 c-h	2140.5 a-d	2886.4 a-e	2279.5 c-g	10
3 DKC7240 (St)	2533.5 abc	2801.0 a	1902.5 b-f	2236.8 a-d	3158.5 abc	2526.4 ab	2
4 HAMMER (St)	2197.4 b-e	2505.1 ab	1753.7 c-g	2181.3 a-d	3215.5 ab	2370.6 b-e	6
5 RT4141 *	1918.1 de	2282.2 a-d	1922.4 b-e	2508.8 a	2932.0 a-e	2312.7 c-g	8
6 AA 5575 *	1790.6 e	1801.0 d	1626.5 e-g	1774.0 d	1953.8 g	1789.2 k	20
7 AIDA *	2606.8 ab	2344.6 a-d	1588.0 fgh	2016.0 bcd	2472.8 d-g	2205.6 e-h	14
8 P2183 *	2006.1 cde	2559.8 a	2088.0 ab	2280.8 abc	2119.7 g	2210.9 e-h	13
9 MUSTANG *	2509.9 abc	2412.6 abc	1791.3 b-g	2396.8 ab	3521.4 a	2526.4 ab	3
10 TG911 *	1250.6 f	1912.5 cd	1643.3 d-h	2086.0 a-d	2399.6 d-g	1858.4 jk	19
11 ALTEA *	2926.3 a	2687.0 a	2091.5 ab	2456.8 ab	3155.9abc	2663.5 a	1
12 AYTEK *	2163.9 b-e	2570.1 a	1746.4 c-h	2259.3 abc	2813.9 b-f	2310.7 c-g	9
13 TK 21-33 *	2245.7 b-e	2646.8 a	1429.1 h	2387.0 ab	3031.9 a-d	2348.1 c-f	7
14 M36GS60 *	2391.1 bcd	2557.4 a	1949.7 bcd	2226.0 a-d	2925.4 a-e	2409.9 bcd	5
15 HADİL *	2259.7 b-e	1989.7 bcd	1547.9 gh	1881.8 cd	2196.6 fg	1975.1 ij	18
16 TCS8716 *	1857.6 e	2432.9 abc	1815.1 b-g	2131.0 a-d	2572.6 b-g	2161.8 gh	16
17 AG9977 *	2400.6 a-d	2448.1 abc	2300.4 a	2209.3 a-d	2829.0 b-f	2437.5 bc	4
18 AGM2380 *	1749.6 ef	2467.2 abc	1740.9 c-h	2194.3 a-d	2307.3 e-g	2091.9 hı	17
19 KD 731 *	2091.7 b-e	2327.7 a-d	1803.3 b-g	2180.3 a-d	2587.4 b-g	2198.1 fgh	15
20 TULSA	2206.5 b-e	2455.3 abc	1590.3 fgh	2098.3 a-d	2851.7 b-e	2240.4 e-h	12
F	**	**	**	*	**	**	
VK (%)	13.0	12.4	9.4	11.6	12.5	12.1	
AÖF	532.0	560.3	318.1	478.7	643.0	169.5	
Lokasyon Ortalaması	2169.0	2405.4	1804.9	2192.7	2723.8	2259.2	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

