

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĐI
Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼



İTALYAN ÇİMİ TESCİL RAPORU

CEBIOS
LOLAN
SULTANO
GALACTICO
ORYX
MELQUATRO
DROGBA
DAYTONA
BRIXIA

ANKARA 2021

İTALYAN ÇİMİ ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

İtalyan çimi TDÖ denemeleri; 2018 yılında 14 aday ve 4 standart, 2019 yılında 18 aday 7 standart çeşitle Manisa/Beydere, Kocaeli/Çayırova, İzmir/Bergama Antalya/Aksu ve Samsun/Tekkeköy lokasyonlarında kışlık olarak kurulmuştur. Denemeden elde edilen verilerle varyans analizi yapılmıştır.

Aday çeşitler hakkında farklı lokasyonlardaki denemelerden elde edilen yeşil ot verimi, kuru ot verimi ile bazı morfolojik ve teknolojik değerler dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmıştır.

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara/ Yenikent'te yapılmış ve her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler alınmıştır. FYD testleri sonucu aday çeşitlerin kendi içinde üniform ve durulmuş olduğu tespit edilerek haklarında özellik belgeleri düzenlenmiştir.

CEBIOS; Polen Tohumculuk Sanayi Ve Tic. A.Ş.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmuş iken, kuru ot verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; 5611.6 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (5276.6 kg/da) % 6.3 ilerisinde, 1700.7 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (1591.2 kg/da) % 6.9 ilerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 121.9 cm, kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 4.58-12.90, ham selüloz % 22.83-31.07, kuru madde % 91.44-92.50, NDF % 43.58-54.75, ADF % 28.86-36.18, ADL % 2.97-5.90 ve NYD 103-143 değerlerini göstermiştir.

LOLAN; Ulusoy Tohumculuk Ziraat San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmuş iken, kuru ot verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; 5620.2 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (5276.6 kg/da) % 6.5 ilerisinde, 1613.5 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (1591.2 kg/da) % 1.4 ilerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 119.5 cm, kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 5.50-14.35, ham selüloz % 21.59-28.16, kuru madde % 90.90-91.40, NDF % 41.69-51.41, ADF % 28.25-32.78, ADL % 3.13-4.67 ve NYD 115-149 değerlerini göstermiştir.

SULTANO; Ulusoy Tohumculuk Ziraat San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmuş iken, kuru ot verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; 5926.5 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (5276.6 kg/da) % 12.3 ilerisinde, 1777.9 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (1591.2 kg/da) % 11.7 ilerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 125.8 cm, kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 5.88-12.31, ham selüloz % 21.71-30.20, kuru madde % 91.41-91.50, NDF % 41.64-52.59, ADF % 27.76-35.00, ADL % 2.42-7.27 ve NYD 109-150 değerlerini göstermiştir.

GALACTICO; Poltar Tarım Ürünleri San. Ve Tic. Ltd.Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmuş iken, kuru ot verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; 5821.5 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (5276.6 kg/da) % 10.3 ilerisinde, 1713.9 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (1591.2 kg/da) % 7.7 ilerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 126.9 cm, kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 4.81-13.63, ham selüloz % 23.18-29.38, kuru madde % 89.90-91.15, NDF % 44.12-49.88, ADF % 29.59-33.73, ADL % 2.99-3.73 ve NYD 117-139 değerlerini göstermiştir.

ORYX; Yonca Tarım Ürünleri Mühendislik ve İth. Mad. Tic. Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmuş iken, kuru ot verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; 5332.9 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (5276.6 kg/da) % 1.1 ilerisinde, 1552.5 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (1591.2 kg/da) % 2.4 gerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 119.9 cm, kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 5.95-15.57, ham selüloz % 19.23-30.88, kuru madde % 91.58-92.30, NDF % 39.78-53.20, ADF % 25.13-36.16, ADL % 2.57-4.43 ve NYD 106-162 değerlerini göstermiştir.

MELQUATRO; Yonca Tarım Ürünleri Mühendislik ve İth. Mad. Tic. Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmuş iken, kuru ot verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; 6108.0 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (5276.6 kg/da) % 15.8 ilerisinde, 1771.5 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (1591.2 kg/da) % 11.3 ilerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 122.6 cm, kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 5.52-12.32, ham selüloz % 19.70-29.87, kuru madde % 91.45-91.60, NDF % 41.98-53.07, ADF % 26.03-36.74, ADL % 2.13-4.44 ve NYD 106-152 değerlerini göstermiştir.

DROGBA; Tarmen Tohumculuk San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmuş iken, kuru ot verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; 6102.5 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (5276.6 kg/da) % 15.7 ilerisinde, 1751.4 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (1591.2 kg/da) % 10.1 ilerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 126.5 cm, kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 4.59-15.04, ham selüloz % 19.40-30.91, kuru madde % 91.33-92.40, NDF % 39.21-54.94, ADF % 25.11-36.55, ADL % 1.83-5.16 ve NYD 102-165 değerlerini göstermiştir.

DAYTONA; Tasaco Tarım Sanayi Ve Tic. A.Ş.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmuş iken, kuru ot verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; 5725.4 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (5276.6 kg/da) % 8.5 ilerisinde, 1673.9 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (1591.2 kg/da) % 5.2 ilerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 124.7 cm, kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 5.05-11.83, ham selüloz % 22.15-31.04, kuru madde % 91.28-92.80, NDF % 43.39-53.80, ADF % 28.40-36.52, ADL % 3.03-3.90 ve NYD 105-143 değerlerini göstermiştir.

BRİXİA; Alfa Tohum Tar. Gıda İnş. Hay. Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmuş iken, kuru ot verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmamıştır. Bu sonuçlara göre; 4785.4 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (5276.6 kg/da) % 9.3 gerisinde, 1510.9 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (1591.2 kg/da) % 5 gerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 121.5 cm, kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 10.12-13.66, ham selüloz % 28.45-30.75, kuru madde % 91.45-91.70, NDF % 53.86-54.62, ADF % 35.73-36.14, ADL % 3.79-4.14 ve NYD 104-105 değerlerini göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Cebios, Lolan, Sultano, Galactico, Oryx, Melquatro, Drogba, Daytona ve Brixia çeşit adayları aynı isimleri ile 12.04.2021 tarihinde yapılan Çayır Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2018-2019 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Antalya/ Aksu	İzmir/ Bergama	Genel ortalama
1-Trinova(st)	7667.5 a-e	4679.7 de	4003.3 a-d	6378.5 d	5682.3 fg
2-Caramba(st)	7248.7 e	5414.1 a-d	4097.5 abc	5568.0 e	5582.1 g
3-Bartigra(st)	8067.9 a-d	5843.8 ab	4373.0 a	6561.5 d	6211.6 cd
4-Efe 82(st)	6413.3 f	4839.1 cde	3455.6 d-g	5428.8 e	5034.2 h
5-Big Boss	7437.9 de	5562.5 a-d	4088.0 abc	6878.0 d	5991.6 def
6-Graslands Bill	7539.6 cde	5406.3 a-d	4383.5 a	8497.0 ab	6456.6 abc
7-Master	8270.0 ab	5726.6 abc	4263.0 ab	8474.0 ab	6683.4 a
8-Cesco	7225.0 e	6101.6 ab	3283.2 efg	5672.0 e	5570.5 g
9-Jako	7882.5 a-e	5937.5 ab	3555.0 c-g	8112.3 bc	6371.8 abc
10-Cebios	7368.8 de	5851.6 ab	3577.5 c-g	7835.0 bc	6158.2 cde
11-Lolan	8155.9 abc	5601.6 a-d	3890.9 a-e	8832.8 a	6620.3 ab
12-Sultano	7571.2 b-e	5617.2 a-d	3450.2 d-g	8204.5 abc	6210.8 cd
13-Galactico	8281.7 a	5179.7 bcd	4440.3 a	7892.5 bc	6448.5 abc
14-Oryx	5598.0 g	5390.7 a-d	3005.0 g	5266.0 e	4814.9 h
15-Melquatro	8337.5 a	6234.4 a	3255.8 fg	6801.4 d	6157.2 cde
16-Drogba	8258.4 ab	5300.0 a-d	3658.5 b-f	7778.3 c	6248.8 bcd
17-Daytona	7536.3 cde	5146.9 bcd	3532.6 c-g	6988.5 d	5801.1 efg
18-Brixia	6399.6 f	4093.8 e	3253.5 fg	5581.0 e	4832.0 h
F	**	*	**	**	**
VK (%)	6.6	12.7	11.9	6.6	9.0
AÖF	707.0	979.5	632.3	663.8	372.3

