

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



# **KORUNGA TESCİL RAPORU**

**KOÇ 1461**  
**HİLAL**  
**MEHMETALİBEY**  
**YUNUS**  
**FATİH**  
**EMRE**

**ANKARA 2020**

## KORUNGA ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Korunga TDÖ denemeleri 2016 yılında; 6 aday ve 2 standart çeşitle Ankara/Yenikent, Konya/Altınova, Erzurum/Ilıca lokasyonlarında yazlık olarak kurulmuştur. Her yıl elde edilen verilerle varyans analizi, 3 yıllık verilerle de stabilite 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.

**KOÇ 1461;** Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü'ne ait aday çeşidin 3 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ve kuru ot verimleri arasında istatistikî fark önemli bulunmuştur. Bu sonuçlara göre; 1490 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama veriminin (1425 kg/da) % 4.5 ilerisinde, 410.5 kg/da kuru ot verimi ise standart ortalama veriminin (405.4 kg/da) % 1.1 ilerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin; ortalama bitki boyu 72.6 cm'dir. Kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 16.68, ham selüloz % 24.71, kuru madde % 92.62, ham yağ % 2.23, NDF % 40.69, ADF % 25.91, ADL % 7.77 ve NYD 157 değerini vermiştir.

**HİLAL;** Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü'ne ait aday çeşidin 3 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ve kuru ot verimleri arasında istatistikî fark önemli bulunmuştur. Bu sonuçlara göre; 1374 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama veriminin (1425 kg/da) % 3.6 gerisinde, 385.5 kg/da kuru ot verimi ise standart ortalama veriminin (405.4 kg/da) % 4.9 gerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin; ortalama bitki boyu 80.5 cm'dir. Kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 16.70, ham selüloz % 24.58, kuru madde % 92.15, ham yağ % 2.49, NDF % 38.39, ADF % 30.53, ADL % 6.49 ve NYD 158 değerini vermiştir.

**MEHMETALİBEY;** Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü'ne ait aday çeşidin 3 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ve kuru ot verimleri arasında istatistikî fark önemli bulunmuştur. Bu sonuçlara göre; 1402 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama veriminin (1425 kg/da) % 1.6 gerisinde, 388.7 kg/da kuru ot verimi ise standart ortalama veriminin (405.4 kg/da) % 4.9 gerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin; ortalama bitki boyu 77.3 cm'dir. Kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 16.21, ham selüloz % 26.00, kuru madde % 92.32, ham yağ % 2.62, NDF % 38.57, ADF % 29.32, ADL % 9.58 ve NYD 159 değerini vermiştir.

**YUNUS;** Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü'ne ait aday çeşidin 3 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ve kuru ot verimleri arasında istatistikî fark önemli bulunmuştur. Bu sonuçlara göre; 1317 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama veriminin (1425 kg/da) % 7.6 gerisinde, 365.7 kg/da kuru ot verimi ise standart ortalama veriminin (405.4 kg/da) % 9.8 gerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin; ortalama bitki boyu 66.9 cm'dir. Kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 16.61, ham selüloz % 25.38, kuru madde % 92.72, ham yağ % 2.62, NDF % 38.04, ADF % 32.72, ADL % 7.12 ve NYD 155 değerini vermiştir.

**FATİH;** Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü'ne ait aday çeşidin 3 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ve kuru ot verimleri arasında istatistikî fark önemli bulunmuştur. Bu sonuçlara göre; 1427 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama veriminin (1425 kg/da) % 0.1 ilerisinde, 393.9 kg/da kuru ot verimi ise standart ortalama veriminin (405.4 kg/da) % 2.8 gerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin; ortalama bitki boyu 69 cm'dir. Kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 17.48, ham selüloz % 23.50, kuru madde % 92.01, ham yağ % 2.29, NDF % 39.46, ADF % 22.57, ADL % 7.61 ve NYD 168 değerini vermiştir.

**EMRE;** Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü'ne ait aday çeşidin 3 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ve kuru ot verimleri arasında istatistikî fark önemli bulunmuştur. Bu sonuçlara göre; 1551 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama veriminin (1425 kg/da) % 8.8 ilerisinde, 407 kg/da kuru ot verimi ise standart ortalama veriminin (405.4 kg/da) % 0.4 ilerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin; ortalama bitki boyu 62.4 cm'dir. Kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 17.33, ham selüloz % 21.21, kuru madde % 92.80, ham yağ % 1.58, NDF % 36.67, ADF % 31.32, ADL % 7.84 ve NYD 164 değerini vermiştir.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Koç 1461, Fatih ve Emre çeşit adayları aynı isimleri ile 06.05.2020 tarihinde yapılan Çayır Mera ve Yem Bitkileri Te scil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** 2017 Yılı Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilıca	Genel Ortalama
1.Özerbey(st)	2201	1252 d	760	1405
2.Lütfübey(st)	2605	1136 d	744	1495
3-Koç 1461	2086	1803 a	700	1530
4-Hilal	1659	1849 a	768	1426
5-Mehmetalibey	1867	1552 c	810	1410
6-Yunus	1763	1658 bc	611	1344
7-Fatih	2019	1725 ab	651	1465
8-Emre	2080	1767 ab	817	1555
F	Ö.D.	**	Ö.D.	Ö.D.
VK (%)	19.2	6.1	18.5	16.9
AÖF	-	143	-	-

