

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



YEM BEZELYESİ TESCİL RAPORU

ARKTA

ANKARA 2026

YEM BEZELYESİ ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Yem bezelyesi TDÖ denemeleri; 2023 yılında 1 aday 4 standart çeşit ile Konya/Karatay, Tokat/Merkez, Ankara/Gölbaşı ve Ankara/Yenikent lokasyonlarında, 2024 yılında ise 2 aday 4 standart çeşit ile Konya/Karatay, Tokat /Merkez ve Ankara/Yenikent, 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.

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

Arkta; Global Tohumculuk İnş. Taah. Ür. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait aday çeşidin 2 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda; 2559.7 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verimin (std. ort. 2823.1 kg/da), % 9.3 gerisinde, 617.2 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (std. ort. 693.4 kg/da) % 11.0 gerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin ortalama bitki boyu 76.3 cm, kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde ortalama; ham protein % 21.2, ham selüloz % 23.7, kuru madde % 94.2, NDF % 37.1, ADF % 28.8, ADL % 5.6 ve NYD 173 değerlerini göstermiştir.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2024 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya/ Karatay	Tokat/ Merkez	Ankara/ Gölbaşı	Ankara/ Yenikent	Genel Ortalama
1-Nany (st)	2997.5 b	1803.3 bc	2430.0	2813.7 c	2511.1 c
2-Taşkent (st)	2967.5 b	2053.8 a	2840.0	2803.8 c	2666.3 bc
3-Assas (st)	3717.5 a	1980.3 ab	3288.3	3552.9 a	3134.8 a
4-Özkaynak (st)	3302.5 ab	1775.8 c	3051.7	3152.1 b	2820.5 b
5-Arkta	2960.0 b	1664.3 c	2596.7	2803.3 c	2506.1 c
F	*	**	Ö.D.	**	**
VK (%)	11.1	7.0	16.6	6.9	11.7
AÖF	547.8	200.0	-	322.5	227.7

Çizelge 2. 2024 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya/ Karatay	Tokat/ Merkez	Ankara/ Gölbaşı	Ankara/ Yenikent	Genel Ortalama
1-Nany (st)	792.5	436.0 ab	633.7 c	705.6	641.9 bc
2-Taşkent (st)	747.5	425.0 ab	733.0 bc	733.8	659.8 bc
3-Assas (st)	960.0	465.5 a	934.6 a	945.3	826.3 a
4-Özkaynak (st)	785.0	397.8 bc	808.6 b	804.0	698.8 b
5-Arkta	742.5	352.8 c	654.2 c	700.1	612.4 c
F	Ö.D.	*	**	Ö.D.	**
VK (%)	12.7	10.2	9.5	12.0	11.7
AÖF	-	65.3	109.9	-	57.4

Çizelge 3. 2025 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya/ Karatay	Tokat/ Merkez	Ankara/ Yenikent	Genel Ortalama
1-Nany (st)	2655.5 a	3697.3 b	2450.0	2934.3 a
2-Taşkent (st)	2558.3 ab	4003.3 ab	2553.4	3038.3 a
3-Assas (st)	2161.8 c	4389.0 a	2406.7	2985.8 a
4-Özkaynak (st)	2371.8 abc	3045.5 c	2223.3	2546.9 b
5-Arkta	2161.8 c	3594.3 b	2023.4	2631.3 b
6- ETYB-2018-1	2276.3 bc	2622.0 c	2110.0	2451.2 b
F	*	**	Ö.D.	**
VK (%)	8.0	8.9	14.8	10.5
AÖF	295.8	475.6	-	239.2

Çizelge 4. 2025 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya/ Karatay	Tokat/ Merkez	Ankara/ Yenikent	Genel Ortalama
1-Nany (st)	639.3 ab	840.8 a	637.2 a	705.7 ab
2-Taşkent (st)	650.8 ab	869.6 a	644.1 a	721.5 a
3-Assas (st)	523.0 c	846.2 a	588.7 ab	652.6 bc
4-Özkaynak (st)	572.0 bc	753.7 ab	541.2 ab	622.3 c
5-Arkta	531.5 c	843.7 a	495.9 b	623.7 c
6- ETYB-2018-1	673.3 a	655.8 b	509.6 b	612.9 c
F	*	*	*	**
VK (%)	10.4	10.2	13.3	11.2
AÖF	93.5	123.5	114.5	60.7

