

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIđI
Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼



DOMUZ AYRIğI TESCİL RAPORU

LİDACTA

ANKARA 2021

DOMUZ AYRIĞI ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Domuz Ayrığı TDÖ denemeleri 2017 yılında; 1 aday ve 3 standart çeşitle Konya/Karatay, Bingöl/Merkez ve Erzurum/Merkez lokasyonlarında ilkbaharda kurulmuştur. Her yıl elde edilen verilerle varyans analizi, 3 yıllık verilerle de stabilite analizi yapılmıştır.

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

Lidacta; Maro Tarım A.Ő.'ne ait aday çeşidin 3 yıllık TDÖ denemeleri sonucunda aday ve standart çeşitlerin yeşil ve kuru ot verimleri arasında istatistiki fark önemli bulunmuştur. Bu sonuçlara göre; 1449.4 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama veriminin (1453.2 kg/da) % 0.3 gerisinde, 458.3 kg/da kuru ot verimi ise standart ortalama veriminin (470.1 kg/da) % 2.5 gerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin; ortalama bitki boyu 75.6 cm'dir. Kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 16.09, ham selüloz % 24.54, kuru madde % 90.21, NDF % 49.34, ADF % 24.57, ADL % 9.71 ve NYD 132 değerlerini göstermiştir.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Lidacta 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 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Bingöl/ Merkez	Erzurum/ Merkez	Konya/ Karatay	Genel Ortalama
1-Doğu yıldızı (st)	905.0 bc	2227.0 b	3214.6 a	2429.9 b
2-Taya (st)	844.4 c	2533.2 a	2905.4 b	2504.2 b
3-Ayfam (st)	1040.0 ab	2235.2 b	3030.8 ab	2400.7 b
4-Lidacta	1109.0 a	2324.2 ab	3131.6 ab	2665.5 a
F	*	*	*	**
VK (%)	12.6	7.6	6.5	7.2
AÖF	169	245.2	276.7	114.8

Çizelge 2. 2018 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Bingöl/ Merkez	Erzurum/ Merkez	Konya/ Karatay	Genel Ortalama
1-Doğu yıldızı (st)	336.8 ab	970.4	888.4 a	759.8 b
2-Taya (st)	295.2 b	1079.2	789.0 b	775.9 ab
3-Ayfam (st)	357.4 ab	988.8	845.6 ab	758.2 b
4-Lidacta	398.0 a	962.0	841.2 ab	807.3 a
F	*	Ö.D.	*	*
VK (%)	15.0	8.7	6.9	8.4
AÖF	71.9	-	80.2	41.5

Çizelge 3. 2019 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Bingöl/ Merkez	Erzurum/ Merkez	Konya/ Karatay	Genel Ortalama
1-Doğu yıldızı (st)	879.5	1733.7	1179.4 a	1264.2
2-Taya (st)	865.7	1797.3	1027.2 b	1230.1
3-Ayfam (st)	1054.2	1974.3	1104.0 ab	1377.5
4-Lidacta	950.9	1826.7	1116.4 ab	1298.0
F	Ö.D.	Ö.D.	Ö.D.	Ö.D.
VK (%)	18.2	10.5	8.7	12.3
AÖF	-	-	-	-

Çizelge 4. 2019 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Bingöl/ Merkez	Erzurum/ Merkez	Konya/ Karatay	Genel Ortalama
1-Doğu yıldızı (st)	309.6	505.8	307.6	374.4
2-Taya (st)	311.1	513.5	280.0	368.2
3-Ayfam (st)	376.1	546.9	288.8	403.9
4-Lidacta	318.4	493.6	291.6	367.9
F	Ö.D.	Ö.D.	Ö.D.	Ö.D.
VK (%)	15.3	13.5	8.1	13.6
AÖF	-	-	-	-