**Çizelge 2.** 2017 Yılı Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilıca	Genel Ortalama
1.Ozerbey(st)	729.5	269.0 d	246.5	415.0
2.Lütfübey(st)	876.0	247.5 d	225.3	449.6
3-Koç 1461	649.3	397.3 a	221.5	422.7
4-Hilal	615.3	413.3 a	236.3	421.6
5-Mehmetalibey	646.3	335.3 c	244.8	408.8
6-Yunus	631.0	349.0 bc	200.8	393.6
7-Fatih	675.3	376.5 ab	205.5	419.1
8-Emre	672.5	385.8 ab	231.0	429.8
F	Ö.D.	**	Ö.D.	Ö.D.
VK (%)	18.2	8.0	18.5	18.5
AÖF	-	40.7	-	-

**Çizelge 3.** 2018 Yılı Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilıca	Genel Ortalama
1.Özerbey(st)	1492 b	950 e	1451 a	1297 bcd
2.Lütfübey(st)	1789 a	848 f	1291 abc	1309 bcd
3-Koç 1461	1478 b	1459 abc	1256 bc	1398 ab
4-Hilal	1187 c	1522 ab	1132 cd	1281 cd
5-Mehmetalibey	1429 bc	1288 d	1265 bc	1327 bcd
6-Yunus	1285 bc	1378 cd	1069 d	1244 d
7-Fatih	1313 bc	1446 bc	1308 ab	1356 bc
8-Emre	1526 ab	1543 a	1350 ab	1473 a
F	**	**	**	**
VK (%)	13.0	4.9	9.4	10.0
AÖF	275	94	175	109

**Çizelge 4.** 2018 Yılı Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilıca	Genel Ortalama
1.Özerbey(st)	536.5 b	217.3 d	376.0 a	376.6 ab
2.Lütfübey(st)	668.0 a	198.3 d	311.0 abc	392.4 a
3-Koç 1461	493.3 bc	347.5 ab	330.0 abc	390.3 ab
4-Hilal	417.5 c	359.5 a	295.8 bc	357.6 ab
5-Mehmetalibey	491.0 bc	302.0 c	306.0 bc	366.3 ab
6-Yunus	459.0 bc	327.0 b	264.3 c	350.1 b
7-Fatih	465.8 bc	356.0 a	333.8 ab	385.2 ab
8-Emre	504.3 bc	352.8 a	284.8 bc	380.6 ab
F	**	**	*	*
VK (%)	14.3	5.0	14.4	13.3
AÖF	106.3	22.7	66.3	40.8

**Çizelge 5.** 2019 Yılı Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilıca	Genel Ortalama
1.Özerbey(st)	3153 a	928 d	433.9 a	1505 ab
2.Lütfübey(st)	3294 a	935 d	387.5 ab	1539 ab
3-Koç 1461	2960 ab	1299 c	370.4 ab	1543 ab
4-Hilal	2508 c	1390 b	350.4 ab	1416 bc
5-Mehmetalibey	2737 bc	1295 c	376.2 ab	1470 bc
6-Yunus	2376 c	1393 b	321.2 b	1363 c
7-Fatih	2549 c	1443 b	385.8 ab	1459 bc
8-Emre	3016 ab	1528 a	334.7 b	1626 a
F	**	**	*	**
VK (%)	9.2	3.9	17.3	10.6
AÖF	383.8	72.5	94.0	128.7

**Çizelge 6.** 2019 Yılı Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilıca	Genel Ortalama
1.Özerbey(st)	877.7 a	215.3 d	112.5 a	401.9 a
2.Lütfübey(st)	884.9 a	213.3 d	93.3 ab	397.1 ab
3-Koç 1461	827.7 ab	330.8 ab	97.3 ab	418.6 a
4-Hilal	702.7 bc	340.7 ab	88.9 ab	377.4 ab
5-Mehmetalibey	775.4 abc	306.8 c	91.0 ab	391.1 ab
6-Yunus	655.3 c	325.8 bc	79.5 b	353.5 b
7-Fatih	692.1 bc	341.8 ab	98.5 ab	377.4 ab
8-Emre	797.0 ab	351.2 a	83.3 b	410.5 a
F	*	**	*	*
VK (%)	12.3	4.8	19.1	14.5
AÖF	140.8	21.4	26.1	46.4