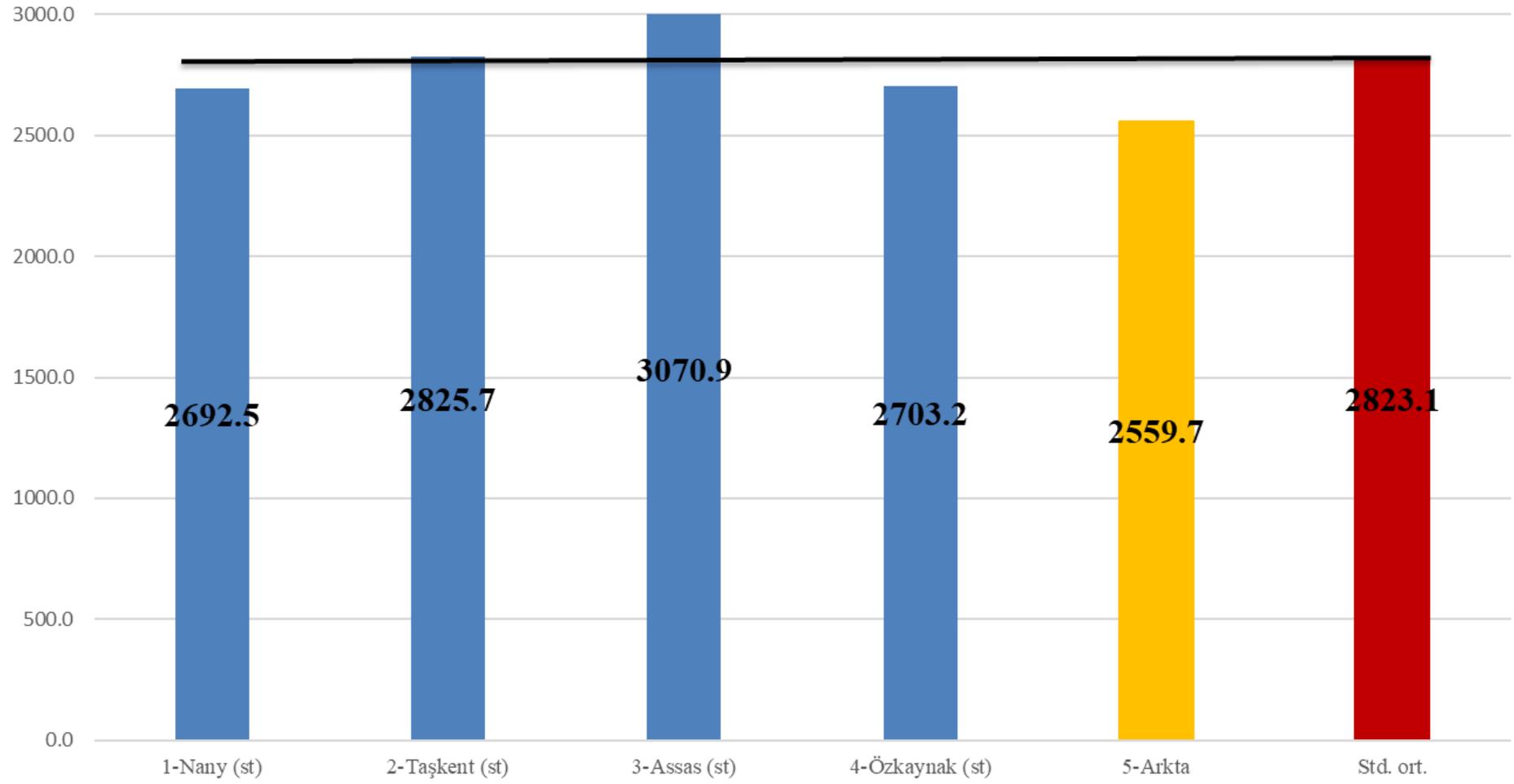
Çizelge 5. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024-2025 Yılları Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2024				2025			Genel Ortalama	V.S.
	Konya/ Karatay	Tokat/ Merkez	Ankara/ Gölbaşı	Ankara/ Yenikent	Konya/ Karatay	Tokat/ Merkez	Ankara/ Yenikent		
1-Nany (st)	2997.5	1803.3	2430.0	2813.7	2655.5	3697.3	2450.0	2692.5 bc	4
2-Taşkent (st)	2967.5	2053.8	2840.0	2803.8	2558.3	4003.3	2553.4	2825.7 b	2
3-Assas (st)	3717.5	1980.3	3288.3	3552.9	2161.8	4389.0	2406.7	3070.9 a	1
4-Özkaynak (st)	3302.5	1775.8	3051.7	3152.1	2371.8	3045.5	2223.3	2703.2 bc	3
5-Arkta	2960.0	1664.3	2596.7	2803.3	2276.3	3594.3	2023.4	2559.7 c	5
F								**	
VK (%)								13.1	
AÖF								193.7	
Lokasyon Ortalaması	3189.0	1855.5	2841.3	3025.2	2404.7	3745.9	2331.4		

