

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



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ
KURUDA İKİ SIRALI ARPA
TESCİL RAPORU

AMİDA

Ankara-2025

AMİDA ARPA ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Güneydoğu Anadolu Bölgesi kuruda iki sıralı arpa tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Amida çeşit adayı 2 yıl süreyle yer almıştır. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri Diyarbakır, Şanlıurfa (Serince, Gündaş), Mardin (Kızıltepe) ve Malatya'da kurulmuştur. Bu denemelerde Barış, Oberek ve Hevsel standart çeşit olarak kullanılmıştır. Çeşit adayının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir.

Amida; tescil başvurusunu Betagen Tarım iç ve Dış Tic. Ltd. Şti tarafından çeşit adayı aynı firma tarafından 2020 yılında Diyarbakır'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, iki sıralı, bitki boyu kısa- orta ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 716.6 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 647.4 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 10.7 ilerisindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 0.92 b değeri ve pozitif a değerine (98.15) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 65.2-73.4 kg/hl, bin tane ağırlığı 36.6-44.9 g, protein oranı %10.6-15.7, 2.5+2.8 mm elek üstü % 23.8-87.5 elek altı %0.1-8.2 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2022-2023 Ekim Yılı Kuruda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Gündaş	Kızıltepe	Serince	Ortalama	V.S.
1-Hevsel (st)	932.9 ab	700.0 a	809.6	472.4 b	728.7 b	2
2-Oberek (st)	734.9 c	588.6 b	954.4	368.2 c	661.5 c	4
3-Barış (st)	851.0 b	582.2 b	900.4	385.6 c	679.8 c	3
4-Amida	956.6 a	739.6 a	844.1	610.6 a	787.7 a	1
F	**	**	Ö.D.	**	**	
VK (%)	7.9	7.7	9.7	7.3	8.7	
AÖF	94.1	69.5	-	46.3	39.7	
Lokasyon Ort.	868.9	652.6	877.1	459.2		

Çizelge 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2023-2024 Yılı Kuruda 2 Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

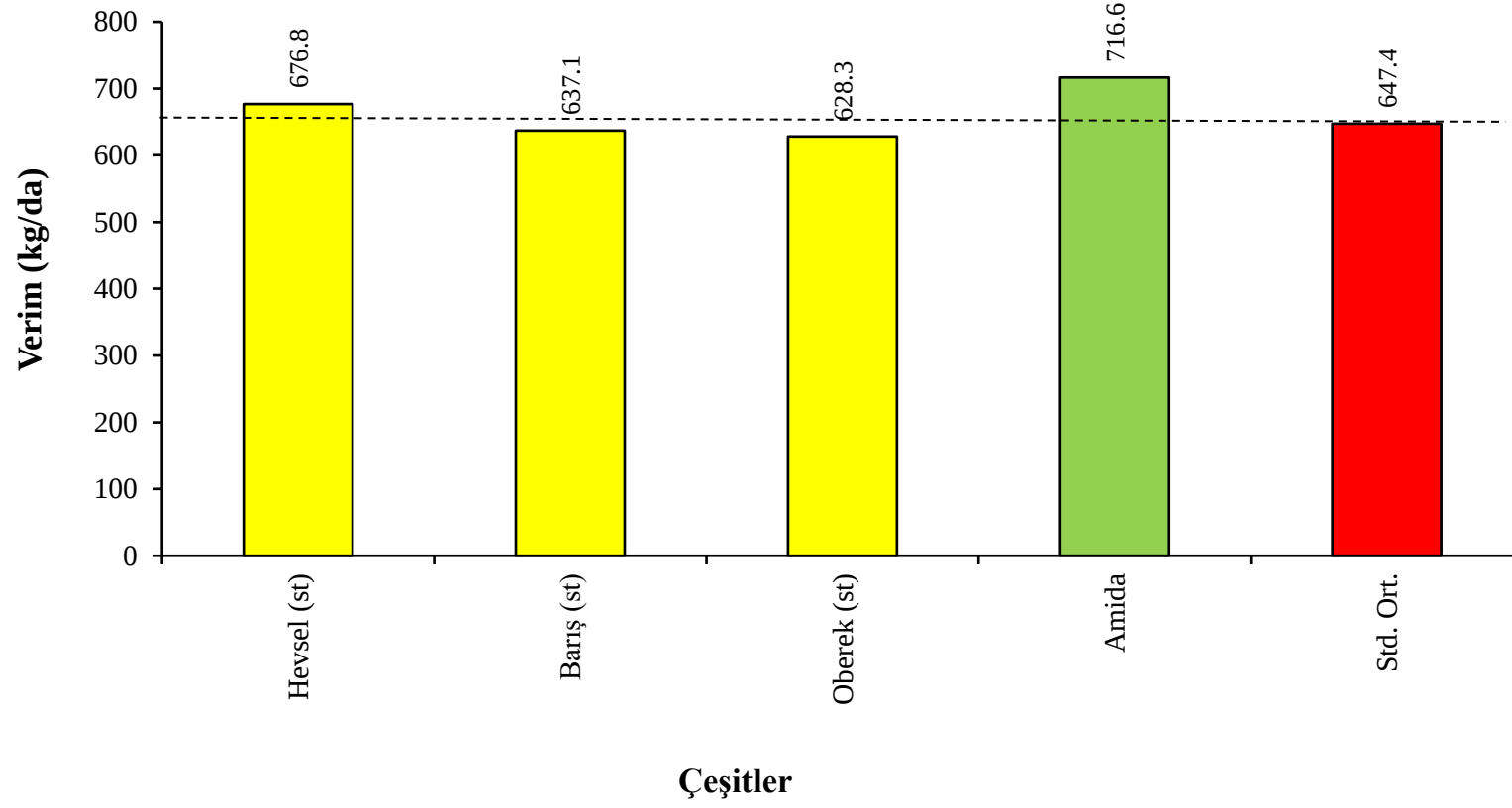
Çeşitler	Diyarbakır	Gündaş	Malatya	Ortalama	V.S.
1-Hevsel (st)	700.4 a	449.3 b	621.4 b	590.3 a	2
2-Oberek (st)	579.6 bc	519.3 a	620.3 b	573.1 a	3
3-Barış (st)	547.7 c	452.8 ab	697.5 a	565.9 a	4
4-Amida	675.5 ab	406.5 b	712.1 a	598.0 a	1
5-Ulubey	555.2 c	407.5 b	565.9 b	509.6 b	5
F VK (%) AÖF	* 11.2 105.5	** 9.7 67.1	* 7.1 70.3	* 9.5 44.5	
Lokasyon Ort.	611.7	447.1	643.5		

