

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



SİLAJLIK MISIR-1 (BİR)  
TESCİL RAPORU

DKC7107  
HATAY  
CHAMP

**EBEVEYN HATLAR**

**M8049Z, PLM8011, M9797Z, V5440Z, PLF6010C, PLF5001C ve PLF7008SD**

**Ankara-2022**

**DKC7107, HATAY ve CHAMP**  
**Mısır Çeşit Adaylarının ile**  
**M8049Z, PLM8011, M9797Z , V5440Z, PLF6010C, PLF5001C ve PLF7008SD**  
**Mısır Kendilenmiş Hatlarının Tescili Hakkında Rapor**

2020 ve 2021 yıllarında Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerinde yer alan ve deneme sürelerini dolduran 4 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 16 denemede denenmiştir. Denemeler istatistiki olarak ayrı ayrı değerlendirilmiştir.

2020 ve 2021 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.

**DKC7107;** Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı 2020-2021 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7940.6 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8040.7 kg/da) % 1.2 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2775.7 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2713.5 kg/da) % 2.3 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (ab) grubunda yer almıştır.

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

Çeşit adayı % 13.5-20.9 ham selüloz, % 36.9-42.6 NDF, % 18.3-29.4 ADF, % 2.2-4.4 ADL değerleri vermiştir.

**CHAMP;** Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan çeşit adayı 2020-2021 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 8265.1 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8040.7 kg/da) % 2.8 ilerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (a) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2860.8 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2713.5 kg/da) % 5.4 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 üst sıralarda yer aldığı görülmüştür.

Çeşit adayı % 12.3-21.6 ham selüloz, % 38.3-48.8 NDF, % 16.1-32 ADF, % 1.7-5.3 ADL değerleri vermiştir.

**HATAY;** Semillas Fito Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne ait olan çeşit adayı 2020-2021 yıllarında silajlık mısır tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 7729.8 kg/da yeşil bitki verimi ile standart çeşitler ortalamasının (8040.7 kg/da) % 3.9 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (cd) grubunda yer almıştır.

Kuru madde verimi bakımından ise 2705.7 kg/da ile standart çeşitler ortalamasının (2713.5 kg/da) % 0.3 gerisinde verim vermiş ve istatistiki değerlendirmede (bc) grubunda yer almıştır.

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

Çeşit adayı % 9-19.4 ham selüloz, % 33.4-40.8 NDF, % 14.2-34.6 ADF, % 1.2-6 ADL değerleri vermiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemelerinin yanı sıra aday çeşitler **DKC7107, CHAMP ve DKC6308** 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, Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan **PLM8011, PLF6010C, PLF5001C, PLF7008SD**, Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.'ne ait olan **M8049Z, M9797Z ve V5440Z**, Polen Tohumculuk ve Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait olan 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 DKC7107 ve CHAMP çeşit adayları aynı isimle, çeşit adayı HATAY BANCO adıyla, 07.04.2021 tarihinde yapılan Sıcak İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** 2020 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Sakarya	Adana (Doğankent)	Antalya	Adana (Yüreğir)	Eskişehir	Samsun	Konya (Ereğli)	Manisa	Genel Ortalama	VS
1 PR31Y43 (St)	7757.1 c-e	6942.5 a-d	6185.2d-e	5864.7 a-d	10607.2 ab	5492.1 h	9410.7 b-d	7156.5 h <sub>1</sub>	7427.0 d-g	11
2 AGA (St)	9167.9 a	7211.6 a-c	9051.4 a	6290.8 ab	10742.9 ab	6572.1 a-c	10142.9 a-c	8544.5 c-g	8465.5 a	1
3 Everest (St)	9300.0 a	6909.7 a-d	5808.0 e-h	5470.0 b-d	10767.9 ab	5955.0 d-h	9607.1 a-c	7752.5 f-h	7696.3 c-e	7
4 DKC7240 (St)	8928.6 ab	7330.7 ab	6194.6 d-h	5795.8 a-d	10964.3 a	5852.1 f-h	10767.9 a	9499.3 ab	8166.6 a	2
5 ZPSC 758	6935.7 e-g	6271.1 b-f	7448.6 bc	4918.4 d-f	9482.1 c-e	5754.3 f-h	8146.4 d-f	9403.5 a-c	7295.0 fg	13
6 P9241	5885.7 h <sub>1</sub>	4556.0 h <sub>1</sub>	5515.7 f-h	4072.8 fg	7767.9 fg	6150.7 c-g	6067.9 h	3999.3 m	5502.0 <sub>1</sub>	18
7 MGM326514	6250.0 g- <sub>1</sub>	5281.2 f-h	7128.0 b-d	5169.3 c-e	9321.4 c-e	5854.3 f-h	7900.0 e-g	7721.5 gh	6828.2 h	16
8 BT-8376	5414.3 <sub>1</sub>	4595.7 h <sub>1</sub>	4205.2 <sub>1</sub>	3628.0 g	6757.1 h	5890.0 e-h	4714.3 <sub>1</sub>	5435.3 kl	5080.0 j	20
9 SEREN	8962.5 ab	7459.9 ab	6675.5 b-f	5376.3 b-e	8553.6 ef	6162.1 c-f	7842.9 fg	7679.8 gh	7339.0 e-g	12
10 M16S45	7071.4 e-g	6340.4 b-f	6383.2 b-g	6604.0 a	9857.2 b-d	6410.0 a-d	9464.3 a-d	8657.3 b-f	7598.5 c-g	9
11 M17GS01	8071.4 b-d	6694.8 a-e	6185.2 d-h	5889.8 a-d	10660.7 ab	6034.3 d-g	9521.4 a-c	6521.0 ij	7447.3 c-g	10
12 ZP 7072	7446.4 d-f	5025.9 gh	6383.2 b-g	4066.5 fg	9446.4 c-e	6375.7 b-e	7950.0 ef	6191.3 jk	6610.7 h	17
13 HAMMER	8553.6 a-c	5523.4 d-h	5445.0 gh	6121.5 a-c	9982.2 b-d	5837.9 f-h	9675.0 a-c	9963.5 a	7637.8 c-f	8
14 TORPEDO	7603.6 c-e	5318.5 e-h	6043.7 d-e	5244.5 c-e	9178.6 de	6138.9 c-g	6621.4 gh	8486.8 d-g	6829.5 h	15
15 SIMPATICO KWS	5464.3 <sub>1</sub>	3642.2 <sub>1</sub>	5082.0 h <sub>1</sub>	4366.8 e-g	7555.4 gh	6445.0 a-d	5307.1 h <sub>1</sub>	4549.3 lm	5301.5 ij	19
16 DKC7107 *	9282.1 a	6081.1 c-g	6270.0 c-h	5657.8 a-d	10264.3 a-c	5640.7 gh	9967.9 a-c	9189.3 a-d	7794.1 bc	4
17 A2717	7207.1 d-f	7621.1 a	7547.6 b	5827.0 a-d	9607.2 cd	5732.5 f-h	9603.6 a-c	8702.5 b-e	7731.1 cd	6
18 HATAY *	6560.7 f-h	6809.9 a-d	6798.0 b-e	6384.8 ab	10241.1 a-c	6900.7 a	9171.4 c-e	9396.5 a-c	7782.9 cd	5
19 CHAMP *	9214.3 a	6392.4 b-f	5770.3 e-h	5914.5 a-d	11083.9 a	6853.2 ab	10614.3 ab	9328.0 a-d	8146.4 ab	3
20 DKC6308 *	7546.4 de	5927.7 d-g	6015.4 d-e	5773.0 a-d	9928.6 b-d	5695.4 f-h	9196.4 c-e	7924.8 e-h	7251.0 g	14
F	**	**	**	**	**	*	**	**	**	
VK (%)	8.8	13.8	13.3	13.5	7.1	6.0	10.9	8.2	10.2	
AÖF	952.1	1194.5	1192.7	1043.3	970	513	1319.2	906.9	360.0	
Lokasyon Ortalaması	7631.2	6096.8	6306.8	5421.8	9638.5	6087.4	8584.6	7805.1	7196.5	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