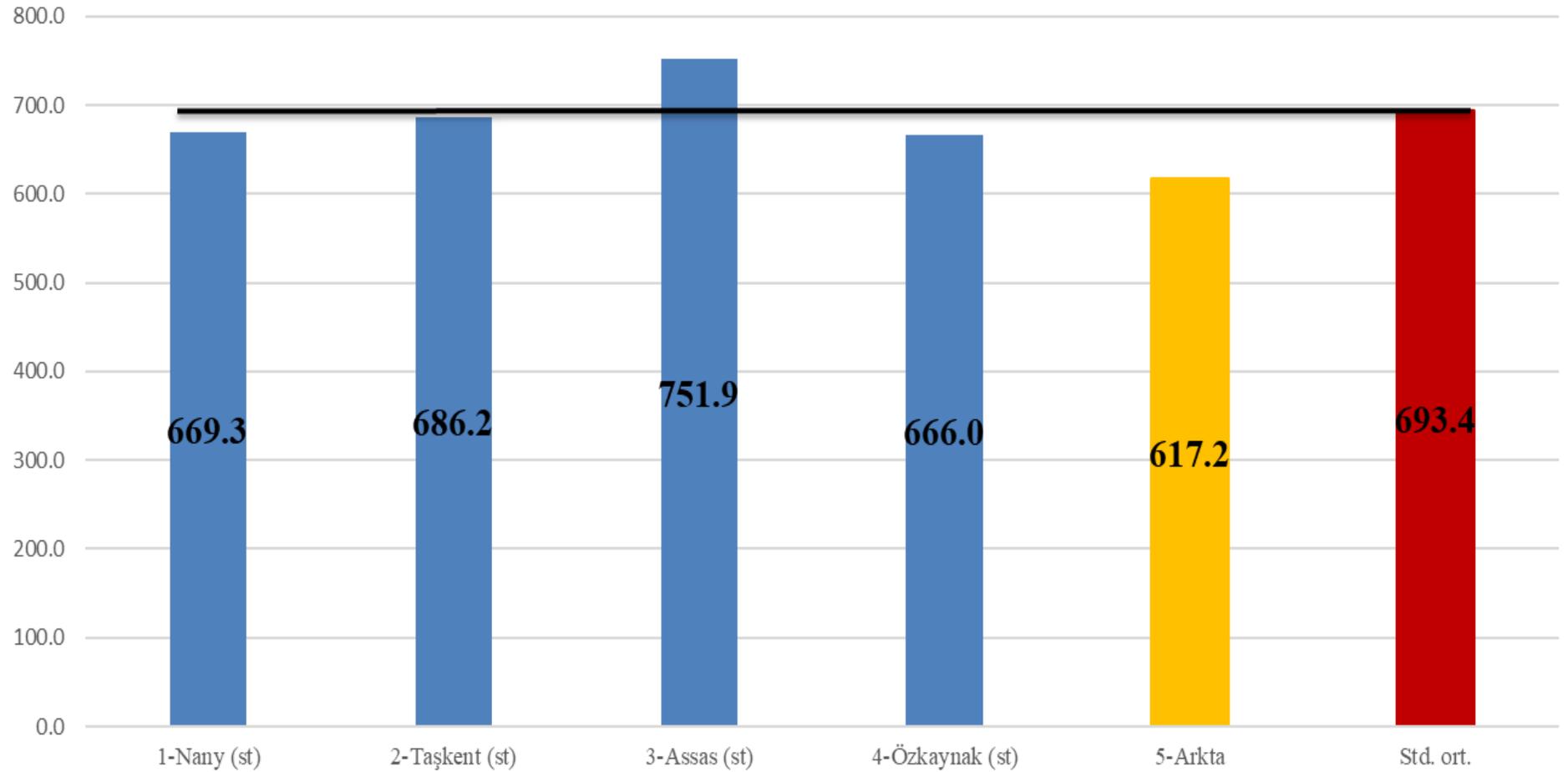
Çizelge 6. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024-2025 Yılları Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2024				2025			Genel Ortalama	V.S.
	Konya/ Karatay	Tokat/ Merkez	Ankara/ Gölbaşı	Ankara/ Yenikent	Konya/ Karatay	Tokat/ Merkez	Ankara/ Yenikent		
1-Nany (st)	792.5	436.0	633.7	705.6	639.3	840.8	637.2	669.3 b	3
2-Taşkent (st)	747.5	425.0	733.0	733.8	650.8	869.6	644.1	686.2 b	2
3-Assas (st)	960.0	465.5	934.6	945.3	523.0	846.2	588.7	751.9 a	1
4-Özkaynak (st)	785.0	397.8	808.6	804.0	572.0	753.7	541.2	666.0 b	4
5-Arkta	742.5	352.8	654.2	700.1	531.5	843.7	495.9	617.2 c	5
F								**	
VK (%)								11.6	
AÖF								42.0	
Lokasyon Ortalaması	805.5	415.4	752.8	777.8	583.3	830.8	581.4		