Çizelge 5. 2020 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Bingöl/ Merkez	Erzurum/ Merkez	Konya/ Karatay	Genel Ortalama
1-Doğu yıldızı (st)	835.5	1412.5 ab	804.0 a	1017.4 a
2-Taya (st)	822.4	1353.1 ab	556.0 b	910.5 bc
3-Ayfam (st)	1001.5	1439.9 a	496.0 bc	979.1 ab
4-Lidacta	903.3	1218.4 b	464.0 c	861.9 c
F	Ö.D.	*	**	**
VK (%)	20.5	10.5	9.3	14.6
AÖF	-	196.6	74.1	29.4

Çizelge 6. 2020 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Bingöl/ Merkez	Erzurum/ Merkez	Konya/ Karatay	Genel Ortalama
1-Doğu yıldızı (st)	294.2	404.3 ab	272.8 a	323.7 a
2-Taya (st)	295.6	395.7 ab	188.0 b	293.1 bc
3-Ayfam (st)	357.3	432.6 a	168.0 bc	319.3 ab
4-Lidacta	302.4	359.2 b	158.4 c	273.3 c
F	Ö.D.	*	**	**
VK (%)	15.3	11.6	9.2	13.1
AÖF	-	63.4	25.0	29.4

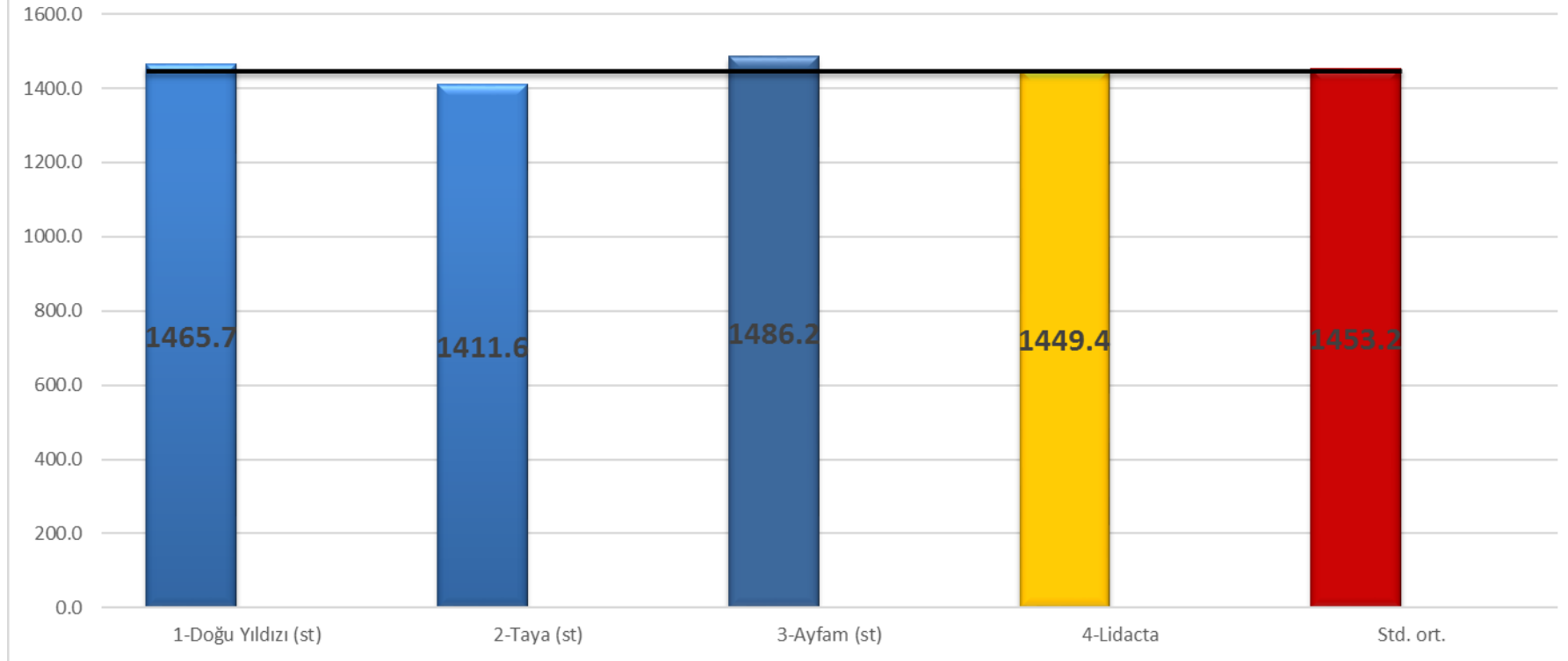
Çizelge 7. Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2020 Yılları Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2018			2019			2020			Genel Ortalama	V.S.
	Bingöl/	Erzurum/	Konya/	Bingöl/	Erzurum/	Konya/	Bingöl/	Erzurum/	Konya/		
	Merkez	Merkez	Karatay	Merkez	Merkez	Karatay	Merkez	Merkez	Karatay		
1-Doğu Yıldızı (st)	905.0	2227.0	3214.0	879.5	1733.7	1179.4	835.5	1412.5	804.0	1465.7 ab	2
2-Taya (st)	844.4	2533.0	2905.0	865.7	1797.3	1027.2	822.4	1353.1	556.0	1411.6 b	4
3-Ayfam (st)	1040.0	2235.0	3030.0	1054.2	1974.3	1104.0	1001.5	1439.9	496.0	1486.2 a	1
4-Lidacta	1109.0	2324.0	3131.0	950.9	1826.7	1116.4	903.3	1218.4	464.0	1449.4 ab	3
F										*	
VK (%)										11.5	
AÖF										69.9	
Lok. Ort.	974.6	2329.8	3070.0	937.6	1833.0	1106.8	890.7	1356.0	580.0		