Çizelge 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2023 ve 2024 Yılları Kuruda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır		Şanlıurfa (Gündoğ)		Şanlıurfa (Serince)	Mardin (Kızıltepe)	Malatya	Genel Ortalama	V.S.
	2023	2024	2023	2024	2023	2023	2024		
1-Hevsel (st)	932.9	700.4	700.0	449.3	472.4	809.6	621.4	676.8 b	2
2-Oberek (st)	734.9	579.6	588.6	519.3	368.2	954.4	620.3	628.3 c	4
3-Barış (st)	851.0	547.7	582.2	452.8	385.6	900.4	697.5	637.1 c	3
4-Amida	956.6	675.5	739.6	406.5	610.6	844.1	712.1	716.6 a	1

F :**
VK (%):9.2
AÖF :30.6

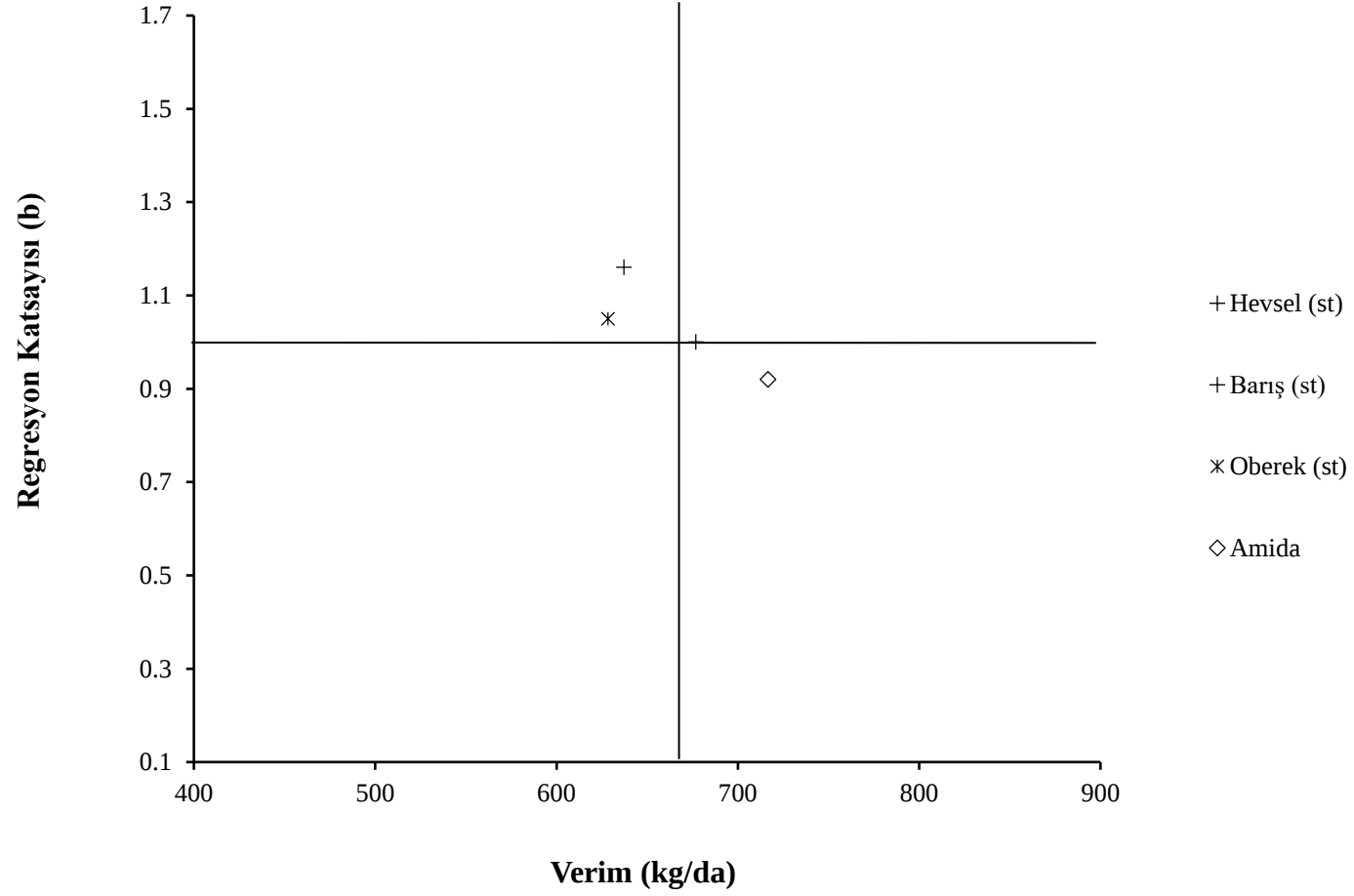
Grafik 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa Verim Grafiği



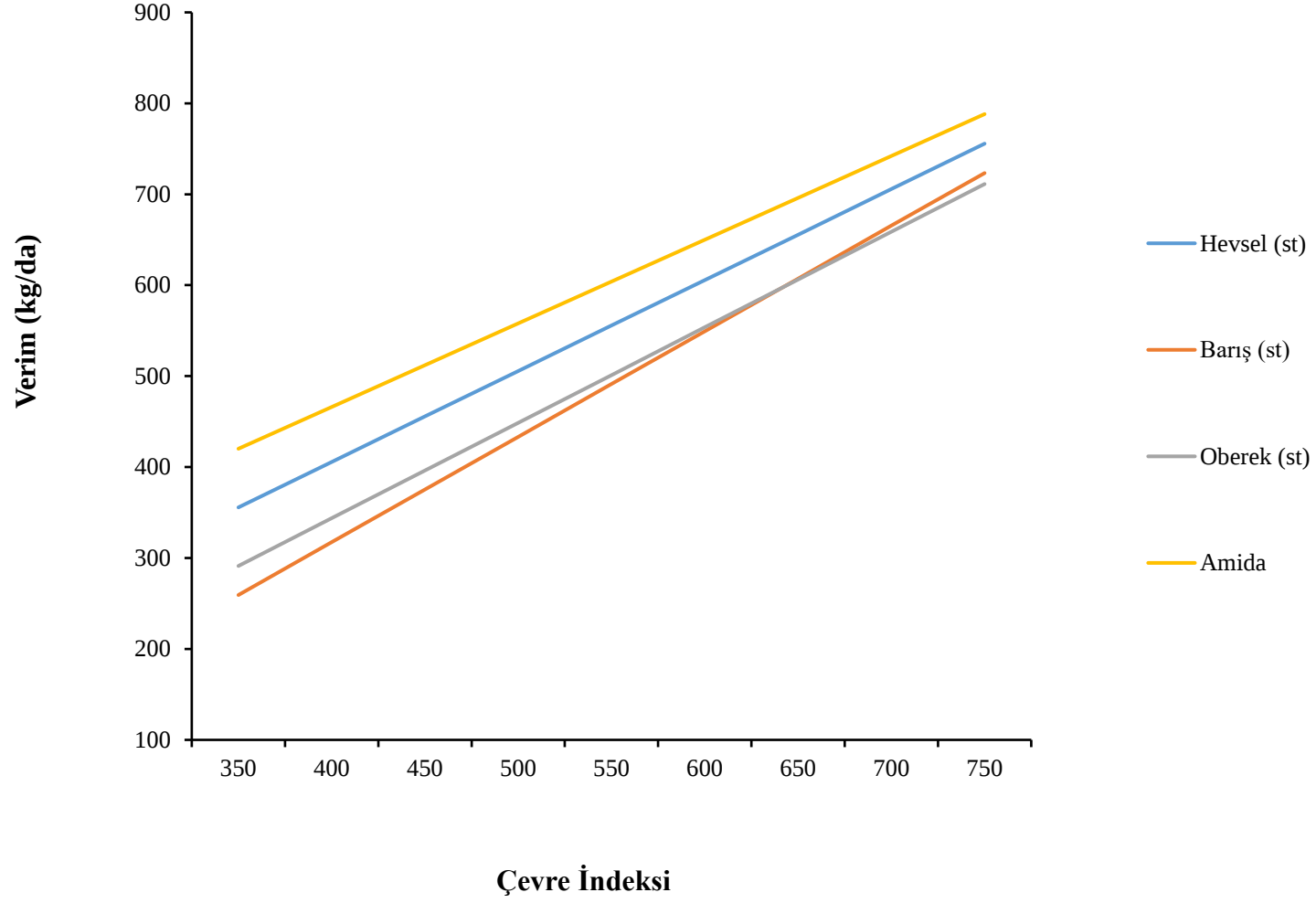
Çizelge 4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuru 2 Sıralı Arpa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+,- sh			
1-Hevsel (st)	676.8	1.00	0.08	5.64	10.7	0.83
2-Barış (st)	637.1	1.17	0.08	-146.71	11.1	0.87
3-Oberek (st)	628.3	1.05	0.10	-76.28	14.1	0.78
4-Amida	716.6	0.92	0.12	98.15	14.2	0.68
Genel Ortalama	664.7					
Std. Ortalama	647.4					

