

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



SİLAJLIK MISIR-1  
TESCİL RAPORU

P3124  
CAPELLA  
DKC6919  
M18S84  
M19S13

**EBEVEYN HATLAR**

**DCT-1935, DCT-1950, PH2V45, PH2K8A, V9201Z, AGRC201, AGRC202, MRHLBN,  
MHJABN, LPF3939 ve S48**

**Ankara-2023**

**P3124, CAPELLA, DKC6919, M18S84 ve M19S13**  
**Mısır Çeşit Adaylarının ile**  
**DCT-1935, DCT-1950, PH2V45, PH2K8A, V9201Z, AGRC201, AGRC202, MRHLBN,**  
**MHJABN, LPF3939 ve S48**  
**Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2021 ve 2022 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 8 aday çeşit, önceki yıllarda tescil edilen ve halen tohumluk üretim programlarında olan standart çeşitler ile birlikte silajlık mısır tarımının yoğun olarak yapıldığı bölgelerde 9 farklı lokasyonda toplam 15 denemede denenmiştir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2021 ve 2022 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.

**P3124;** Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı 2021-2022 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 8656.4 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8021.1 kg/da) % 7.9 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (a) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2827.6 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2880.2 kg/da) % 1.8 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (cd) 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 artıran çeşit adayının en üst sırada yer aldığı görülmüştür.

Çeşit adayı % 10-23.5 ham selüloz, % 36.6-50.4 NDF, % 14.9-24.9 ADF, % 1.4-1.9 ADL değerleri vermiştir.

**CAPELLA;** Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2021-2022 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7331.1 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8021.1 kg/da) % 8.6 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (gh) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2927.6 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2880.2 kg/da) % 1.6 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 verimini artıramamış ve alt sıralarda yer aldığı görülmüştür.

Çeşit adayı % 10.1-13.9 ham selüloz, % 32.9-36.1 NDF, % 15.3-15.8 ADF, % 0.9-1.7 ADL değerleri vermiştir.

**DKC6919;** Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı 2021-2022 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7740.4 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8021.1 kg/da) % 3.5 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (ef) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2995 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2880.2 kg/da) % 4 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (a) 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 % 10.8-15.9 ham selüloz, % 34.4-35.2 NDF, % 17.3-17.1 ADF, % 2.1-2.4 ADL değerleri vermiştir.

**M18S84;** May Agro Tohumculuk Sanayi ve Tic. A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2021-2022 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7648.1 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8021.1 kg/da) % 4.7 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (ef) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2854.3 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2880.2 kg/da) % 0.9 gerisinde 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 % 8.5-20.7 ham selüloz, % 34.1-44.9 NDF, % 13.2-26.9 ADF, % 1-2.2 ADL değerleri vermiştir.

**M19S13;** May Agro Tohumculuk Sanayi ve Tic. A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2021-2022 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 8544.9 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8021.1 kg/da) % 6.5 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2717 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2880.2 kg/da) % 5.7 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (e) 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 artırarak üst sıralarda yer aldığı görülmüştür.

Çeşit adayı % 10.3-21.3 ham selüloz, % 39.9-43.5 NDF, % 14.7-21.8 ADF, % 1.2-1.7 ADL değerleri vermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler **KZY-5533, P3124, CAPELLA, DKC6919 AGM 1904, M18S84 ve M19S13** 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, Zea Gen Tohumculuk Tarım Ziraat Hayvancılık Gıda Kimyevi Ürünler İmalat ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait **DCT-1935, DCT-1950**, Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Pazarlama Ltd. Şti.'ne ait **PH2V45, PH2K8A**, Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan **V9201Z**, Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.'ne ait **AGRC201, AGRC202**, May Agro Tohumculuk Sanayi ve Tic. A.Ş.'ne ait **MRHLBN, MHJABN**, Mas Seeds Tohumculuk Ticaret Ltd. Şti.'ne ait **LPF3939**, Safgen Tohumculuk Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.' ne ait **S48** 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 P3124, CAPELLA, DKC6919, M18S84 ve 19S13** 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 Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya	Adana (Doğankent)	Antalya	İzmir	Eskişehir	Samsun	Konya (Ereğli)	Manisa	Genel Ortalama	VS
1	PR31Y43 (St)	9725.0 ab	8894.7 a-d	5812.9 b-e	7750.6 b-e	9553.6 de	6453.6 a-c	9446.4 b-d	8059 b-d	8212 a-c	5
2	AGA (St)	9387.5 a-c	9310.7 a-c	6881.6 ab	7362.2 d-f	8325.0 f	5421.4 g-ı	7683.5 f	8741 ab	7889.1 c-f	9
3	Everest (St)	9008.9 a-c	9592.9 a	6416.7 a-c	7236.8 d-g	9414.3 de	6173.6 a-d	9300.3 b-d	7517 c-e	8082.6 c-d	7
4	DKC7240 (St)	9421.4 a-c	8889.3 a-d	4577.9 fg	8245.6 bc	10723.2 bc	6739.7 a	10756.3 a	7739 b-d	8386.6 ab	2
5	BT-8376	8776.8 a-c	8985.7 a-d	6889.8 ab	7825.8 b-d	9394.7 de	6221.4 a-d	8588.7 c-f	7753 b-d	8054.5 c-e	8
6	DKC7107	8666.1 a-c	8546.5 de	6286.4 a-d	7738.1 b-e	10253.6 cd	6227.2 a-d	9504.1 b-d	7475 c-f	8087.1 c-d	6
7	HATAY	9010.7 a-c	8605.4 c-e	5589.2 c-f	6973.7 e-g	9425.0 de	6367.9 a-c	9062.9 c-e	6379 g	7676.7 ef	13
8	CHAMP	8551.8 bc	9419.7 ab	7112.9 a	7500.0 c-f	9796.4 de	6674.7 a	8700.4 c-f	9315 a	8383.8 ab	3
9	DKC6308	10451.8 a	8071.4 ef	5357.3 c-f	7174.2 d-g	9691.1 de	5474.3 e-ı	8556.8 c-f	7829 b-d	7825.7 c-f	10
10	KZY-5533 *	8317.9 bc	7628.6 f	4833.2 e-g	6431.7 g	8217.9 f	6033.9 b-f	7697.5 f	7203 d-g	7045.5 g	18
11	P3124 *	8985.7 a-c	8591.4 c-e	5896.3 b-e	9404.8 a	11289.3 b	5099.3 ı	9772.3 a-c	7907 b-d	8368.3 ab	4
12	SHANIYA *	7628.6 c	8667.9 c-e	4940.0 e-g	6691.7 fg	9033.9 ef	5397.2 hı	8279.6 d-f	6557 e-g	7149.5 g	17
13	MGM407847	9350.0 a-c	8603.6 c-e	5636.4 c-f	7023.8 d-g	9346.4 de	5953.2 c-h	7968.2 ef	6431 fg	7539.1 f	16
14	CAPELLA *	8037.5 bc	9121.4 a-d	5383.5 c-f	6860.9 fg	9069.6 ef	5634.3 d-ı	8839.6 c-f	8287 a-c	7654.2 f	14
15	DKC6919 *	9237.5 a-c	8521.4 de	4884.3 e-g	7387.2 d-f	9407.2 de	6570.0 ab	9124.0 c-e	7267 c-g	7799.8 d-f	11
16	AGM 1904 *	8526.8 bc	8621.4 c-e	4020.0 g	7280.7 d-f	9882.2 c-e	5455.7 f-ı	9494.7 b-d	7705 b-d	7623.3 f	15
17	M18S84 *	8226.8 bc	9182.2 a-d	5217.9 d-f	7675.4 b-e	9250.0 e	6060.7 b-e	8916.8 c-f	7507 c-e	7754.6 d-f	12
18	M19S13 *	7973.2 bc	8767.9 b-e	5780.8 b-e	8333.3 b	12539.3 a	5995.0 b-g	10377.0 ab	8317 a-c	8510.4 a	1
F		*	**	**	**	**	**	**	**	**	
VK (%)		15.0	5.8	14.4	7.6	6.7	7.0	9.7	9.7	10.0	
AÖF		1893.0	727.6	1154.2	812.8	922.7	593.6	1239.1	1054.1	386.3	
Lokasyon Ortalaması		8849.1	8779.0	5639.8	7494.3	9700.7	5997.4	9003.9	7666.0	7891.2	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 2.** 2022 Yılı Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Sonuçları (kg/da)