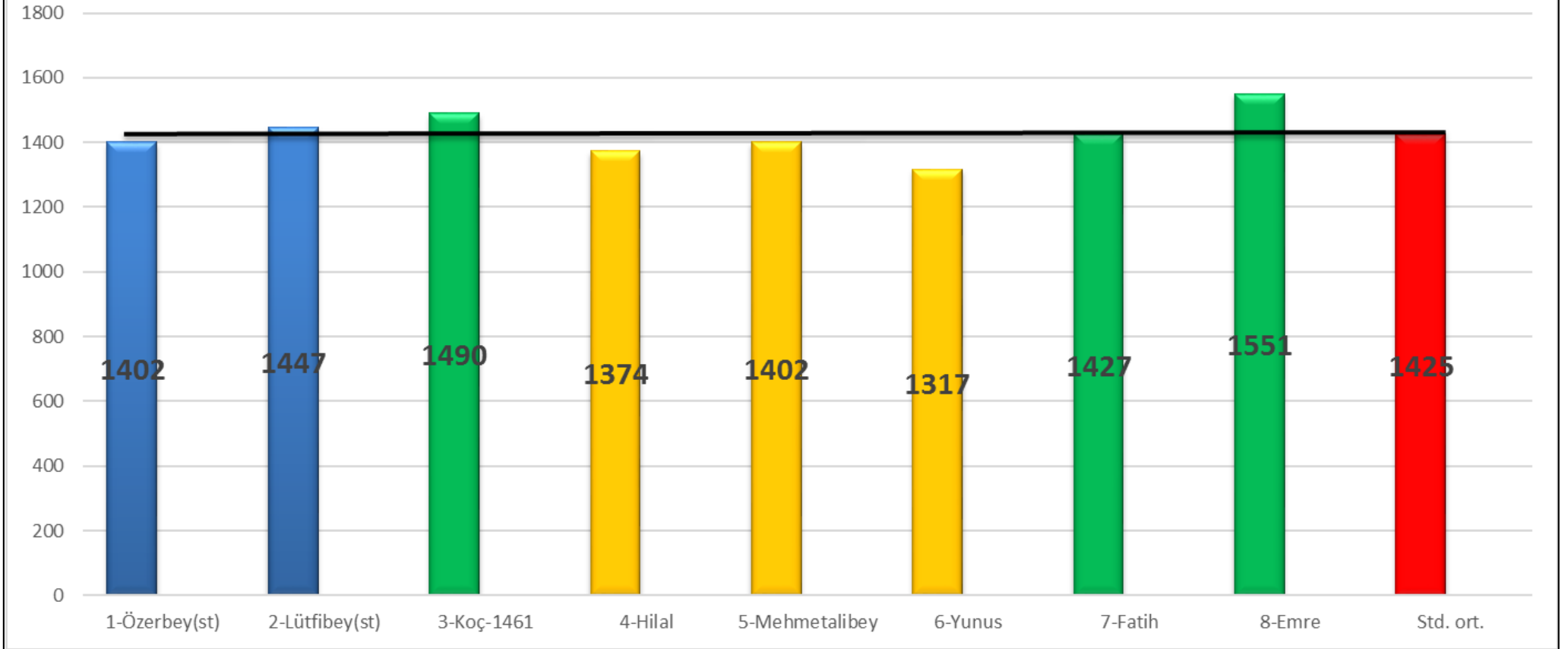
**Çizelge 7.** Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2017-2019 Yılları Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2017			2018			2019			Genel Ortalama
	Ankara/ Yenikent	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	Ankara/ Yenikent	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	Ankara/ Yenikent	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	
1-Özerbey(st)	2201	1252	760	1492	950	1451	3153	928	434	1402 cd
2-Lütfibey(st)	2605	1136	744	1789	848	1291	3294	935	388	1448 bc
3-Koç-1461	2086	1803	700	1478	1459	1256	2960	1299	370	1490 ab
4-Hilal	1659	1849	768	1187	1522	1132	2508	1390	350	1374 cd
5-Mehmetalibey	1867	1552	810	1429	1288	1265	2737	1295	376	1402 cd
6-Yunus	1763	1658	611	1285	1378	1069	2376	1393	321	1317 d
7-Fatih	2019	1725	651	1313	1446	1308	2549	1443	386	1427 bc
8-Emre	2080	1767	817	1526	1543	1350	3016	1528	335	1551 a
F										**
VK (%)										13.0
AOF										86.2
Lok. Ort.	2035	1593	733	1437	1304	1265	2824	1276	370	1426

**Çizelge 8.** Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2016-2018 Yılları Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

