

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



DOMUZ AYRIĞI-1 (KARASAL)
TESCİL RAPORU

Lucullus

ANKARA 2024

DOMUZ AYRIĞI ÇEŐIT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Domuz Ayrığı TDÖ denemeleri; 1 aday 3 standart çeşitle 2021, 2022 ve 2023 yıllarında Ankara/Yenikent, Sivas/Merkez ve Tekirdağ/Merkez 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.

Lucullus; Global Tohumculuk İnş. Taah. Ür. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. şti. firmasına 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; 1434.7 kg/da yeşil ot verimi ile standart ortalama verim (1441.3 kg/da) ile eşdeğer, 579.7 kg/da kuru ot verimi ile standart ortalama verimin (522.1 kg/da) % 11 ilerisinde bulunmuştur.

Aday çeşidin bitki boyu 64 ile 91 cm arasında değişmiş olup, kuru ot örneği üzerinde yapılan teknolojik analizlerde; ham protein % 8.6, ham selüloz % 28.1, kuru madde % 93.6, NDF % 59.9, ADF % 37.9, ADL % 4.7 ve NYD 92 değerlerini göstermiştir.

28.03.2024 tarihinde yapılan Çayır Mera ve Yem Bitkileri Tescil Komitesi'nde Lucullus isimli domuz ayrığı çeşidi aynı isim ile tescil edilmiştir..

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğu**

Çizelge 1. 2021 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Sivas/ Merkez	Tekirdağ/ Hayrabolu	Genel Ortalama
1-Magda (st)	890.0 b	1153.7 a	500.0	847.9 ab
2-Ayfam (st)	1062.0 a	1021.7 b	496.7	860.1 a
3-Lidacta (st)	1053.3 a	973.4 b	453.3	826.7 ab
4-Lucullus	984.0 ab	955.6 b	460.0	799.9 b
F	*	**	Ö.D.	*
VK (%)	11.2	6.9	8.6	9.6
AÖF	153.3	98.1	-	59.1

Çizelge 2. 2021 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Sivas/ Merkez	Tekirdağ/ Hayrabolu	Genel Ortalama
1-Magda (st)	318.9 b	381.9 a	160.0	287.0 b
2-Ayfam (st)	415.5 a	344.7 ab	193.4	317.9 a
3-Lidacta (st)	424.5 a	342.9 b	176.7	314.7 a
4-Lucullus	408.0 a	362.7 ab	170.0	313.6 a
F	**	*	Ö.D.	*
VK (%)	9.7	7.6	11.9	9.6
AÖF	52.5	37.6	-	21.9

Çizelge 3. 2022 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Sivas/ Merkez	Tekirdağ/ Hayrabolu	Genel Ortalama
1-Magda (st)	982.7	3481.3 a	808.1 c	1757.4
2-Ayfam (st)	1176.7	3155.0 ab	1006.2 b	1779.3
3-Lidacta (st)	1198.0	3035.3 b	1169.3 a	1800.9
4-Lucullus	1298.7	2966.8 b	1192.2 a	1819.2
F	Ö.D.	*	**	Ö.D.
VK (%)	16.0	8.0	10.5	10.7
AÖF	-	247.8	151.1	-

Çizelge 4. 2022 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Sivas/ Merkez	Tekirdağ/ Hayrabolu	Genel Ortalama
1-Magda (st)	288.1 c	1253.0	323.2 c	621.4 c
2-Ayfam (st)	377.8 a	1117.5	402.5 b	632.6 bc
3-Lidacta (st)	416.6 ab	1058.0	643.2 a	705.9 ab
4-Lucullus	460.4 a	1124.3	655.7 a	746.8 a
F	**	Ö.D.	**	**
VK (%)	15.3	14.5	10.3	15.6
AÖF	81.3	-	71.7	78.0

Çizelge 5. 2023 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Sivas/ Merkez	Tekirdağ/ Hayrabolu	Genel Ortalama
1-Magda (st)	744.4 b	3655.3 a	706.5 c	1702.1
2-Ayfam (st)	897.8 a	3312.8 ab	872.4 b	1694.3
3-Lidacta (st)	927.3 a	3187.0 b	995.3 a	1703.2
4-Lucullus	918.4 a	3115.1 b	1021.8 a	1685.1
F	**	*	**	Ö.D.
VK (%)	6.2	8.0	9.7	9.7
AÖF	75.0	365.2	119.7	-