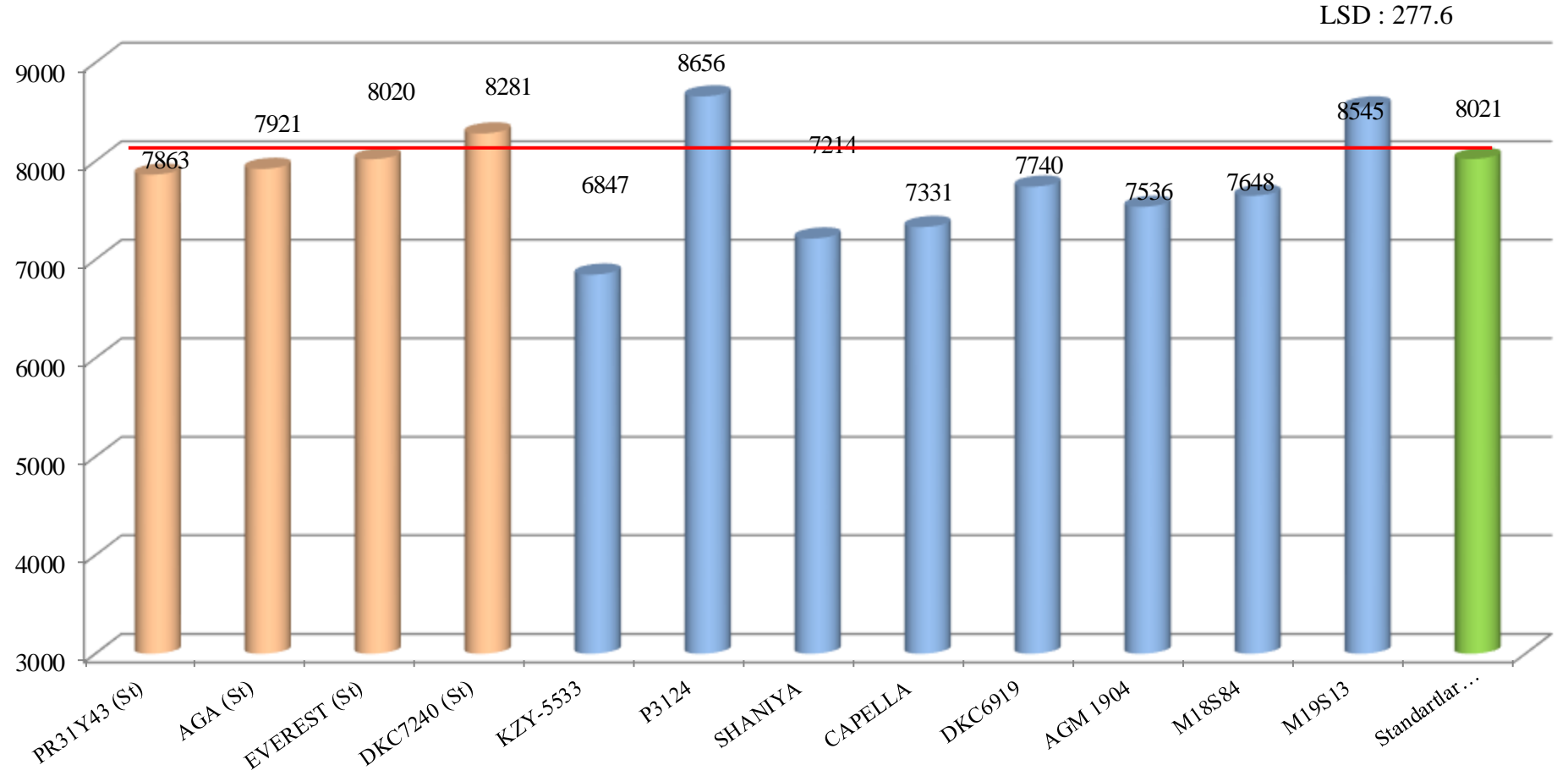
Çeşitler		Sakarya	Adana (Doğankent)	Konya (Ereğli)	Eskişehir	Samsun	Konya (Ereğli)	Manisa	Genel Ortalama	VS
1	PR31Y43 (St)	8625.0 c-f	7858.9 b-d	7704.6 f-h	7074.2 e-h	7745.6 ab	5717.6 c-e	7525.0 c-h	7464.4 h-j	12
2	AGA (St)	10901.8 a	7643.1 b-e	7678.6 f-h	7524.1 d-h	6339.3 d-h	6758.8 a-d	8850.0 a-c	7956.5 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 3. 2021-2022 Yılı Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya		Konya (Ereğli)	Antalya	Eskişehir		Samsun		Konya (Ereğli)		Adana (Doğankent)		Manisa		İzmir	Genel Ortalama	VS
		2021	2022	2022	2021	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021		
1	PR31Y43 (St)	9725	8625	7705	5813	9554	7074	6454	7746	9446	5718	8895	7859	8059	7525	7751	7863.1 de	6
2	AGA (St)	9388	10902	7679	6882	8325	7524	5421	6339	7684	6759	9311	7643	8741	8850	7362	7920.6 de	5
3	EVEREST (St)	9009	9113	8154	6417	9414	7589	6174	7304	9300	7443	9593	8104	7517	7930	7237	8019.7 cd	4
4	DKC7240 (St)	9421	8293	9430	4578	10723	7993	6740	8188	10756	7776	8889	8696	7739	6745	8246	8280.9 bc	3
5	KZY-5533	8318	8952	5606	4833	8218	6492	6034	5982	7698	5024	7629	6448	7203	7843	6432	6847.3 ı	12
6	P3124	8986	10186	10861	5896	11289	9531	5099	7417	9772	7288	8591	8200	7907	9418	9405	8656.4 a	1
7	SHANIYA	7629	7977	8838	4940	9034	7581	5397	6509	8280	6142	8668	7388	6557	6585	6692	7214.4 h	11
8	CAPELLA	8038	7400	7694	5384	9070	6854	5634	6850	8840	6803	9121	6876	8287	6255	6861	7331.1 gh	10
9	DKC6919	9238	8822	8891	4884	9407	7528	6570	6596	9124	6290	8521	7461	7267	8120	7387	7740.4 ef	7
10	AGM 1904	8527	7559	8634	4020	9882	7919	5456	6911	9495	6122	8621	7889	7705	7020	7281	7536.1 fg	9
11	M18S84	8227	8166	8462	5218	9250	7582	6061	7012	8917	7032	9182	7877	7507	6553	7675	7648.1 ef	8
12	M19S13	7973	8094	10313	5781	12539	8784	5995	7511	10377	7409	8768	8722	8317	9255	8333	8544.9 ab	2
F VK (%) AÖF																** 9.9 277.6		