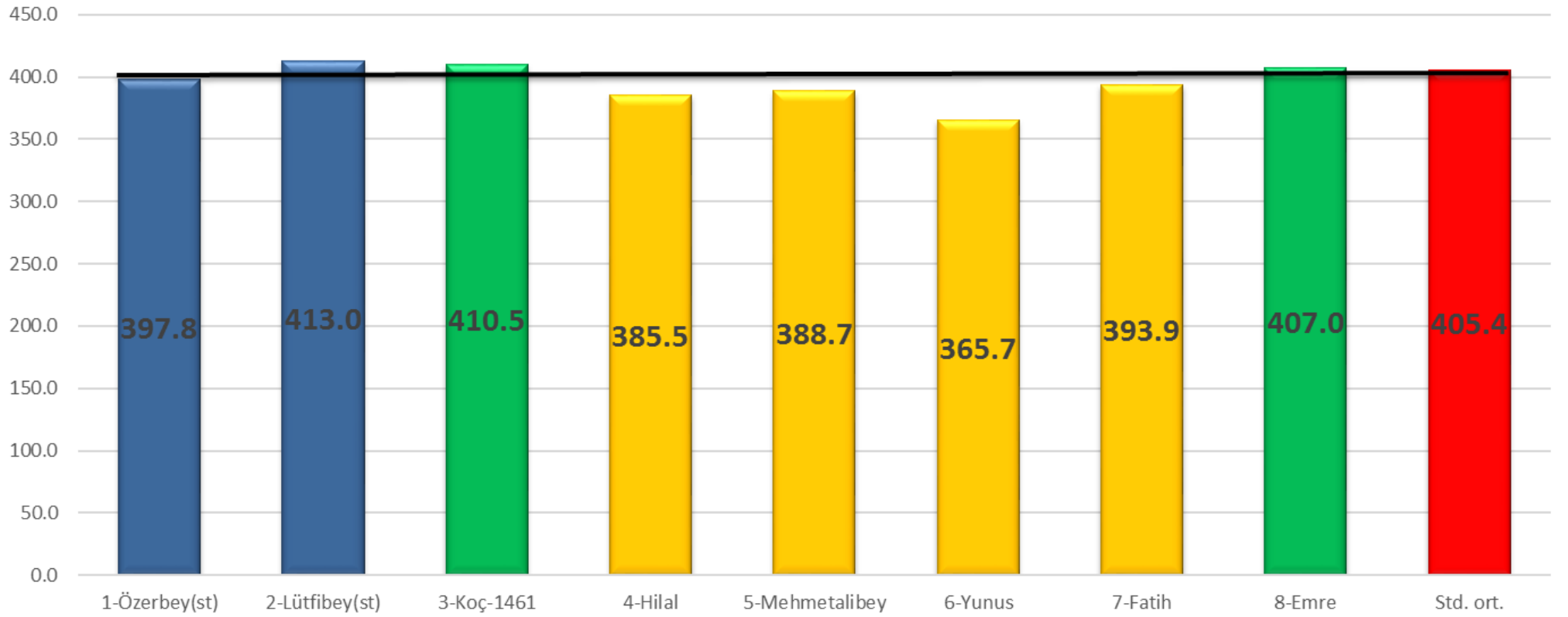
Çeşitler	2017			2018			2019			Genel Ortalama
	Ankara/ Yenikent	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	Ankara/ Yenikent	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	Ankara/ Yenikent	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	
1-Özerbey(st)	729.5	269.0	246.5	536.5	217.3	376.0	877.7	215.3	112.5	397.8 a
2-Lütfibey(st)	876.0	247.5	225.3	668.0	198.3	311.0	884.9	213.3	93.3	413.0 a
3-Koç-1461	649.3	397.3	221.5	493.3	347.5	330.0	827.7	330.8	97.3	410.5 a
4-Hilal	615.3	413.3	236.3	417.5	359.5	295.8	702.7	340.7	88.9	385.5 ab
5-Mehmetalibey	646.3	335.3	244.8	491.0	302.0	306.0	775.4	306.8	91.0	388.7 ab
6-Yunus	631.0	349.0	200.8	459.0	327.0	264.3	655.3	325.8	79.5	365.7 b
7-Fatih	675.3	376.5	205.5	465.8	356.0	333.8	692.1	341.8	98.5	393.9 ab
8-Emre	672.5	385.8	231.0	504.3	352.8	284.8	797.0	351.2	83.3	407.0 a
F										*
VK (%)										15.9
AÖF										29.1
Lok. Ort.	686.9	346.7	226.5	504.4	307.6	312.7	776.6	303.2	93.0	395.3

