

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



YEM BEZELYESİ-1 TESCİL
RAPORU

GUIFREDO

ANKARA 2021

YEM BEZELYESİ-1 ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Yem bezelyesi TDÖ denemeleri; 2018-2019 yılında ot denemesi için 1 aday 3 standart çeşit ve 2019-2020 yılında ot denemesi için 4 aday 3 standart çeşitle Manisa/Beydere, Kocaeli/Çayorova, Antalya/Aksu ve Tekirdağ/Merkez lokasyonlarında kışlık olarak kurulmuştur. Denemeden elde edilen verilerle varyans analizi yapılmıştır.

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

GUIFREDO; Mendos Tohumculuk San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda; 2671.0 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (std. ort. 3179.7 kg/da), % 16.0 gerisinde, 628.1 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (std. ort. 824.1 kg/da) % 23.8 gerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 120.9 cm, kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 16.95, ham selüloz % 25.41, kuru madde % 91.40, NDF % 36.63, ADF % 32.61 ve NYD 161 değerlerini göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Guifredo çeşit adayı aynı ismi 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 Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Antalya/ Aksu	Genel Ortalama
1-Özkaynak (st)	4837.8 a	2710.0	2818.6 a	3455.5 a
2-Töre (st)	4393.0 ab	2273.3	2134.7 b	2933.7 b
3-Taşkent (st)	4024.6 b	2420.0	2128.0 b	2857.5 b
4-Guifredo	3310.0 c	2273.3	1865.5 b	2482.9 c
F	**	Ö.D.	**	**
VK (%)	12.0	13.3	15.2	13.4
AÖF	686.4	-	467.7	291.8

Çizelge 2. 2018-2019 Yılı Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa/ Beydere	Kocaeli/ Çayırova	Antalya/ Aksu	Genel Ortalama
1-Özkaynak (st)	1320.7 a	675.9	680.0 a	892.2 a
2-Töre (st)	1206.5 a	625.7	518.5 b	783.6 b
3-Taşkent (st)	1306.2 a	621.4	511.8 b	813.2 b
4-Guifredo	700.2 b	597.7	434.6 b	577.5 c
F	**	Ö.D.	**	**
VK (%)	10.0	10.9	13.4	11.4
AÖF	156.8	-	99.2	64.6

Çizelge 3. 2019-2020 Yılı Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa/ Beydere	Antalya/ Aksu	Tekirdağ/ Merkez	Genel Ortalama
1-Özkaynak (st)	4514.4 ab	3262.5 a	2779.2 a	3518.7 a
2-Töre (st)	4195.2 c	2316.3 b	2364.6 a	2958.7 b
3-Taşkent (st)	4079.9 c	3358.4 a	2624.3 a	3354.2 a
4-Guifredo	4684.9 a	1986.3 bc	1906.3 b	2859.1 b
5-Ascension	4367.0 bc	3154.2 a	2798.6 a	3439.9 a
6-Şirin	4302.1 bc	1849.2 bc	2697.9 a	2949.7 b
7-TG 601	3538.6 d	1487.5 c	2358.4 ab	2461.5 c
F	**	**	*	**
VK (%)	4.6	19.1	12.3	11.2
AÖF	287.9	707.0	457.8	283.1

Çizelge 4. 2019-2020 Yılı Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Manisa/ Beydere	Antalya/ Aksu	Tekirdağ/ Merkez	Genel Ortalama
1-Özkaynak (st)	951.6 b	828.0 a	922.9 a	900.8 a
2-Töre (st)	863.2 c	539.0 b	816.0 ab	739.4 cd
3-Taşkent (st)	755.9 d	836.2 a	854.9 ab	815.7 bc
4-Guifredo	1079.1 a	409.2 bc	547.9 c	678.7 d
5-Ascension	1156.7 a	737.1 a	789.6 ab	894.5 ab
6-Şirin	899.3 bc	377.7 c	886.1 ab	721.0 d
7-TG 601	700.7 d	374.0 c	690.3 ab	588.3 e
F	**	**	*	**
VK (%)	6.4	16.1	17.5	13.4
AÖF	86.4	140.4	204.5	83.6

