

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



G¼NEYDOĐU ANADOLU B¼LGESİ
SULUDA MALTLIK ARPA
TESCİL RAPORU

RGT PLANET

Ankara-2024

RGT PLANET ARPA ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Güneydoğu Anadolu Bölgesi suluda altı sıralı arpa tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Rgt Planet 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 (Koruklu, Serince, Gündaş), Mardin (Kızıltepe)'de kurulmuştur. Bu denemelerde Explorer, Traveler ve Atılır standart çeşit olarak kullanılmıştır. Rgt Planet çeşit adayının FYD test işlemleri yurt dışında yapılmıştır.

Rgt Planet; tescil başvurusunu Türk Tuborg Bira ve Malt San. A.Ş'nin yaptığı çeşit adayı Rgt Semences Sas tarafından 2014 yılında L'anjouere'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; yazlık, iki sıralı, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 744.2 kg/da ortalama verim ile birinci sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 683.3 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 8.9 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; çeşit adayı 1.01 b değeri ve pozitif a değerine (41.43) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının çözümler azot değeri % 0.81 , homojenliği 81 g, protein oranı %12.2, 2.5+2.8 mm elek üstü %80.2, elek altı %0.6 , kolbach indeksi 41.3 , ekstrakt %77.2, frabilite %87 değerleri almış bulunmaktadır.

Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan Rgt Planet 01.04.2022 tarihinde yapılan Serin İklim Tahılları Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2021-2022 Ekim Yılı Maltlık Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır	Şanlıurfa (Serince)	Şanlıurfa (Gündaş)	Ortalama	V.S.
1-Explorer (st)	1054.9	597.6 ab	229.6 a	627.4 a	1
2-Traveler (st)	1042.8	548.9 bc	237.1 a	609.6 a	2
3-Atılır (st)	979.5	442.4 c	189.7 b	537.2 b	4
4-Rgt Planet	1046.5	666.3 a	229.6 a	547.5 a	3
F VK (%) AÖF	Ö.D. 8.8 -	* 14.0 108.8	* 9.9 30.4	** 11.6 52.1	
Lokasyon Ort.	1030.	563.8	221.5		

Çizelge 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2022-2023 Yılı Suluda Maltlık Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

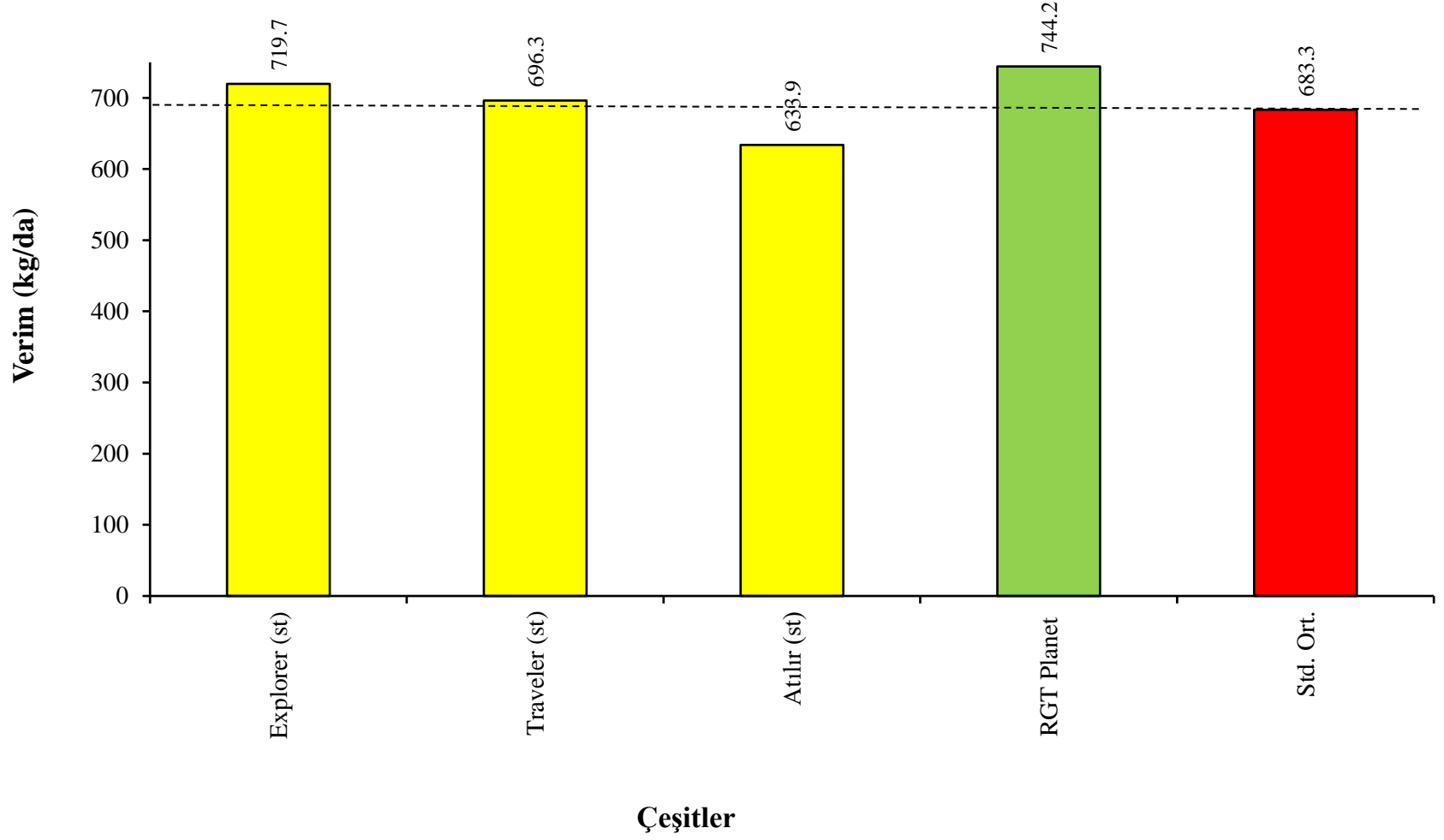
Çeşitler	Diyarbakır	Gündaş	Serince	Ortalama	V.S.
1-Explorer (st)	1051.7 bc	711.5 a	742.0 b	835.1 bc	4
2-Traveler (st)	973.8 c	664.8 a	775.5 b	804.7 cd	5
3-Atılır (st)	994.6 c	502.0 b	768.0 b	754.9 d	6
4-RGT Planet	990.8 c	692.5 a	911.8 a	865.0 abc	3
5-Fortuna	1145.1 ab	722.5 a	804.8 ab	890.8 ab	2
6-Guzel	1194.5 a	704.3 a	894.3 a	930.9 a	1
F	*	*	*	**	
VK (%)	8.9	13.8	9.5	10.4	
AÖF	142.6	138.6	116.9	72.6	
Lokasyon Ort.	1058.4	666.3	816.0		