Grafik 1. 2024-2025 Yılı Yem Bezeleysi Yeşil Ot Verim Grafiği



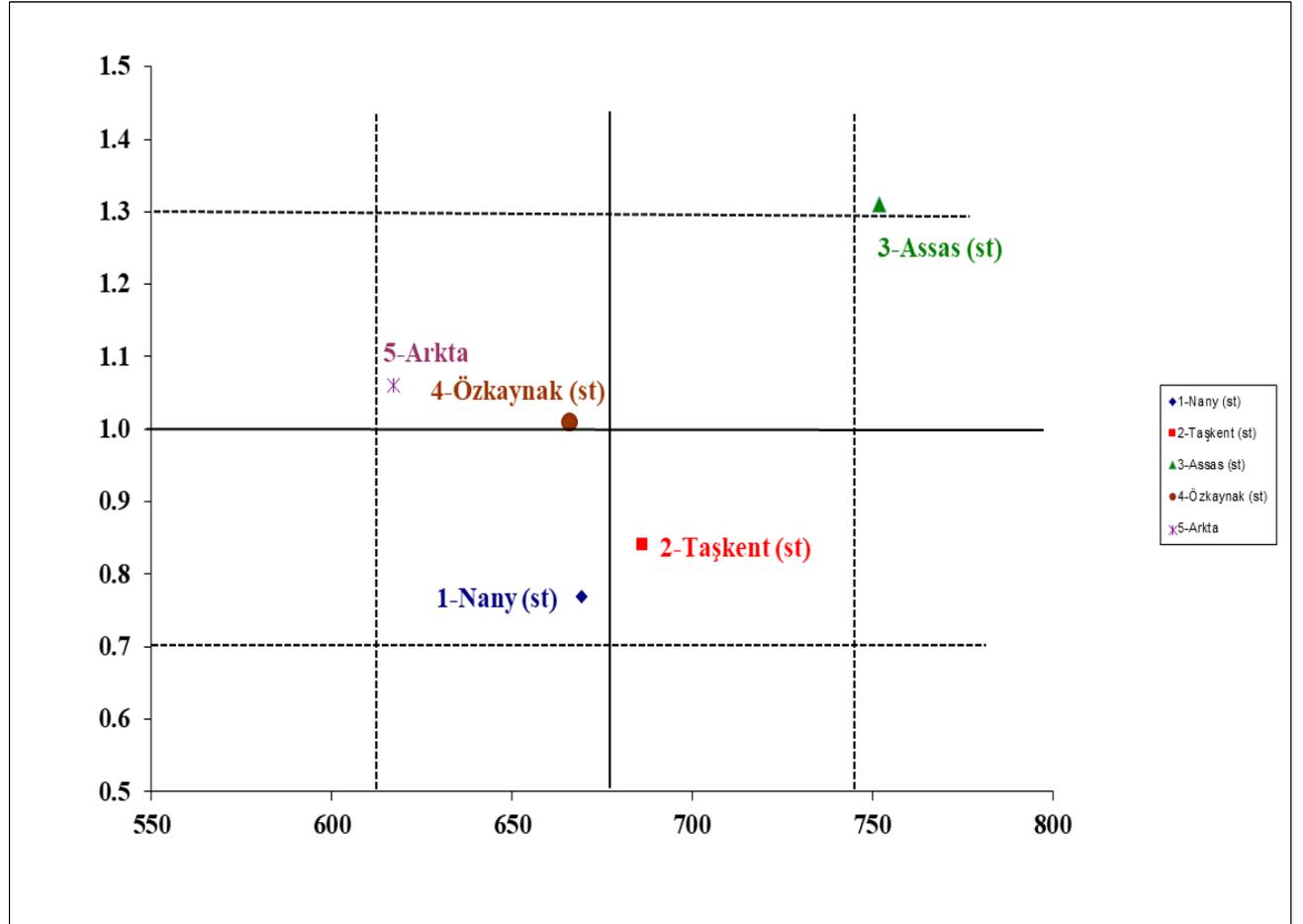
Grafik 2. 2024-2025 Yılı Yem Bezeleysi Kuru Ot Verim Grafiği