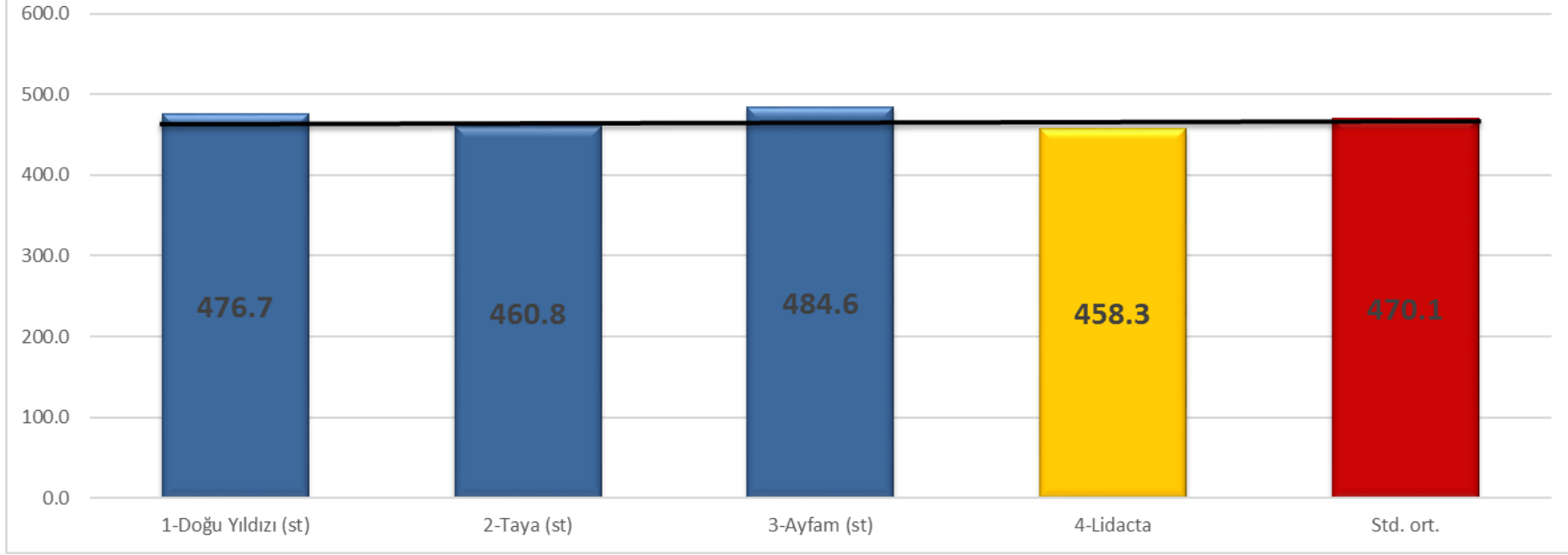
Çizelge 8. Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2020 Yılları Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2018			2019			2020			Genel Ortalama	V.S.
	Bingöl/	Erzurum/	Konya/	Bingöl/	Erzurum/	Konya/	Bingöl/	Erzurum/	Konya/		
	Merkez	Merkez	Karatay	Merkez	Merkez	Karatay	Merkez	Merkez	Karatay		
1-Doğu Yıldızı (st)	336.8	970.0	888.0	309.6	505.8	307.6	294.2	404.3	272.8	476.7 ab	2
2-Taya (st)	295.2	1079.0	789.0	311.1	513.5	280.0	295.6	395.7	188.0	460.8 ab	3
3-Ayfam (st)	357.4	988.0	845.0	376.1	546.9	288.8	357.3	432.6	168.0	484.6 a	1
4-Lidacta	398.0	962.0	841.0	318.4	493.6	291.6	302.4	359.2	158.4	458.3 b	4
F										*	
VK (%)										12.2	
AÖF										24.0	
Lok. Ort.	346.9	999.8	840.8	328.8	515.0	292.0	312.4	398.0	196.8		