Çizelge 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi 2022 ve 2023 Yılları Kuruda Altı Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Diyarbakır		Şanlıurfa (Serince)		Şanlıurfa (Gündaş)		Genel Ortalama	V.S.
	2022	2023	2022	2023	2022	2023		
1-Explorer (st)	1054.9	1051.7	597.6	742.0	229.6	711.5	719.7 ab	2
2-Traveler (st)	1042.8	973.8	548.9	775.5	237.1	664.8	696.3 b	3
3-Atılır (st)	979.5	994.6	442.4	768.0	189.7	502.0	633.9 c	4
4-Rgt Planet	1046.5	990.8	666.3	911.8	229.6	692.5	744.2 a	1

F :**
VK (%):11.7
AÖF :44.3

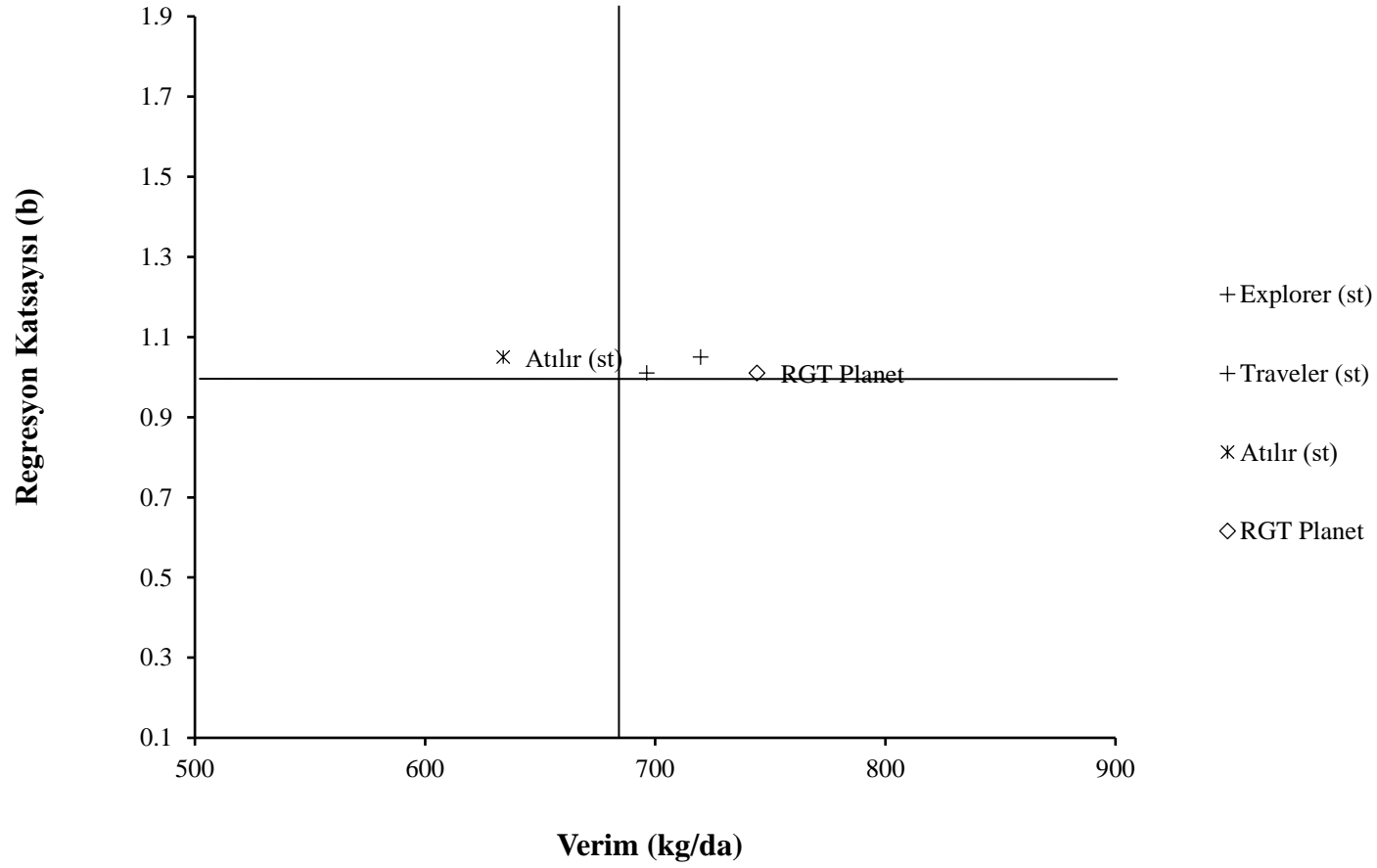
Grafik 1. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Maltlık Arpa Verim Grafiği