**Grafik 1.** 2021-2022 yılı Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Grafiği

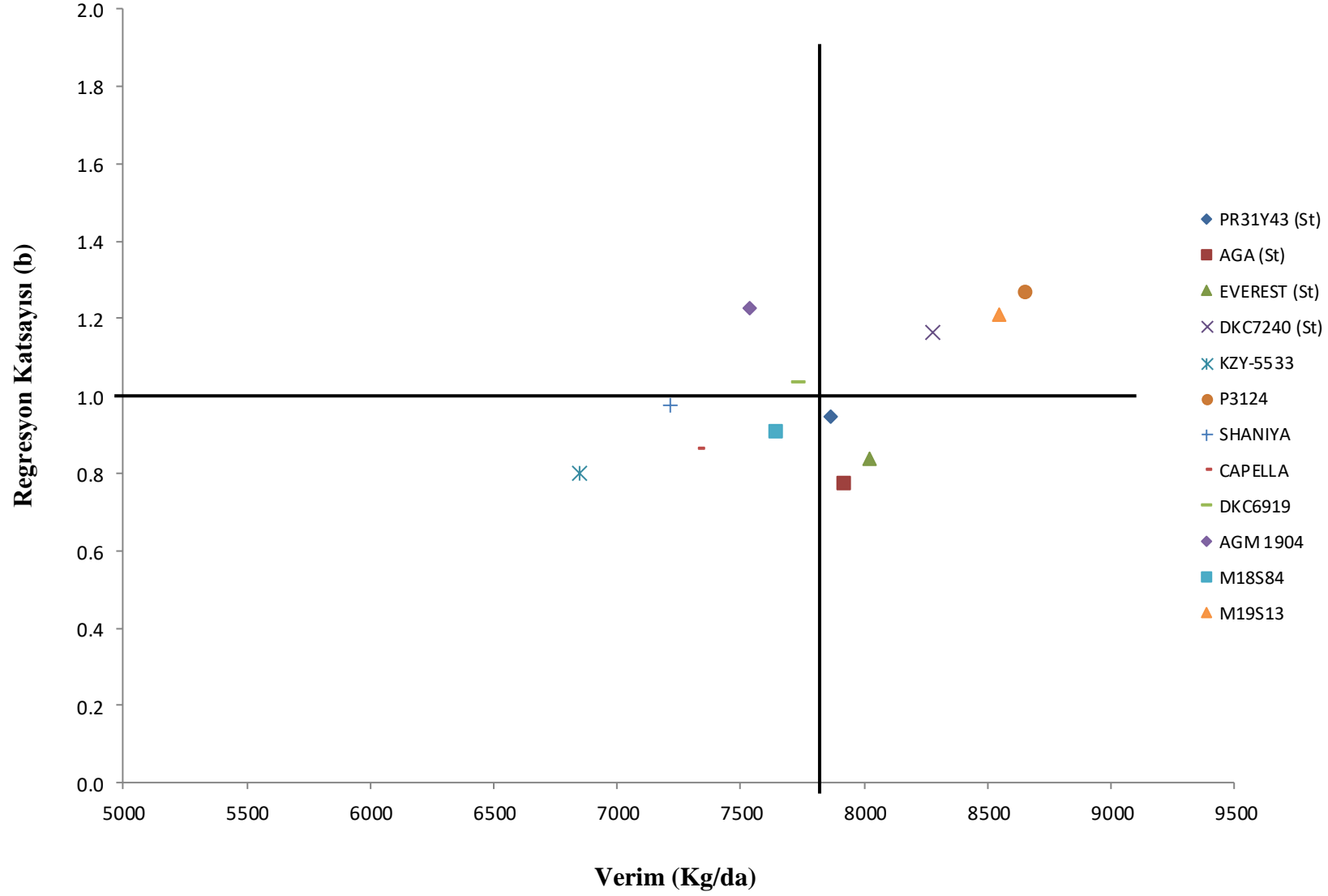


**Çizelge 4.** Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verimine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

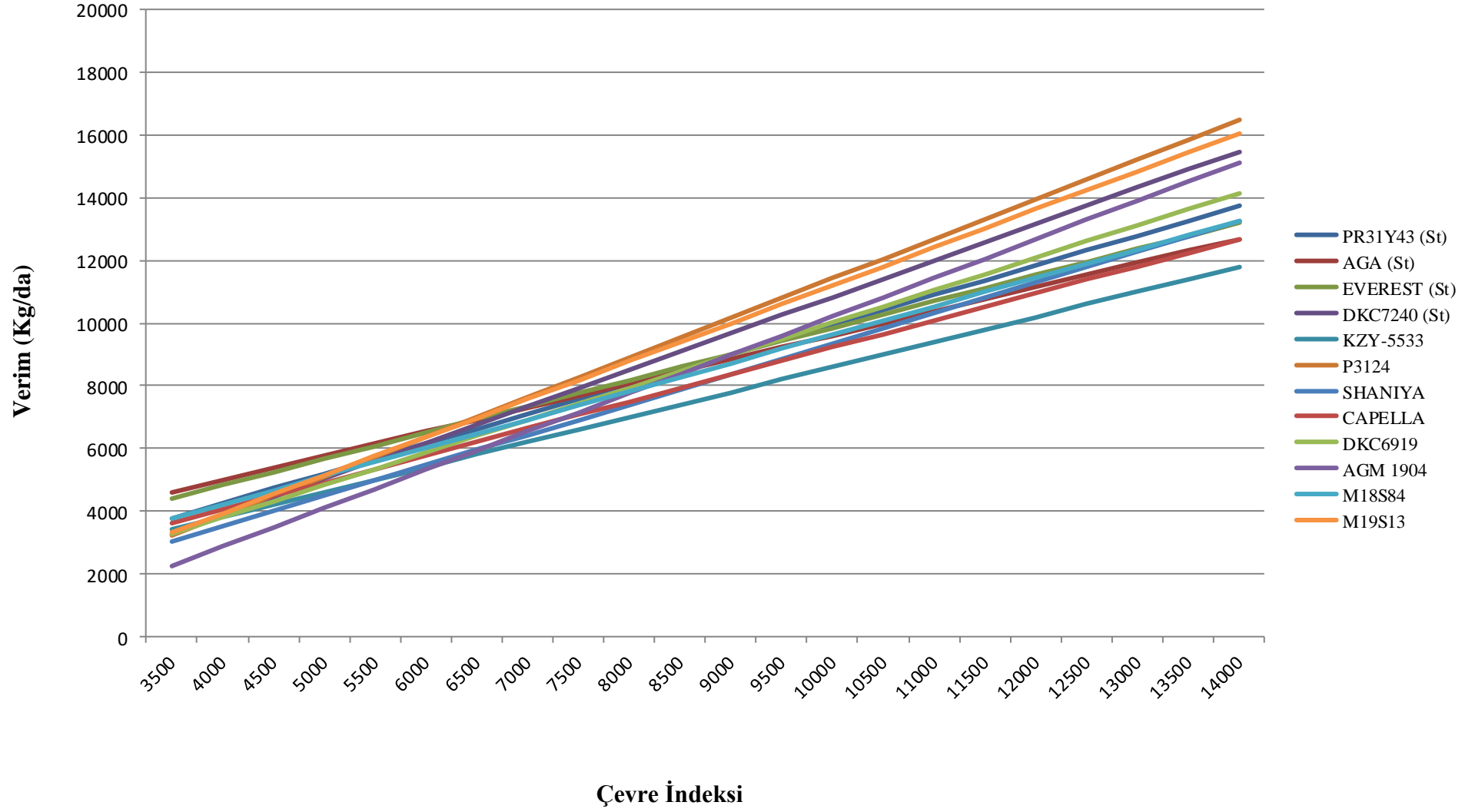
Çeşitler		Ortalama Verim (Kg/da)	b	b' nin $\pm$ sth	a	V.K.	R <sup>2</sup>
1	PR31Y43 (St)	7863.1	0.947	0.09	474	10.9	0.62
2	AGA (St)	7920.6	0.770	0.13	1913	15.0	0.36
3	EVEREST (St)	8019.7	0.838	0.08	1478	9.6	0.61
4	DKC7240 (St)	8280.9	1.162	0.10	-783	11.2	0.68
5	KZY-5533	6847.3	0.799	0.11	608	14.5	0.47
6	P3124	8656.4	1.264	0.12	-1210	12.9	0.63
7	SHANIYA	7214.4	0.975	0.08	-393	10.1	0.71
8	CAPELLA	7331.1	0.863	0.09	598	11.4	0.59
9	DKC6919	7740.4	1.036	0.08	-342	9.7	0.72
10	AGM 1904	7536.1	1.225	0.10	-2026	12.1	0.71
11	M18S84	7648.1	0.904	0.10	593	12.8	0.54
12	M19S13	8544.9	1.212	0.12	-911	12.2	0.61
<b>Genel ortalama</b>		<b>7800.2</b>					
<b>Standartlar ortalaması</b>		<b>8021.1</b>					