Çizelge 6. 2023 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara/ Yenikent	Sivas/ Merkez	Tekirdağ/ Hayrabolu	Genel Ortalama
1-Magda (st)	214.1 b	1315.7	248.5 c	592.8
2-Ayfam (st)	269.4 a	1173.4	327.1 b	590.0
3-Lidacta (st)	271.2 a	1110.9	528.4 a	636.9
4-Lucullus	274.9 a	1180.5	580.4 a	678.6
F	**	Ö.D.	**	Ö.D.
VK (%)	6.9	14.5	11.9	16.7
AÖF	24.6	-	69.3	-

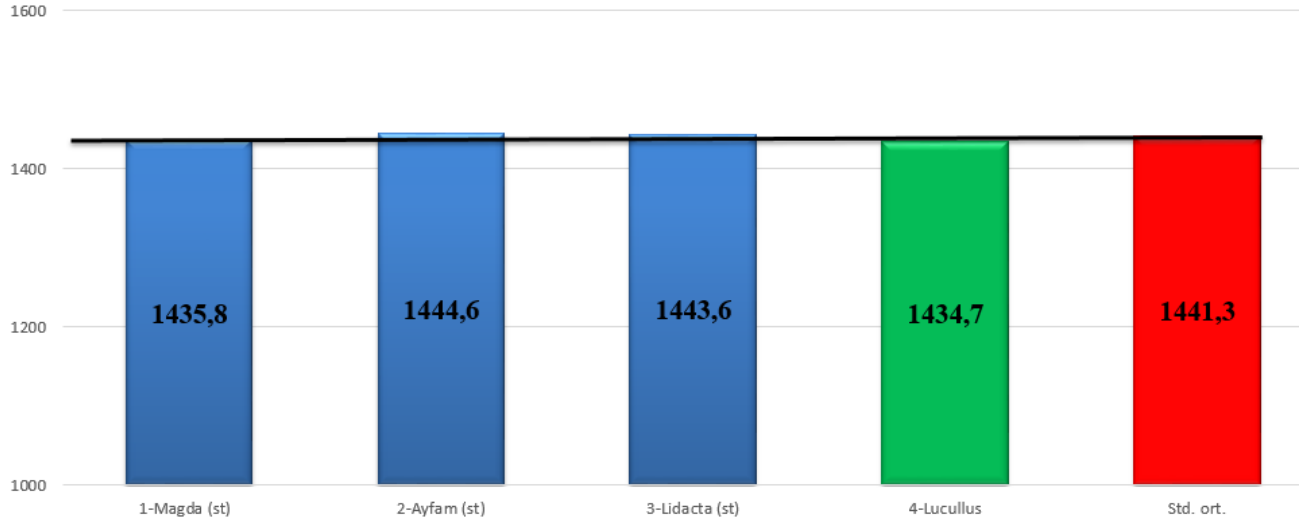
Çizelge 7. Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılları Yeşil Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2021			2022			2023			Genel Ortalama	V.S.
	Ankara/ Yenikent	Sivas/ Merkez	Tekirdağ/ Hayrabolu	Ankara/ Yenikent	Sivas/ Merkez	Tekirdağ/ Hayrabolu	Ankara/ Yenikent	Sivas/ Merkez	Tekirdağ/ Hayrabolu		
1-Magda (st)	890.0	1153.7	500.0	982.7	3481.3	808.1	744.4	3655.3	706.5	1435.8	3
2-Ayfam (st)	1062.0	1021.7	496.7	1176.7	3155.0	1006.2	897.8	3312.8	872.4	1444.6	1
3-Lidacta (st)	1053.3	973.4	453.3	1198.0	3035.3	1169.3	927.3	3187.0	995.3	1443.6	2
4-Lucullus	984.0	955.6	460.0	1298.7	2966.8	1192.2	918.4	3115.1	1021.8	1434.7	4
F										Ö.D.	
VK (%)										10.6	
AÖF										-	

