

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



ORTA ANADOLU BÖLĐESİ
KURUDA İKİ SIRALI ARPA
TESCİL RAPORU

BAZUKA
ET-A-2020-8-AK

Ankara-2024

**ET-A-2020-8-AK VE BAZUKA ARPA ÇEŞİT ADAYLARININ
TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

Orta Anadolu Bölgesi kuruda iki sıralı arpa tarımsal değerleri ölçme denemelerinde ET-A-2020-8-AK ve Bazuka çeşit adayları 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 Eskişehir, Haymana, Yenikent, Konya ve Gözlü'de kurulmuştur. Bu denemelerde Bozlak, İnce 04 ve Tarım 92 standart çeşit olarak kullanılmıştır. Çeşit adaylarının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir.

Et-a-2020-8-ak; tescil başvurusunu Ekiz Tohumculuk Dan. Ür. Tic Ar. Proj. Tarım ve Gıda Ltd. Şti.'nin yaptığı çeşit adayı Hasan Ekiz tarafından 2018 yılında Türkiye'de ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; alternatif, iki sıralı, bitki boyu uzun ve başaklanma zamanı erken olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 470.1 kg/da ortalama verim ile altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 484.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 2.9 altındadır.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 59.8-67.1 kg/hl, bin tane ağırlığı 34.0-41.2 g, protein oranı %13.5-14.5, 2.5+2.8 mm elek üstü %46.5-86.5, elek altı %0.9-10.8 arasında değişmektedir.

Bazuka; tescil başvurusunu Vera Ziraat Tohumculuk Tarım Ürünleri Gıda Hayv. San. Ve Tic. Ltd. Şti. yaptığı çeşit adayı Yusuf Gökçil tarafından 2018 yılında Konya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, iki sıralı, bitki boyu orta ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 519.0 kg/da ortalama verim ile üçüncü sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 484.2 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 7.1 üzerindedir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 58.5-67.8 kg/hl, bin tane ağırlığı 35.3-45.1 g, protein oranı %13.5-14.5, 2.5+2.8 mm elek üstü %37.3-93.8, elek altı %0.9-8.9 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesininidir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Orta Anadolu Bölgesi 2021-2022 Ekim Yılı Kuruda 2 sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Gözlü	Haymana	Konya	Eskişehir	Ortalama	V.S.
1-Tarım 92 (st)	544.6 a	395.6	478.9 ab	528.4	486.9 a	2
2-İnce 04 (st)	414.7 b	397.4	479.2 ab	478.5	442.4 abc	5
3-Bozlak (st)	414.0 b	431.3	526.6 a	599.9	492.9 a	1
4-Bazuka	295.3 c	325.3	401.7 c	557.4	394.9 cd	7
5-Et-a-2020-8-ak	346.5 bc	354.3	427.5 bc	545.5	418.5 bc	6
6-Hisara-1	423.5 b	354.1	426.6 bc	717.9	480.6 a	3
7-Et-a-2020-12-kk	183.7 d	293.0	369.9 c	564.8	352.8 d	8
8-Et-a-2020-17-ak	390.4 b	405.9	389.6 c	671.7	464.4 ab	4
F	**	Ö.D.	**	Ö.D.	**	
VK (%)	17.2	16.3	9.5	19.4	16.9	
AÖF	95.1	-	61.1	-	52.5	
Lokasyon Ort.	376.6	369.6	437.5	583.0		

Çizelge 2. Orta Anadolu Bölgesi 2022-2023 Ekim Yılı Kuruda 2 sıralı Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

