

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



YAZLIK EKİM
NOHUT
TESCİL RAPORU

Yeşilova
Tavas
Rakip
ET-NHT-2020-03
ET-NHT-2020-04
Rifatbey
Bereket 1071

Ankara
2026

**YEŞİLOVA, TAVAS, RAKİP, ET-NHT-2020-03, ET-NHT-2020-04, RIFATBEY VE
BEREKET 1071 YAZLIK EKİM NOHUT ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ
HAKKINDA RAPOR**

Eskişehir Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından Tavas ve Yeşilova, Ekiz Tohumculuk Danışmanlık Üretim Ticaret Araştırma Projelendirme Tarım ve Gıda Ltd. Şti. tarafından ET-NHT-2020-03 ve ET-NHT-2020-04, Mersin Ticaret Borsası Tohumculuk Araştırma Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından Rifatbey, Yonca Tarım ürünleri Mühendislik ve İth. Md. Tic. Ltd. Şti. Tarafından Rakip ve Delta Biyoteknoloji ve Tohumculuk Ltd.Şti. tarafından tescil başvurusunda bulunulan Bereket 1071 isimli nohut çeşit adayları 2023, 2024 ve 2025 yıllarında yazlık ekim nohut tarımının yapıldığı alanlarda Tarımsal Değerleri Ölçme (TDÖ) denemelerine alınmıştır. 2023 yılında olumsuz iklim koşulları nedeniyle tüm lokasyonlardan sağlıklı sonuçlar alınamadığından 2024 ve 2025 yılında denemelere devam edilmiştir.

Çeşit adayları ile birlikte denemelerde daha önceki yıllarda tescil edilen Akçin 91, Ilgaz, Azkan nohut çeşitleri standart olarak kullanılmıştır. 2024 ve 2025 yılı denemelerinin sonucunda verim, fenolojik gözlemler ve teknolojik değerleri ile ilgili veriler de dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Denemeler 2024 yılında; Eskişehir, Denizli, Tokat ve Burdur'da, 2025 yılında Konya, Eskişehir, Denizli ve Sivas'da kurulmuştur.

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri Ankara / Yenikent'te yapılmış ve UPOV prensipleri dikkate alınarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler yapılmıştır. FYD testleri sonucu aday çeşit hakkında özellik belgesi düzenlenmiştir.

TDÖ Denemelerinden her yıl elde edilen verilerle varyans analizi, 2 yıllık verilerle de stabilite analizi yapılmış bu değerler grafiklerle desteklenmiştir. Teknolojik analizler ve elek analizleri Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Kalite Değerlendirme ve Gıda Bölümünde yapılmıştır.

Yeşilova; çeşit adayı 2 yıllık Tarımsal Değerleri Ölçme denemeleri sonucunda 169,4 kg/da ortalama verimle standart çeşitler ortalamasının (150,7 kg/da) üstünde verim değeri göstermiş ve istatistiki değerlendirmede b grubunda yer almıştır. Çeşit adayı; tane rengi bej, fizyolojik olgunlaşma gün sayısı; 86-114 gün, bitki boyu 32-61 cm, ilk bakla yüksekliği 18-30 cm ve 100 tane ağırlığı 37,8-48,4 g arasındadır.

Çeşit adayının teknolojik analiz değerleri; pişme süresi ortalama 40-53 dakika, protein oranı %23,6-25,1 su alma kapasitesi; 0,43 g/tane, su alma indeksi; %0,97-1,02 şişme indeksi; %2,24-2,27- arasındadır. 9mm'lik elek üstü değerleri; %22,5-33,1 8mm'lik elek üstü değeri; %53,9-71,0 7mm'lik elek üstü değeri; %6,0-13,3 arasında değişmektedir.

Çeşit adayı; tescil denemeleri süresince tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yapılan hastalık okumalarında antraknoz değerleri bakımından 1-9 skalasına göre en yüksek 4 değerini alarak orta toleranlıdan orta hassasa doğru grupta yer almıştır.