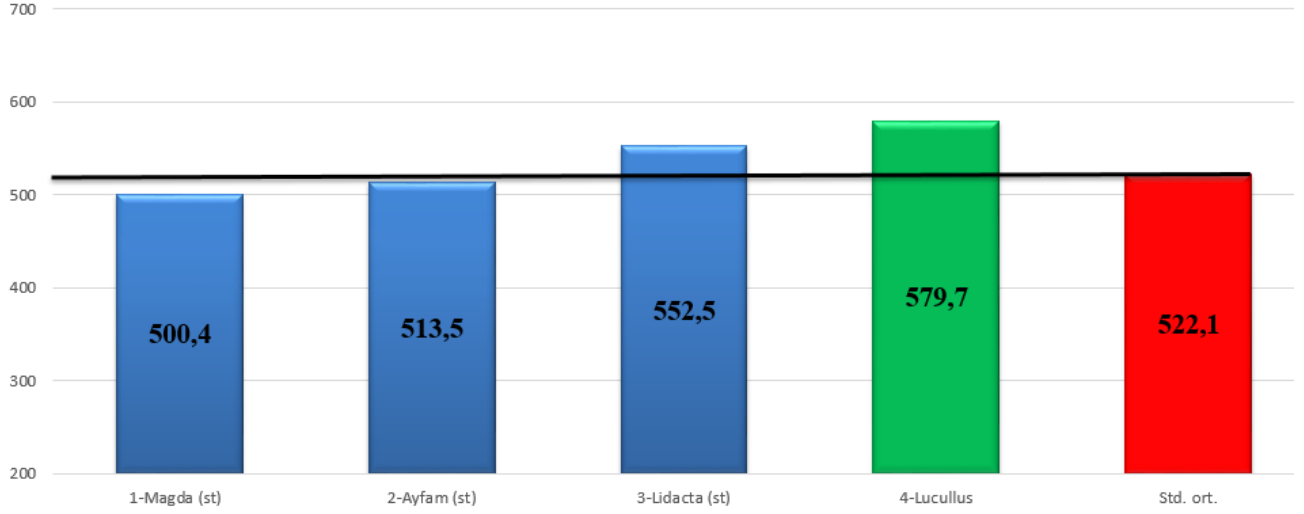
Çizelge 8. Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılları Kuru Ot Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	2021			2022			2023			Genel Ortalama	V.S.
	Ankara/ Yenikent	Sivas/ Merkez	Tekirdağ/ Hayrabolu	Ankara/ Yenikent	Sivas/ Merkez	Tekirdağ/ Hayrabolu	Ankara/ Yenikent	Sivas/ Merkez	Tekirdağ/ Hayrabolu		
1-Magda (st)	318.9	381.9	160.0	288.1	1253.0	323.2	214.1	1315.7	248.5	500.4 b	4
2-Ayfam (st)	415.5	344.7	193.4	377.8	1117.5	402.5	269.4	1173.4	327.1	513.5 b	3
3-Lidacta (st)	424.5	342.9	176.7	416.6	1058.0	643.2	271.2	1110.9	528.4	552.5 a	2
4-Lucullus	408.0	362.7	170.0	460.4	1124.3	655.7	274.9	1180.5	580.4	579.7 a	1
F										**	
VK (%)										16.3	
AÖF										36.5	

Grafik 1. Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022-2023 Yılları Yeşil Ot Verim Grafiği (kg/da)