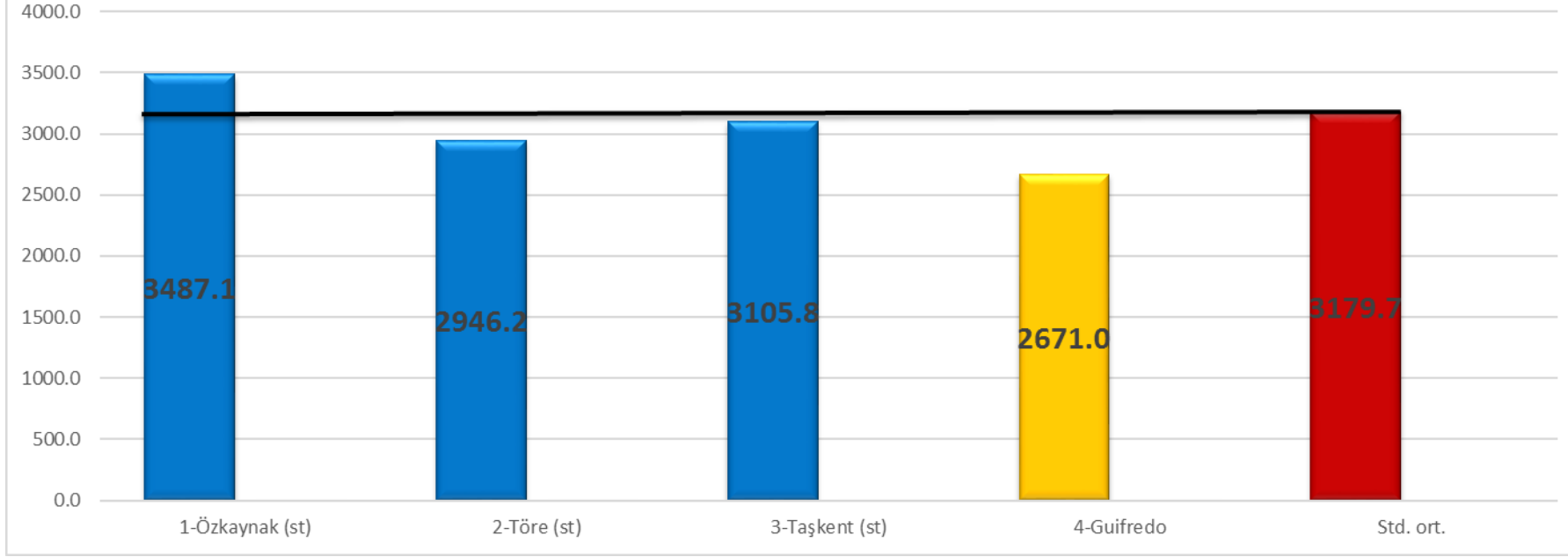
Çizelge 5. Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019-2020 Yılı Yeşil Ot Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2019			2020			Genel Ortalama	V.S.
	Manisa/	Kocaeli/	Antalya/	Manisa/	Antalya/	Tekirdağ/		
	Beydere	Çayırova	Merkez	Beydere	Merkez	Merkez		
1-Özkaynak (st)	4837.8	2710.0	2818.6	4514.4	3262.5	2779.2	3487.1 a	1
2-Töre (st)	4393.0	2273.3	2134.7	4195.2	2316.3	2364.6	2946.2 b	3
3-Taşkent (st)	4024.6	2420.0	2128.0	4079.9	3358.4	2624.3	3105.8 b	2
4-Guifredo	3310.0	2273.3	1865.5	4684.9	1986.3	1906.3	2671.0 c	4
F							**	
VK (%)							15.3	
AÖF							241.2	
Lok. Ort.	4141.4	2419.2	2236.7	4368.6	2730.9	2418.6		