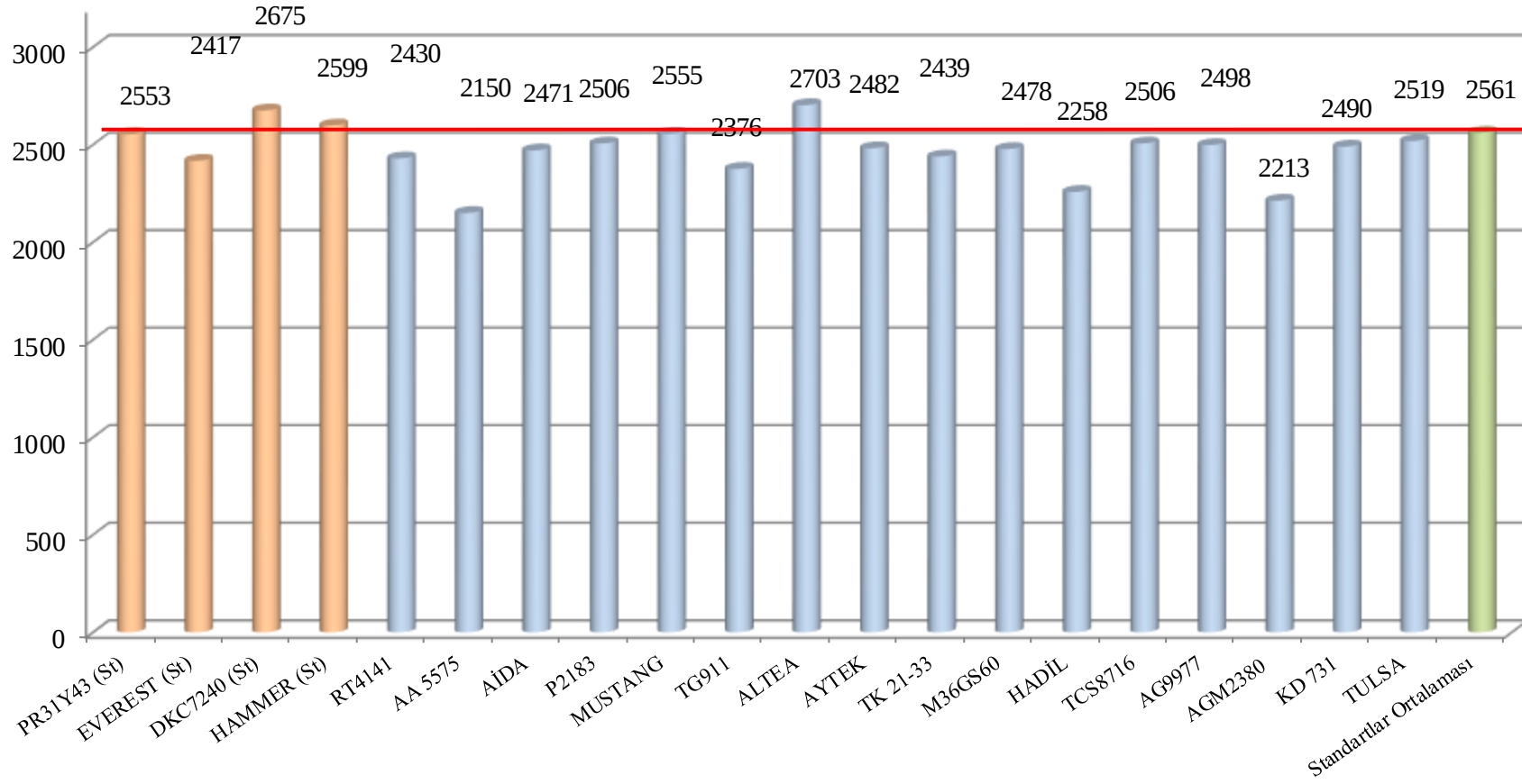
Çizelge 7. 2023-2024 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya	Antalya		Eskişehir		Samsun	Konya (Ereğli)		Manisa		Konya (Ereğli)	Genel Ortalama	VS
		2023	2023	2024	2023	2024	2023	2023	2024	2023	2024	2024		
1	PR31Y43 (St)	3247	2694	2214	2925	2028	2580	2485	2338	2815	2544	2210	2552.6 bcd	5
2	EVEREST (St)	2427	2709	2061	3381	1740	2063	2236	2569	2377	2886	2141	2417.2 ef	16
3	DKC7240 (St)	2767	2545	2534	3309	1903	2579	3006	2801	2591	3159	2237	2675.4 a	2
4	HAMMER (St)	3014	2189	2197	3205	1754	2805	2632	2505	2885	3216	2181	2598.5 ab	3
5	RT4141 *	3439	1712	1918	2880	1922	2378	2280	2282	2475	2932	2509	2429.7 ef	15
6	AA 5575 *	2537	2553	1791	2996	1627	1962	2374	1801	2284	1954	1774	2150.1 g	20
7	AİDA *	3261	2122	2607	3348	1588	2518	2386	2345	2516	2473	2016	2470.7 c-f	13
8	P2183 *	3390	3026	2006	2777	2088	2282	2657	2560	2384	2120	2281	2506.3 b-e	7
9	MUSTANG *	3006	1329	2510	3182	1791	2405	2418	2413	3137	3521	2397	2555.3 bc	4
10	TG911 *	3124	2693	1251	3768	1643	2354	2694	1913	2208	2400	2086	2375.8 f	17
11	ALTEA *	2556	3160	2926	3115	2092	2463	2593	2687	2523	3156	2457	2702.6 a	1
12	AYTEK *	2817	2628	2164	3006	1746	2620	2340	2570	2337	2814	2259	2481.8 c-f	11
13	TK 21-33 *	2921	2273	2246	2713	1429	2081	2429	2647	2676	3032	2387	2439.4 def	14
14	M36GS60 *	2780	2619	2391	2760	1950	2071	2387	2557	2585	2925	2226	2477.5 c-f	12
15	HADİL *	3402	1706	2260	2949	1548	2177	2386	1990	2345	2197	1882	2258.1 g	18
16	TCS8716 *	3619	2709	1858	2671	1815	2444	2260	2433	3059	2573	2131	2506.3 b-e	8
17	AG9977 *	2221	3252	2401	2554	2300	2053	2411	2448	2802	2829	2209	2498.2 b-e	9
18	AGM2380 *	2894	1462	1750	2691	1741	2208	2208	2467	2422	2307	2194	2213.0 g	19
19	KD 731 *	3452	2074	2092	2636	1803	2506	2517	2328	3217	2587	2180	2490.2 b-f	10
20	TULSA	3378	2921	2207	2682	1590	2591	2549	2455	2385	2852	2098	2518.9 b-e	6
F													**	
VK (%)													11.2	
AÖF													115.1	
Genel Ortalama													2465.9	

* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Grafik 4. 2023-2024 yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Grafiği

LSD : 115.1



Çizelge 8. 2023 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 (%)	Yeşil kalma (1-5)	Bitki sayısı (adet)	Kurtlu koçan (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5) *	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Kuru madde oranı (%)
1	PR31Y43 (St)	66	286	131	0	44.3	39.7	2	53	0	1	0	33.3
2	EVEREST (St)	72	314	156	0	34.3	35.0	2	59	0	1	0	32.5
3	DKC7240 (St)	70	295	135	0	46.7	42.7	2	60	0	1	0	35.3
4	HAMMER (St)	73	318	150	0	40.6	37.7	2	54	0	1	0	34.3
5	RT4141	70	288	131	0	41.3	49.7	2	57	0	1	0	34.7
6	AA 5575	67	279	128	0	41.4	44.4	2	55	0	1	0	32.8
7	AİDA	74	300	143	0	36.8	43.3	2	61	0	1	0	33.9
8	P2183	66	290	131	0	46.9	44.1	2	54	0	1	0	35.0
9	MUSTANG	66	293	130	0	46.3	39.0	2	58	0	1	0	35.3
10	TG911	68	279	126	0	42.4	34.2	2	55	0	1	0	36.1
11	ATLAS723S	69	298	128	0	45.1	44.7	2	59	0	1	0	37.3
12	B 9301	68	299	130	0	48.5	41.4	2	58	0	1	0	35.0
13	KUTLUAY	69	304	139	0	39.2	44.7	2	60	0	1	0	34.6
14	ALTEA	70	299	136	0	39.1	40.9	2	56	0	1	0	33.7
15	AYTEK	66	298	131	0	43.2	51.7	2	57	0	1	0	36.4
16	TK 21-33	67	293	133	0	40.5	34.3	2	56	0	1	0	34.2
17	M36GS60	68	299	138	0	47.0	43.3	2	58	0	1	0	33.5
18	HADİL	66	298	128	0	38.4	44.0	2	56	0	1	0	35.6
19	TCS8716	74	284	129	0	46.1	57.9	2	58	0	1	0	35.5
20	AG9977	63	291	123	0	39.4	32.5	2	60	0	1	0	35.4
21	AGM2380	66	286	120	0	45.9	43.1	2	55	0	1	0	34.1
22	KD 731	67	303	133	0	41.0	54.6	2	55	0	1	0	34.2
23	TULSA	65	285	119	0	46.2	42.9	2	50	0	1	0	34.8