**Çizelge 2.** 2021 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Sonuçları (kg/da)

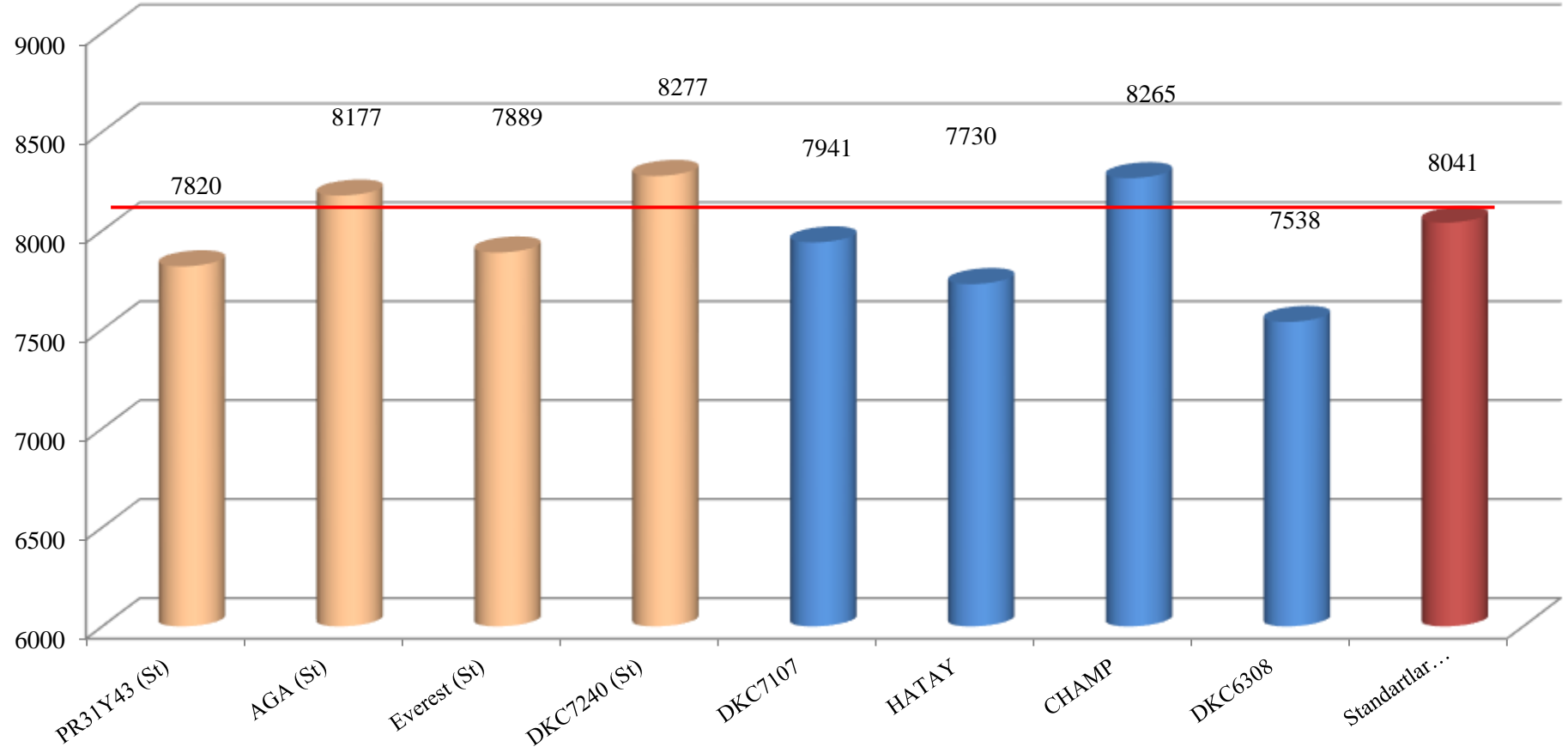
Çeşitler	Sakarya	Adana (Doğankent)	Antalya	İzmir	Eskişehir	Samsun	Konya (Ereğli)	Manisa	Genel Ortalama	VS
1 PR31Y43 (St)	9725.0 ab	8894.7 a-d	5812.9 b-e	7750.6 b-e	9553.6 de	6453.6 a-c	9446.4 b-d	8059 b-d	8212 a-c	5
2 AGA (St)	9387.5 a-c	9310.7 a-c	6881.6 ab	7362.2 d-f	8325.0 f	5421.4 g-ı	7683.5 f	8741 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 3.** 2020-2021 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya		Adana (Yüreğir)	Antalya		Eskişehir		Samsun		Konya (Ereğli)		Adana (Doğankent)		Manisa		İzmir	Genel Ortalama	VS
		2020	2021	2020	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2021		
1	PR31Y43 (St)	7757	9725	5865	6185	5813	10607	9554	5492	6454	9411	9446	6943	8895	7157	8059	7751	7819.5 c	6
2	AGA (St)	9168	9388	6291	9051	6882	10743	8325	6572	5421	10143	7684	7212	9311	8545	8741	7362	8177.3 ab	3
3	Everest (St)	9300	9009	5470	5808	6417	10768	9414	5955	6174	9607	9300	6910	9593	7753	7517	7237	7889.4 c	5
4	DKC7240 (St)	8929	9421	5796	6195	4578	10964	10723	5852	6740	10768	10756	7331	8889	9499	7739	8246	8276.6 a	1
5	DKC7107	9282	8666	5658	6270	6286	10264	10254	5641	6227	9968	9504	6081	8547	9189	7475	7738	7940.6 bc	4
6	HATAY	6561	9011	6385	6798	5589	10241	9425	6901	6368	9171	9063	6810	8605	9397	6379	6974	7729.8 cd	7
7	CHAMP	9214	8552	5915	5770	7113	11084	9796	6853	6675	10614	8700	6392	9420	9328	9315	7500	8265.1 a	2
8	DKC6308	7546	10452	5773	6015	5357	9929	9691	5695	5474	9196	8557	5928	8071	7925	7829	7174	7538.3 d	8
F VK (%) AÖF																	** 9.2 254.3		