Tavas; çeşit adayı 2 yıllık Tarımsal Değerleri Ölçme denemeleri sonucunda 172,0 kg/da ortalama verimle standart çeşitler ortalamasının (150,7 kg/da) üstünde verim değeri göstermiş ve istatistiki değerlendirmede b grubunda yer almıştır. Çeşit adayı; tane rengi bej, fizyolojik olgunlaşma gün sayısı; 94-121 gün, bitki boyu 32-63 cm, ilk bakla yüksekliği 19-30 cm ve 100 tane ağırlığı 39,0-47,7 g arasındadır.

Çeşit adayının teknolojik analiz değerleri; pişme süresi ortalama 45-52 dakika, protein oranı %24,6-26,0-su alma kapasitesi; 0,42-0,51 g/tane, su alma indeksi; %0,97-1,12 şişme indeksi; %2,24-2,43-arasındadır. 9mm'lik elek üstü değerleri; %31,9-32,8 8mm'lik elek üstü değeri; %56,6-64,5 7mm'lik elek üstü değeri; %4,6-10,8 arasında değişmektedir.

Çeşit adayı; tescil denemeleri süresince tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yapılan hastalık okumalarında antraknoz değerleri bakımından 1-9 skalasına göre en yüksek 5 değerini alarak orta hassas grupta yer almıştır.

Rakip; çeşit adayı 2 yıllık Tarımsal Değerleri Ölçme denemeleri sonucunda 154,1 kg/da ortalama verimle standart çeşitler ortalamasının (150,7 kg/da) üstünde verim değeri göstermiş ve istatistiki değerlendirmede cd grubunda yer almıştır. Çeşit adayı; tane rengi bej, fizyolojik olgunlaşma gün sayısı; 97-125 gün, bitki boyu 37-62 cm, ilk bakla yüksekliği 21-38 cm ve 100 tane ağırlığı 37,8-47,2 g arasındadır.

Çeşit adayının teknolojik analiz değerleri; pişme süresi ortalama 49 dakika, protein oranı %23,8-31,3 su alma kapasitesi; 0,41-0,49 g/tane, su alma indeksi; %1,00-1,06 şişme indeksi; %2,26-2,34 arasındadır. 9mm'lik elek üstü değerleri; %22,8-23,2 8mm'lik elek üstü değeri; %61,5-66,6 7mm'lik elek üstü değeri; %8,9-15,9 arasında değişmektedir.

Çeşit adayı; tescil denemeleri süresince tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yapılan hastalık okumalarında antraknoz değerleri bakımından 1-9 skalasına göre en yüksek 4 değerini alarak orta toleranlıdan orta hassasa doğru grupta yer almıştır.

ET-NHT-2020-03; çeşit adayı 2 yıllık Tarımsal Değerleri Ölçme denemeleri sonucunda 189,2 kg/da ortalama verimle standart çeşitler ortalamasının (150,7 kg/da) üstünde verim değeri göstermiş ve istatistiki değerlendirmede a grubunda yer almıştır. Çeşit adayı; tane rengi açık bej, fizyolojik olgunlaşma gün sayısı; 87-116 gün, bitki boyu 34-61 cm, ilk bakla yüksekliği 17-35 cm ve 100 tane ağırlığı 38,5-47,5 g arasındadır.

Çeşit adayının teknolojik analiz değerleri; pişme süresi ortalama 43-52 dakika, protein oranı %24,0-25,1su alma kapasitesi; 0,43- 0,50 g/tane, su alma indeksi; %0,97-1,15 şişme indeksi; %2,24-2,41 arasındadır. 9mm'lik elek üstü değerleri; %23,3-35,2 8mm'lik elek üstü değeri; %53,7-69,8 7mm'lik elek üstü değeri; %6,6-11,1 arasında değişmektedir.

Çeşit adayı; tescil denemeleri süresince tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yapılan hastalık okumalarında antraknoz değerleri bakımından 1-9 skalasına göre en yüksek 4 değerini alarak orta toleranlıdan orta hassasa doğru grupta yer almıştır.