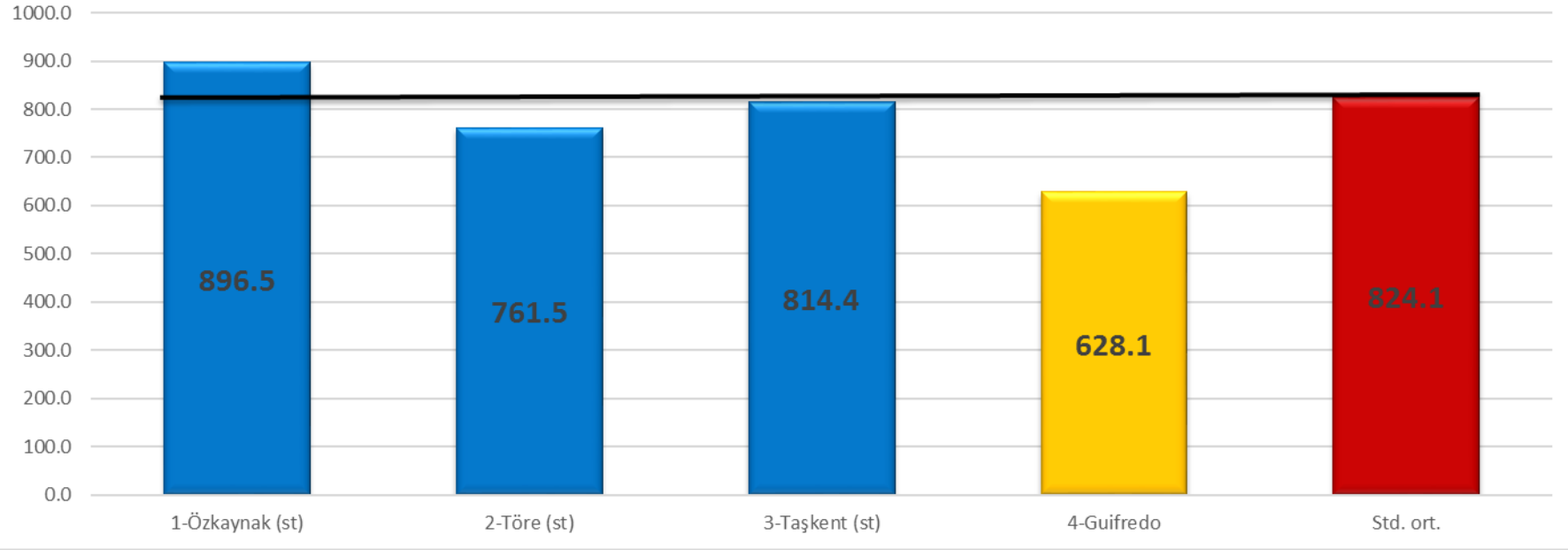
Çizelge 6. Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019-2020 Yılı Kuru Ot Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2019			2020			Genel Ortalama	V.S.
	Manisa/	Kocaeli/	Antalya/	Manisa/	Antalya/	Tekirdağ/		
	Beydere	Çayırova	Merkez	Beydere	Merkez	Merkez		
1-Özkaynak (st)	1320.7	675.9	680.0	951.6	828.0	922.9	896.5 a	1
2-Töre (st)	1206.5	625.7	518.5	863.2	539.0	816.0	761.5 b	3
3-Taşkent (st)	1306.2	621.4	511.8	755.9	836.2	854.9	814.4 ab	2
4-Guifredo	700.2	597.7	434.6	1079.1	409.2	547.9	628.1 c	4
F							**	
VK (%)							21.5	
AÖF							86.4	
Lok. Ort.	1133.4	630.2	536.2	912.5	653.1	785.4		