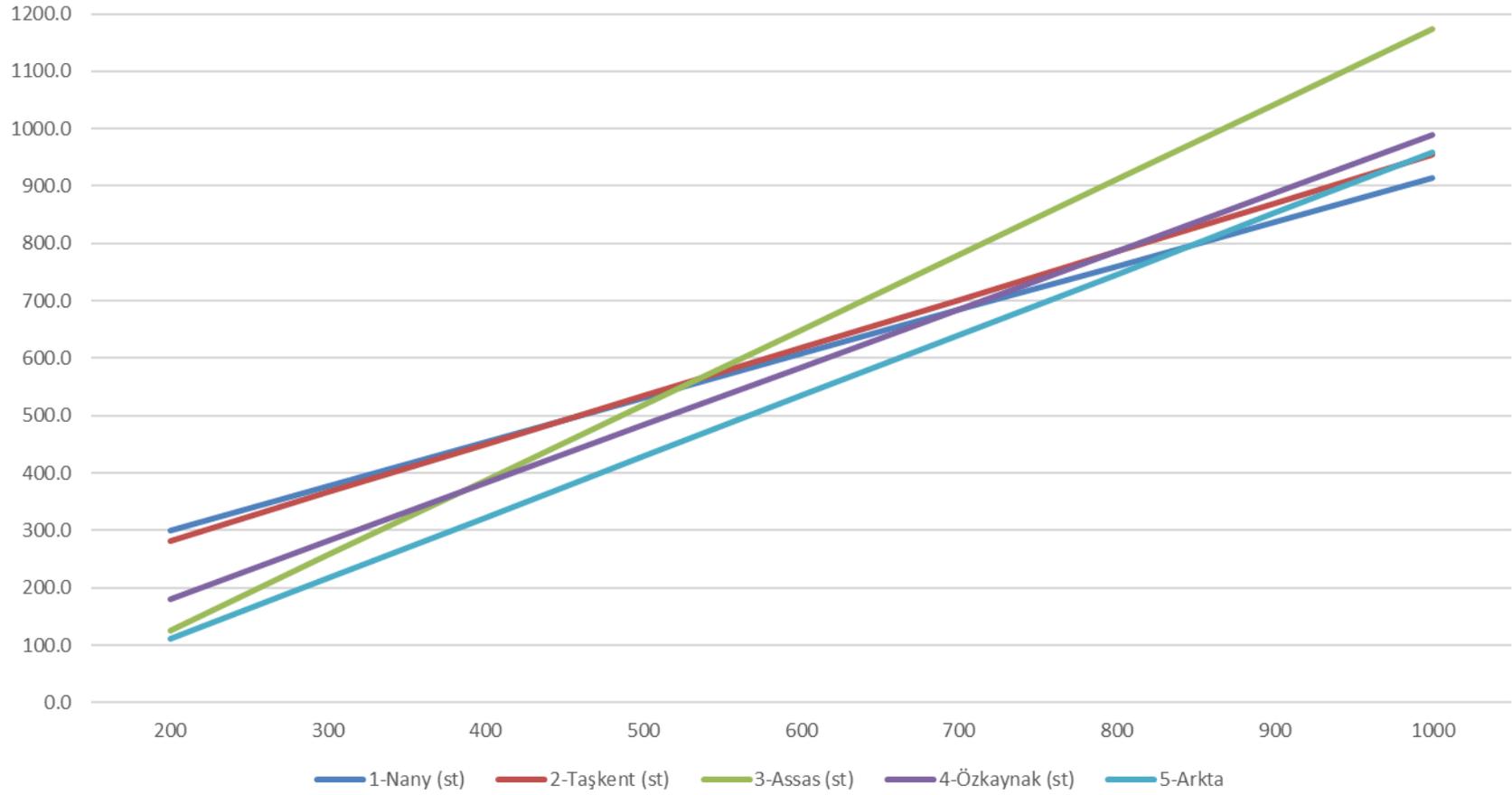
Çizelge 7. Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			sth-+			
1-Nany (st)	669.3	0.77	0.13	145.07	14.49	0.58
2-Taşkent (st)	686.2	0.84	0.10	114.27	11.33	0.72
3-Assas (st)	751.9	1.31	0.15	-136.44	14.76	0.75
4-Özkaynak (st)	666.0	1.01	0.09	-21.63	10.37	0.83
5-Arkta	617.2	1.06	0.10	-101.26	11.76	0.82
Genel ortalama	678.1					
Standart ortalama	693.4					