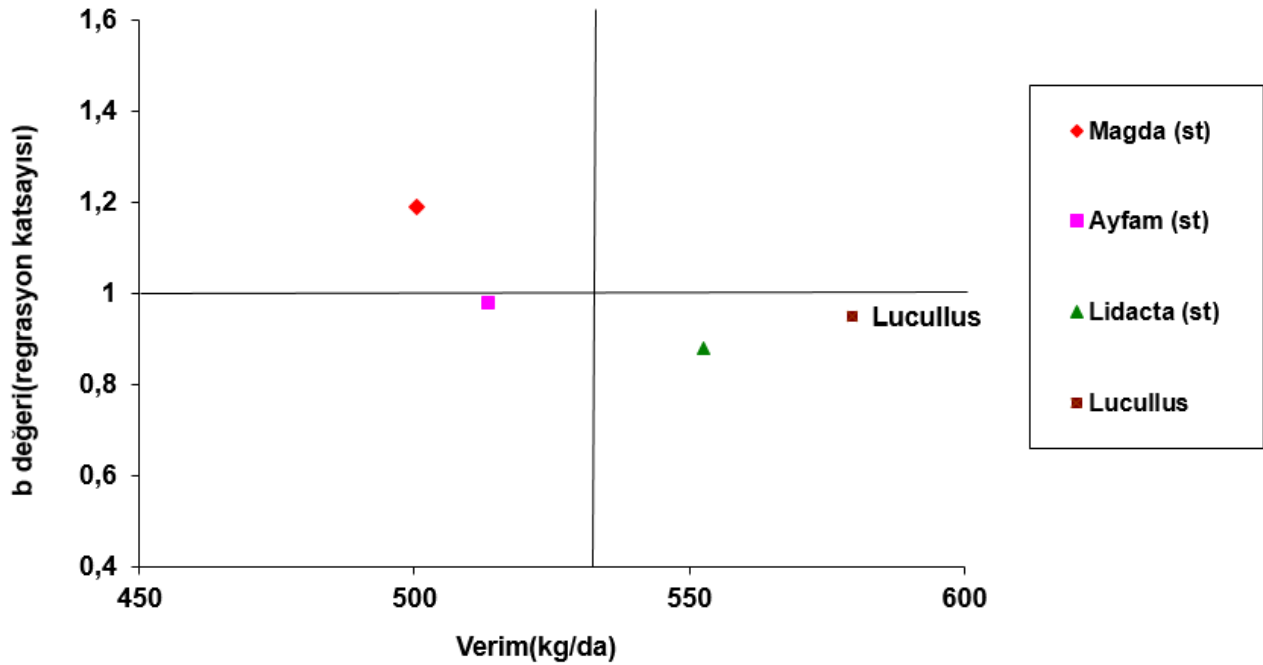
Grafik 2. Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022-2023 Yılları Kuru Ot Verim Grafiği (kg/da)



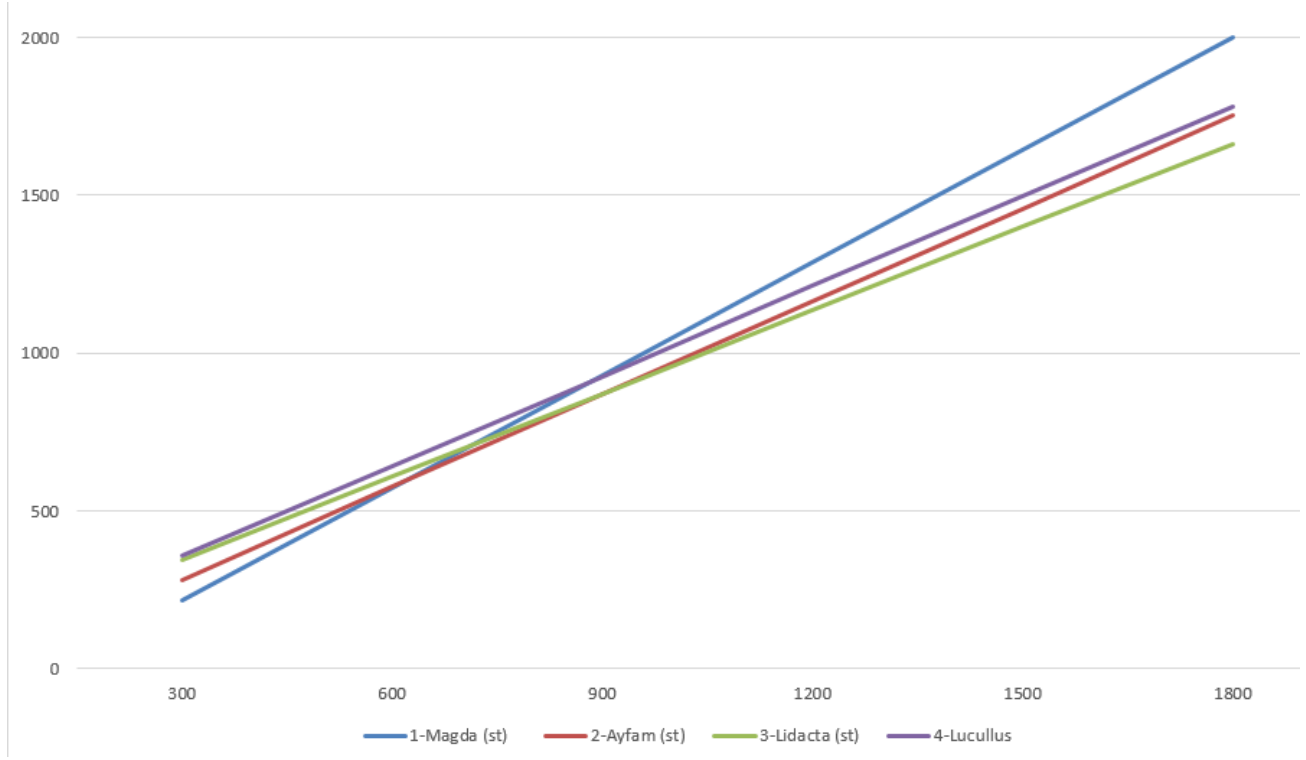
Çizelge 9. Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Kuru Ot Verim Sonuçlarına Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