**Grafik 1.** 2020-2021 yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verim Grafiği

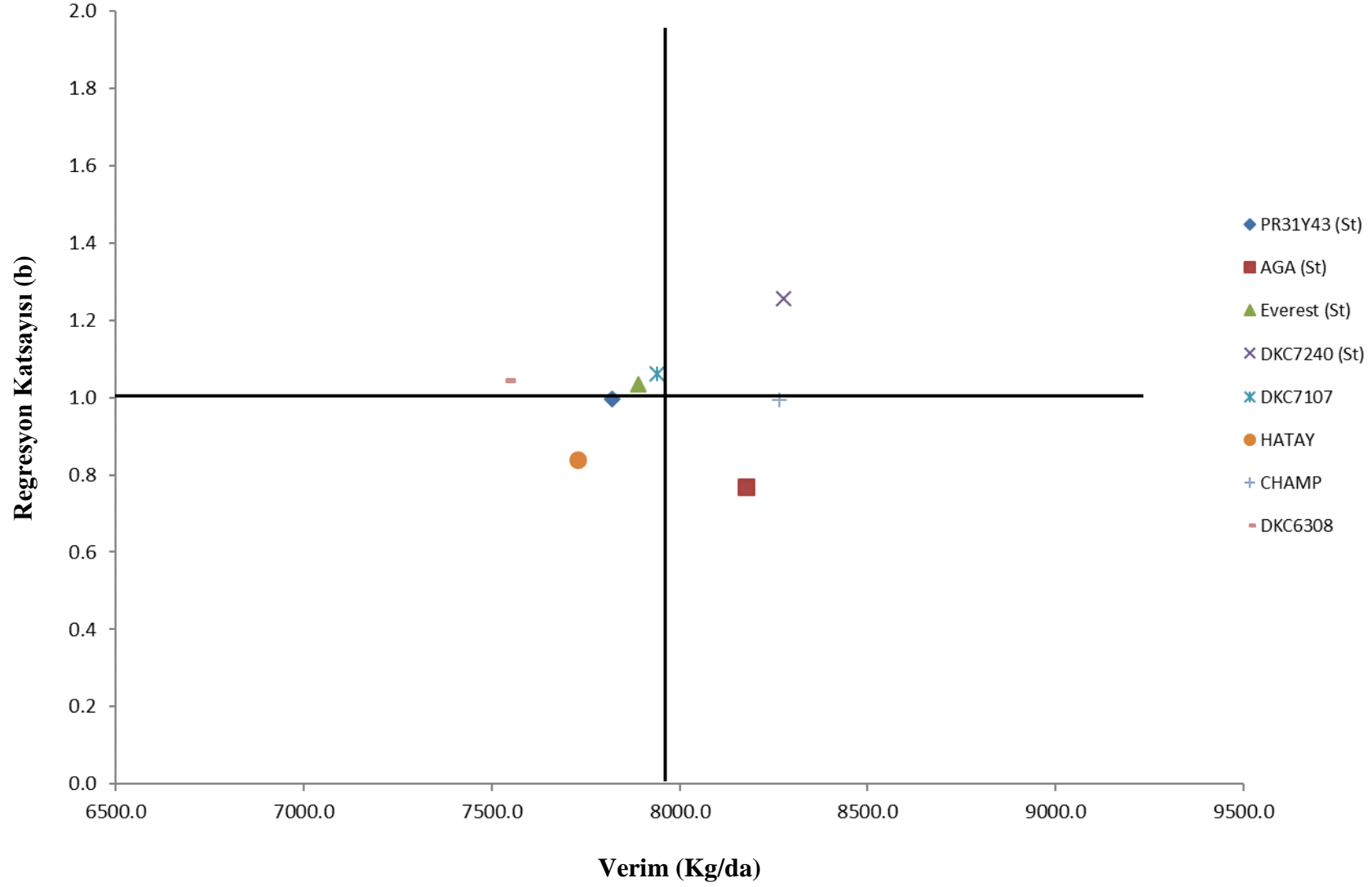


**Çizelge 4.** Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Bitki Verimine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

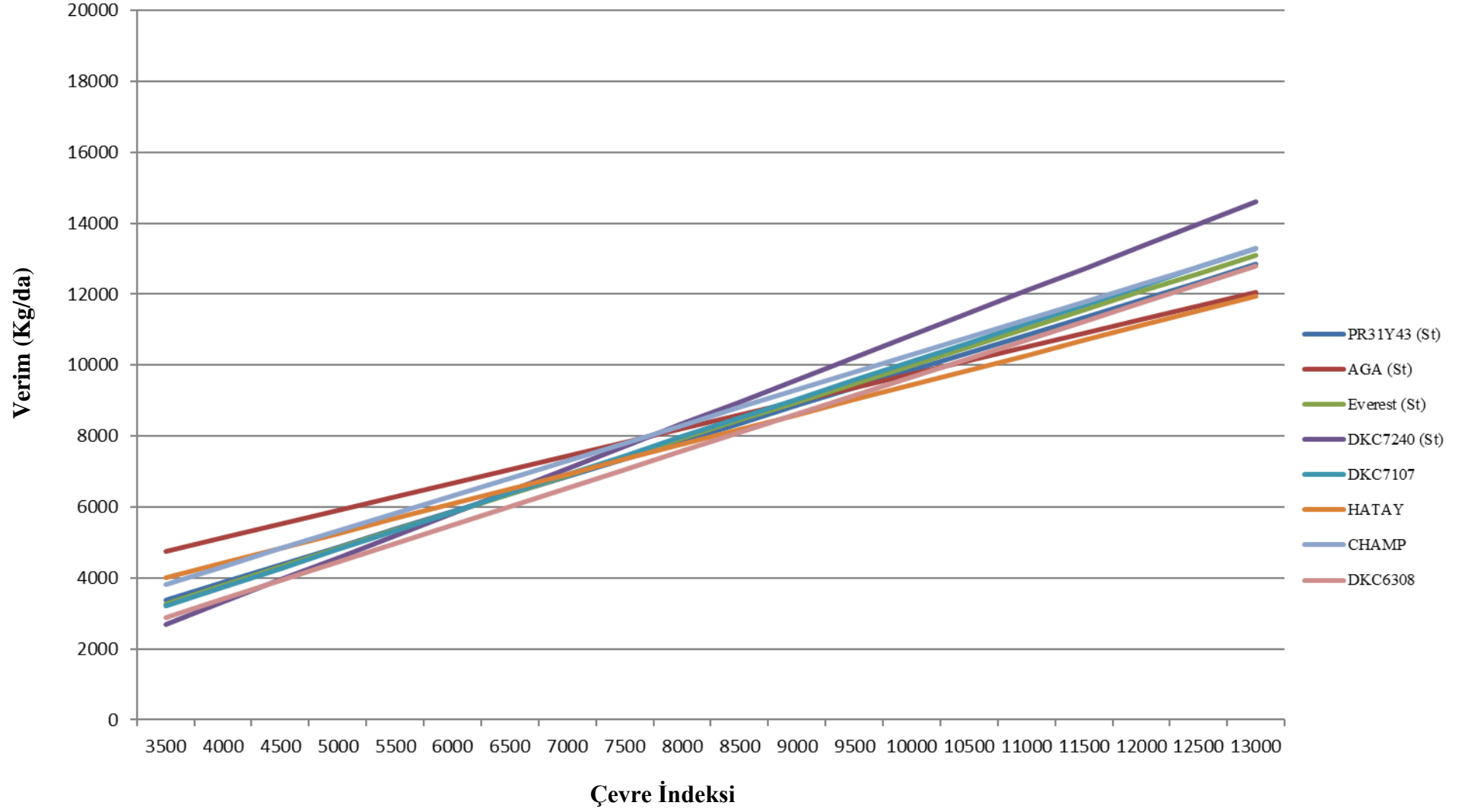
Çeşitler		Ortalama Verim (Kg/da)	b	b' nin ± sth	a	V.K.	R <sup>2</sup>
1	PR31Y43 (St)	7819.5	0.996	0.06	-109.3	10.2	0.78
2	AGA (St)	8177.3	0.769	0.08	2056.0	13.1	0.55
3	Everest (St)	7889.4	1.035	0.06	-351.3	9.8	0.80
4	DKC7240 (St)	8276.6	1.255	0.06	-1707	9.5	0.85
5	DKC7107	7940.6	1.062	0.06	-513	9.6	0.82
6	HATAY	7729.8	0.838	0.08	1062.8	13.5	0.60
7	CHAMP	8265.1	0.995	0.07	343.2	10.6	0.56
8	DKC6308	7538.4	1.045	0.07	-780.5	12.4	0.74
<b>Genel ortalama</b>		<b>7954.6</b>					
<b>Standartlar ortalaması</b>		<b>8040.7</b>					