**Grafik 2.** Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilité Grafiği



**Grafik 3.** Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Verim Grafiği



**Çizelge 5.** 2021 Yılı Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya	Adana (Doğankent)	Antalya	İzmir	Eskişehir	Samsun	Konya (Ereğli)	Manisa	Genel Ortalama	VS
1	PR31Y43 (St)	3946.0 ab	2959.3 a-c	2297.4 c-f	2570.6 ab	4467.9 c-e	2002.8 a-f	2435.1 ab	2591.1 b-d	2908.8 a-c	3
2	AGA (St)	3803.8 a-c	3008.0 a-c	2086.8 d-g	2071.2 h	4367.9 de	1751.3 h1	1768.6 e	2695.0 a-c	2694.1 ef	15
3	Everest (St)	3394.6 a-d	3161.8 ab	2592.8 bc	2267.6 e-h	4317.9 e	1946.0 c-h	2245.5 a-c	2594.5 b-d	2815.1 b-e	10
4	DKC7240 (St)	3724.9 a-c	2933.5 a-c	1802.4 gh	2499.5 a-e	4425.0 c-e	2145.3 a-c	2430.8 ab	2657.2 a-c	2827.3 b-e	9
5	BT-8376	3074.0 cd	2719.0 c-e	2897.3 ab	2320.1 c-g	4292.9 e	1926.3 d-h	2003.6 c-e	2623.7 a-d	2732.1 d-f	12
6	DKC7107	3273.7 b-d	3003.3 a-c	2932.9 ab	2486.4 a-e	4439.3 c-e	2023.2 a-e	2385.1 ab	2465.5 b-d	2876.2 bc	5
7	HATAY	4082.9 a	2879.6 b-d	2408.6 cd	2149.1 f-h	4882.2 ab	1994.9 b-f	2239.0 a-c	2029.3 e	2833.2 b-e	7
8	CHAMP	3575.3 a-d	3288.3 a	3217.6 a	2422.0 a-e	4414.3 c-e	2178.2 ab	2208.6 a-d	3020.7 a	3040.6 a	1
9	DKC6308	4116.3 a	2728.2 c-e	2208.7 c-g	2394.6 a-f	4871.4 ab	1865.2 d-h	2094.1 b-e	2654.8 a-c	2866.7 b-d	6
10	KZY-5533 *	3250.0 b-d	2829.1 b-e	2356.2 c-e	2090.7 gh	4589.3 c	1914.0 d-h	1861.1 de	2366.7 c-e	2657.1 fg	16
11	P3124 *	3271.5 b-d	2546.4 de	1864.8 f-h	2638.1 a	4560.7 cd	1586.6 ı	2213.3 a-c	2365.8 c-e	2630.9 fg	17
12	SHANIYA *	3114.9 cd	3056.9 a-c	1809.5 gh	2622.3 a	5032.2 a	1829.2 e-h	2099.3 b-e	2246.8 de	2726.4 d-f	13
13	MGM407847	3611.3 a-c	3072.8 a-c	2376.1 c-e	2458.2 a-e	4535.7 cd	1764.9 g-ı	2117.0 a-e	2238.1 de	2771.8 c-f	11
14	CAPELLA *	3236.9 b-d	3274.1 a	2535.5 b-d	2291.1 d-h	4910.7 ab	1794.8 f-ı	2153.7 a-d	2857.3 ab	2881.8 bc	4
15	DKC6919 *	4126.6 a	3050.0 a-c	1919.4 e-g	2519.1 a-d	4867.9 ab	2211.3 a	2453.0 a	2383.7 c-e	2941.4 ab	2
16	AGM 1904 *	3810.5 a-c	2862.9 b-d	1430.8 h	2368.5 b-f	4796.4 b	1742.8 h1	2202.1 a-d	2515.1 b-d	2716.2 ef	14
17	M18S84 *	3158.4 cd	3059.9 a-c	2187.0 c-g	2546.7 a-c	4800.0 b	2068.9 a-d	2258.5 a-c	2550.8 b-d	2828.8 b-e	8
18	M19S13 *	2828.3 d	2482.4 e	1871.7 f-h	2367.3 b-f	3835.7 f	1965.9 c-g	2406.8 ab	2576.9 b-d	2541.9 g	18
F		*	**	**	**	**	**	**	**	**	
VK (%)		15.2	8.8	14.4	7.3	3.1	7.7	11.2	11.2	10.4	
AÖF		760.2	365.4	464.1	246.6	197.9	211.1	350.8	399.7	142.4	
Lokasyon Ortalaması		3522.2	2939.7	2266.4	2393.5	4578.2	1928.4	2198.6	2524.1	2793.9	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 6.** 2022 Yılı Silajlık Mısır-1 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 hı	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-ı	3850.9 hı	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-ı	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-ı	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-ı	4669.1 b-d	2063.0 e	2081.3 cd	3770.2 a-d	2318.3 d	2806.8 hı	23
17	M11GS99	3252.2 c-f	1270.1 hı	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 hı	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 ı	4671.4 b-d	2679.1 b-d	2052.8 cd	3864.6 a	2615.8 b-d	2814.6 g-ı	21
21	MAS 765A	3187.8 d-f	1568.3 f-ı	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 ı	4357.1 d-f	2027.9 e	2398.4 a-d	3888.2 a	2495.3 b-d	2703.6 ı	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	