Grafik 1. 2018-2020 Yılı Domuz Ayrığı Yeşil Ot Verim Grafiği



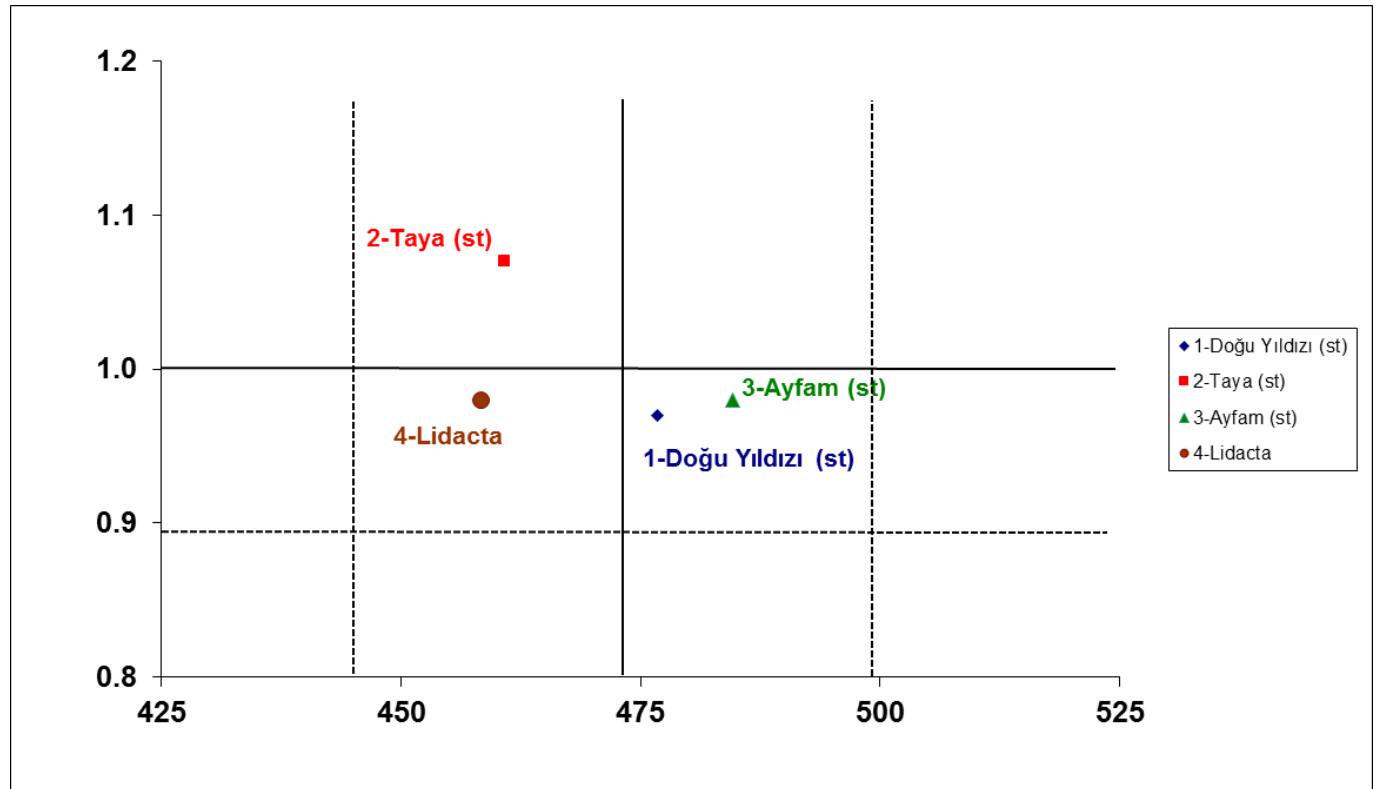
Grafik 2. 2018-2020 Yılı Domuz Ayrığı Kuru Ot Verim Grafiği