Çizelge 2. 2018-2019 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Antalya/ Aksu	İzmir/ Bergama	Genel ortalama
1-Trinova(st)	3067.4 a-d	1299.3 cd	1028.7 a-d	2003.4 efg	1849.7 efg
2-Caramba(st)	2733.1 efg	1461.8 bc	1077.3 abc	1607.0 h	1719.8 hı
3-Bartigra(st)	3157.4 a-d	1577.8 abc	1110.3 ab	2113.7 def	1989.8 bcd
4-Efe 82(st)	2561.5 g	1306.6 cd	899.2 d-g	1632.7 h	1600 ij
5-Big Boss	2959.7 b-f	1501.9 abc	988.1 b-e	2165.3 de	1903.8 c-f
6-Graslands Bill	3010.2 a-e	1459.7 bc	1071.7 abc	2575.5 ab	2029.0 bc
7-Master	3282.4 ab	1602.1 ab	1062.4 abc	2698.4 a	2161.3 a
8-Cesco	2919.4 c-f	1647.4 ab	844.0 efg	1666.0 h	1769.2 gh
9-Jako	3152.0 a-d	1603.1 ab	918.8 c-f	2459.2 b	2033.3 b
10-Cebios	2889.0 d-g	1580.0 abc	953.5 b-f	2133.8 def	1889.1 d-g
11-Lolan	3298.7 a	1512.5 abc	962.4 b-f	2442.6 bc	2054.1 ab
12-Sultano	3027.5 a-e	1570.2 abc	843.3 efg	2466.2 b	1976.8 bcd
13-Galactico	3273.6 ab	1398.5 bc	1170.3 a	2244.5 cd	2021.7 bc
14-Oryx	2188.9 h	1455.5 bc	752.4 g	1565.5 h	1490.6 j
15-Melquatro	3302.6 a	1774.6 a	818.4 fg	1928.3 fg	1956.0 b-e
16-Drogba	3239.8 abc	1448.9 bc	950.3 b-f	2143.1 de	1945.5 b-e
17-Daytona	2979.9 a-e	1409.4 bc	872.7 d-g	1992.0 efg	1813.2 fgh
18-Brixia	2633.3 fg	1105.3 d	815.3 fg	1880.6 g	1608.6 ij
F	**	*	**	**	**
VK (%)	7.8	13.8	11.9	6.9	9.6
AÖF	329.5	290.7	160.7	206.6	126

Çizelge 3. 2019-2020 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Antalya/ Aksu	Samsun/ Tekkeköy	Genel Ortalama
1-Trinova (st)	7960.8 ab	3416.8 hı	6081.5 f-ı	3553.8 a-d	5253.2 d-g
2-Caramba (st)	7014.5 b-f	3400.3 hı	4846.8 m	4003.3 a	4816.2 hıj
3-Bartigra (st)	7311.8 a-e	4266.8 def	5069.8 klm	2898.3 cd	4886.6 g-j
4-Elif (st)	7966.5 ab	3966.5 efg	5497.5 ı-m	3329.3 a-d	5189.9 e-h
5-Efe 82 (st)	6779.8 d-g	4066.8 efg	5081.0 j-m	3058.8 bcd	4746.6 ıj
6-Zeybek 19 (st)	7216.3 a-e	3833.3 fgh	5950.0 g-k	3010.5 bcd	5002.5 f-j
7-İlkadım (st)	6822.3 c-g	3950.0 fg	6074.0 f-ı	3205.8 a-d	5013.0 f-j
8-Cebios	7112.3 a-e	4433.3 de	5032.8 lm	3681.8 abc	5065.0 f-ı
9-Lolan	5940.5 g	3691.8 gh	5975.0 g-j	2873.8 d	4620.3 j
10-Sultano	7798.5 abc	4625.0 cd	7075.5 abc	3070.0 bcd	5642.3 bcd
11-Galactico	7575.0 a-d	3408.3 hı	6469.5 b-h	3325.5 a-d	5194.6 e-h
12-Oryx	8036.8 a	5258.3 ab	6807.8 a-g	3300.3 a-d	5850.8 abc
13-Melquatro	8085.8 a	5533.5 a	6986.3 a-e	3629.8 a-d	6058.8 a
14-Drogba	8082.3 a	5041.8 bc	7167.3 ab	3533.3 a-d	5956.1 ab
15-Daytona	7109.5 a-e	5658.3 a	6560.0 b-h	3271.5 a-d	5649.8 bcd
16-Brixia	6625.3 d-g	4041.8 efg	5161.8 j-m	3126.5 bcd	4738.8 ıj
17-Attain	7429.5 a-e	3691.5 gh	6453.3 b-h	3158.0 bcd	5183.1 e-h
18-DS Marina	7244.0 a-e	3666.5 ghı	6948.1 a-f	3476.5 a-d	5332.2 def
19-DS Idefix	6021.8 fg	4708.5 cd	5781.3 h-ı	3505.3 a-d	5004.2 f-j
20-Reis	6671.3 d-g	3808.0 fgh	6138.5 d-ı	3744.8 ab	5090.6 f-ı
21-Koca Yaşar	6655.3 d-g	5583.3 a	6180.8 c-ı	3073.0 bcd	5373.1 def
22-Çiğdem	7479.3 a-e	3950.0 fg	6096.3 e-ı	3209.3 a-d	5183.7 e-h
23-Selva	6742.5 d-g	3700.3 gh	6817.8 a-g	3602.8 a-d	5215.8 e-h
24-Star	6493.8 efg	3200.0 ı	7462.5 a	3788.3 ab	5223.6 efg
25-Campivert	7241.8 a-e	3916.8 fg	7011.0 a-d	3988.0 a	5539.4 cd
F	**	**	**	*	**
VK (%)	10.1	8.1	10.3	16.9	11.2
AÖF	1017.8	476.2	895.3	804.9	406.5