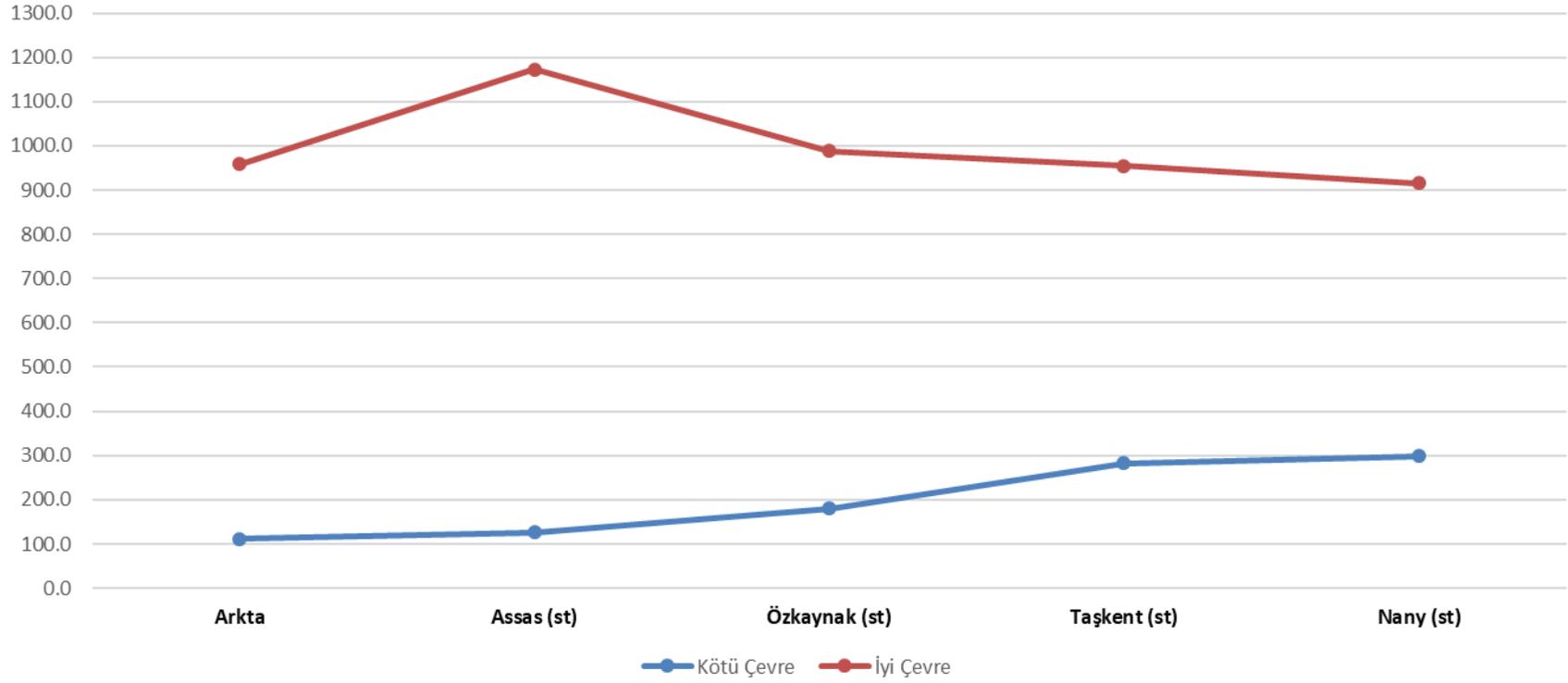
Grafik 3. Yem Bezelyesi Kuru Ot Verimi Stabilite Grafiği