**Grafik 1. 2017-2019 Yılı Korunga Yeşil Ot Verim Grafiği**





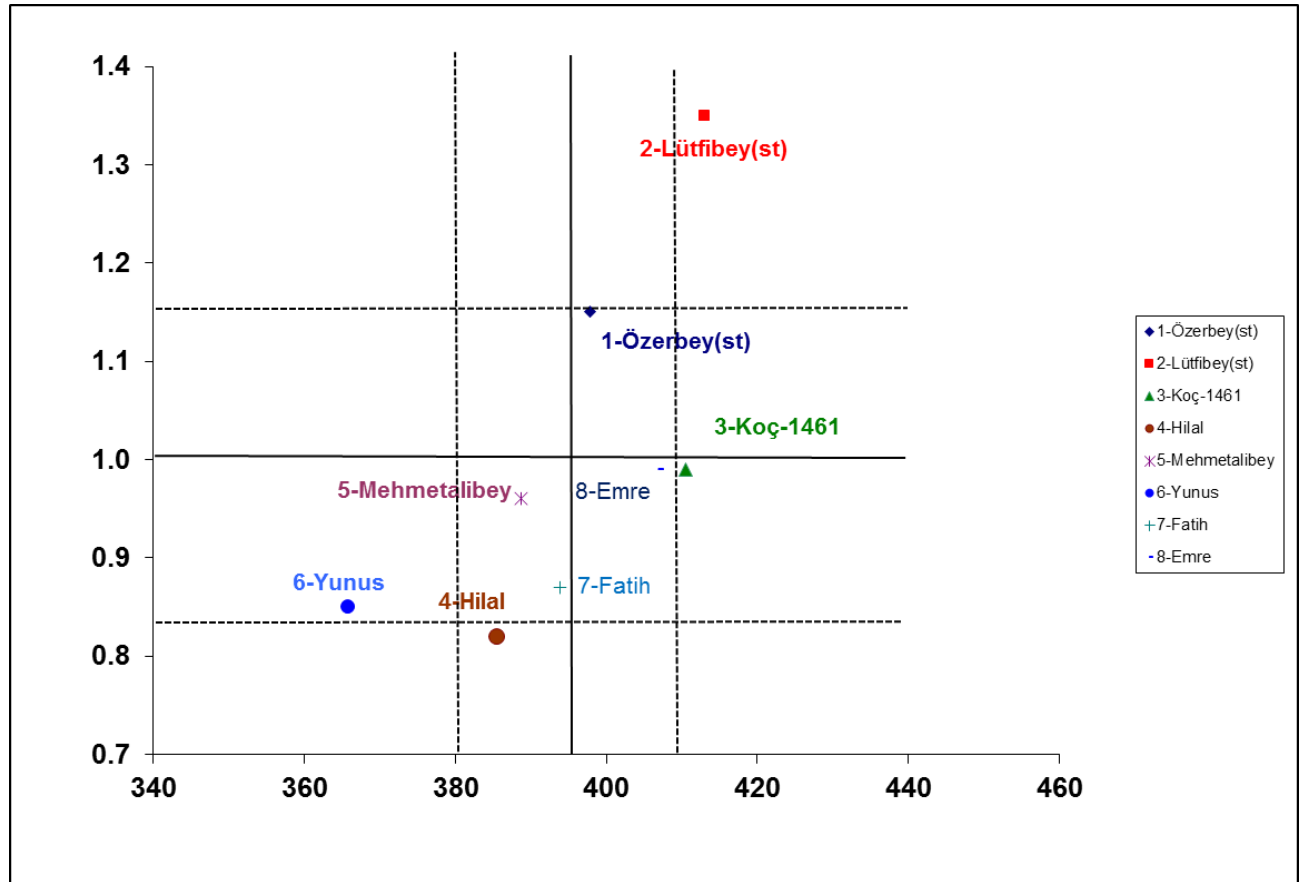
**Grafik 2. 2017-2019 Yılı Korunga Kuru Ot Verim Grafiği**