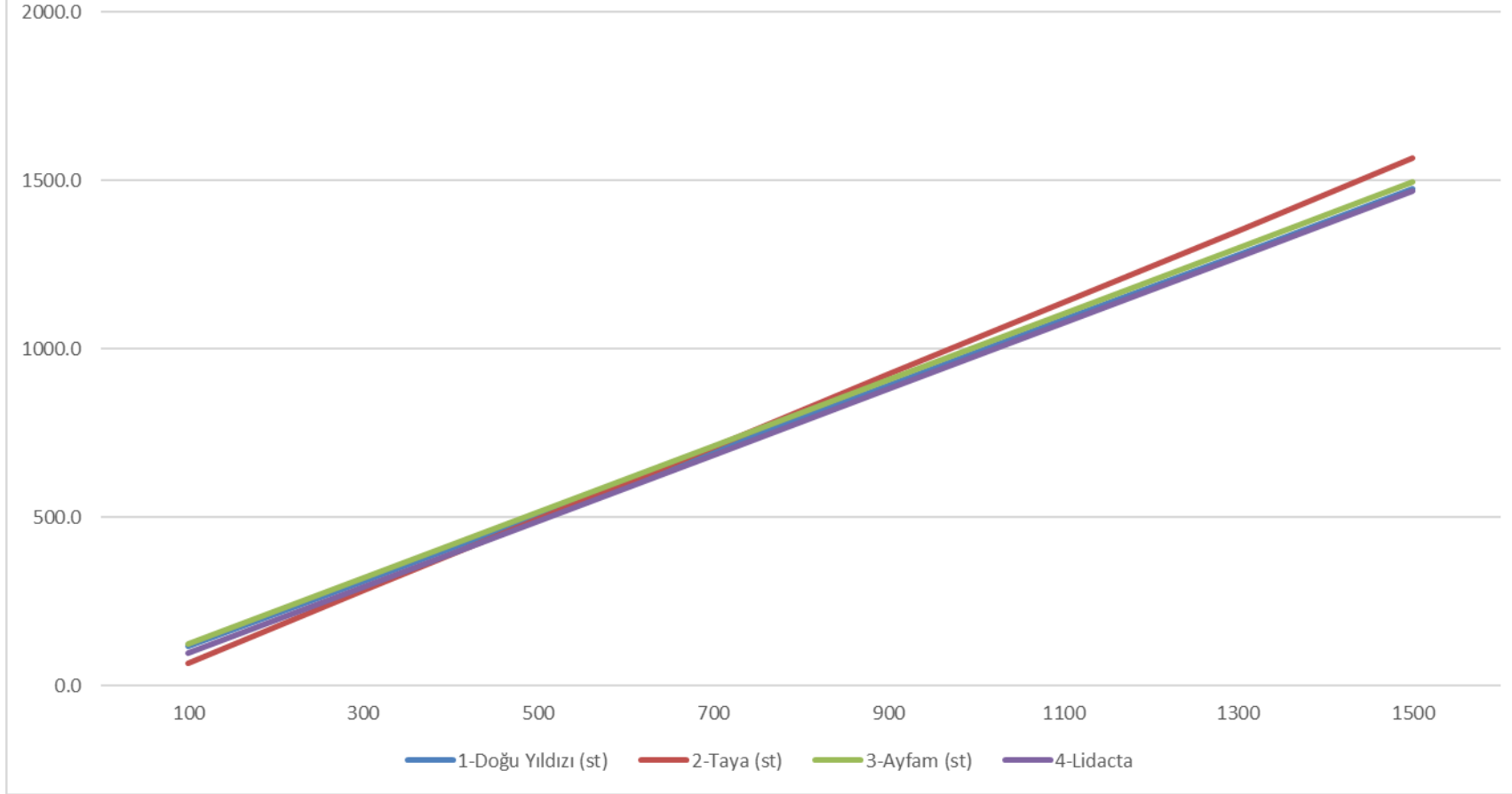
Çizelge 9. Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			sth-+			
1-Doğu Yıldızı (st)	476.7	0.97	0.03	19.09	11.25	0.96
2-Taya (st)	460.8	1.07	0.03	-40.03	12.35	0.96
3-Ayfam (st)	484.6	0.98	0.04	23.99	14.81	0.93
4-Lidacta	458.3	0.98	0.03	-3.00	13.07	0.95
Genel ortalama	470.1					
Standart ortalama	474.0					