Grafik 4. Yem Bezelyesi Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



Grafik 5. Yem Bezelyesi Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



Çizelge 8. 2024 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Konya-Karatay)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Kışa dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Nany (st)	10.05.2024	66.0	Mor	95	2997.5	792.5
2-Taşkent (st)	10.05.2024	72.0	Mor	95	2967.5	747.5
3-Assas (st)	12.05.2024	65.0	Mor	95	3717.5	960.0
4-Özkaynak (st)	12.05.2024	75.0	Mor	95	3302.5	785.0
5-Arkta	10.05.2024	68.0	Mor	95	2960.0	742.5

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 9. 2024 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Tokat-Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Nany (st)	1.04.2024	65.9	Mor	1803.3	436.0
2-Taşkent (st)	15.04.2024	67.6	Mor	2053.8	425.0
3-Assas (st)	26.04.2024	64.7	Mor	1980.3	465.5
4-Özkaynak (st)	26.04.2024	63.8	Mor	1775.8	397.8
5-Arkta	29.04.2024	52.6	Mor	1664.3	352.8

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 10. 2024 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara-Gölbaşı)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*	Kısa dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Nany (st)	14.05.2024	80.4	Mor	3	100	2430.0	633.7
2-Taşkent (st)	18.05.2024	95.8	Mor	3	100	2840.0	733.0
3-Assas (st)	18.05.2024	89.2	Mor	3	100	3288.3	934.6
4-Özkaynak (st)	20.05.2024	78.7	Mor	3	100	3051.7	808.6
5-Arkta	22.05.2024	72.5	Mor	3	100	2596.7	654.2

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 11. 2024 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara-Yenikent)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*	Kısa dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Nany (st)	10.05.2024	80.2	Mor	3	100	2813.7	705.6
2-Taşkent (st)	17.05.2024	95.6	Mor	3	100	2803.8	733.8
3-Assas (st)	20.05.2024	82.2	Mor	3	100	3552.9	945.3
4-Özkaynak (st)	22.05.2024	78.5	Mor	3	100	3152.1	804.0
5-Arkta	24.05.2024	76.0	Mor	3	100	2803.3	700.1

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 12. 2025 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Konya-Karatay)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Kısa dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Nany (st)	19.05.2025	55.0	Mor	95	2655.5	639.3
2-Taşkent (st)	17.05.2025	90.0	Mor	95	2558.3	650.8
3-Assas (st)	15.05.2025	87.0	Mor	95	2276.3	523.0
4-Özkaynak (st)	15.05.2025	80.0	Mor	95	2371.8	572.0
5-Arkta	24.05.2025	87.0	Mor	95	2161.8	531.5
6- ETYB-2018-1	16.05.2025	75.0	Mor	95	2621.5	673.3

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 13. 2025 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Tokat-Merkez)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*	Kısa dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Nany (st)	10.05.2025	95.5	Mor	4	100	3697.3	840.8
2-Taşkent (st)	9.05.2025	96.0	Mor	4	100	4003.3	869.6
3-Assas (st)	11.05.2025	95.6	Mor	4	100	4389.0	846.2
4-Özkaynak (st)	14.05.2025	100.0	Mor	4	100	3045.5	753.7
5-Arkta	20.05.2025	98.3	Mor	4	100	3594.3	843.7
6- ETYB-2018-1	9.05.2025	101.8	Mor	4	100	2622.0	655.8

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 14. 2025 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara-Yenikent)