Çizelge 4. 2019-2020 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Antalya/ Aksu	Samsun/ Tekkeköy	Genel Ortalama
1-Trinova (st)	1775.0 a	1148.0 gh ₁	1623.8 d-h	1359.8 abc	1476.6 b-e
2-Caramba (st)	1503.0 a-e	1278.3 efg	1331.0 h	1333.3 a-d	1361.4 d-g
3-Bartigra (st)	1721.5 ab	1519.3 cd	1382.8 h ₁	1008.5 e	1408.0 c-f
4-Elif (st)	1382.0 de	1293.0 efg	1636.0 d-g	1083.0 cde	1348.5 e-h
5-Efe 82 (st)	1352.8 def	1313.5 ef	1498.0 f- ₁	1132.5 b-e	1324.2 fgh
6-Zeybek 19 (st)	1546.8 a-e	1506.5 cd	1730.3 b-f	1217.3 a-e	1500.2 abc
7-İlkadım (st)	1437.3 b-e	1647.0 bc	1841.3 a-d	1172.3 b-e	1524.4 abc
8-Cebios	1450.3 b-e	1729.0 b	1581.5 e- ₁	1287.8 a-e	1512.1 abc
9-Lolan	997.0 g	1244.0 fgh	1432.5 gh ₁	1018.3 de	1172.9 ₁
10-Sultano	1382.8 de	1757.5 b	1980.3 ab	1195.8 a-e	1579.1 ab
11-Galactico	1395.3 cde	1145.3 gh ₁	1808.3 a-e	1275.8 a-e	1406.1 c-f
12-Oryx	1488.5 b-e	2035.0 a	1730.8 b-f	1204.0 a-e	1614.6 a
13-Melquatro	1604.3 a-d	1770.0 b	1710.8 c-f	1263.0 a-e	1587.0 ab
14-Drogba	1462.0 b-e	1648.8 bc	1856.5 a-d	1262.0 a-e	1557.3 ab
15-Daytona	1416.5 cde	2065.5 a	1635.3 d-g	1021.3 de	1534.6 abc
16-Brixia	1382.3 de	1551.8 cd	1500.0 f- ₁	1218.5 a-e	1413.1 c-f
17-Attain	1417.5 cde	745.5 j	1725.8 c-f	1198.3 a-e	1271.8 gh ₁
18-DS Marina	1345.5 def	1019.5 ₁	1991.8 a	1322.3 a-e	1419.8 c-f
19-DS Idefix	1067.8 fg	1087.5 h ₁	1613.0 d-h	1147.5 b-e	1228.9 h ₁
20-Reis	1325.3 def	1180.3 fgh	1773.8 a-e	1403.8 ab	1420.8 c-f
21-Koca Yaşar	1341.3 def	1786.8 b	1617.5 d-h	1086.5 b-e	1458.0 b-e
22-Çiğdem	1508.5 a-e	1023.0 ₁	1748.0 a-f	1189.3 a-e	1367.2 d-g
23-Selva	1274.5 efg	1280.3 efg	1804.3 a-e	1326.0 a-e	1421.3 c-f
24-Star	1291.5 ef	1264.0 efg	1908.5 abc	1495.5 a	1489.9 a-d
25-Campivert	1673.3 abc	1425.8 de	1692.0 c-f	1333.3 a-d	1531.1 abc
F	**	**	**	*	**
VK (%)	14.3	8.1	10.5	18.5	12.9
AÖF	286.0	162.9	250.6	319.5	129.0

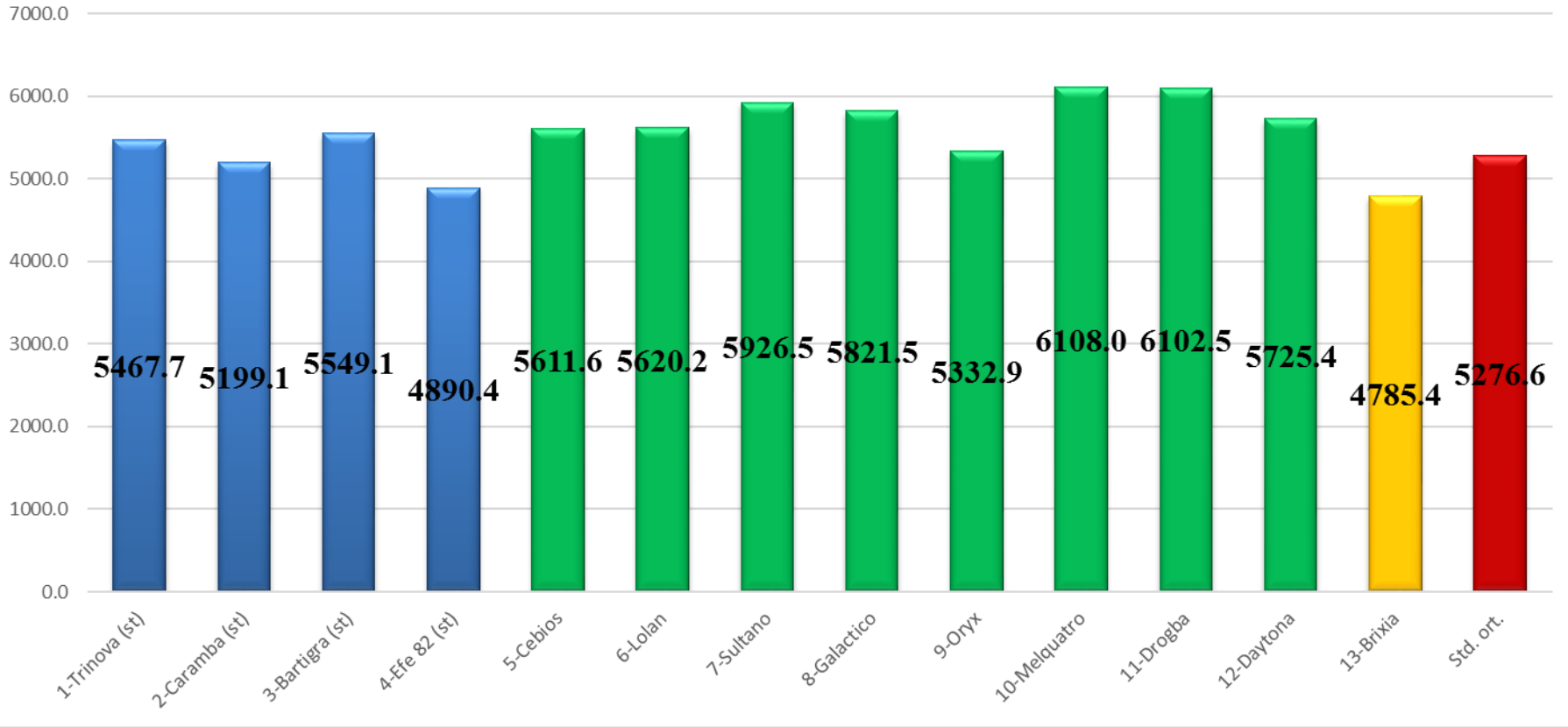
Çizelge 5. İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019-2020 Yılları Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2019				2020				Genel Ortalama	V.S.
	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Antalya/ Aksu	İzmir/ Bergama	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Antalya/ Aksu	Samsun/ Tekkeköy		
	1-Trinova (st)	7667.5	4679.7	4003.3	6378.5	7960.8	3416.8	6081.5		
2-Caramba (st)	7248.7	5414.1	4097.5	5568.0	7014.5	3400.3	4846.8	4003.3	5199.1 f	11
3-Bartigra (st)	8067.9	5843.8	4373.0	6561.5	7311.8	4266.8	5069.8	2898.3	5549.1 cde	8
4-Efe 82 (st)	6413.3	4839.1	3455.6	5428.8	6779.8	4066.8	5081.0	3058.8	4890.4 g	12
5-Cebios	7437.9	5562.5	4088.0	6878.0	7112.3	4433.3	5032.8	3681.8	5611.6 cde	7
6-Lolan	7539.6	5406.3	4383.5	8497.0	5940.5	3691.8	5975.0	2873.8	5620.2 cde	6
7-Sultano	8270.0	5726.6	4263.0	8474.0	7798.5	4625.0	7075.5	3070.0	5926.5 ab	3
8-Galactico	7225.0	6101.6	3283.2	5672.0	7575.0	3408.3	6469.5	3325.5	5821.5 abc	4
9-Oryx	7882.5	5937.5	3555.0	8112.3	8036.8	5258.3	6807.8	3300.3	5332.9 ef	10
10-Melquatro	7368.8	5851.6	3577.5	7835.0	8085.8	5533.5	6986.3	3629.8	6108.0 a	1
11-Drogba	8155.9	5601.6	3890.9	8832.8	8082.3	5041.8	7167.3	3533.3	6102.5 a	2
12-Daytona	7571.2	5617.2	3450.2	8204.5	7109.5	5658.3	6560.0	3271.5	5725.4 bcd	5
13-Brixia	8281.7	5179.7	4440.3	7892.5	6625.3	4041.8	5161.8	3126.5	4785.4 g	13
F									**	
VK (%)									10.9	
AÖF									297.6	
Lok. Ort.	7402.0	5224.3	3524.5	6718.0	7585.8	4823.7	6525.5	3364.5		