Grafik 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa Stabilite Grafiği



Grafik 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 5. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır -2023)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)	2,5-2,8 Elek Üstü (%)	Elek Altı (%)
1- Hevsel (st)	71.0	37.7	14.2	60.0	2.7
2-Oberek (st)	68.6	37.3	15.5	45.8	6.3
3-Barış (st)	69.7	35.4	12.8	52.6	3.4
4-Amida	67.0	36.6	12.2	23.8	8.3

Çizelge 6. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Kızıltepe-2023)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)	2,5-2,8 Elek Üstü (%)	Elek Altı (%)
1- Hevsel (st)	68.0	38.2	9.3	70.1	6.8
2-Oberek (st)	67.3	40.5	9.1	83.5	1.1
3-Barış (st)	69.3	41.3	12.0	96.1	0.2
4-Amida	65.2	43.9	10.6	87.5	0.1

Çizelge 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2024)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)	2,5-2,8 Elek Üstü (%)	Elek Altı (%)
1- Hevsel (st)	68.7	36.1	15.1	61.7	7.8
2-Oberek (st)	67.4	41.5	17.5	67.4	8.4
3-Barış (st)	65.0	35.1	17.2	60.5	12.6
4-Amida	70.0	42.9	15.7	72.8	5.2
5-Ulubey	69.2	34.3	16.1	63.8	10.3

Çizelge 8. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Malatya-2024)

Çeşitler	Hektolitre Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)	2,5-2,8 Elek Üstü (%)	Elek Altı (%)
1- Hevsel (st)	72.1	39.1	14.8	59.9	6.00
2-Oberek (st)	67.6	35.9	15.5	28.8	25.4
3-Barış (st)	71.6	37.1	15.6	55.6	9.3
4-Amida	73.4	44.9	14.7	64.4	4.8
5-Ulubey	69.65	34.96	16.06	88.37	11.00

Çizelge 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2023)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi (gün/ay)				Bitki Boyu (cm)		
	Diyarbakır	Kızıltepe	Serince	Gündaş	Serince	Diyarbakır	Gündaş
1-Hevsel (st)	08.04	02.04	12.04	20.04	80	100	90
2-Oberek (st)	20.04	07.04	16.04	26.04	70	85	75
3-Barış (st)	14.04	01.04	15.04	20.04	80	90	80
4-Amida	15.04	03.04	16.04	20.04	70	85	75

Çizelge 8. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2024)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi (gün/ay)			Bitki Boyu (cm)			
	Diyarbakır	Serince	Gündaş	Serince	Diyarbakır	Gündaş	Malatya
1-Hevsel (st)	14.04	30.3	17.4	110	120	105	75
2-Oberek (st)	22.04	07.4	17.4	95	105	100	50
3-Barış (st)	18.04	07.4	15.4	90	105	95	60
4-Amida	18.04	01.4	18.4	110	105	105	65
5-Ulubey	18.04	01.4	18.4	120	125	115	70