**Grafik 2.** Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



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



**Çizelge 5.** 2020 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya	Antalya	Adana (Yüreğir)	Eskişehir	Samsun	Konya (Ereğli)	Manisa	Genel Ortalama	VS
1	PR31Y43 (St)	2513.3 ef	1694.9 gh	2996.8 a-e	3271.5 a-d	1831.2 g-1	2305.1 a-d	2437.5 ef	2435.8 ef	13
2	AGA (St)	2924.5 bc	2681.7 a	2923.0 a-e	3475.9 a	2192.9 a-c	2481.3 a-c	2811.5 b-d	2784.4 a	1
3	Everest (St)	3255.0 a	2003.9 d-h	2581.8 d-g	2932.7 d-f	1992.9 d-g	2160.3 b-f	2628.5 de	2507.9 de	10
4	DKC7240 (St)	3008.9 ab	2067.4 c-g	2815.8 a-f	3315.3 a-c	1864.6 f-1	2595.7 a	3086.8 ab	2679.2 ab	2
5	ZPSC 758	2344.3 e-g	2273.5 b-f	2358.5 f-h	2838.4 f-h	1811.6 h1	1817.3 fg	3039.3 a-c	2354.7 fg	16
6	P9241	2060.0 gh	1876.9 gh	1744.0 ı	2813.9 gh	1984.0 d-h	1917.3 e-g	1394.3 ı	1970.0 h	19
7	MGM326514	2050.0 gh	2353.8 a-e	3303.0 a	3304.7 a-c	1914.2 e-1	2112.9 c-f	2642.5 de	2525.9 c-e	9
8	BT-8376	1591.8 ı	1058.9 ı	1585.3 ı	1967.2 ı	1935.1 d-1	1162.0 h	1908.3 h	1601.2 ı	20
9	SEREN	2850.1 b-d	2418.0 a-c	2654.3 c-g	2557.3 h	2024.0 c-f	1870.4 fg	2614.0 de	2426.9 ef	14
10	M16S45	2354.8 e-g	1961.9 e-h	3303.3 a	2980.2 c-f	2088.0 b-e	2346.4 a-c	2740.8 c-e	2539.3 c-e	7
11	M17GS01	2865.4 b-d	1813.5 gh	2944.3 a-e	3321.7 a-c	2004.6 d-g	2547.4 a	2235.3 fg	2533.2 c-e	8
12	ZP 7072	2598.8 de	1785.6 gh	2133.3 g-1	3208.6 a-e	2094.1 a-d	1964.7 d-g	2062.0 gh	2263.9 g	17
13	HAMMER	2959.5 ab	1768.1 gh	3221.0 ab	3078.0 b-f	1896.7 f-1	2280.6 a-e	3163.8 a	2624.0 b-d	5
14	TORPEDO	2623.2 c-e	1891.9 f-h	2456.8 e-h	3165.4 a-f	1993.2 d-g	1612.0 g	2781.8 b-d	2360.6 fg	15
15	SIMPATICO KWS	1874.3 h1	1925.6 f-h	2024.3 h1	2762.4 gh	1988.0 d-h	1665.2 g	1580.3 ı	1974.3 h	18
16	DKC7107 *	3100.2 ab	2381.9 a-d	2623.8 c-g	3325.8 ab	1798.1 ı	2434.5 a-c	2962.3 a-c	2660.9 a-c	3
17	A2717	2046.8 gh	2518.4 ab	2742.3 b-f	2879.2 e-h	1828.2 g-1	2260.6 a-e	2812.5 b-d	2441.1 ef	11
18	HATAY *	2256.9 fg	1871.7 gh	3038.3 a-d	3353.1 ab	2254.7 ab	2270.5 a-e	2874.8 a-d	2560.0 c-e	6
19	CHAMP *	3022.3 ab	1646.1 h	2784.3 a-f	3361.8 ab	2271.7 a	2531.4 ab	2969.0 a-c	2655.2 a-c	4
20	DKC6308 *	2339.4 e-g	1786.0 gh	3147.8 a-c	3038.8 b-f	1839.0 g-1	2330.3 a-d	2569.8 de	2435.8 ef	12
F		**	**	**	**	**	**	**	**	
VK (%)		8.8	13.9	14.6	8.0	6.4	12.6	8.4	10.8	
AÖF		314.5	393.5	554.9	343.8	178.5	381.4	305.7	136.7	
Lokasyon Ortalaması		2532.0	1989.0	2669.1	3047.6	1980.3	2133.3	2565.7	2416.7	