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

Ekim Tarihi : 09.05.2023 Hasat Tarihi : 23-31.08.2023

Çizelge 9. 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 görünümü (1-5) *	Bitki sayısı (adet)	Hasatta		Yaprak yanıklığı (1-5) *	Rastıklı bitki sayısı (adet/parşel)	Diğer zararlı organizmalar
									Çürük koçan (adet)	Kurtlu koçan (adet)			
1	PR31Y43 (St)	64	329	0	32.8	80.5	1	65	0	0	1	0	-
2	EVEREST (St)	63	287	0	32.1	112.9	1	65	0	0	1	0	-
3	DKC7240 (St)	64	316	0	31.1	90.0	1	65	0	0	1	0	-
4	HAMMER (St)	65	319	0	30.6	81.5	1	64	0	0	1	0	-
5	RT4141	64	316	0	22.9	70.9	1	66	0	0	1	0	-
6	AA 5575	61	304	0	35.3	97.0	3	62	0	0	1	0	-
7	AİDA	64	331	0	34.4	79.6	2	62	0	0	1	0	-
8	P2183	63	325	0	33.8	93.3	2	65	0	0	1	0	-
9	MUSTANG	62	335	0	33.7	75.3	3	58	0	0	1	0	-
10	TG911	64	304	0	32.6	81.0	2	63	0	0	1	0	-
11	ATLAS723S	63	328	0	29.6	91.3	1	65	0	0	1	0	-
12	B 9301	63	314	0	33.1	83.7	1	66	0	0	1	0	-
13	KUTLUAY	62	320	0	34.0	79.4	2	65	0	0	1	0	-
14	ALTEA	64	321	0	33.0	68.6	3	62	0	0	1	0	-
15	AYTEK	64	319	0	33.5	82.8	3	63	0	0	1	0	-
16	TK 21-33	63	307	0	32.6	79.0	3	63	0	0	1	0	-
17	M36GS60	64	307	0	34.1	93.6	2	63	0	0	1	0	-
18	HADİL	59	285	0	37.6	76.9	2	63	0	0	1	0	-
19	TCS8716	64	315	0	32.8	102.1	1	66	0	0	1	0	-
20	AG9977	65	328	0	33.4	73.4	3	63	0	0	1	0	-
21	AGM2380	64	318	0	35.2	76.6	2	63	0	0	1	0	-
22	KD 731	64	314	0	30.4	89.0	1	66	0	0	1	0	-
23	TULSA	64	305	0	36.1	86.1	1	65	0	0	1	0	-

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

Ekim Tarihi : 08.05.2023 Hasat Tarihi : 26.09.2023

Çizelge 10. 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	341	0	30.6	31.0	2	66	0	0	1	0	-
2	EVEREST (St)	74	303	0	30.4	31.6	3	66	0	0	1	0	-
3	DKC7240 (St)	74	339	0	28.5	26.5	2	65	0	0	1	0	-
4	HAMMER (St)	77	323	0	28.3	26.3	1	64	0	0	1	0	-
5	RT4141	81	343	0	22.1	25.4	2	67	0	0	1	0	-
6	AA 5575	74	335	0	31.2	27.6	3	66	0	0	1	0	-
7	AİDA	75	345	0	26.4	23.6	2	64	0	0	1	0	-
8	P2183	75	336	0	30.3	29.4	3	65	0	0	1	0	-
9	MUSTANG	69	338	0	31.3	30.0	2	66	0	0	1	0	-
10	TG911	77	316	0	29.4	25.4	3	66	0	0	1	0	-
11	ATLAS723S	75	334	0	29.9	28.0	1	66	0	0	1	0	-
12	B 9301	76	338	0	29.9	28.1	2	66	0	0	1	0	-
13	KUTLUAY	76	325	0	30.0	29.6	3	64	0	0	1	0	-
14	ALTEA	75	348	0	31.4	28.4	2	66	0	0	1	0	-
15	AYTEK	74	340	0	26.5	27.2	3	66	0	0	1	0	-
16	TK 21-33	74	335	0	32.0	29.1	2	66	0	0	1	0	-
17	M36GS60	75	326	0	33.8	29.1	2	65	0	0	1	0	-
18	HADİL	74	311	0	36.2	30.6	3	66	0	0	1	0	-
19	TCS8716	74	335	0	30.7	25.9	1	66	0	0	1	0	-
20	AG9977	78	348	0	32.6	28.7	2	65	0	0	1	0	-
21	AGM2380	77	341	0	29.9	26.1	3	67	0	0	1	0	-
22	KD 731	78	356	0	29.1	25.6	1	66	0	0	1	0	-
23	TULSA	74	333	0	34.3	30.7	3	63	0	0	1	0	-