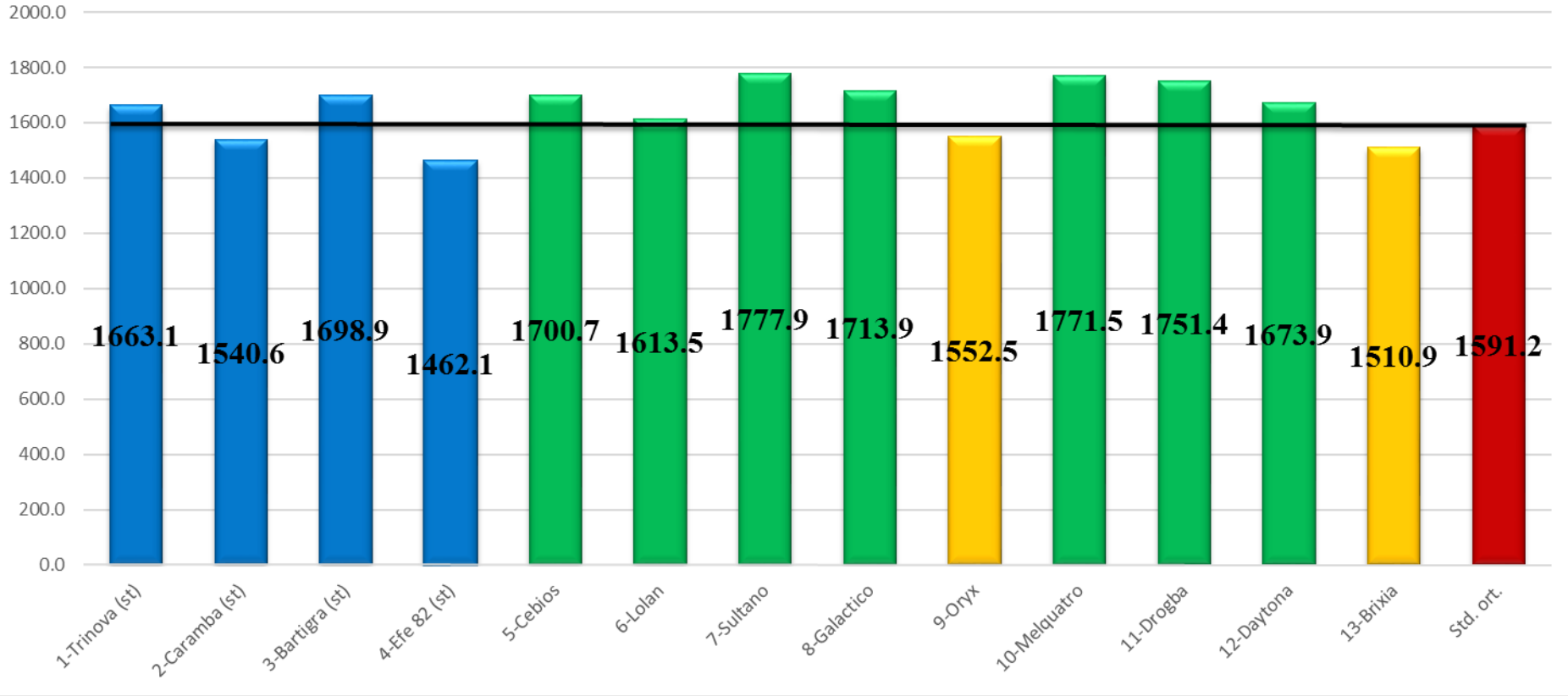
Çizelge 6. İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019-2020 Yılları Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2019				2020				Genel Ortalama	V.S.
	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Antalya/ Aksu	İzmir/ Bergama	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Antalya/ Aksu	Samsun/ Tekkeköy		
	1-Trinova (st)	3067.4	1299.3	1028.7	2003.4	1775.0	1148.0	1623.8		
2-Caramba (st)	2733.1	1461.8	1077.3	1607.0	1503.0	1278.3	1331.0	1333.3	1540.6 ef	11
3-Bartigra (st)	3157.4	1577.8	1110.3	2113.7	1721.5	1519.3	1382.8	1008.5	1698.9 a-d	6
4-Efe 82 (st)	2561.5	1306.6	899.2	1632.7	1352.8	1313.5	1498.0	1132.5	1462.1 f	13
5-Cebios	2959.7	1501.9	988.1	2165.3	1450.3	1729.0	1581.5	1287.8	1700.7 a-d	5
6-Lolan	3010.2	1459.7	1071.7	2575.5	997.0	1244.0	1432.5	1018.3	1613.5 de	9
7-Sultano	3282.4	1602.1	1062.4	2698.4	1382.8	1757.5	1980.3	1195.8	1777.9 a	1
8-Galactico	2919.4	1647.4	844.0	1666.0	1395.3	1145.3	1808.3	1275.8	1713.9 a-d	4
9-Oryx	3152.0	1603.1	918.8	2459.2	1488.5	2035.0	1730.8	1204.0	1552.5 ef	10
10-Melquatro	2889.0	1580.0	953.5	2133.8	1604.3	1770.0	1710.8	1263.0	1771.5 ab	2
11-Drogba	3298.7	1512.5	962.4	2442.6	1462.0	1648.8	1856.5	1262.0	1751.4 abc	3
12-Daytona	3027.5	1570.2	843.3	2466.2	1416.5	2065.5	1635.3	1021.3	1673.9 bcd	7
13-Brixia	3273.6	1398.5	1170.3	2244.5	1382.3	1551.8	1500.0	1218.5	1510.9 f	12
F									**	
VK (%)									12.6	
AÖF									101.9	
Lok. Ort.	2936.5	1432.2	896.2	1959.2	1458.2	1702.7	1707.0	1207.4		