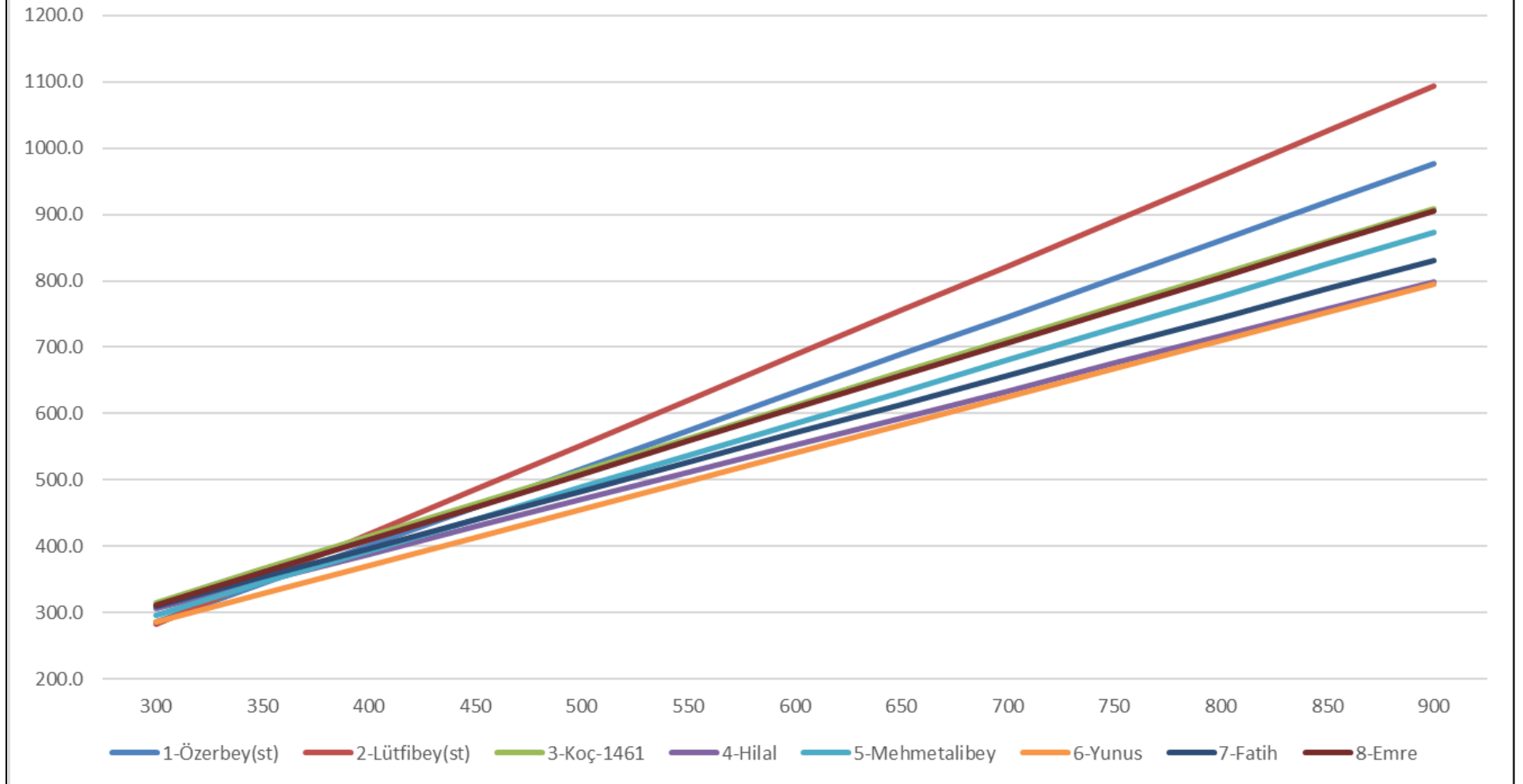
**Çizelge 9.** Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim(kg/da)	b		a	V.K.	R <sup>2</sup>
			sth-+			
1-Özerbey(st)	397.8	1.15	0.07	-58.45	20.65	0.90
2-Lütfibey(st)	413.0	1.35	0.09	-122.07	26.39	0.88
3-Koç-1461	410.5	0.99	0.07	18.36	20.39	0.87
4-Hilal	385.5	0.82	0.04	60.47	14.43	0.91
5-Mehmetalibey	388.7	0.96	0.03	8.77	10.71	0.96
6-Yunus	365.7	0.85	0.04	30.56	12.72	0.94
7-Fatih	393.9	0.87	0.05	48.46	15.60	0.90
8-Emre	407.0	0.99	0.05	14.01	14.83	0.93
<b>Genel ortalama</b>	<b>395.3</b>					
<b>Standart ortalama</b>	<b>405.4</b>					