Grafik 1. 2019-2020 Yılı Yem Bezeleysi-1 Yeşil Ot Verim Grafiği



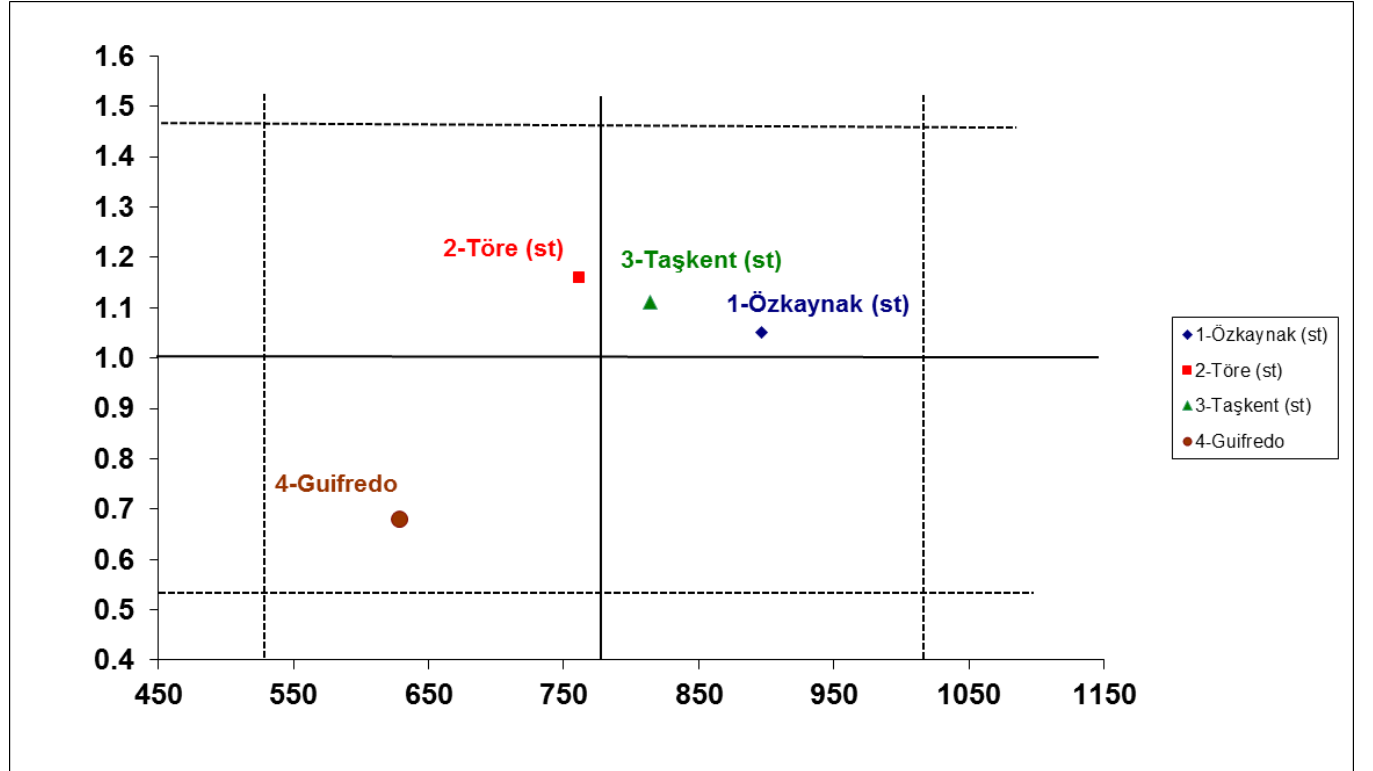
Grafik 2. 2019-2020 Yılı Yem Bezeleysi-1 Kuru Ot Verim Grafiği



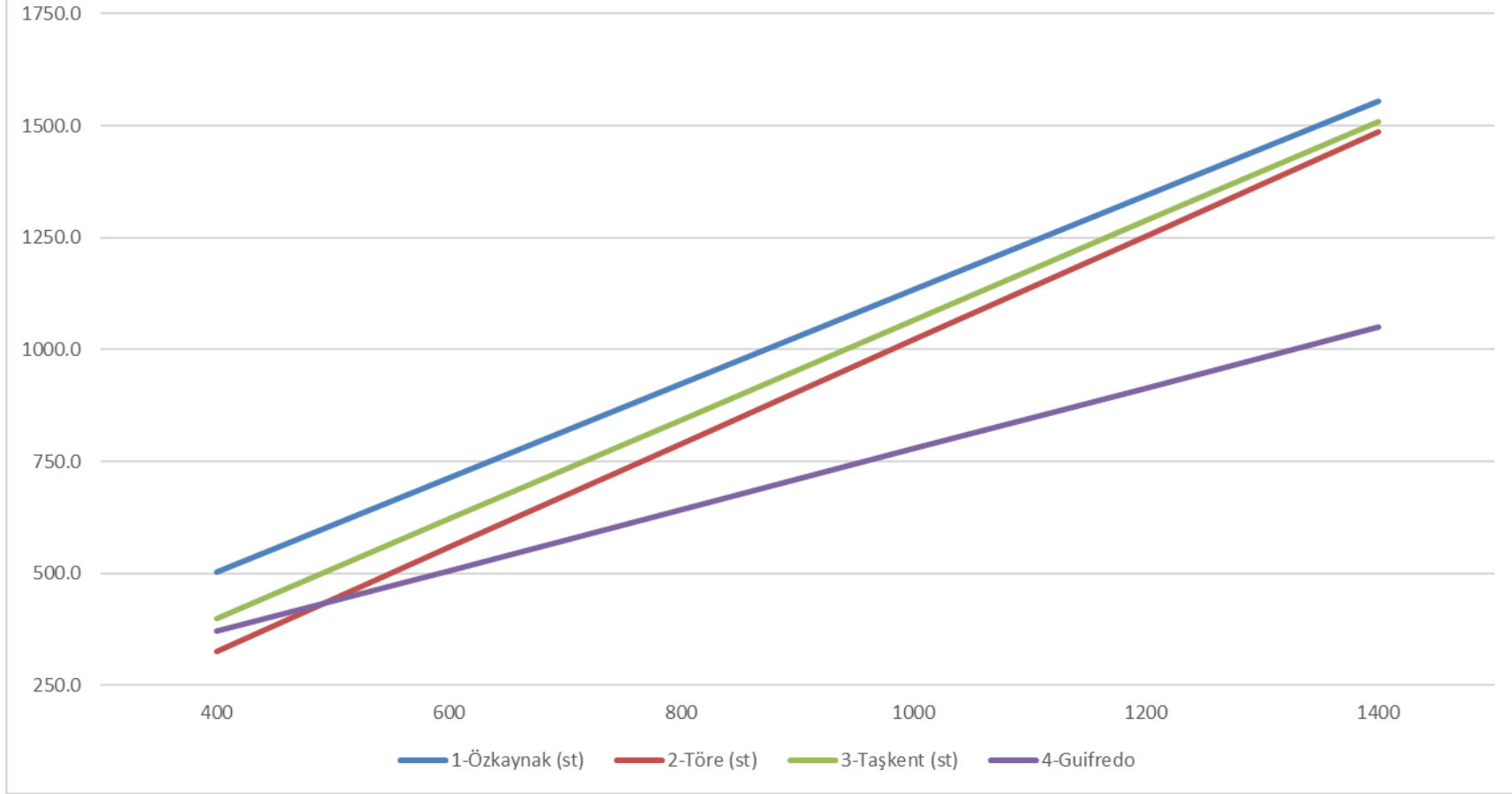
Çizelge 7. Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			sth-+			
1-Özkaynak (st)	896.5	1.05	0.12	84.04	14.44	0.74
2-Töre (st)	761.5	1.16	0.08	-137.97	12.10	0.87
3-Taşkent (st)	814.4	1.11	0.14	-44.20	19.19	0.68
4-Guifredo	628.1	0.68	0.18	98.27	31.98	0.33
Genel ortalama	775.1					
Standart ortalama	824.1					