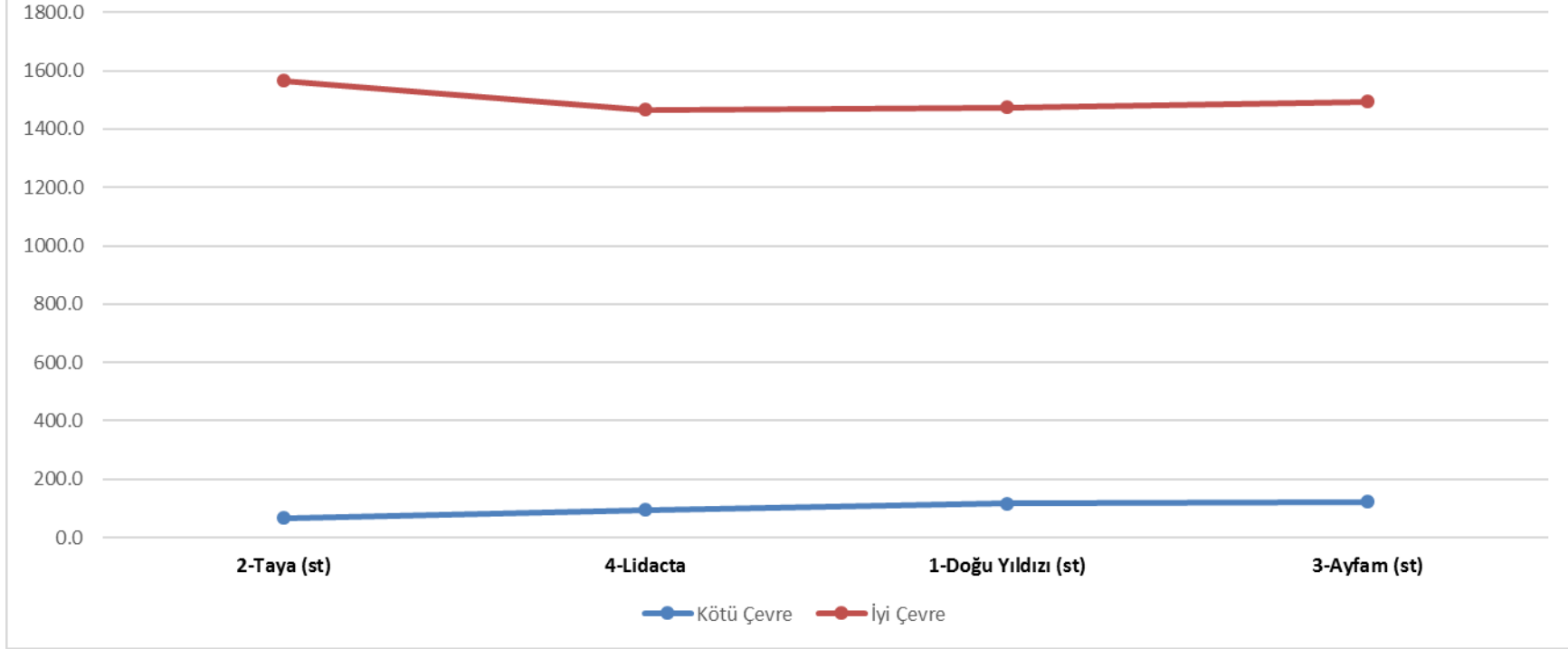
Grafik 3. Domuz Ayrığı Kuru Ot Verimi Stabilite Grafiği