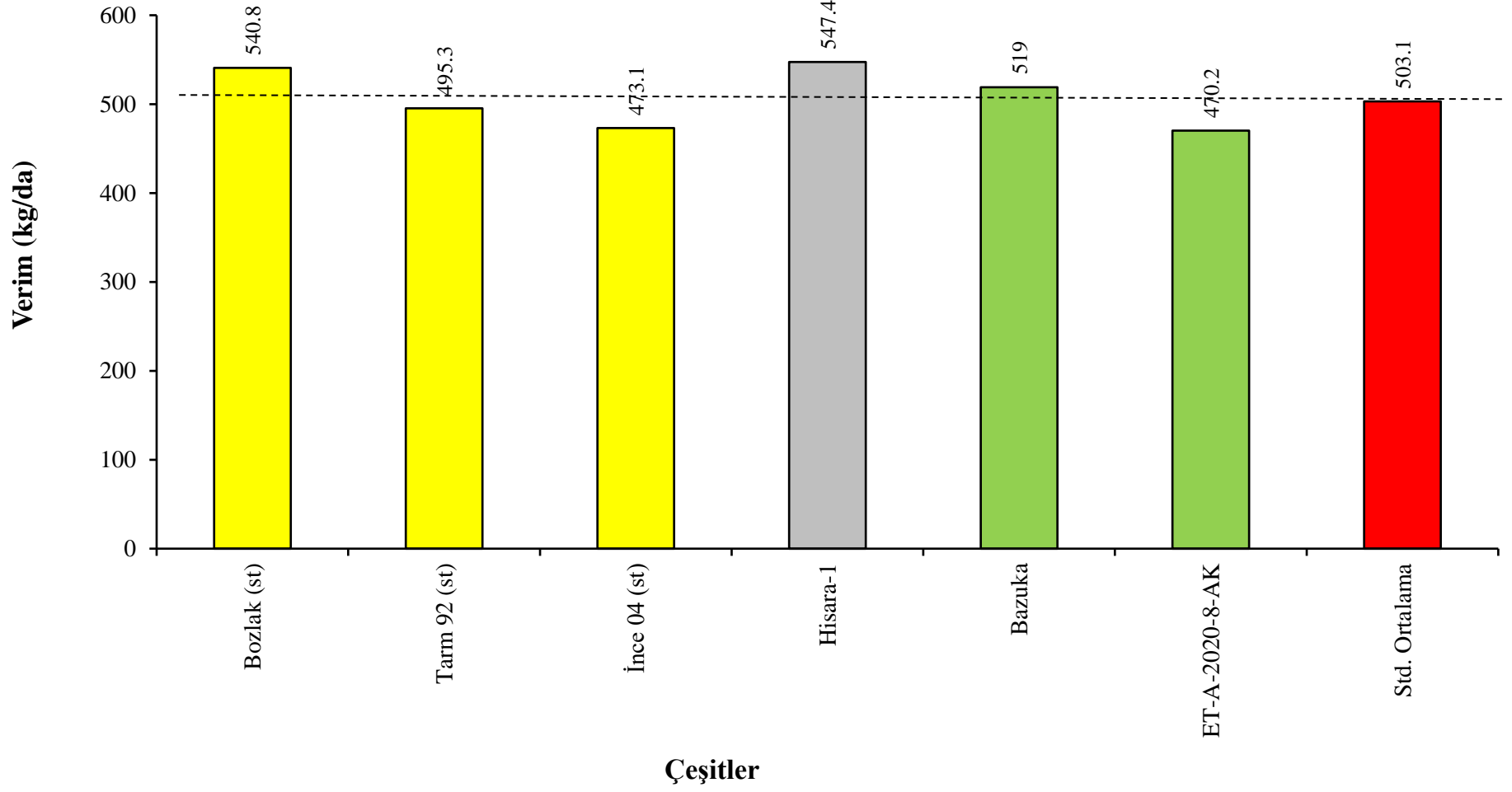
Çeşitler	Eskişehir	Gözlü	Yenikent	Ortalama	V.S.
1-Tarm 92 (st)	568.8 d	541.3 de	409.4 c	506.5 e	8
2-Bozlak (st)	608.8 cd	587.9 cde	616.8 a	604.5 c	4
3-İnce 04 (st)	563.6 d	546.6 de	431.8 c	513.9 e	7
4-Bazuka	835.4 a	741.5 a	476.4 abc	684.4 ab	2
5-ET-A-2020-8-AK	636.9 bcd	502.6 e	477.7 abc	539.1 de	6
6-Hisara-1	659.8 bc	645.7 abc	604.3 ab	636.6 bc	3
7-SU Laubella	873.3 a	700.1 ab	551.2 abc	708.2 ab	1
8-Areo 22	706.3 b	624.0 bcd	464.6 bc	598.3 cd	5
F	**	**	Ö.D.	**	
VK (%)	8.1	10.8	19.6	12.6	
AÖF	81.1	97.0	-	61.7	
Lokasyon Ort.	681.6	611.2	504.0		