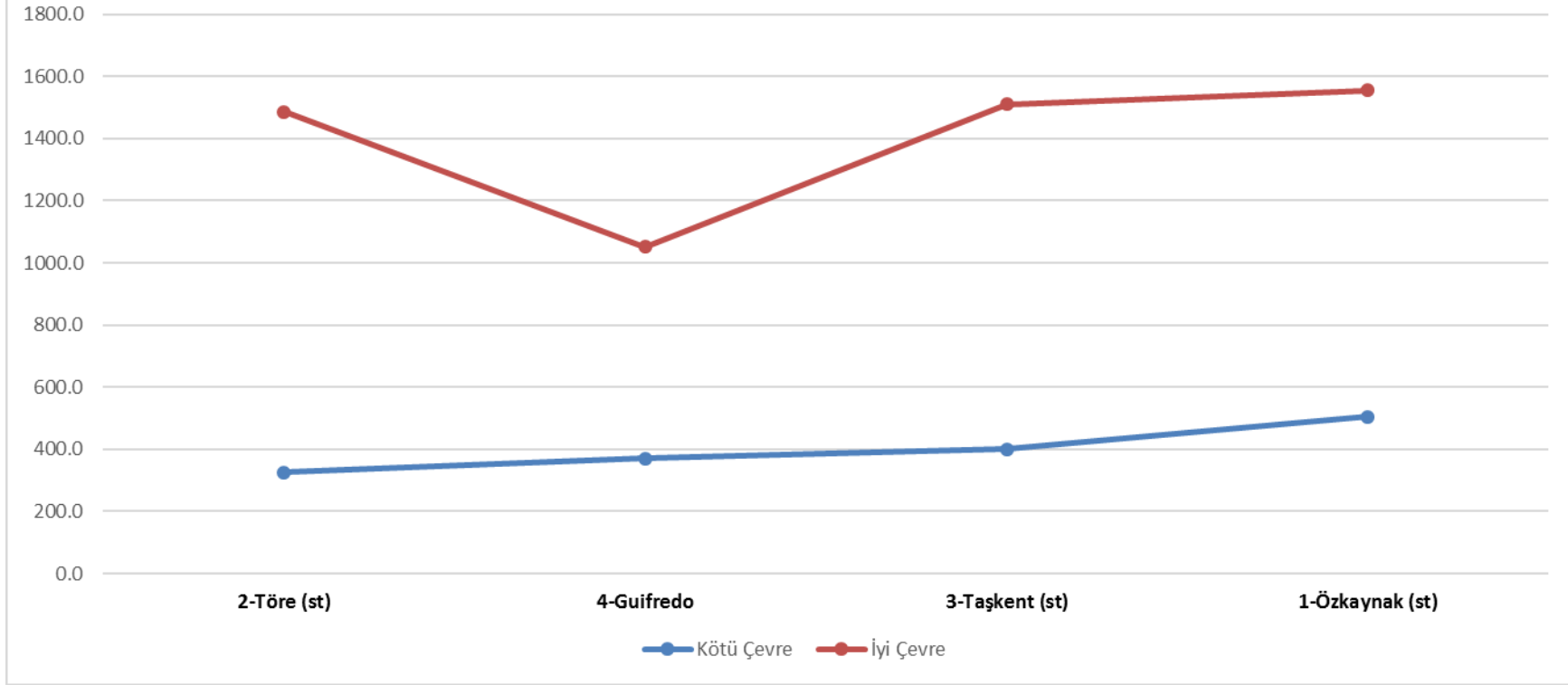
Grafik 3. Yem Bezelyesi-1 Kuru Ot Verimi Stabilite Grafiği