Grafik 4. Domuz Ayrığı Beklenen Kuru Ot Verim Grafik Başlığı



Grafik 5. Domuz Ayrığı Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği



Çizelge 10. 2018 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Erzurum-Merkez)

Çeşitler	Ana Sap Kalınlığı (cm)	Ana Saptaki Boğum Sayısı (adet)	Boğum Arası Uzunluk (cm)	Bayrak Yaprak Boyu (cm)	Bayrak Yaprak Eni (mm)	Biçim Sayısı (adet)	Kışa Dayanıklılık (%)
1-Doğu yıldızı (st)	3.7	6	14.6	17.5	7.2	2	88
2-Taya (st)	4.0	6	19.8	18.8	7.6	2	92
3-Ayfam (st)	3.5	6	13.6	18.1	7.1	2	87
4-Lidacta	3.9	6	15.9	17.2	7.3	2	91

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 11. 2018 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Konya-Karatay)

Çeşitler	Salkım Çıkarma Gün Sayısı (gün)	Ana Sap Uzunluğu (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)	Kışa Dayanıklılık (%)
1-Doğu yıldızı (st)	201	70.9	2.3	4	3	10.9	12.8	6.4	2	94
2-Taya (st)	191	60.7	2.4	4	3	14.3	14.3	6.2	2	93
3-Ayfam (st)	190	60.1	2.8	5	3	15.2	13.2	5.6	2	92
4-Lidacta	196	66.4	3.3	5	3	14.1	7.7	7.2	2	93

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 12. 2018 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bingöl-Merkez)

Çeşitler	Ana Sap Uzunluğu (cm)	Ana Sap Kalınlığı (cm)	Biçim Sayısı (adet)	Boğum Arası Uzunluk (cm)	Bayrak Yaprak Boyu (cm)	Bayrak Yaprak Eni (mm)	Yatma *(1-5)
1-Doğu yıldızı (st)	64.9	1.5	1	12.0	10.6	5.9	3
2-Taya (st)	60.2	1.4	1	13.6	10.8	6.2	3
3-Ayfam (st)	72.9	1.5	1	13.3	14.5	6.7	3
4-Lidacta	72.6	1.7	1	14.0	16.3	8.2	3

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 13. 2019 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Erzurum-Merkez)

Çeşitler	Ana Sap Uzunluğu (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)	Kışa Dayanıklılık (%)
1-Doğu yıldızı (st)	112.7	2.5	5	1	15.0	15.8	5.8	1	100
2-Taya (st)	112.5	2.5	5	1	14.1	15.7	5.6	1	100
3-Ayfam (st)	115.2	2.5	5	1	17.8	14.8	6.1	1	99
4-Lidacta	115.1	2.8	5	1	15.1	17.0	6.4	1	99

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 14. 2019 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Konya-Karatay)