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

Ekim Tarihi : 25.04.2023 Hasat Tarihi : 14.08.2023

Çizelge 11. 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	333	0	50.5	57.0	2	72	0	0	1	1	-
2	EVEREST (St)	81	279	0	39.4	44.7	3	58	0	0	1	2	-
3	DKC7240 (St)	81	358	0	33.4	67.1	1	71	0	0	1	6	-
4	HAMMER (St)	78	353	0	40.6	37.2	3	71	0	0	1	6	-
5	RT4141	79	339	3	29.1	47.7	2	67	0	0	1	4	-
6	AA 5575	79	340	0	43.9	55.2	3	67	0	0	1	1	Kırmızı örümcek
7	AİDA	82	350	0	49.7	42.4	3	67	0	0	1	1	-
8	P2183	83	343	0	41.7	53.0	3	70	0	0	1	5	Yaprak biti
9	MUSTANG	74	346	0	44.1	42.3	3	70	0	0	1	2	-
10	TG911	80	311	2	48.8	33.6	4	71	0	0	1	1	-
11	ATLAS723S	75	323	0	41.3	67.3	3	68	0	0	1	3	-
12	B 9301	81	346	0	38.1	74.1	4	74	0	0	1	3	-
13	KUTLUAY	77	328	2	53.8	71.8	4	68	0	0	1	6	-
14	ALTEA	77	340	2	51.5	72.1	3	66	0	0	1	7	-
15	AYTEK	82	341	0	42.3	68.7	2	72	0	0	1	1	-
16	TK 21-33	83	324	0	44.2	55.8	3	66	0	0	1	1	-
17	M36GS60	82	339	0	46.7	52.6	2	75	0	0	1	3	-
18	HADİL	79	310	0	45.3	45.6	4	65	0	0	1	1	-
19	TCS8716	82	338	0	32.2	40.5	2	56	0	0	1	1	-
20	AG9977	81	343	1	42.6	33.3	2	69	0	0	1	0	-
21	AGM2380	78	354	0	37.1	51.0	2	70	0	0	1	1	-
22	KD 731	78	345	0	51.6	70.3	3	68	0	0	1	3	-
23	TULSA	82	338	0	40.4	76.6	3	72	0	0	1	7	-