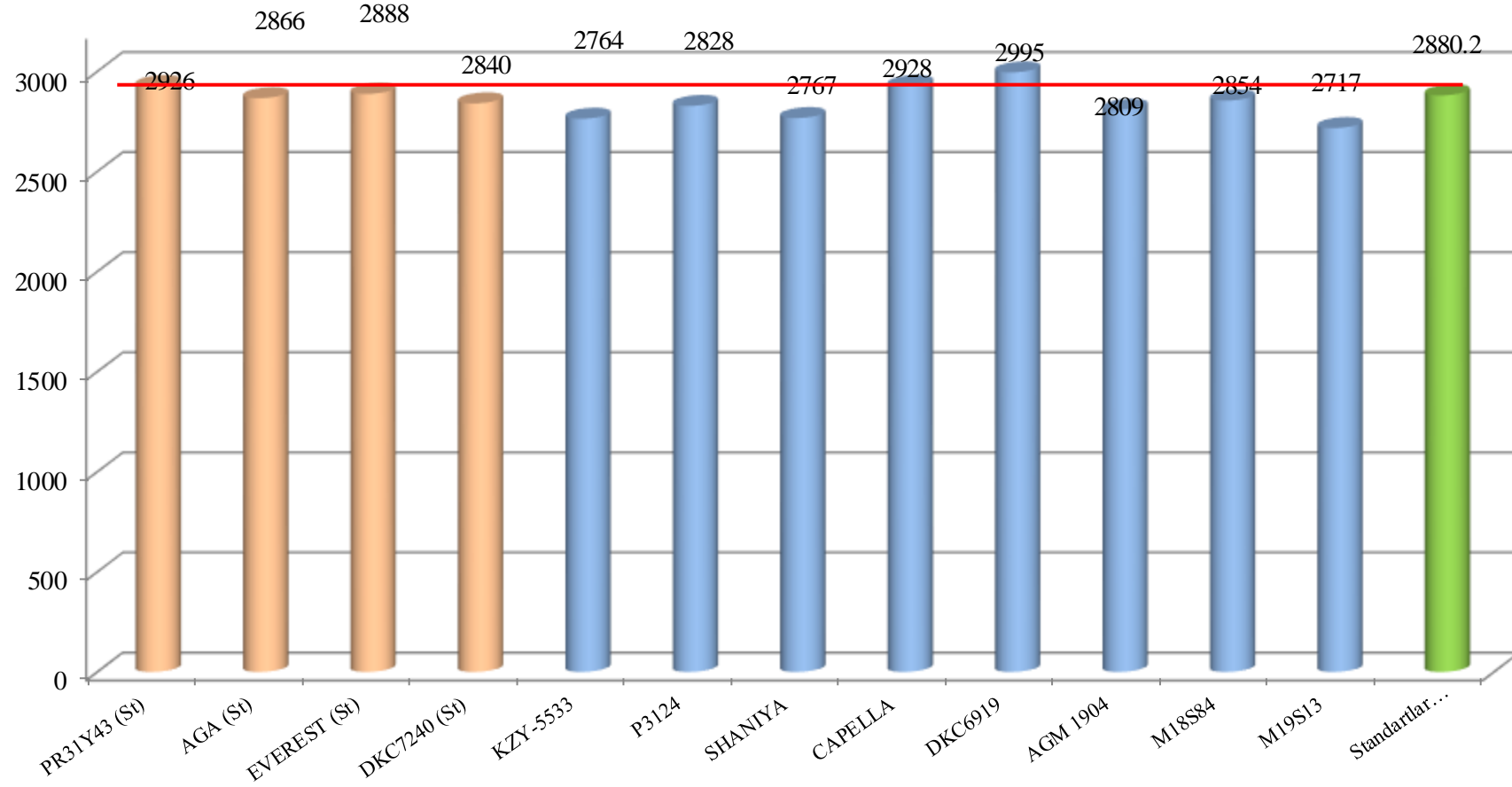
\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 7. 2021-2022 Yılı Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya		Konya (Ereğli)	Antalya	Eskişehir		Samsun		Konya (Ereğli)		Adana (Doğankent)		Manisa		İzmir	Genel Ortalama	VS
		2021	2022	2022	2021	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021		
1	PR31Y43 (St)	3946	2734	4328	2297	4468	2620	2003	2580	2435	3747	2959	2137	2591	2480	2571	2926.4 ab	3
2	AGA (St)	3804	5100	3583	2087	4368	2631	1751	2063	1769	3464	3008	2118	2695	2486	2071	2866.4 bc	5
3	EVEREST (St)	3395	2984	4291	2593	4318	2569	1946	2579	2246	3609	3162	2391	2595	2371	2268	2887.6 bc	4
4	DKC7240 (St)	3725	2848	3890	1802	4425	2693	2145	2805	2431	3235	2934	2194	2657	2324	2500	2840.4 b-d	7
5	KZY-5533	3250	4090	3851	2356	4589	2402	1914	1962	1861	3699	2829	1590	2367	2604	2091	2763.7 de	11
6	P3124	3272	3301	3399	1865	4561	3648	1587	2518	2213	3602	2546	2361	2366	2538	2638	2827.6 cd	8
7	SHANIYA	3115	2702	4058	1810	5032	2898	1829	2282	2099	3605	3057	1802	2247	2348	2622	2767.1 de	10
8	CAPELLA	3237	3161	4506	2536	4911	2863	1795	2405	2154	3791	3274	1742	2857	2395	2291	2927.6 ab	2
9	DKC6919	4127	3475	4067	1919	4868	2903	2211	2354	2453	3780	3050	1994	2384	2821	2519	2995.0 a	1
10	AGM 1904	3811	2544	4075	1431	4796	3010	1743	2579	2202	3646	2863	2252	2515	2295	2369	2808.6 c-e	9
11	M18S84	3158	2808	4255	2187	4800	2942	2069	2451	2259	3791	3060	1616	2551	2321	2547	2854.3 b-d	6
12	M19S13	2828	3005	3545	1872	3836	2899	1966	2601	2407	3484	2482	2161	2577	2725	2367	2717.0 e	12
F VK (%) AÖF																** 9.5 97.3		