Çeşitler	Ana Sap Uzunluğu (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)	Kısa Dayanıklılık (%)
1-Doğu yıldızı (st)	72.3	2.0	5	1	14.7	12.8	6.8	2	90
2-Taya (st)	59.5	2.8	5	1	15.1	12.9	6.2	2	90
3-Ayfam (st)	65.3	2.9	5	1	13.2	11.62	5.0	2	90
4-Lidacta	64.1	3.3	5	1	14.6	9.3	7.8	2	90

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 15. 2019 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bingöl-Merkez)

Çeşitler	Ana Sap Uzunluğu (cm)	Ana Sap Kalınlığı (cm)	Biçim Sayısı (adet)	Boğum Arası Uzunluk (cm)	Bayrak Yaprak Boyu (cm)	Bayrak Yaprak Eni (mm)
1-Doğu yıldızı (st)	69.8	3.1	1	14.1	18.7	6.8
2-Taya (st)	65.3	3.4	1	13.5	19.3	6.8
3-Ayfam (st)	71.3	3.2	1	15.1	20.0	6.6
4-Lidacta	69.3	3.5	1	12.3	21.5	6.9

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 16. 2020 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Erzurum-Merkez)

Çeşitler	Salkım Çıkarma Gün Sayısı (gün)	Ana Sap Uzunluğu (cm)	Ana Sap Kalınlığı (cm)	Ana Saptaki Boğum Sayısı (adet)	Biçim Sayısı (adet)	Boğum Arası Uzunluk (cm)	Bayrak Yaprak Boy (cm)	Bayrak Yaprak Eni (mm)	Yatma *(1-5)	Kısa Dayanıklılık (%)
1-Doğu yıldızı (st)	161	94.5	2.7	5	1	15.3	16.0	5.8	1	100
2-Taya (st)	161	93.9	2.7	5	1	14.9	16.2	5.8	1	100
3-Ayfam (st)	162	98.5	2.6	5	1	18.3	15.1	6.2	1	100
4-Lidacta	161	85.9	2.9	5	1	15.9	17.4	6.5	1	100

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 17. 2020 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Konya-Karatay)

Çeşitler	Ana Sap Uzunluğu (cm)	Ana Sap Kalınlığı (cm)	Ana Saptaki Boğum Sayısı (adet)	Biçim Sayısı (adet)	Boğum Arası Uzunluk (cm)	Bayrak Yaprak Boy (cm)	Bayrak Yaprak Eni (mm)	Yatma *(1-5)	Kısa Dayanıklılık (%)
1-Doğu yıldızı (st)	64.8	3.1	5	1	10.7	14.3	6.8	1	94
2-Taya (st)	61.4	2.6	4	1	12.8	13.1	6.6	1	95
3-Ayfam (st)	75.2	3.3	5	1	15.0	13.4	6.6	1	94
4-Lidacta	61.0	1.9	4	1	12.6	10.5	6.2	1	94

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 18. 2020 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Bingöl-Merkez)

Çeşitler	Ana Sap Uzunluğu (cm)	Ana Sap Kalınlığı (cm)	Boğum Arası Uzunluk (cm)	Ana Saptaki Boğum Sayısı (adet)	Bayrak Yaprak Boyu (cm)	Bayrak Yaprak Eni (mm)	Biçim Sayısı (adet)	Yatma *(1-5)	Kısa Dayanıklılık (%)
1-Doğu yıldızı (st)	69.0	3.0	13.9	3	18.5	6.6	1	3	100
2-Taya (st)	65.0	3.2	13.3	3	19.1	6.7	1	3	100
3-Ayfam (st)	70.9	3.1	14.6	3	20.0	6.7	1	3	100
4-Lidacta	70.1	3.5	12.5	4	21.0	6.8	1	3	100

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 19. 2018 Yılı Domuz Ayrığı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Konya/Karatay)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Doğu yıldızı (st)	90.37	14.10	26.42	51.16	32.84	8.12	115	63.32	2.35
2-Taya (st)	90.24	16.06	26.39	50.70	32.29	7.15	117	63.75	2.37
3-Lidacta	90.21	16.09	24.54	49.34	24.57	9.71	132	69.76	2.43

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.

***Analizler Tarla Bitkileri Merkez Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünde Yaptırılmıştır.**