Çeşitler	Çiçeklenme Tarihi	Doğal Bitki Boyu (cm)	Çiçek Rengi	Yatma (1-5)*	Kısa dayanıklılık (%)	Yeşil Ot Verimi (kg/da)	Kuru Ot Verimi (kg/da)
1-Nany (st)	15.05.2025	83.2	Mor	3	100	2450.0	637.2
2-Taşkent (st)	21.05.2025	90.1	Mor	3	100	2553.4	644.1
3-Assas (st)	25.05.2025	87.4	Mor	3	100	2406.7	588.7
4-Özkaynak (st)	24.05.2025	89.9	Mor	3	100	2223.3	541.2
5-Arkta	27.05.2025	79.5	Mor	3	100	2023.4	495.9
6- ETYB-2018-1	13.05.2025	80.3	Mor	3	100	2110.0	509.6

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 15. 2024 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Ankara/Gölbaşı)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Nany (st)	91.7	21.1	30.0	38.7	30.9	5.1	156	64.8	3.1
2-Taşkent (st)	92.1	25.6	27.5	36.2	29.2	4.5	170	66.1	3.3
3-Assas (st)	92.1	24.9	25.3	34.6	28.5	5.0	180	66.7	3.5
4-Özkaynak (st)	92.1	25.9	26.9	38.3	27.2	3.9	164	67.7	3.1
5-Arkta	92.2	27.3	24.2	38.5	25.6	3.7	167	69.0	3.1

* Analizler Uluslararası Hayvancılık Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.

Çizelge 16. 2025 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Ankara/Gölbaşı)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Nany (st)	91.5	23.0	18.2	26.7	23.0	4.8	247	71.0	4.5
2-Taşkent (st)	94.9	22.7	11.6	26.5	21.4	9.9	253	72.2	4.5
3-Assas (st)	94.3	21.8	18.6	27.6	23.2	4.6	239	70.8	4.4
4-Özkaynak (st)	94.4	22.1	16.8	25.7	21.4	4.6	261	72.2	4.7
5-Arkta	94.9	22.1	17.4	28.0	22.2	4.8	238	71.6	4.3
6- ET-YB-2018-1	94.6	21.7	18.1	29.2	23.2	5.1	225	70.8	4.1

* Analizler Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.

Çizelge 17. 2025 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Tokat/Merkez)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Nany (st)	94.4	16.7	30.4	45.8	37.9	7.5	121	59.4	2.6
2-Taşkent (st)	93.9	23.6	23.3	36.1	29.1	5.8	170	66.2	3.3
3-Assas (st)	94.7	22.5	23.5	36.1	32.6	9.2	164	63.5	3.3
4-Özkaynak (st)	93.9	20.6	24.3	35.0	30.0	5.7	174	65.5	3.4
5-Arkta	94.1	18.2	21.0	33.0	26.7	5.7	192	68.1	3.6
6- ET-YB-2018-1	93.9	18.6	22.4	33.9	28.3	5.8	184	66.9	3.6

* Analizler Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.

Çizelge 18. 2025 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Konya/Karatay)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Nany (st)	94.4	17.6	33.0	44.8	38.3	5.3	123	59.1	2.7
2-Taşkent (st)	94.6	16.7	31.5	46.3	38.8	7.3	118	58.6	2.6
3-Assas (st)	94.3	20.5	27.7	39.8	32.7	4.9	148	63.5	3.0
4-Özkaynak (st)	94.3	20.6	30.2	40.1	35.8	5.6	142	61.0	3.0
5-Arkta	94.8	17.7	31.3	45.2	38.0	6.7	122	59.3	2.7
6- ET-YB-2018-1	93.9	16.2	30.0	42.3	36.0	6.1	134	60.9	2.8

* Analizler Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.

Çizelge 19. 2025 Yılı Yem Bezelyesi Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Ankara/Yenikent)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Nany (st)	94.6	19.7	27.5	40.4	34.1	6.6	144	62.3	3.0
2-Taşkent (st)	94.5	21.3	30.4	42.4	37.1	6.7	132	60.0	2.8
3-Assas (st)	94.8	18.9	28.3	40.0	34.8	6.5	144	61.8	3.0
4-Özkaynak (st)	94.7	17.5	27.2	42.3	33.7	6.5	138	62.7	2.8
5-Arkta	94.8	20.9	24.6	40.7	31.6	7.0	147	64.3	3.0
6- ET-YB-2018-1	94.5	17.1	28.3	42.7	35.6	7.3	133	61.2	2.8

* Analizler Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğüne Yaptırılmıştır.

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