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

Ekim Tarihi : 08.05.2023 Hasat Tarihi : 20.09.2023

Çizelge 12. 2024 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 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)	73	300	0	34.8	84.5	3	65	0	0	1	0	-
2	EVEREST (St)	72	267	0	34.0	99.8	3	64	0	0	1	0	-
3	DKC7240 (St)	78	293	0	31.0	71.3	3	63	0	0	1	0	-
4	HAMMER (St)	76	288	0	34.5	76.0	2	65	0	0	1	0	-
5	RT4141	80	298	0	30.3	69.8	2	65	0	0	1	0	-
6	AA 5575	74	287	0	34.3	86.5	3	65	0	0	1	0	-
7	AİDA	77	314	0	36.8	56.8	2	66	0	0	1	0	-
8	P2183	76	298	0	27.0	88.0	3	64	0	0	1	0	-
9	MUSTANG	70	297	0	37.8	95.5	3	64	0	0	1	0	-
10	TG911	75	292	0	38.0	73.3	4	61	0	0	1	0	-
11	ALTEA	72	295	0	35.3	61.5	3	64	0	0	1	0	-
12	AYTEK	78	302	0	29.3	78.3	3	63	0	0	1	0	-
13	TK 21-33	74	289	0	41.8	78.8	3	64	0	0	1	0	-
14	M36GS60	73	280	0	45.3	75.8	2	65	0	0	1	0	-
15	HADİL	72	266	0	58.3	88.3	3	62	0	0	1	0	-
16	TCS8716	74	305	0	38.0	58.5	3	63	0	0	1	0	-
17	AG9977	76	298	0	25.3	81.0	3	64	0	0	1	0	-
18	AGM2380	73	305	0	32.8	89.8	3	63	0	0	1	0	-
19	KD 731	79	295	0	35.3	68.5	3	64	0	0	1	0	-
20	TULSA	73	286	0	39.8	92.3	3	64	0	0	1	0	-

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

Ekim Tarihi : 26.04.2024 Hasat Tarihi : 27.08.2024

Çizelge 13. 2024 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)	71	257	0	35.9	38.9	3	66	0	0	1	0	-
2	EVEREST (St)	76	249	0	34.9	40.6	3	67	0	0	1	0	-
3	DKC7240 (St)	79	316	0	31.6	42.0	1	66	0	0	1	0	-
4	HAMMER (St)	78	294	0	39.4	38.2	1	65	0	0	1	0	-
5	RT4141	77	310	0	15.6	19.9	3	67	0	0	1	0	-
6	AA 5575	77	296	0	20.8	21.4	3	66	0	0	1	0	-
7	AİDA	78	308	0	27.1	24.6	3	65	0	0	1	0	-
8	P2183	77	318	0	35.3	35.0	2	66	0	0	1	0	-
9	MUSTANG	71	292	0	32.8	46.7	3	66	0	0	1	0	-
10	TG911	78	270	0	37.1	16.5	2	66	0	0	1	0	-
11	ALTEA	77	304	0	28.7	18.7	2	66	0	0	1	0	-
12	AYTEK	78	317	0	29.9	28.4	2	67	0	0	1	0	-
13	TK 21-33	76	286	0	33.5	32.9	2	65	0	0	1	0	-
14	M36GS60	77	280	0	35.4	21.2	2	67	0	0	1	0	-
15	HADİL	69	253	0	42.3	21.7	4	66	0	0	1	0	-
16	TCS8716	71	298	0	34.1	18.8	1	66	0	0	1	0	-
17	AG9977	73	300	0	37.2	29.4	1	66	0	0	1	0	-
18	AGM2380	77	301	0	34.9	26.8	2	66	0	0	1	0	-
19	KD 731	79	312	0	33.2	27.1	2	67	0	0	1	0	-
20	TULSA	78	288	0	32.7	33.1	2	66	0	0	1	0	-

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

Ekim Tarihi : 20.04.2024 Hasat Tarihi : 10.08.2024

Çizelge 14. 2024 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)	73	323	1	31.5	34.3	3	66	0	0	1	0	-
2	EVEREST (St)	75	310	0	26.5	38.0	3	67	0	0	1	0	-
3	DKC7240 (St)	80	340	0	24.5	33.5	4	64	0	0	1	0	-
4	HAMMER (St)	80	335	0	29.0	44.8	2	61	0	0	1	0	-
5	RT4141	81	349	0	32.0	36.0	3	57	0	0	1	0	-
6	AA 5575	78	325	0	31.3	44.3	2	61	0	0	1	0	-
7	AİDA	79	343	2	33.8	43.3	2	67	0	0	1	2	-
8	P2183	75	321	0	35.3	38.5	3	63	0	0	1	4	-
9	MUSTANG	76	325	0	32.3	37.8	3	65	0	0	1	0	-
10	TG911	79	322	0	31.3	44.8	2	64	0	0	1	0	-
11	ALTEA	77	327	0	37.5	36.8	3	62	0	0	1	0	-
12	AYTEK	79	349	0	37.0	34.5	3	67	0	0	1	0	-
13	TK 21-33	78	323	0	32.8	45.5	2	62	0	0	1	0	-
14	M36GS60	80	325	0	38.0	31.0	4	67	0	0	1	0	-
15	HADİL	75	328	0	30.5	44.5	2	64	0	0	1	0	-
16	TCS8716	78	325	0	36.3	36.3	3	59	0	0	1	0	-
17	AG9977	78	324	0	40.3	44.8	2	64	0	0	1	0	-
18	AGM2380	75	322	0	29.5	37.0	3	61	0	0	1	0	-
19	KD 731	75	324	0	31.0	43.8	2	62	0	0	1	0	-
20	TULSA	78	313	0	37.0	44.0	2	61	0	0	1	0	-