Grafik 1. 2019-2020 Yılı İtalyan Çimi Yeşil Ot Verim Grafiği



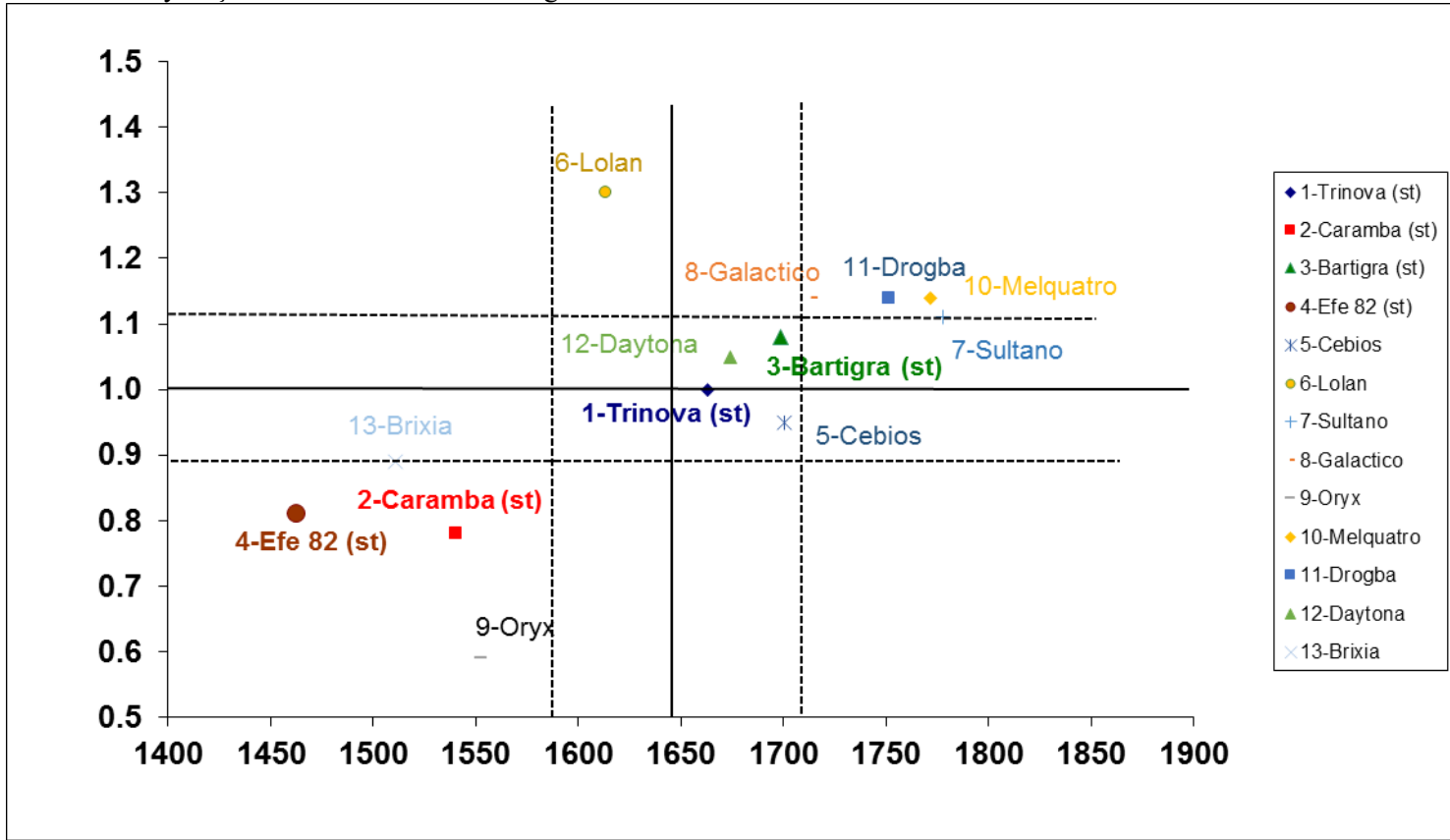
Grafik 2. 2019-2020 Yılı İtalyan Çimi Kuru Ot Verim Grafiği



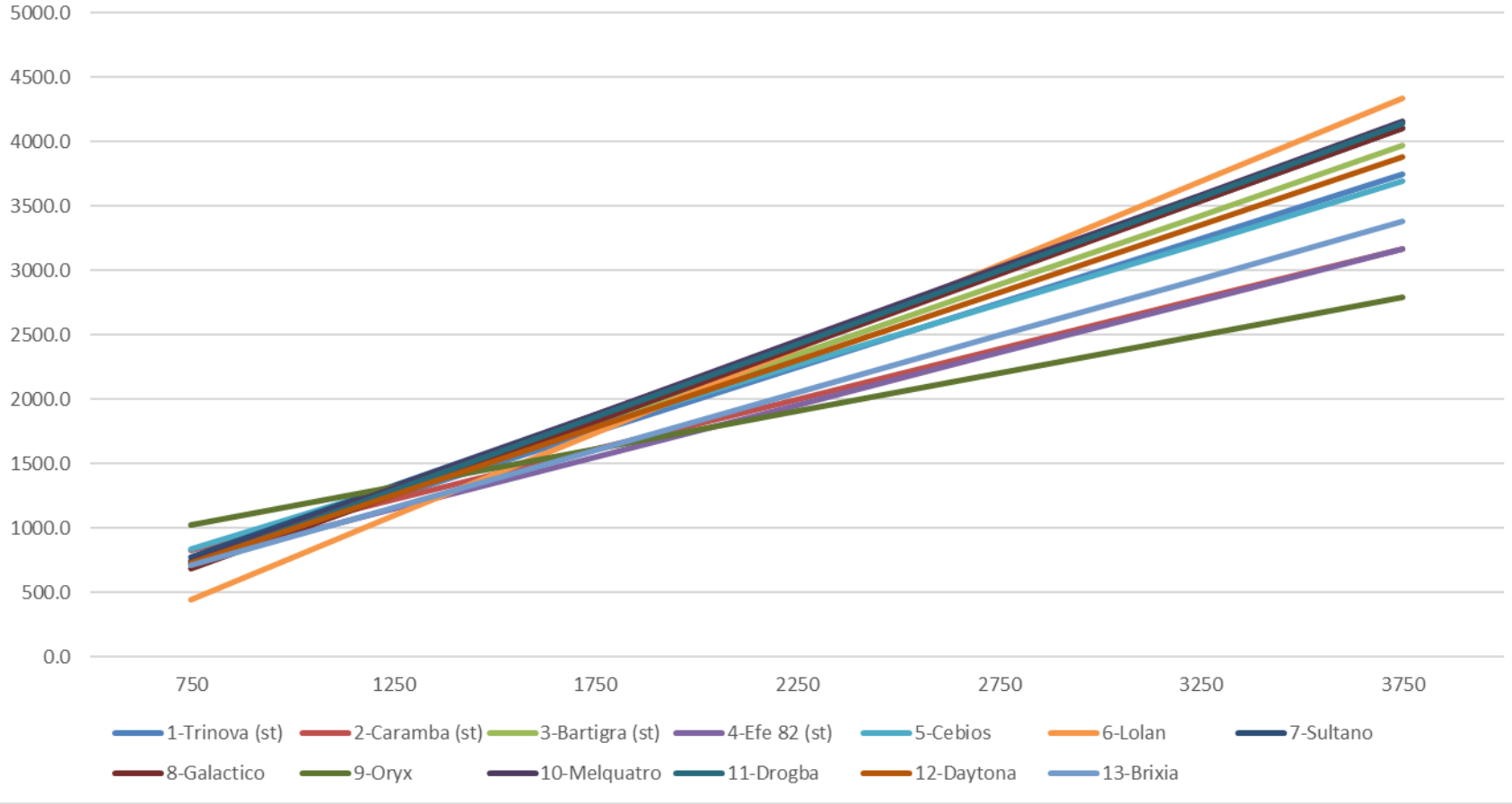
Çizelge 7. İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			sth-+			
1-Trinova (st)	1663.1	1.00	0.08	0.05	15.78	0.84
2-Caramba (st)	1540.6	0.78	0.08	246.78	17.27	0.75
3-Bartigra (st)	1698.9	1.08	0.07	-81.34	14.21	0.87
4-Efe 82 (st)	1462.1	0.81	0.05	134.64	11.53	0.89
5-Cebios	1700.7	0.95	0.07	129.18	12.40	0.88
6-Lolan	1613.5	1.30	0.09	-532.72	17.09	0.89
7-Sultano	1777.9	1.11	0.07	-59.62	13.08	0.89
8-Galactico	1713.9	1.14	0.09	-165.52	17.30	0.84
9-Oryx	1552.5	0.59	0.10	583.29	20.18	0.55
10-Melquatro	1771.5	1.14	0.07	-112.71	13.16	0.89
11-Drogba	1751.4	1.14	0.06	-133.84	10.34	0.93
12-Daytona	1673.9	1.05	0.08	-56.08	15.66	0.85
13-Brixia	1510.9	0.89	0.05	47.80	10.55	0.92
Genel ortalama	1648.5					
Standart ortalama	1591.2					