\* Tescil değerlendirmesine alınacak çeşitler

Çizelge 6. 2021 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

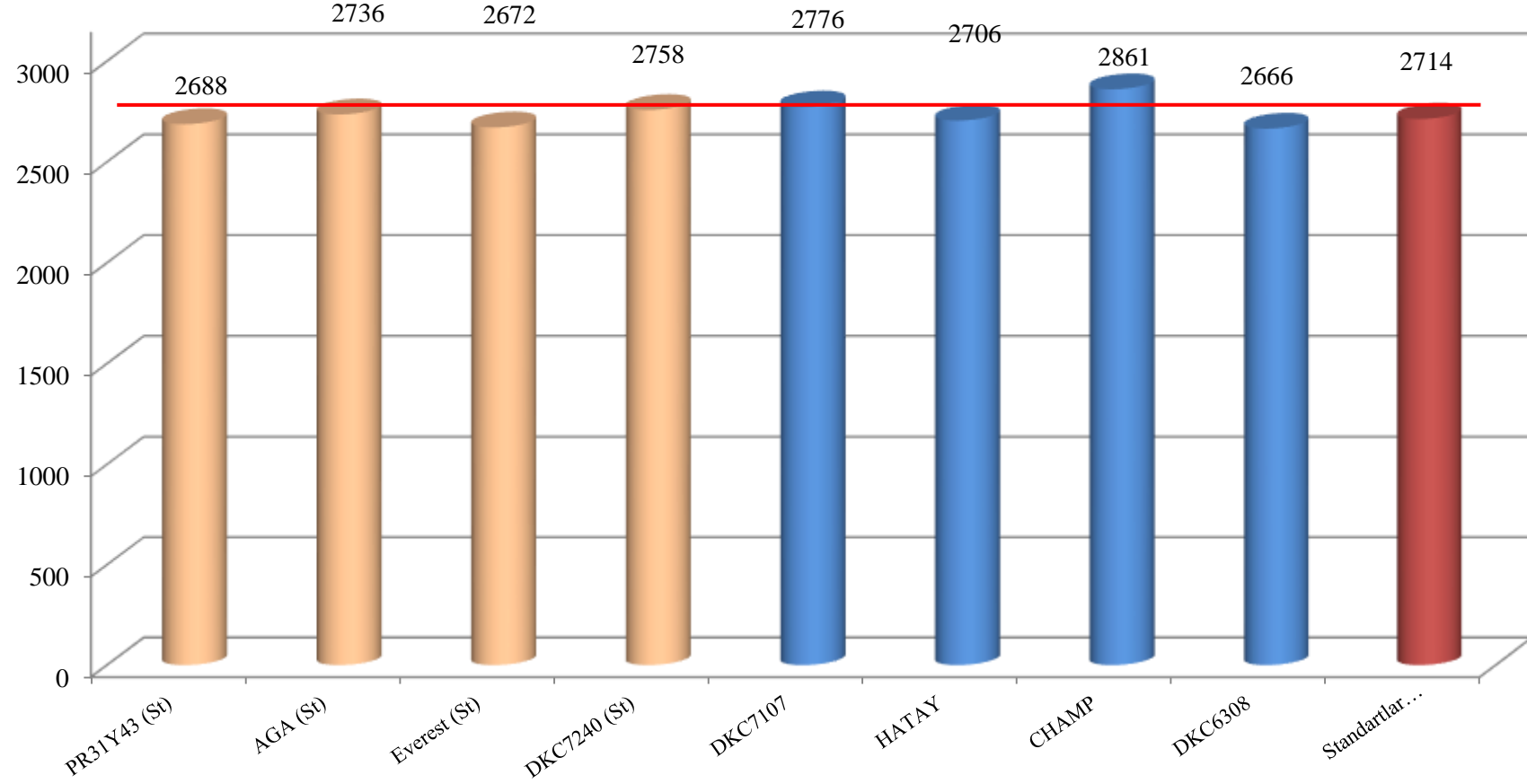
Çeşitler		Sakarya	Adana (Doğankent)	Antalya	İzmir	Eskişehir	Samsun	Konya (Ereğli)	Manisa	Genel Ortalama	VS
1	PR31Y43 (St)	3946.0 ab	2959.3 a-c	2297.4 c-f	2570.6 ab	4467.9 c-e	2002.8 a-f	2435.1 ab	2591.1 b-d	2908.8 a-c	3
2	AGA (St)	3803.8 a-c	3008.0 a-c	2086.8 d-g	2071.2 h	4367.9 de	1751.3 hı	1768.6 e	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 hı	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 7. 2020-2021 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler		Sakarya		Adana (Yüreğir)	Antalya		Eskişehir		Samsun		Konya (Ereğli)		Adana (Doğankent)	Manisa		İzmir	Genel Ortalama	VS
		2020	2021	2020	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2021	2020	2021	2021		
1	PR31Y43 (St)	2513	3946	2997	1695	2297	3272	4468	1831	2003	2305	2435	2959	2438	2591	2571	2688.0 bc	6
2	AGA (St)	2925	3804	2923	2682	2087	3476	4368	2193	1751	2481	1769	3008	2812	2695	2071	2736.2 bc	4
3	Everest (St)	3255	3395	2582	2004	2593	2933	4318	1993	1946	2160	2246	3162	2629	2595	2268	2671.7 c	7
4	DKC7240 (St)	3009	3725	2816	2067	1802	3315	4425	1865	2145	2596	2431	2934	3087	2657	2500	2758.2 bc	3
5	DKC7107	3100	3274	2624	2382	2933	3326	4439	1798	2023	2435	2385	3003	2962	2466	2486	2775.7 ab	2
6	HATAY	2257	4083	3038	1872	2409	3353	4882	2255	1995	2271	2239	2880	2875	2029	2149	2705.7 bc	5
7	CHAMP	3022	3575	2784	1646	3218	3362	4414	2272	2178	2531	2209	3288	2969	3021	2422	2860.8 a	1
8	DKC6308	2339	4116	3148	1786	2209	3039	4871	1839	1865	2330	2094	2728	2570	2655	2395	2665.6 c	8
F																**		
VK (%)																9.9		
AÖF																97.3		