Çeşitler	Ortalama Verim (kg/da)	b	+,- sh	a	V.K.	R ²
1-Magda (st)	500.4	1.19	0.05	-140.32	21.7	0.94
2-Ayfam (st)	513.5	0.98	0.04	-11.94	17.5	0.94
3-Lidacta (st)	552.5	0.88	0.05	80.44	20.0	0.89
4-Lucullus	579.7	0.95	0.05	71.82	18.7	0.91
Genel ortalama	536.5					
Standart ortalama	522.1					

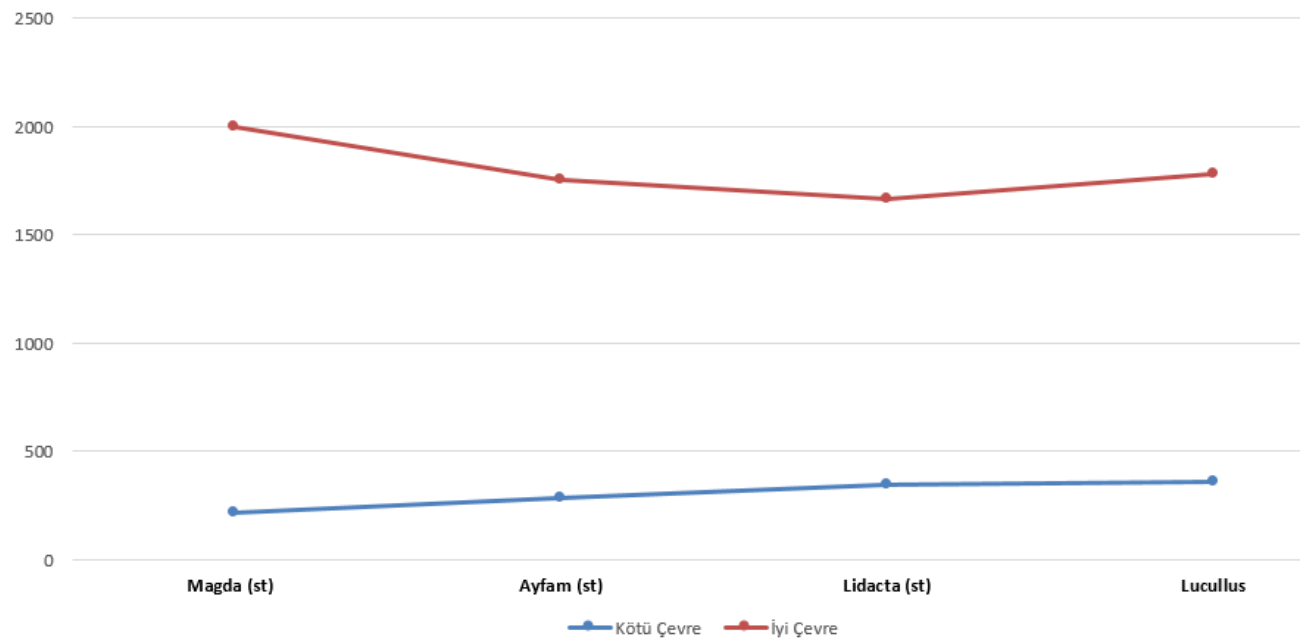
Grafik 3. Domuz Ayrığı-1 Kuru Ot Stabilitate Grafiği