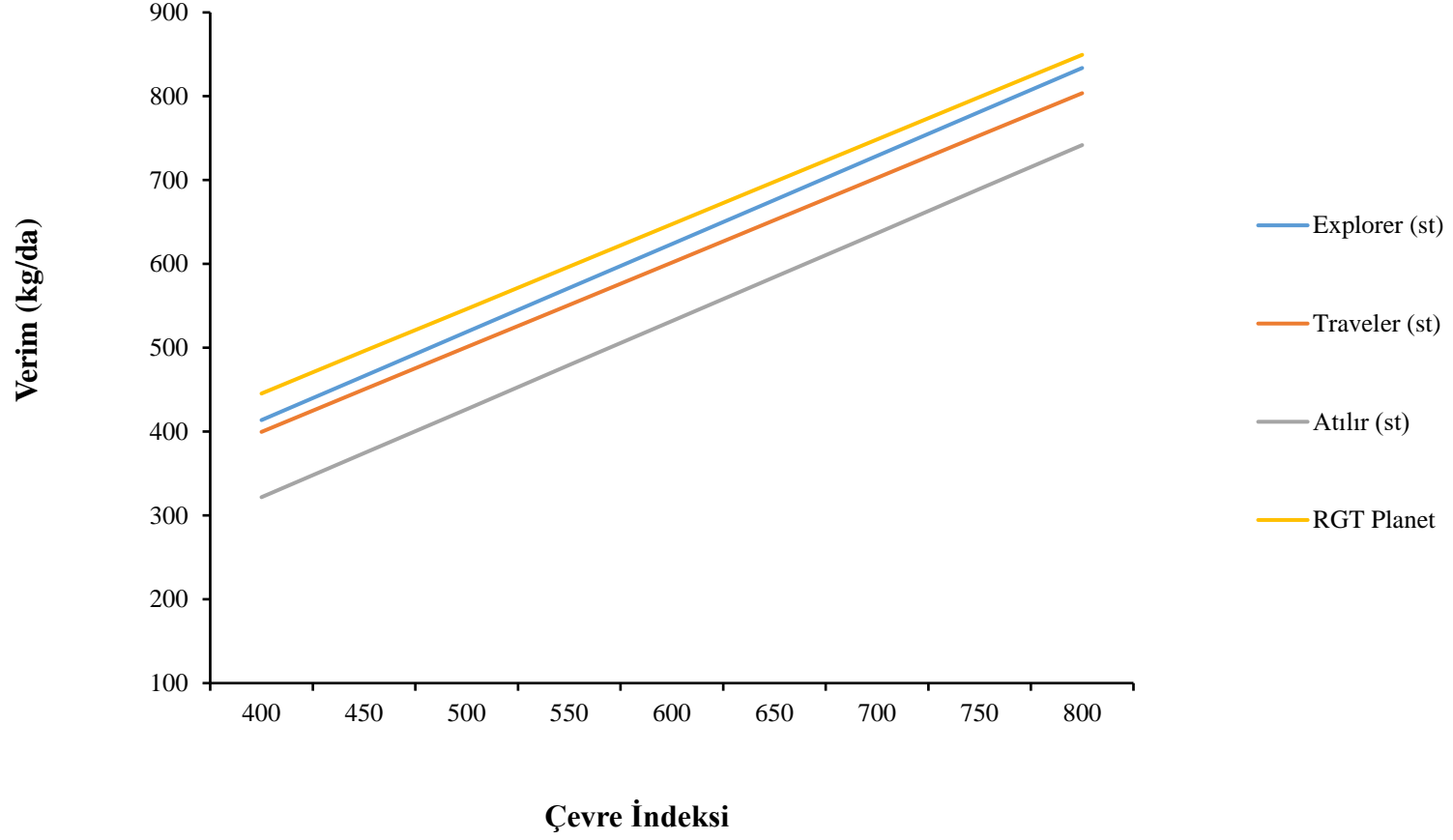
Çizelge 4. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Sulu 2 Sıralı Arpa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	V.K.	R ²
			+.- sh			
1-Explorer (st)	719.7	1.05	0.08	-6.24	15.9	0.87
2-Traveler (st)	696.3	1.01	0.05	-4.33	10.7	0.93
3-Atılır (st)	633.9	1.05	0.07	-98.2	17.3	0.88
4-RGT Planet	744.2	1.01	0.05	41.43	9.9	0.93
Genel Ortalama	698.5					
Std. Ortalama	683.3					

Grafik 2. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Maltlık Arpa Stabilite Grafiği



Grafik 3. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Maltlık Arpa Beklenen Verim Grafiği



Çizelge 6. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Maltlık Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Diyarbakır-2023)

Çeşitler	Nem (%)	Elek üstü (DB %)	Elek altı (%)	Şekerlenme süresi (dk)	Şıra rengi	Protein (DB %)	Çözünür azot N (%)	Kolbach indeksi	Friabilite (%)	Ekstrakt (%)	Homojenlik (%)
1-Explorer (st)	3.64	80.5	0.3	10	5	13.4	0.89	41.7	88	77.5	83
2-Traveler (st)	3.4	79.9	0.9	10	5	13.6	0.9	41.4	82	77.2	79
3-Atılır (st)	3.54	78.9	1	10	4	14.4	0.87	37.7	75	76.2	73
4-RGT Planet	3.8	80.2	0.6	10	4	12.2	0.81	41.3	87	77.2	81
4-Fortuna	3.84	82.6	0.2	10	4.5	12.1	0.9	46.6	92	79.5	84
5-Guzel	3.5	81.1	0.3	10	5	12.6	0.91	45.1	90	78.3	83

Çizelge 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Maltlık Sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2022)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi (gün/ay)			Bitki Boyu (cm)		
	Diyarbakır	Gündaş	Serince	Serince	Diyarbakır	Gündaş
1-Explorer (st)	26.04	78	82	85	85	77
2-Traveler (st)	27.04	78	82	86	85	75
3-Atılır (st)	27.04	80	84	84	80	76
4-Rgt Planet	28.04	80	84	88	80	75

Çizelge 8. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Suluda Maltlık Arpa TDÖ Denemeleri Gözlem Sonuçları (2023)

Çeşitler	Başaklanma Tarihi (gün/ay)			Bitki Boyu (cm)		
	Diyarbakır	Serince	Gündaş	Serince	Diyarbakır	Gündaş
1-Explorer (st)	17.04	17.04	22.04	80	95	70
2-Atılır (st)	19.04	20.04	22.04	75	95	80
3-Traveler (st)	18.04	17.04	23.04	75	100	80
4-RGT Planet	17.04	16.04	24.04	85	95	80
5-Fortuna	15.04	16.04	24.04	70	85	80
6-Guzel	16.04	17.04	19.04	80	90	90