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

Ekim Tarihi : 08.05.2024 Hasat Tarihi : 22.09.2024

Çizelge 15. 2023 Yılı Silajlık Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

Çeşit adı		Kuru Madde (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	Ham Selüloz (%)	Hemi Selüloz (NDF-ADF)	Selüloz (ADF-ADL)	Ham Kül (%)
1	PR31Y43 (St)	34.3	44.6	27.5	3.4	20.2	17.2	24.1	4.2
2	Everest (St)	25.9	49.5	28.8	3.5	24.2	20.7	25.3	5.4
3	DKC7240 (St)	28.0	45.1	28.5	2.4	21.8	16.5	26.2	4.9
4	HAMMER (ST)	31.7	40.7	27.4	3.6	21.1	13.2	23.8	4.5
5	RT4141	33.9	40.0	22.9	2.6	18.0	17.1	20.3	4.1
6	AA 5575	32.9	47.7	28.9	3.4	23.1	18.8	25.4	5.1
7	AİDA	39.0	33.8	19.8	2.2	14.9	14.0	17.6	3.8
8	P2183	37.6	37.9	22.7	3.2	17.5	15.3	19.5	4.0
9	MUSTANG	37.5	44.6	28.1	3.5	16.0	16.5	24.6	4.9
10	TG911	38.0	33.4	20.8	3.7	16.4	12.6	17.1	4.3
11	ATLAS723S	35.4	43.8	30.4	4.7	23.0	13.5	25.7	5.2
12	B 9301	36.0	40.0	21.1	2.0	16.9	18.8	19.2	3.8
13	KUTLUAY	38.0	42.3	22.5	2.3	18.5	19.9	20.2	5.2
14	ALTEA	34.7	48.9	29.2	3.5	24.0	19.8	25.7	5.1
15	AYTEK	37.2	41.1	22.5	2.1	18.7	18.6	20.4	5.2
16	TK 21-33	36.7	41.6	25.8	2.9	20.7	15.8	22.9	5.1
17	M36GS60	31.9	46.0	26.3	2.7	21.7	19.8	23.6	4.7
18	HADİL	42.5	39.3	20.3	2.0	16.7	19.0	18.3	3.8
19	TCS8716	36.9	35.0	18.7	2.0	15.1	16.4	16.7	3.7
20	AG9977	28.0	46.1	30.3	1.8	24.5	15.8	28.5	6.0
21	AGM2380	34.7	39.1	22.0	0.7	18.0	17.1	21.3	4.6
22	KD 731	33.8	51.5	32.1	2.5	25.0	19.4	29.6	4.9
23	TULSA	35.7	46.1	27.1	1.1	21.9	19.0	26.0	5.4

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

Çizelge 16. 2024 Yılı Silajlık Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