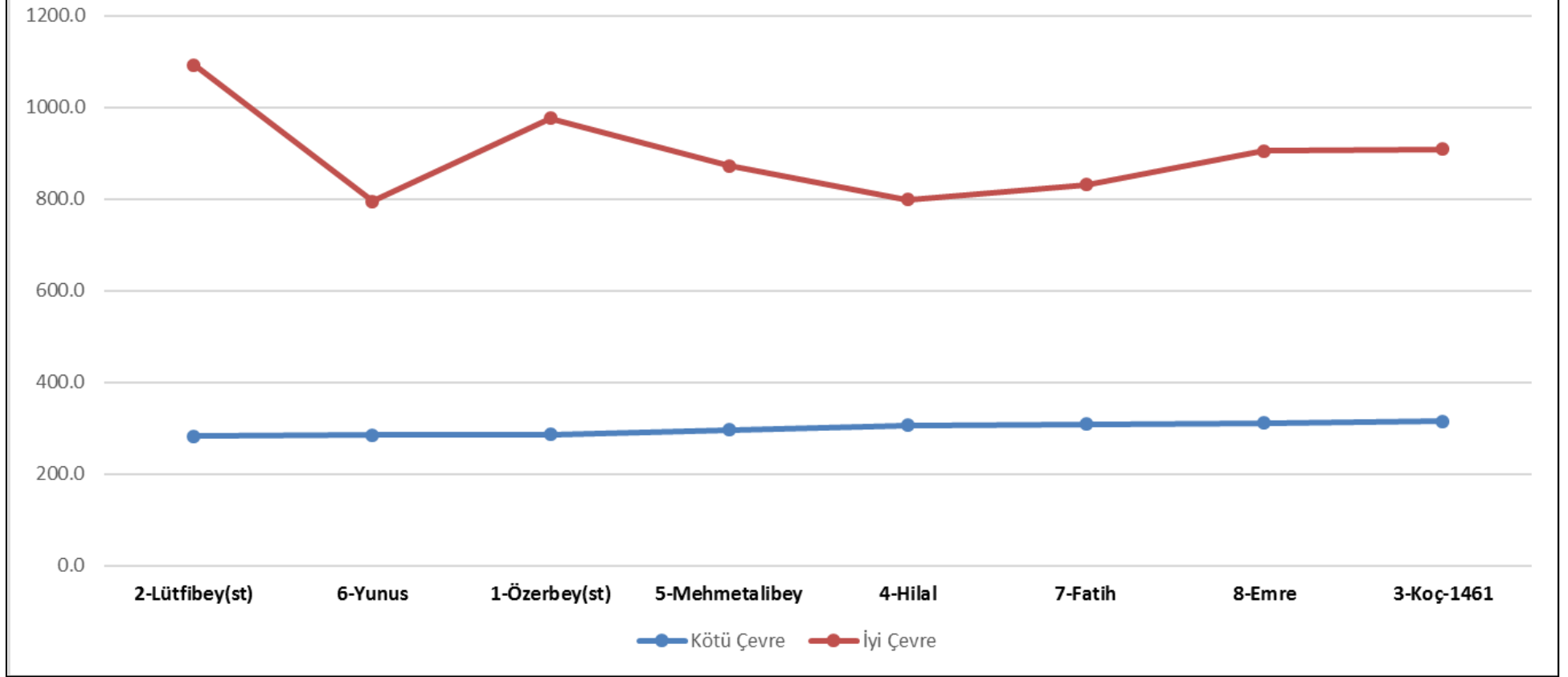
**Grafik 3.** Korunga Kuru Ot Verimi Stabilite Grafiği



**Grafik 4. Korunga Beklenen Kuru Ot Verim Grafik Başlığı**



**Grafik 5. Korunga Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği**



**Çizelge 10.** 2017 Yılı Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)		Ana Sap Uzunluğu (cm)		Ana Sap Kalınlığı (mm)		Ana Sap Sayısı (adet)		Yatma Durumu (1-5)*		Biçim Sayısı (adet)			Seyrekleşme Oranı (%)		Kışa Dayanıklılık (%)	
	Erzurum/ İlica	Konya/ Altınova	Erzurum/ İlica	Konya/ Altınova	Erzurum/ İlica	Konya/ Altınova	Erzurum/ İlica	Konya/ Altınova	Erzurum/ İlica	Ankara/ Yenikent	Erzurum/ İlica	Konya/ Altınova	Ankara/ Yenikent	Erzurum/ İlica	Konya/ Altınova	Erzurum/ İlica	Konya/ Altınova
<b>1.Özerbey(st)</b>	155	134	72.0	65.0	4.6	4.5	14	8	1	1	1	1	1	10	21	90	94
<b>2.Lütfübey(st)</b>	152	135	70.5	63.0	4.8	5.0	12	8	1	1	1	1	1	10	22	90	93
<b>3-Koç 1461</b>	151	133	69.2	70.0	4.9	6.0	13	8	1	1	1	1	1	9	19	91	95
<b>4-Hilal</b>	155	134	70.8	90.0	4.3	5.0	13	8	1	1	1	1	1	9	18	91	94
<b>5-Mehmetalibey</b>	159	132	68.5	77.0	4.1	5.0	14	10	1	1	1	1	1	9	20	91	96
<b>6-Yunus</b>	153	133	63.7	60.0	4.0	5.0	12	8	1	1	1	1	1	18	19	83	93
<b>7-Fatih</b>	152	130	68.5	62.0	4.1	5.0	11	8	1	1	1	1	1	13	20	88	94
<b>8-Emre</b>	154	132	71.8	50.0	4.7	5.0	14	8	1	1	1	1	1	10	18	90	93