**Grafik 4.** 2020-2021 yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Madde Verim Grafiği



**Çizelge 8.** 2020 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Yüreğir - Adana)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Bitki görünümü (1-5)*	Bitki sayısı (adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)*	Kurtlu koçan (adet)
1	PR31Y43 (St)	84	313	0	43.5	42.5	2	82	2	4
2	AGA (St)	84	306	0	45.0	72.5	3	76	2	2
3	Everest (St)	82	285	0	37.0	46.0	3	84	4	9
4	DKC7240 (St)	85	315	0	41.0	40.5	3	79	4	0
5	ZPSC 758	84	314	0	43.5	38.5	3	75	3	4
6	P9241	70	249	0	60.5	65.0	3	78	2	1
7	MGM326514	81	269	0	36.0	45.5	2	83	2	1
8	BT-8376	83	255	0	38.5	38.5	5	73	5	6
9	SEREN	81	293	0	42.0	46.5	3	70	3	1
10	M16S45	82	308	0	45.0	57.0	2	83	1	3
11	M17GS01	81	304	0	46.0	52.0	2	85	2	6
12	ZP 7072	77	275	0	51.5	66.0	5	82	2	1
13	HAMMER	84	305	0	40.5	38.0	4	80	3	4
14	TORPEDO	78	285	0	42.5	55.5	3	80	3	1
15	SIMPATICO KWS	73	278	0	52.5	65.5	4	78	2	1
16	DKC7107	84	298	0	41.0	52.0	2	71	1	3
17	A2717	84	308	0	45.5	45.0	3	71	2	5
18	HATAY	84	291	0	43.5	47.0	2	79	1	1
19	CHAMP	81	296	0	39.0	54.0	4	81	4	5
20	DKC6308	73	273	0	35.5	42.5	2	77	3	1

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

Ekim Tarihi : 31.03.2020 Hasat Tarihi : 29.07.2020

Çizelge 9. 2020 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sakarya)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (%)	Bitki görünümü (1-5)*	Koçan görünümü (1-5)*	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Hasatta		Zararlı organizmalar			
								Bitki sayısı (adet)	Koçan sayısı (adet)	Kurtlu koçan sayısı (adet/parsel)	Rastıklı bitki sayısı (adet/parsel)	Yaprak yanıklığı (1-5)	
1	PR31Y43 (St)	68	300	0	2	2	33.6	103.3	67	67	-	2	1
2	AGA (St)	63	310	0	1	3	33.4	130.8	64	65	-	0	1
3	Everest (St)	63	304	0	1	3	30.2	141.1	66	66	-	2	2
4	DKC7240 (St)	67	300	0	1	2	33.0	118.7	66	66	-	1	1
5	ZPSC 758	68	313	0	3	3	35.3	108.6	66	66	-	2	1
6	P9241	64	305	0	2	3	36.2	99.4	65	65	-	1	2
7	MGM326514	62	326	0	3	3	35.9	105.9	67	52	-	2	2
8	BT-8376	62	308	0	3	4	29.1	103.5	66	66	-	2	1
9	SEREN	65	295	0	1	1	34.5	143.7	67	67	-	0	1
10	M16S45	67	315	0	2	2	32.3	130.0	66	66	-	1	1
11	M17GS01	65	313	0	3	1	30.4	117.1	64	64	-	1	2
12	ZP 7072	68	305	0	2	2	32.2	115.1	67	67	-	3	2
13	HAMMER	67	310	0	2	2	32.6	109.0	65	65	-	1	2
14	TORPEDO	68	321	0	1	3	32.9	109.9	65	65	-	2	1
15	SIMPATICO KWS	65	316	0	4	4	32.8	93.5	66	66	-	2	1
16	DKC7107	68	298	0	1	1	35.7	127.6	66	66	-	1	1
17	A2717	62	324	0	3	3	28.4	149.9	66	71	-	2	3
18	HATAY	62	321	0	2	2	32.1	119.8	65	69	-	0	1
19	CHAMP	63	314	0	1	1	28.1	123.2	68	68	-	0	1
20	DKC6308	63	314	0	2	2	35.3	112.8	65	65	-	2	3

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

Ekim Tarihi : 21.05.2020 Hasat Tarihi : 26-28.08.2020



**Çizelge 10.** 2020 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ereğli-Konya)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Koçan yüksekliği (cm)	Çıkış gücü (1-9)**	Bitki görünümü (1-5)*	Yatma (Adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Hasatta bitki sayısı (Adet)
1	PR31Y43 (St)	76	335	198	1	1	0	38.0	17.0	69
2	AGA (St)	78	305	195	2	1	0	39.0	18.0	70
3	Everest (St)	78	282	156	2	1	0	37.0	18.0	66
4	DKC7240 (St)	74	296	153	1	1	0	34.0	19.0	66
5	ZPSC 758	74	312	185	1	2	0	30.0	19.0	63
6	P9241	72	262	123	1	3	0	37.0	21.0	69
7	MGM326514	72	290	167	2	2	0	38.0	22.0	68
8	BT-8376	75	212	140	3	5	0	38.6	20.0	69
9	SEREN	77	307	172	2	3	0	35.0	18.0	60
10	M16S45	76	325	174	2	1	0	39.0	21.0	66
11	M17GS01	76	316	153	1	1	0	49.0	15.0	69
12	ZP 7072	75	319	182	2	1	0	37.0	18.1	65
13	HAMMER	72	273	156	1	1	0	38.0	17.4	63
14	TORPEDO	76	280	147	3	4	0	36.0	16.0	69
15	SIMPATICO KWS	72	215	124	1	4	0	40.0	18.0	63
16	DKC7107	77	319	159	2	1	0	41.0	16.0	69
17	A2717	72	280	157	3	1	0	39.0	17.0	61
18	HATAY	76	304	163	3	1	0	37.0	20.0	68
19	CHAMP	78	293	156	1	1	0	40.0	19.0	65
20	DKC6308	77	336	202	2	1	0	45.0	15.0	64