**Grafik 4.** 2021-2022 yılı Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Grafığı

LSD : 97.3



**Çizelge 8.** 2021 Yılı Silajlık Mısır-1 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	
									Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)
1	PR31Y43 (St)	92	227.5	88.8	0	45.2	42.9	4	66	67
2	AGA (St)	94	241.3	92.5	0	37.7	45.2	3	63	64
3	Everest (St)	92	240.0	95.0	0	46.7	52.7	3	64	65
4	DKC7240 (St)	93	226.3	102.5	0	45.2	51.6	4	64	64
5	BT-8376	92	247.5	93.8	0	37.3	38.2	4	65	66
6	DKC7107	92	235.0	85.0	0	35.6	53.5	4	64	65
7	HATAY	92	228.8	91.3	0	47.9	51.2	4	64	65
8	CHAMP	91	242.5	93.8	0	35.1	49.3	3	64	66
9	DKC6308	88	228.8	72.5	0	38.8	53.9	3	65	65
10	KZY-5533	87	227.5	85.0	0	41.1	42.1	4	65	66
11	P3124	98	238.8	91.3	0	39.6	65.0	3	65	66
12	SHANIYA	91	205.0	77.5	0	53.1	54.4	3	64	66
13	MGM407847	89	243.8	78.8	0	48.5	53.2	3	64	65
14	CAPELLA	90	232.5	85.0	0	42.9	43.7	3	64	66
15	DKC6919	91	216.3	87.5	0	40.8	51.6	3	63	64
16	AGM 1904	92	238.8	85.0	0	46.5	45.8	3	65	66
17	M18S84	91	227.5	88.8	0	44.1	41.8	4	64	65
18	M19S13	92	237.5	88.8	0	43.5	41.5	3	64	65

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

Ekim Tarihi : 22.03.2021

**Çizelge 9.** 2021 Yılı Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Yeniçiftlik - İzmir)

	<b>Çeşitler</b>	<b>Çiçeklenme süresi (gün)</b>	<b>Bitki boyu (cm)</b>	<b>Yatma (adet)</b>	<b>Koçan bitki oranı (%)</b>	<b>Yaprak sap oranı (%)</b>	<b>Bitki görünümü (1-5)</b>	<b>Bitki sayısı (adet)</b>
1	PR31Y43 (St)	75	332.5	0	30.1	33.9	1	70
2	AGA (St)	79	337.5	0	26.2	24.9	1	65
3	Everest (St)	74	312.5	0	30.2	40.4	1	66
4	DKC7240 (St)	77	340.0	0	28.0	32.9	1	69
5	BT-8376	78	317.5	0	28.8	28.8	1	71
6	DKC7107	77	317.5	0	30.5	36.1	1	70
7	HATAY	78	325.0	0	34.4	35.7	1	58
8	CHAMP	77	330.0	0	28.1	37.1	1	63
9	DKC6308	74	302.5	0	35.2	37.0	1	73
10	KZY-5533	72	300.0	0	30.1	30.7	2	66
11	P3124	78	342.5	0	25.8	40.2	1	70
12	SHANIYA	76	325.0	0	37.4	36.2	1	70
13	MGM407847	75	330.0	0	36.3	33.9	2	67
14	CAPELLA	77	317.5	0	38.4	36.2	2	63
15	DKC6919	76	302.5	0	38.0	40.7	1	64
16	AGM 1904	78	335.0	0	29.6	28.7	1	68
17	M18S84	75	332.5	0	34.0	39.5	1	67
18	M19S13	79	340.0	0	29.8	31.6	1	70

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

Ekim Tarihi : 14.04.2021 Hasat Tarihi : 01.08.2021



**Çizelge 10.** 2021 Yılı Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (%)	Bitki görünüm (1-5)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Hasatta		Zararlı organizmalar			
							Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Kurtlu koçan sayısı (adet/parsel)	Çürük koçan sayısı (adet/parsel)	Yaprak yanıklığı (1-5)	
1	PR31Y43 (St)	58	305.0	0	2	34.5	86.9	66	66	4	3	1
2	AGA (St)	65	321.3	0	1	34.7	98.5	62	62	3	2	1
3	Everest (St)	61	295.0	0	3	33.0	74.1	66	66	1	2	1
4	DKC7240 (St)	59	315.0	0	3	31.0	68.1	66	66	1	1	1
5	BT-8376	61	271.3	0	3	31.0	52.1	66	66	1	1	1
6	DKC7107	60	283.8	0	3	33.3	97.9	66	66	2	0	1
7	HATAY	61	305.0	0	3	31.8	80.7	66	66	4	2	1
8	CHAMP	61	317.5	0	2	33.5	86.0	66	66	4	1	1
9	DKC6308	58	288.8	0	2	34.0	76.9	66	66	1	2	1
10	KZY-5533	64	275.0	0	3	31.0	75.0	66	66	2	2	1
11	P3124	72	310.0	0	2	34.5	104.6	66	66	2	3	1
12	SHANIYA	61	293.8	0	1	30.5	78.9	66	66	2	2	1
13	MGM407847	58	293.8	0	3	31.8	71.6	66	66	1	1	1
14	CAPELLA	60	285.0	0	3	30.5	59.7	66	66	3	1	1
15	DKC6919	59	285.0	0	2	35.3	87.5	66	66	3	1	1
16	AGM 1904	61	302.5	0	3	32.8	60.0	66	66	1	1	1
17	M18S84	58	293.8	0	2	34.3	56.0	66	66	2	2	1
18	M19S13	64	298.8	0	2	33.0	79.6	66	66	1	2	1