(\*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

**Çizelge 11.** 2018 Yılı Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)	Ana Sap Uzunluğu (cm)		Ana Sap Kalınlığı (mm)		Ana Sap Sayısı (adet)		Yatma Durumu (1-5)*		Biçim Sayısı (adet)			Seyrekleşme Oranı (%)		Kışa Dayanıklılık (%)	
	Erzurum/ Ilica	Erzurum/ Ilica	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	Ankara/ Yenikent	Erzurum/ Ilica	Konya/ Altınova	Ankara/ Yenikent	Erzurum/ Ilica	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	Konya/ Altınova
<b>1.Özerbey(st)</b>	164	100.5	60.8	4.6	5.3	18	9	1	1	1	1	1	21	30	85	95
<b>2.Lütfübey(st)</b>	162	95.3	62.5	5.0	5.7	14	10	1	1	1	1	1	28	31	81	95
<b>3-Koç 1461</b>	160	91.5	67.3	5.4	6.5	17	12	1	1	1	1	1	28	25	84	95
<b>4-Hilal</b>	163	83.5	80.0	4.2	5.6	13	13	1	1	1	1	1	28	26	82	95
<b>5-Mehmetalibey</b>	164	95.0	72.8	4.6	5.6	16	12	1	1	1	1	1	25	28	84	96
<b>6-Yunus</b>	163	91.3	59.3	4.3	5.7	12	11	1	1	1	1	1	36	25	79	95
<b>7-Fatih</b>	162	96.3	59.3	4.3	6.5	14	11	1	1	1	1	1	29	24	80	97
<b>8-Emre</b>	162	93.5	48.8	4.6	5.8	16	14	1	1	1	1	1	35	27	80	95

(\*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

**Çizelge 12.** 2019 Yılı Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)	Ana Sap Uzunluğu (cm)		Ana Sap Kalınlığı (mm)		Ana Sap Sayısı (adet)		Yatma Durumu (1-5)*		Biçim Sayısı (adet)			Seyrekleşme Oranı (%)		Kısa Dayanıklılık (%)	
	Erzurum/ Ilica	Erzurum/ Ilica	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	Ankara/ Yenikent	Erzurum/ Ilica	Konya/ Altınova	Ankara/ Yenikent	Erzurum/ Ilica	Konya/ Altınova	Erzurum/ Ilica	Konya/ Altınova
1.Özerbey(st)	164	73.7	58	4.1	5.4	15	6	1	1	1	1	1	66	29	66	95
2.Lütfübey(st)	164	76.5	62	3.9	5.8	15	9	1	1	1	1	1	70	33	70	95
3-Koç 1461	164	75.4	65	4.1	6.6	19	10	1	1	1	1	1	68	28	68	95
4-Hilal	165	79.7	78	4.7	5.6	16	12	1	1	1	1	1	65	30	65	95
5-Mehmetalibey	165	78.7	73	4.2	5.7	16	10	1	1	1	1	1	70	30	70	96
6-Yunus	164	76.8	60	4.4	5.7	15	11	1	1	1	1	1	74	27	74	95
7-Fatih	164	76.2	59	4.4	6.6	16	10	1	1	1	1	1	75	27	75	97
8-Emre	164	77.7	48	4.1	5.7	13	12	1	1	1	1	1	75	27	75	95

(\*) 1-Dik 3-Orta 5-Yatık

**Çizelge 13.** 2017 Yılı Korunga Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Ankara/Yenikent)\*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	Ham Yağ (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	KTM (%)	SKM (%)
1-Özerbey (st)	92.47	17.19	33.11	2.83	39.12	36.71	10.50	143	3.07	60.30
2-Lütfibey(st)	92.30	17.05	23.60	2.65	38.77	33.34	7.76	151	3.10	62.93
3-Koç 1461	92.62	16.68	24.71	2.23	40.69	25.91	7.77	157	2.94	68.72
4-Hilal	92.15	16.70	24.58	2.49	38.39	30.53	6.49	158	3.12	65.12
5-Mehmetalibey	92.32	16.21	26.00	2.62	38.57	29.32	9.58	159	3.11	66.06
6-Yunus	92.72	16.61	25.38	2.62	38.04	32.72	7.12	155	3.15	63.41
7-Fatih	92.01	17.48	23.50	2.29	39.46	22.57	7.61	168	3.04	71.32
8-Emre	92.80	17.33	21.21	1.58	36.67	31.32	7.84	164	3.27	64.50

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 Kuwetli Asitte Çözünmeyen Lignin. KMT: Kuru Madde Tüketimi, SKM: Sindirilebilir Kuru Madde, NYD: Nisbi Yem Değeri.  
\* Analizler Uluslararası Hayvancılık Araştırma ve Eğitim Merkez Müdürlüğünde Yaptırılmıştır.