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

Ekim Tarihi : 13.05.2020 Hasat Tarihi : 10.09.2020-25.09.2020

**Çizelge 11.** 2020 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (Adet)	Bitki görünümü (1-5) *	Hasatta bitki sayısı (Adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)
1	PR31Y43 (St)	70	335	0	3	65	35.1	43.0
2	AGA (St)	77	360	0	2	66	30.8	39.5
3	Everest (St)	77	307	0	3	65	34.1	44.4
4	DKC7240 (St)	77	337	0	1	65	34.0	42.7
5	ZPSC 758	71	319	0	1	65	34.5	43.8
6	P9241	65	268	0	5	66	43.3	48.1
7	MGM326514	69	299	0	3	65	37.6	44.3
8	BT-8376	76	244	0	5	65	32.6	40.4
9	SEREN	77	314	0	3	66	35.0	49.2
10	M16S45	72	333	0	2	66	35.1	42.0
11	M17GS01	72	323	0	4	66	36.0	44.1
12	ZP 7072	72	310	0	5	67	36.6	43.6
13	HAMMER	76	328	0	1	66	33.0	41.8
14	TORPEDO	68	319	0	2	66	35.4	49.0
15	SIMPATICO KWS	67	293	0	5	67	42.7	43.8
16	DKC7107	74	314	0	1	66	33.8	44.0
17	A2717	77	335	0	2	66	33.1	42.4
18	HATAY	77	328	0	1	66	35.8	44.6
19	CHAMP	76	339	0	2	66	31.5	43.7
20	DKC6308	72	310	0	3	66	36.3	45.1

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

Ekim Tarihi : 20.04.2020 Hasat Tarihi :01 – 16.08.2020

**Çizelge 12.** 2020 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Eskişehir)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Bitki görünümü (1-5)*	Yatma (Adet)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Hasatta bitki sayısı (Adet)	Rastıklı bitki sayısı (Adet)	Yaprak yanıklığı (1-5)*
1	PR31Y43 (St)	83	305	3	2	51.0	58.3	65	5	1
2	AGA (St)	87	330	4	15	33.6	64.8	62	6	1
3	Everest (St)	89	275	3	5	37.8	68.2	63	6	1
4	DKC7240 (St)	89	319	2	1	39.9	46.7	62	10	1
5	ZPSC 758	87	318	3	4	43.5	50.3	51	10	1
6	P9241	77	275	3	1	70.2	76.0	65	1	1
7	MGM326514	81	308	3	4	47.2	79.0	64	3	1
8	BT-8376	87	229	5	3	31.8	49.6	60	5	1
9	SEREN	85	296	3	2	42.5	87.2	55	22	1
10	M16S45	86	309	2	2	46.4	70.0	61	4	1
11	M17GS01	80	326	3	2	45.3	62.0	70	3	1
12	ZP 7072	82	306	2	2	42.7	56.3	65	5	1
13	HAMMER	81	345	3	2	43.3	42.2	62	10	1
14	TORPEDO	76	296	3	2	45.1	89.4	67	10	1
15	SIMPATICO KWS	67	299	3	2	54.9	56.6	64	1	1
16	DKC7107	87	304	3	2	36.4	58.7	63	3	1
17	A2717	83	305	3	2	37.6	80.6	51	5	1
18	HATAY	81	303	3	2	44.3	53.9	55	9	1
19	CHAMP	82	318	2	2	33.0	48.8	64	8	1
20	DKC6308	85	316	1	1	50.1	68.3	64	6	1

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

Ekim Tarihi : 29.04.2020 Hasat Tarihi : 31.08-08.09.2020

**Çizelge 13.** 2021 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	
								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 14.** 2021 Yılı Silajlık Mısır 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 15. 2021 Yılı Silajlık Mısır 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 16.** 2021 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa)

Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (adet)	Bitki sayısı (adet)	Bitki görünüm (1-5)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)
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 17.** 2021 Yılı Silajlık Mısır Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Eskişehir)

	Çeşitler	Çiçeklenme süresi (gün)	Bitki boyu (cm)	Yatma (%)	Koçan bitki oranı (%)	Yaprak sap oranı (%)	Bitki sayısı (adet)
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 18. 2020 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)	32.4	42.9	28.8	4.3	19.3	14.1	24.5	1.1
2	AGA (St)	31.9	49.4	32.7	5.4	23.5	16.7	27.3	2.5
3	Everest (St)	35.0	46.8	38.3	6.9	23.3	8.5	31.4	3.0
4	DKC7240 (St)	33.7	48.0	32.7	5.4	23.0	15.3	27.3	2.9
5	ZPSC 758	33.8	43.6	34.1	5.9	19.4	9.5	28.2	3.3
6	P9241	35.0	47.7	36.4	6.4	20.8	11.3	30.0	2.9
7	MGM326514	32.8	38.7	28.9	4.4	15.9	9.8	24.5	2.7
8	BT-8376	29.4	50.9	35.5	6.3	25.8	15.4	29.2	3.7
9	SEREN	31.8	48.0	31.9	5.3	22.6	16.1	26.6	4.3
10	M16S45	33.3	42.9	31.0	5.0	18.8	11.9	26.0	2.6
11	M17GS01	35.5	45.6	32.3	4.8	21.0	13.3	27.5	2.2
12	ZP 7072	34.9	46.1	32.4	5.0	21.7	13.7	27.4	2.7
13	HAMMER	34.6	50.1	31.6	4.9	24.1	18.5	26.7	2.9
14	TORPEDO	34.5	47.4	27.1	3.9	20.2	20.3	23.2	1.8
15	SIMPATICO KWS	34.3	40.7	29.0	4.4	16.5	11.7	24.6	2.0
16	DKC7107	33.4	42.6	29.4	4.4	20.9	13.2	25.0	2.7
17	A2717	28.4	53.3	39.3	7.1	28.0	14.0	32.2	3.3
18	HATAY	34.4	40.8	34.6	6.0	19.4	6.2	28.6	2.9
19	CHAMP	32.8	48.8	32.0	5.3	21.6	16.8	26.7	4.4
20	DKC6308	31.0	49.3	32.9	5.4	21.6	16.4	27.5	3.3

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

**Çizelge 19.** 2021 Yılı Silajlık Mısır 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.