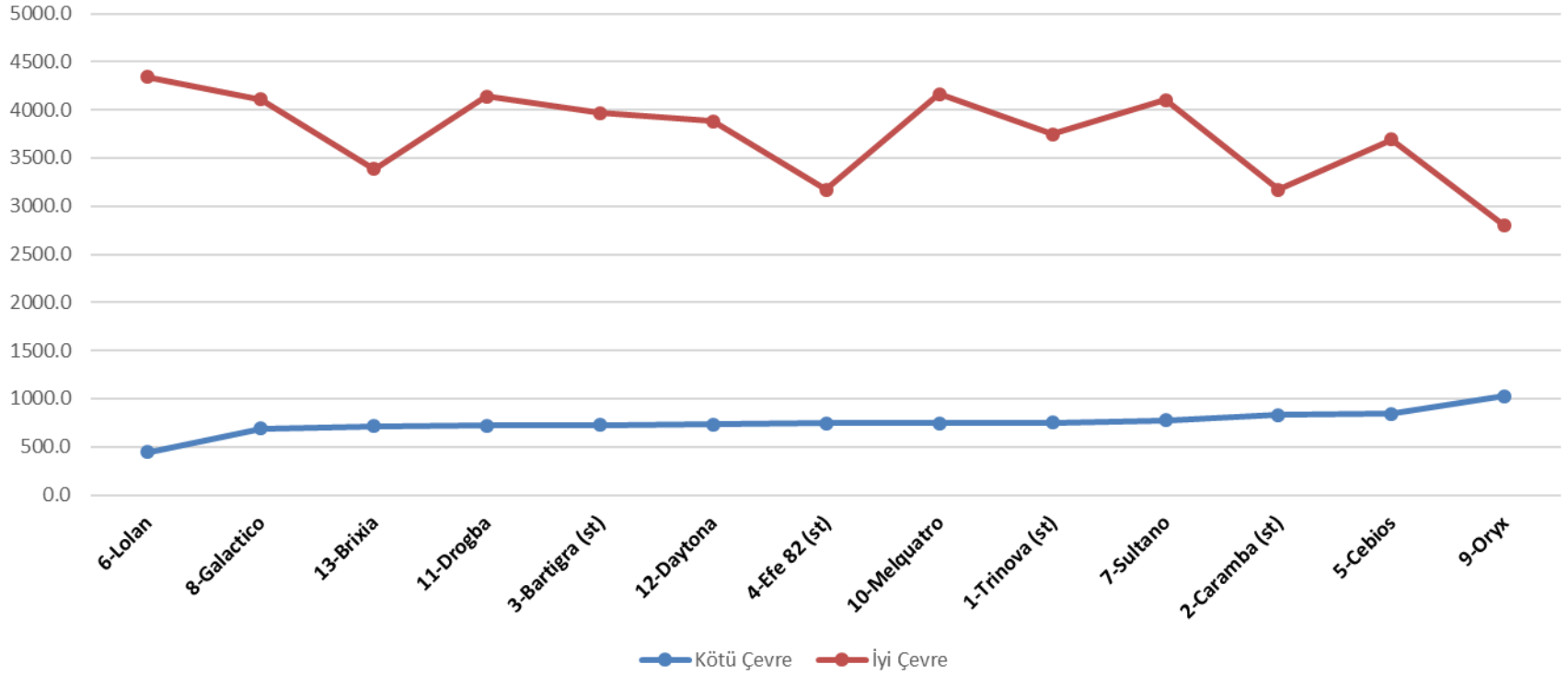
Grafik 3. İtalyan Çimi Kuru Ot Stabilite Grafiği



Grafik 4. İtalyan Çimi Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



Grafik 5. İtalyan Çimi Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



Çizelge 8. 2018-2019 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa/Beydere)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Ana Sap Kalınlığı (cm)	Ana Saptaki Boğum Sayısı (adet)	Bıçım Sayısı (adet)	Boğum Arası Uzunluk (cm)	Bayrak Yaprak Boyu (cm)	Bayrak Yaprak Eni (mm)	Yatma (1-5)*
1-Trinova(st)	23.04.2019	108.0	3.6	5	2	23.1	27.6	12.7	1
2-Caramba(st)	02.05.2019	115.5	4.8	6	2	15.6	33.5	11.9	2
3-Bartigra(st)	02.05.2019	119.3	4.5	5	2	22.1	24.9	12.1	1
4-Efe 82(st)	02.05.2019	114.3	3.6	5	2	14.6	24.2	11.7	2
5-Big Boss	26.04.2019	117.3	3.7	5	2	18.4	19.8	11.3	1
6-Graslands Bill	25.04.2019	102.0	3.9	5	2	20.0	17.6	13.4	1
7-Master	23.04.2019	116.5	3.6	5	2	22.7	19.5	12.0	2
8-Cesco	02.05.2019	120.5	4.8	5	2	22.9	33.0	14.6	1
9-Jako	22.04.2019	111.5	3.4	5	2	17.9	25.8	12.4	2
10-Cebios	03.05.2019	125.3	4.9	6	2	14.8	33.3	14.0	1
11-Lolan	03.05.2019	126.8	5.0	6	2	13.9	34.9	12.8	1
12-Sultano	23.04.2019	111.5	3.5	5	2	21.6	28.1	12.0	1
13-Galactico	22.04.2019	118.5	4.0	5	2	25.7	33.9	11.2	2
14-Oryx	22.04.2019	116.8	3.6	5	2	22.0	18.8	9.5	2
15-Melquatro	02.05.2019	112.5	3.6	5	2	16.1	23.0	9.9	1
16-Drogba	02.05.2019	118.0	3.8	5	2	21.5	30.9	11.4	2
17-Daytona	03.05.2019	116.3	5.0	6	2	14.6	22.6	14.7	2
18-Brixia	19.04.2019	107.5	4.3	5	2	24.0	23.3	9.7	1