Çeşit adı		Kuru Madde (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	Ham Selüloz (%)	Hemi Selüloz (NDF-ADF)	Selüloz (ADF-ADL)
1	PR31Y43 (St)	37.7	48.4	31.3	4.7	22.2	17.1	26.7
2	EVEREST (St)	36.0	43.5	27.7	2.7	20.4	15.9	25.0
3	DKC7240 (St)	35.3	43.6	26.2	2.7	19.8	17.4	23.5
4	HAMMER (St)	31.6	47.9	26.4	2.9	23.1	21.5	23.5
5	RT4141	33.6	44.9	27.2	2.6	18.2	17.7	24.6
6	AA 5575	32.3	40.6	24.6	2.8	18.5	16.0	21.8
7	AİDA	35.7	37.9	20.1	1.3	13.9	17.9	18.7
8	P2183	36.4	41.8	24.8	2.3	17.2	17.0	22.5
9	MUSTANG	35.1	49.2	31.2	4.1	23.9	18.0	27.1
10	TG911	34.1	44.2	24.6	3.2	22.0	19.6	21.4
11	ALTEA	32.5	43.8	29.1	4.4	21.0	14.8	24.6
12	AYTEK	36.6	42.8	28.2	4.3	21.0	14.6	23.9
13	TK 21-33	37.4	49.4	30.5	3.1	21.9	18.9	27.4
14	M36GS60	37.2	39.3	22.6	2.4	22.2	16.8	20.2
15	HADİL	38.0	42.6	21.4	1.9	14.5	21.2	19.5
16	TCS8716	35.0	42.9	21.0	1.5	17.9	22.0	19.5
17	AG9977	33.9	45.1	29.2	3.2	19.0	15.9	26.0
18	AGM2380	34.9	41.1	20.9	1.3	14.3	20.2	19.6
19	KD 731	33.5	40.4	28.0	3.1	16.2	12.4	24.9
20	TULSA	32.9	39.9	21.7	2.1	15.5	18.2	19.6

(*) Numuneler Sakarya lokasyonuna ait olup, analizler Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü 'nde yapılmıştır. (Tüm sonuçlar kuru maddeye göre düzeltilmiştir.)

Çizelge 17. 2024 Yılı Silajlık Mısır Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (*)

Çeşit adı		Kuru Madde (%)	Kül (%)	Ham Protein (%)	Yağ (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	Nişasta (%)	Şeker (%)
1	PR31Y43 (St)	34.3	3.3	6.2	3.3	42.9	21.2	2.1	38.2	8.1
2	EVEREST (St)	29.9	3.5	8.8	2.8	48.5	24.3	2.5	37.6	12.4
3	DKC7240 (St)	26.9	3.8	7.4	2.9	50.6	24.6	2.7	35.5	11.2
4	HAMMER (St)	29.9	3.7	7.5	2.9	49.2	21.9	2.2	38.7	9.9
5	RT4141	29.9	3.2	6.6	3.3	43.1	19.5	2.3	40.9	8.7
6	AA 5575	32.6	3.6	6.5	2.9	50.0	25.8	2.6	37.0	6.8
7	AİDA	29.3	3.6	6.5	3.0	46.9	22.3	2.5	36.4	11.6
8	P2183	33.3	3.5	6.7	2.9	45.5	23.6	2.8	32.6	10.0
9	MUSTANG	31.4	3.7	7.6	3.0	49.2	23.5	2.2	35.8	11.1
10	TG911	31.4	3.2	6.9	3.5	42.1	22.5	2.3	37.8	10.5
11	ALTEA	30.9	3.1	7.2	3.1	43.9	21.6	2.4	39.3	8.2
12	AYTEK	29.6	3.8	6.8	2.8	48.1	23.9	2.6	35.1	8.0
13	TK 21-33	26.8	3.8	7.6	2.7	53.5	27.8	2.8	33.7	9.2
14	M36GS60	31.3	3.9	7.2	2.8	51.1	23.7	2.5	32.2	12.4
15	HADİL	33.4	3.3	8.0	3.3	40.9	18.3	1.7	42.3	10.9
16	TCS8716	31.9	2.8	6.7	3.4	41.7	20.0	2.2	43.3	10.5
17	AG9977	37.6	3.3	7.7	3.2	42.0	19.3	1.9	40.4	11.2
18	AGM2380	29.7	3.6	7.4	3.0	48.1	22.2	2.5	40.8	9.9
19	KD 731	30.5	3.8	7.1	3.1	47.6	23.2	2.5	38.8	8.2
20	TULSA	27.9	3.6	6.4	3.3	46.1	21.7	2.7	37.2	10.7

(*) Numuneler Eskişehir lokasyonuna ait olup, analizler KWS Türk Tarım Ticaret A.Ş. 'nde yapılmıştır.