Grafik 4. Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılları Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği (kg/da)



Grafik 5. Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılları Beklenen Kuru Ot Verim Grafiği (kg/da)



Çizelge 10. 2021 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara/Yenikent)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Magda (st)	04.06.2021	71	1	1
2-Ayfam (st)	04.06.2021	73	1	1
3-Lidacta (st)	04.06.2021	71	1	1
4-Lucullus	20.06.2021	72	1	1

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 11. 2021 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sivas/Merkez)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Magda (st)	08.06.2021	70	1	1
2-Ayfam (st)	12.06.2021	77	1	1
3-Lidacta (st)	09.06.2021	74	1	1
4-Lucullus	10.06.2021	76	1	1

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 12. 2021 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Tekirdağ/Hayrabolu)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Magda (st)	28.05.2021	75	1	1
2-Ayfam (st)	30.05.2021	73	1	1
3-Lidacta (st)	28.05.2021	76	1	1
4-Lucullus	27.05.2021	68	1	1

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 13. 2022 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara/Yenikent)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Magda (st)	2.06.2022	70	1	1
2-Ayfam (st)	1.06.2022	90	1	1
3-Lidacta (st)	1.06.2022	85	1	1
4-Lucullus	10.06.2022	91	1	1

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 14. 2022 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sivas-Merkez)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Magda (st)	1.06.2022	70	1	2
2-Ayfam (st)	1.06.2022	78	1	2
3-Lidacta (st)	2.06.2022	75	1	2
4-Lucullus	2.06.2022	76	1	2

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 15. 2022 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Tekirdağ/Hayrabolu)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Magda (st)	25.05.2022	70	1	1
2-Ayfam (st)	26.05.2022	76	1	1
3-Lidacta (st)	23.05.2022	82	1	1
4-Lucullus	24.05.2022	85	1	1

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 16. 2023 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Ankara/Yenikent)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Magda (st)	12.06.2023	58	1	1
2-Ayfam (st)	16.06.2023	62	1	1
3-Lidacta (st)	14.06.2023	61	1	1
4-Lucullus	13.06.2023	61	1	1

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 17. 2023 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri (Sivas-Merkez)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Magda (st)	15.06.2023	73	1	2
2-Ayfam (st)	16.06.2023	81	1	2
3-Lidacta (st)	19.06.2023	79	1	2
4-Lucullus	19.06.2023	80	1	2

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 18. 2023 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri
(Tekirdağ/Hayrabolu)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi	Bitki Boyu (cm)	Yatma Durumu (1-5)*	Biçim Sayısı (adet)
1-Magda (st)	26.05.2023	50	1	1
2-Ayfam (st)	27.05.2023	55	1	1
3-Lidacta (st)	25.05.2023	55	1	1
4-Lucullus	23.05.2023	64	1	1

(*) 1-Dik, 3-Orta, 5-Yatık

Çizelge 19. 2021 Yılı Domuz Ayrığı-1 Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Ankara/Yenikent)*

Çeşitler	Kuru Madde (%)	Ham Protein (%)	Ham Selüloz (%)	NDF (%)	ADF (%)	ADL (%)	NYD	SKM (%)	KMT (%)
1-Magda (st)	93.6	7.6	28.4	62.6	38.7	4.7	87	58.7	1.9
2-Ayfam (st)	94.1	8.2	25.9	55.5	37.7	6.4	100	59.5	2.2
3-Lidacta (st)	94.5	8.2	23.8	55.4	38.1	4.7	99	59.2	2.2
4-Lucullus	93.6	8.6	28.1	59.9	37.9	4.7	92	59.4	2.0

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 Lalahan Uluslararası Hayvancılık Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğünde Yaptırılmıştır.**