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 9. 2018-2019 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kocaeli/Çayırova)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)	Ana Sap Kalınlığı (cm)	Ana Saptaki Boğum Sayısı (adet)	Biçim Sayısı (adet)	Boğum Arası Uzunluk (cm)	Bayrak Yaprak Boyu (cm)	Bayrak Yaprak Eni (mm)	Yatma (1-5)*
1-Trinova(st)	133.0	2.5	4	2	9.0	21.0	8.3	2
2-Caramba(st)	117.8	2.5	5	2	16.3	23.3	7.5	1
3-Bartigra(st)	121.8	2.3	5	2	16.9	22.3	6.8	1
4-Efe 82(st)	114.8	1.5	5	2	13.1	19.5	7.3	2
5-Big Boss	133.5	3.0	5	2	24.8	26.5	8.8	2
6-Graslands Bill	125.8	2.3	5	2	22.8	24.5	8.8	2
7-Master	131.5	2.0	5	2	24.3	21.3	7.5	2
8-Cesco	118.3	2.3	5	2	18.3	25.5	7.3	1
9-Jako	126.3	2.0	6	2	11.9	16.8	6.5	2
10-Cebios	117.0	2.5	5	2	16.8	23.3	7.3	1
11-Lolan	116.3	3.0	5	2	18.4	20.5	8.8	1
12-Sultano	125.0	1.8	5	2	17.5	22.5	7.5	1
13-Galactico	132.0	2.3	5	2	18.9	26.0	8.3	1
14-Oryx	117.3	1.5	5	2	16.8	23.0	5.0	1
15-Melquatro	111.3	2.3	5	2	17.3	22.5	7.8	2
16-Drogba	132.0	2.5	6	2	16.0	27.0	9.3	1
17-Daytona	121.8	2.0	6	2	15.3	21.5	8.5	1
18-Brixia	131.3	1.8	4	2	17.2	18.5	6.3	1

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 10. 2018-2019 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (İzmir/Bergama)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Ana Sap Kalınlığı (cm)	Ana Saptaki Boğum Sayısı (adet)	Bıçım Sayısı (adet)	Boğum Arası Uzunluk (cm)	Bayrak Yaprak Boyu (cm)	Bayrak Yaprak Eni (mm)	Yatma (1-5)*
1-Trinova(st)	24.04.2019	133.8	4.1	4	3	23.5	21.0	11.7	1
2-Caramba(st)	04.05.2019	94.0	4.1	4	3	17.0	21.8	9.4	1
3-Bartigra(st)	02.05.2019	104.5	4.3	5	3	14.0	26.8	9.8	1
4-Efe 82(st)	03.05.2019	97.0	3.5	4	3	17.3	17.3	7.0	1
5-Big Boss	28.04.2019	118.8	5.0	4	3	20.0	21.8	11.2	1
6-Graslands Bill	25.04.2019	120.3	4.6	4	3	21.0	18.8	10.2	1
7-Master	25.04.2019	121.3	4.2	4	3	23.8	19.8	8.8	1
8-Cesco	04.05.2019	83.8	4.5	3	3	17.3	17.8	8.2	1
9-Jako	30.04.2019	114.3	3.9	5	3	23.0	18.3	7.9	1
10-Cebios	01.05.2019	104.8	4.3	4	3	16.3	21.5	10.0	1
11-Lolan	03.05.2019	96.5	3.7	4	3	17.3	23.5	8.8	1
12-Sultano	30.04.2019	119.3	4.4	5	3	19.0	21.3	9.5	1
13-Galactico	30.04.2019	120.5	3.8	5	3	19.0	18.5	10.4	1
14-Oryx	01.05.2019	103.3	3.8	5	3	14.0	15.8	8.1	1
15-Melquatro	03.05.2019	96.8	3.8	4	3	19.0	21.8	9.4	1
16-Drogba	03.05.2019	119.5	4.6	5	3	19.3	20.8	9.9	1
17-Daytona	03.05.2019	116.0	4.6	5	3	21.8	22.8	9.5	1
18-Brixia	21.04.2019	117.3	3.2	4	3	21.3	16.8	9.3	1

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 11. 2019-2020 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa/Beydere)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Trinova (st)	22.04.2020	120.0	1	2
2-Caramba (st)	28.04.2020	115.0	1	2
3-Bartigra (st)	30.04.2020	115.0	1	2
4-Elif (st)	25.04.2020	120.0	1	2
5-Efe 82 (st)	1.05.2020	110.0	1	2
6-Zeybek 19 (st)	28.04.2020	115.0	1	2
7-İlkadım (st)	30.04.2020	105.0	1	2
8-Cebios	17.04.2020	120.0	4	2
9-Lolan	23.04.2020	95.0	1	2
10-Sultano	23.04.2020	125.0	1	2
11-Galactico	23.04.2020	125.0	1	2
12-Oryx	30.04.2020	125.0	1	2
13-Melquatro	28.04.2020	125.0	1	2
14-Drogba	28.04.2020	120.0	1	2
15-Daytona	1.05.2020	110.0	1	2
16-Brixia	20.04.2020	105.0	4	2
17-Attain	23.04.2020	125.0	1	2
18-DS Marina	25.04.2020	120.0	1	2
19-DS Idefix	1.05.2020	105.0	1	2
20-Reis	21.04.2020	115.0	4	2
21-Koca Yaşar	28.04.2020	105.0	1	2
22-Çiğdem	25.04.2020	125.0	1	2
23-Selva	24.04.2020	115.0	1	2
24-Star	24.04.2020	115.0	1	2
25-Campivert	25.04.2020	125.0	1	2

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 12. 2019-2020 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kocaeli/Çayırova)

Çeşitler	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Trinova (st)	116.0	1	2
2-Caramba (st)	114.5	1	2
3-Bartigra (st)	107.8	1	2
4-Elif (st)	108.0	1	2
5-Efe 82 (st)	106.5	4	2
6-Zeybek 19 (st)	107.0	2	2
7-İlkadım (st)	109.5	4	2
8-Cebios	115.0	1	2
9-Lolan	105.8	1	2
10-Sultano	116.5	1	2
11-Galactico	110.5	3	2
12-Oryx	107.8	2	2
13-Melquatro	110.5	1	2
14-Drogba	110.3	1	2
15-Daytona	115.3	1	2
16-Brixia	109.5	4	2
17-Attain	116.3	1	2
18-DS Marina	111.3	1	2
19-DS Idefix	114.8	1	2
20-Reis	112.0	1	2
21-Koca Yaşar	109.5	1	2
22-Çiğdem	113.0	3	2
23-Selva	113.0	1	2
24-Star	120.0	2	2
25-Campivert	120.5	1	2

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 13. 2019-2020 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Antalya/Aksu)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Trinova (st)	9.04.2020	127.3	1	2
2-Caramba (st)	21.04.2020	117.8	1	2
3-Bartigra (st)	21.04.2020	120.4	1	2
4-Elif (st)	27.04.2020	124.9	1	2
5-Efe 82 (st)	24.04.2020	109.4	1	2
6-Zeybek 19 (st)	21.04.2020	127.1	1	2
7-İlkadım (st)	27.04.2020	121.0	1	2
8-Cebios	15.04.2020	125.9	3	2
9-Lolan	21.04.2020	147.9	1	2
10-Sultano	15.04.2020	131.4	2	2
11-Galactico	15.04.2020	134.8	2	2
12-Oryx	24.04.2020	124.3	1	2
13-Melquatro	24.04.2020	142.1	1	2
14-Drogba	15.04.2020	122.4	2	2
15-Daytona	27.04.2020	154.2	2	2
16-Brixia	6.04.2020	130.6	2	2
17-Attain	15.04.2020	132.0	2	2
18-DS Marina	17.04.2020	128.6	2	2
19-DS Idefix	27.04.2020	104.9	1	2
20-Reis	15.04.2020	130.8	3	2
21-Koca Yaşar	22.04.2020	142.9	1	2
22-Çiğdem	20.04.2020	123.4	2	2
23-Selva	20.04.2020	118.9	1	2
24-Star	15.04.2020	120.1	2	2
25-Campivert	22.04.2020	132.6	1	2