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

Çeşitler	Eskişehir		Konya (Gözlü)		Haymana	Ankara (Yenikent)	Konya	Genel Ortalama	V.S.
	2022	2023	2022	2023	2023	2023	2022		
1-Tarm 92 (st)	528.4	568.8	544.6	541.3	395.6	409.4	478.9	495.3 bc	4
2-Bozlak (st)	599.9	608.8	414.0	587.9	397.4	616.8	526.6	540.8 a	2
3-İnce 04 (st)	478.5	563.6	414.7	546.6	431.3	431.8	479.2	473.1 c	5
4-Bazuka	557.4	835.4	295.3	741.5	325.3	476.4	401.7	519.0 ab	3
5-ET-A-2020-8-AK	545.5	636.9	346.5	502.6	354.3	477.7	427.5	470.1 c	6
6-Hisara-1	717.9	659.8	423.5	645.7	354.1	604.3	426.6	547.4 a	1

F :**
VK (%):14.9
AÖF :40.0

Grafik 1. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa Verim Grafiđi



Çizelge 4. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Gözlü-2022)

Çeşitler	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)	2,5-2,8 Elek Üstü (%)	Elek Altı (%)
1-Tarım 92 (st)	64.6	39.0	15.1	58.4	2.8
2-Bozlak (st)	66.8	40.5	14.3	84.5	1.0
3-İnce 04 (st)	60.6	36.3	14.8	62.6	6.5
4-Bazuka	60.6	35.3	14.2	37.3	8.9
5-Eta-2020-8-ak	61.3	34.4	13.5	54.5	3.9
6-Hisara-1	62.4	39.4	13.9	41.6	6.4
7- Et-a-2020-12-kk	54.2	33.5	14.9	14.3	22.8
8-Et-a-2020-17-ak	60.2	37.5	14.0	31.4	11.6

Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda İki Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Yenikent-2022)

Çeşitler	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)	2,5-2,8 Elek Üstü (%)	Elek Altı (%)
1-Tarım 92 (st)	61.5	41.1	15.1	67.2	6.1
2-Bozlak (st)	65.1	44.7	13.7	94.7	0.4
3-İnce 04 (st)	60.7	40.5	13.7	81.2	3.1
4-Bazuka	58.5	38.9	13.3	74.0	2.1
5-Eta-2020-8-ak	59.8	34.8	13.7	68.0	4.4
6-Hisara-1	62.1	45.2	13.4	70.1	3.0
7-Et-a-2020-12-kk	57.0	34.7	14.0	43.8	6.4
8-Et-a-2020-17-ak	61.0	41.1	12.9	56.8	7.1

Çizelge 6. İç Anadolu Bölgesi Kuru 2 Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Eskişehir-2023)

Çeşitler	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)	2,5-2,8 Elek Üstü (%)	Elek Altı (%)
1-Tarm 92 (st)	64.7	37.4	14.3	53.3	9.5
2-Bozlak (st)	66.3	39.6	13.5	86.0	2.2
3-İnce 04 (st)	61.2	38.1	13.5	47.9	12.9
4-Bazuka	61.2	35.5	14.2	54.5	7.9
5-ET-A-2020-8-AK	62.9	34.0	14.5	46.5	10.8
6-Hisara-1	61.9	37.0	14.0	30.8	19.3
7-SU Laubella	62.4	39.6	12.7	63.0	6.2
8-Areo 22	68.7	40.1	13.9	72.1	3.9

Çizelge 7. İç Anadolu Bölgesi Kuru 2 Sıralı Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Yenikent-2023)

Çeşitler	Hektolitire Ağırlığı (kg/hl)	1000 Tane Ağırlığı (g)	Protein (%)	2,5-2,8 Elek Üstü (%)	Elek Altı (%)
1-Tarm 92 (st)	65.6	42.6	14.1	82.4	1.5
2-Bozlak (st)	63.2	40.6	13.5	78.3	0.2
3-İnce 04 (st)	65.0	41.8	16.7	75.7	2.4
4-Bazuka	67.8	45.1	14.8	93.8	0.9
5-ET-A-2020-8-AK	67.1	41.2	13.7	82.5	0.9
6-Hisara-1	63.1	43.5	13.3	67.7	3.2
7-SU Laubella	65.7	42.8	13.6	73.0	1.7
8-Areo 22	65.9	38.9	14.9	81.6	1.9