Grafik 4. Yem Bezelyesi-1 Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



Grafik 5. Yem Bezelyesi-1 Beklenen Yeşil Ot Verim Grafiği



Çizelge 8. 2018-2019 Yılı Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa/Beydere)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*
1-Özkaynak (st)	01.05.2019	182	Mor	3
2-Töre (st)	28.04.2019	194	Mor	3
3-Taşkent (st)	24.04.2019	182	Mor	3
4-Guifredo	03.04.2019	128	Beyaz	1

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 9. 2018-2019 Yılı Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Kocaeli/Çayırova)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi
1-Özkaynak (st)	16.05.2019	130	Mor
2-Töre (st)	16.05.2019	128	Mor
3-Taşkent (st)	16.05.2019	126	Mor
4-Guifredo	24.04.2019	136	Beyaz

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 10. 2018-2019 Yılı Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Antalya/Aksu)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi
1-Özkaynak (st)	15.04.2019	126.0	Mor
2-Töre (st)	28.03.2019	122.0	Mor
3-Taşkent (st)	28.03.2019	96.8	Mor
4-Guifredo	21.03.2019	92.0	Beyaz

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 11. 2019-2020 Yılı Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Manisa/Beydere)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*
1-Özkaynak (st)	29.04.2020	125.8	Mor	3
2-Töre (st)	08.04.2020	121.3	Mor	3
3-Taşkent (st)	27.04.2020	121.3	Mor	3
4-Guifredo	07.04.2020	143.0	Beyaz	3
5-Ascension	02.05.2020	169.5	Mor	3
6-Şirin	03.04.2020	137.0	Mor	3
7-TG 601	08.04.2020	143.3	Mor	3

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 12. 2019-2020 Yılı Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Antalya/Aksu)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*
1-Özkaynak (st)	03.04.2020	Mor	3
2-Töre (st)	03.03.2020	Mor	3
3-Taşkent (st)	10.04.2020	Mor	3
4-Guifredo	02.03.2020	Beyaz	3
5-Ascension	30.04.2020	Mor	3
6-Şirin	03.03.2020	Mor	3
7-TG 601	03.03.2020	Mor	3

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 13. 2019-2020 Yılı Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Tekirdağ/Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*
1-Özkaynak (st)	13.05.2020	123.8	Mor	3
2-Töre (st)	09.05.2020	98.8	Mor	3
3-Taşkent (st)	10.05.2020	100.0	Mor	3
4-Guifredo	08.05.2020	105.0	Beyaz	2
5-Ascension	17.05.2020	112.5	Mor	2
6-Şirin	06.05.2020	105.0	Mor	3
7-TG 601	10.05.2020	102.5	Mor	3

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 14. 2019 Yılı Yem Bezelyesi-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Manisa/Beydere)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Özkaynak (st)	90.60	14.41	27.04	39.23	34.48	5.90	147	62.04	3.06
2-Töre (st)	91.00	14.05	26.89	41.84	36.34	6.15	135	60.59	2.87
3-Taşkent (st)	90.60	17.08	31.31	42.53	35.81	6.02	133	61.00	2.82
4-Guifredo	91.40	16.95	25.41	36.63	32.61	5.43	161	63.50	3.28

KM: Kuru Madde, HP: Ham Protein, HS: Ham Selüloz, NDF: Nötral Deterjan Çözeltilinde Çözünmeyen Lif, ADF: Asit Deterjan Çözeltilinde 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 Merkez Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.**