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 14. 2019-2020 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Samsun/Tekkeköy)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Trinova (st)	8.05.2020	134.0	1	2
2-Caramba (st)	20.05.2020	134.0	1	2
3-Bartigra (st)	18.05.2020	136.0	1	2
4-Elif (st)	18.05.2020	140.0	1	2
5-Efe 82 (st)	20.05.2020	127.0	2	2
6-Zeybek 19 (st)	20.05.2020	137.0	2	2
7-İlkadım (st)	20.05.2020	134.0	2	2
8-Cebios	7.05.2020	145.0	2	2
9-Lolan	18.05.2020	146.0	2	2
10-Sultano	8.05.2020	152.0	2	2
11-Galactico	8.05.2020	147.0	2	2
12-Oryx	16.05.2020	145.0	1	2
13-Melquatro	16.05.2020	161.0	1	2
14-Drogba	15.05.2020	163.0	1	2
15-Daytona	17.05.2020	139.0	1	2
16-Brixia	6.05.2020	129.0	2	2
17-Attain	8.05.2020	153.0	1	2
18-DS Marina	8.05.2020	148.0	1	2
19-DS Idefix	19.05.2020	126.0	1	2
20-Reis	7.05.2020	131.0	2	2
21-Koca Yaşar	18.05.2020	135.0	1	2
22-Çiğdem	8.05.2020	153.0	1	2
23-Selva	8.05.2020	139.0	1	2
24-Star	9.05.2020	148.0	1	2
25-Campivert	15.05.2020	149.0	2	2

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 15. 2019 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Antalya/Aksu)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Trinova(st)	91.30	6.01	24.04	45.03	29.85	2.67	136	65.65	2.66
2-Caramba(st)	91.80	5.38	22.05	41.87	27.20	2.90	150	67.71	2.87
3-Bartigra(st)	91.40	5.54	23.29	44.71	29.02	3.23	138	66.29	2.68
4-Efe 82(st)	92.10	5.68	25.35	51.84	32.76	3.08	114	63.38	2.31
5-Big Boss	92.30	5.31	21.20	43.06	28.46	3.21	144	66.73	2.79
6-Grasslands Bill	91.20	5.51	25.08	46.72	31.99	3.59	127	63.98	2.57
7-Master	90.60	4.51	23.98	45.02	30.45	2.97	135	65.18	2.67
8-Cesco	90.30	6.65	19.92	43.03	27.66	2.55	146	67.35	2.79
9-Jako	92.30	4.87	25.27	47.66	31.15	3.40	126	64.63	2.52
10-Cebios	92.50	4.58	22.83	43.08	28.86	2.97	143	66.42	2.79
11-Lolan	91.40	5.50	21.59	41.69	28.25	3.13	149	66.89	2.88
12-Sultano	91.50	5.88	21.71	41.64	27.76	2.42	150	67.27	2.88
13-Galactico	89.90	4.81	23.18	44.12	29.59	2.99	139	65.85	2.72
14-Oryx	92.30	5.95	19.23	39.78	25.13	2.57	162	69.32	3.02
15-Melquatro	91.60	5.52	19.70	41.98	26.03	2.13	152	68.62	2.86
16-Drogba	92.40	4.59	19.40	39.21	25.11	1.83	165	69.34	3.06
17-Daytona	92.80	5.05	22.15	43.39	28.40	3.03	143	66.78	2.77
18-Brixia	91.70	10.12	28.45	53.86	36.14	3.79	105	60.75	2.23

KM: Kuru Madde, HP: Ham Protein, HS: Ham Selüloz, NDF: Nötral Deterjan Çözeltilisinde Çözünmeyen Lif, ADF: Asit Deterjan Çözeltilisinde Çözünmeyen Lif, ADL: Asit Deterjan Çözeltilisinden Sonra Kuvvetli Asitte Çözünmeyen Lignin. KMT: Kuru Madde Tüketimi, SKM: Sindirilebilir Kuru Madde, NYD: Nisbi Yem Değeri.

***Analizler Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.**

Çizelge 16. 2020 Yılı İtalyan Çimi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Manisa/Beydere)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Trinova (st)	91.03	18.35	26.68	47.00	31.33	2.91	128	64.50	2.55
2-Caramba (st)	91.26	16.43	28.90	51.66	33.91	5.76	113	62.48	2.32
3-Bartigra (st)	91.53	15.25	30.93	54.80	37.02	5.22	102	60.06	2.19
4-Elif (st)	91.32	12.53	30.94	53.86	35.84	5.12	105	60.98	2.23
5-Zeybek 19 (st)	91.63	10.71	34.08	58.13	39.33	5.53	93	58.26	2.06
6-İlkadım (st)	91.83	10.84	34.06	59.30	40.00	5.16	91	57.74	2.02
7-Cebios	91.44	12.90	31.07	54.75	36.18	5.90	103	60.72	2.19
8-Lolan	90.90	14.35	28.16	51.41	32.78	4.67	115	63.36	2.33
9-Sultano	91.41	12.31	30.20	52.59	35.00	7.27	109	61.64	2.28
10-Galactico	91.15	13.63	29.38	49.88	33.73	3.73	117	62.62	2.41
11-Oryx	91.58	15.57	30.88	53.20	36.16	4.43	106	60.73	2.26
12-Melquatro	91.45	12.32	29.87	53.07	36.74	4.44	106	60.28	2.26
13-Drogba	91.33	15.04	30.91	54.94	36.55	5.16	102	60.43	2.18
14-Daytona	91.28	11.83	31.04	53.80	36.52	3.90	105	60.45	2.23
15-Brixia	91.45	13.66	30.75	54.62	35.73	4.14	104	61.07	2.20
16-Attain	91.25	12.64	29.62	52.28	34.63	3.91	110	61.92	2.30
17-DS Marina	91.45	13.18	33.27	56.87	38.47	4.76	96	58.93	2.11
18-DS Idefix	91.66	13.98	31.20	55.09	36.30	4.48	102	60.62	2.18
19-Reis	91.21	11.89	30.76	54.28	34.96	7.39	106	61.66	2.21
20-Koca Yaşar	91.66	11.30	32.77	57.38	38.33	5.17	96	59.04	2.09
21-Çiğdem	91.47	12.99	33.41	59.15	38.96	4.84	92	58.55	2.03
22-Selva	91.04	13.27	29.75	52.78	34.54	3.38	109	61.99	2.27
23-Star	91.29	14.13	28.93	50.95	33.07	3.75	115	63.14	2.36
24-Campivert	91.07	11.21	32.32	53.70	36.50	5.14	105	60.47	2.23

KM: Kuru Madde, HP: Ham Protein, HS: Ham Selüloz, NDF: Nötral Deterjan Çözeltilisinde Çözünmeyen Lif, ADF: Asit Deterjan Çözeltilisinde Çözünmeyen Lif, ADL: Asit Deterjan Çözeltilisinden Sonra Kuvvetli Asitte Çözünmeyen Lignin. KMT: Kuru Madde Tüketimi, SKM: Sindirilebilir Kuru Madde, NYD: Nisbi Yem Değeri.

*Analizler Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünde Yaptırılmıştır.