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

Ekim Tarihi : 26.05.2021 Hasat Tarihi : 27-28.09.2021

**Çizelge 11.** 2021 Yılı Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa)

	<b>Çeşitler</b>	<b>Çiçeklenme süresi (gün)</b>	<b>Bitki boyu (cm)</b>	<b>Yatma (adet)</b>	<b>Bitki sayısı (adet)</b>	<b>Bitki görünüm (1-5)</b>	<b>Koçan bitki oranı (%)</b>	<b>Yaprak sap oranı (%)</b>
1	PR31Y43 (St)	77	336.3	-	66	2	35.4	27.7
2	AGA (St)	84	333.8	-	66	1	28.1	26.3
3	Everest (St)	80	305.0	-	67	3	33.2	32.0
4	DKC7240 (St)	83	355.0	-	66	2	30.1	28.9
5	BT-8376	81	330.0	-	66	2	30.7	21.9
6	DKC7107	79	326.3	-	67	3	33.3	29.8
7	HATAY	79	326.3	-	66	4	36.3	28.0
8	CHAMP	82	342.5	-	66	2	29.2	28.5
9	DKC6308	77	327.5	-	66	2	35.8	30.0
10	KZY-5533	76	301.3	-	66	3	32.2	27.8
11	P3124	84	358.8	-	66	2	27.1	29.9
12	SHANIYA	78	326.3	-	65	4	35.4	36.8
13	MGM407847	76	322.5	-	65	4	38.2	31.4
14	CAPELLA	78	323.8	-	65	1	37.5	25.8
15	DKC6919	79	301.3	-	66	3	35.3	31.5
16	AGM 1904	82	356.3	-	65	3	31.1	25.9
17	M18S84	78	320.0	-	65	2	35.6	27.3
18	M19S13	84	355.0	-	66	1	28.6	28.7

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

Ekim Tarihi : 14.04.2021 Hasat Tarihi : 09.08.2021

**Çizelge 12.** 2021 Yılı Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Eskişehir)

	<b>Çeşitler</b>	<b>Çiçeklenme süresi (gün)</b>	<b>Bitki boyu (cm)</b>	<b>Yatma (%)</b>	<b>Koçan bitki oranı (%)</b>	<b>Yaprak sap oranı (%)</b>	<b>Bitki sayısı (adet)</b>
1	PR31Y43 (St)	82	351.3	-	60.3	33.7	65
2	AGA (St)	83	381.3	-	51.6	30.2	65
3	Everest (St)	83	321.3	-	61.7	38.5	64
4	DKC7240 (St)	84	351.3	-	52.9	31.6	64
5	BT-8376	83	321.3	-	56.0	31.1	67
6	DKC7107	85	311.3	-	64.5	45.3	66
7	HATAY	81	355.0	-	68.4	55.5	64
8	CHAMP	85	350.0	-	45.4	41.1	65
9	DKC6308	83	340.0	-	60.9	35.4	66
10	KZY-5533	85	312.5	-	58.0	25.9	75
11	P3124	84	375.0	-	41.4	41.4	63
12	SHANIYA	82	356.3	-	56.1	47.1	66
13	MGM407847	82	360.0	-	68.0	40.4	65
14	CAPELLA	81	353.8	-	72.3	43.0	65
15	DKC6919	83	341.3	-	57.6	47.2	65
16	AGM 1904	86	353.8	-	62.9	42.4	66
17	M18S84	85	332.5	-	61.0	29.5	64
18	M19S13	84	382.5	-	45.5	36.5	67

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

Ekim Tarihi : 05.0.5.2021 Hasat Tarihi : 13.09.2021

**Çizelge 13.** 2022 Yılı Silajlık Mısır-1 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 14.** 2022 Yılı Silajlık Mısır-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Çarşamba-Samsun)

	<b>Çeşitler</b>	<b>Çiçeklenme süresi (gün)</b>	<b>Bitki boyu (cm)</b>	<b>Koçan yüksekliği (cm)</b>	<b>Yatma (adet)</b>	<b>Koçan bitki oranı (%)</b>	<b>Yaprak sap oranı (%)</b>	<b>Bitki görümü (1-5)</b>	<b>Hasatta bitki sayısı (adet)</b>
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 15.** 2022 Yılı Silajlık Mısır-1 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/parsel)	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 16.** 2022 Yılı Silajlık Mısır-1 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 17. 2022 Yılı Silajlık Mısır-1 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 18.** 2021 Yılı Silajlık Mısır-1 Çeşit Tescil Denemesi Teknolojik Analiz Sonuçları (\*)

	<b>Çeşit adı</b>	<b>Kuru Madde (%)</b>	<b>NDF (%)</b>	<b>ADF (%)</b>	<b>ADL (%)</b>	<b>Ham Selüloz (%)</b>	<b>Hemi Selüloz (NDF-ADF)</b>	<b>Selüloz (ADF-ADL)</b>	<b>Ham Kül (%)</b>
1	PR31Y43 (St)	50.7	41.1	20.1	2.2	12.2	21.0	7.9	3.5
2	AGA (St)	50.7	35.2	16.5	1.5	11.9	18.7	4.6	3.4
3	Everest (St)	47.1	38.6	19.8	2.6	17.3	18.9	2.4	3.7
4	DKC7240 (St)	49.4	34.9	13.1	1.0	9.4	21.8	3.7	3.1
5	BT-8376	43.8	34.0	13.7	1.5	9.2	20.3	4.5	2.7
6	DKC7107	47.2	36.9	18.3	2.2	13.5	18.6	4.9	3.9
7	HATAY	56.6	33.4	14.2	1.2	9.0	19.2	5.2	3.0
8	CHAMP	52.3	38.3	16.1	1.7	12.3	22.2	3.8	3.2
9	DKC6308	49.2	40.3	16.1	1.8	11.1	24.2	5.0	3.1
10	KZY-5533	48.8	39.9	15.9	1.5	8.9	24.0	6.9	3.4
11	P3124	45.5	36.6	14.9	1.4	10.0	21.7	5.0	4.1
12	SHANIYA	51.0	34.7	15.8	2.1	9.9	18.9	5.9	3.1
13	MGM407847	48.3	38.6	18.0	2.2	11.9	20.6	6.1	3.3
14	CAPELLA	50.3	36.1	15.8	1.7	10.1	20.3	5.7	3.3
15	DKC6919	55.8	35.2	17.1	2.4	10.8	18.1	6.3	3.2
16	AGM 1904	55.9	38.5	16.6	0.9	10.9	21.9	5.7	3.9
17	M18S84	48.0	34.1	13.2	1.0	8.5	20.8	4.8	2.6
18	M19S13	44.3	39.9	14.7	1.2	10.3	25.2	4.4	3.1

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

**Çizelge 19.** 2022 Yılı Silajlık Mısır-1 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.