ET-NHT-2020-04; çeşit adayı 2 yıllık Tarımsal Değerleri Ölçme denemeleri sonucunda 152,0 kg/da ortalama verimle standart çeşitler ortalamasının (150,7 kg/da) üstünde verim değeri göstermiş ve istatistiki değerlendirmede cde grubunda yer almıştır. Çeşit adayı; tane rengi bej, fizyolojik olgunlaşma gün sayısı; 99-124 gün, bitki boyu 35-61 cm, ilk bakla yüksekliği 19-37 cm ve 100 tane ağırlığı 36,9-48,7 g arasındadır.

Çeşit adayının teknolojik analiz değerleri; pişme süresi ortalama 52-56 dakika, protein oranı %24,3-25,4 su alma kapasitesi; 0,41-0,47 g/tane, su alma indeksi; %1,00-1,10 şişme indeksi; %2,23-2,42 arasındadır. 9mm'lik elek üstü değerleri; %19,9-33,2 8mm'lik elek üstü değeri; %50,9-66,2 7mm'lik elek üstü değeri; %12,8-16,0 arasında değişmektedir.

Çeşit adayı; tescil denemeleri süresince tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yapılan hastalık okumalarında antraknoz değerleri bakımından 1-9 skalasına göre en yüksek 4 değerini alarak orta toleranlıdan orta hassasa doğru grupta yer almıştır.

Rifatbey; çeşit adayı 2 yıllık Tarımsal Değerleri Ölçme denemeleri sonucunda 154,3 kg/da ortalama verimle standart çeşitler ortalamasının (150,7 kg/da) üstünde verim değeri göstermiş ve istatistiki değerlendirmede cd grubunda yer almıştır. Çeşit adayı; tane rengi bej, fizyolojik olgunlaşma gün sayısı; 95-125 bitki boyu 37-57 cm, ilk bakla yüksekliği 20-32 cm ve 100 tane ağırlığı 39,3-50,4 g arasındadır.

Çeşit adayının teknolojik analiz değerleri; pişme süresi ortalama 44-55 dakika, protein oranı %23,5-24,8 su alma kapasitesi; 0,41-0,48 g/tane, su alma indeksi; %0,97-1,03 şişme indeksi; %2,22-2,28 arasındadır. 9mm'lik elek üstü değerleri; %17,9-50,9 8mm'lik elek üstü değeri; %50,9-39,7 7mm'lik elek üstü değeri; %4,4-22,3 arasında değişmektedir.

Çeşit adayı; tescil denemeleri süresince tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yapılan hastalık okumalarında antraknoz değerleri bakımından 1-9 skalasına göre en yüksek 4 değerini alarak orta toleranlıdan orta hassasa doğru grupta yer almıştır.

Bereket 1071; çeşit adayı 2 yıllık Tarımsal Değerleri Ölçme denemeleri sonucunda 127,2 kg/da ortalama verimle standart çeşitler ortalamasının (150,7 kg/da) altında verim değeri göstermiş ve istatistiki değerlendirmede f grubunda yer almıştır. Çeşit adayı; tane rengi bej, fizyolojik olgunlaşma gün sayısı; 84-126 bitki boyu 42-62 cm, ilk bakla yüksekliği 22-36 cm ve 100 tane ağırlığı 35,8-51,0 g arasındadır.

Çeşit adayının teknolojik analiz değerleri; pişme süresi ortalama 45-59 dakika, protein oranı %25,5-26,4 su alma kapasitesi; 0,45-0,47 g/tane, su alma indeksi; %0,96-1,00 şişme indeksi; %2,20-2,25 arasındadır. 9mm'lik elek üstü değerleri; %48,6-65,8 8mm'lik elek üstü değeri; %38,9-39,7 7mm'lik elek üstü değeri; %4,4-12,3 arasında değişmektedir.

Çeşit adayı; tescil denemeleri süresince tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yapılan hastalık okumalarında antraknoz değerleri bakımından 1-9 skalasına göre en yüksek 4 değerini alarak orta toleranlıdan orta hassasa doğru grupta yer almıştır.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. 2024 Yılı Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları(kg/da)

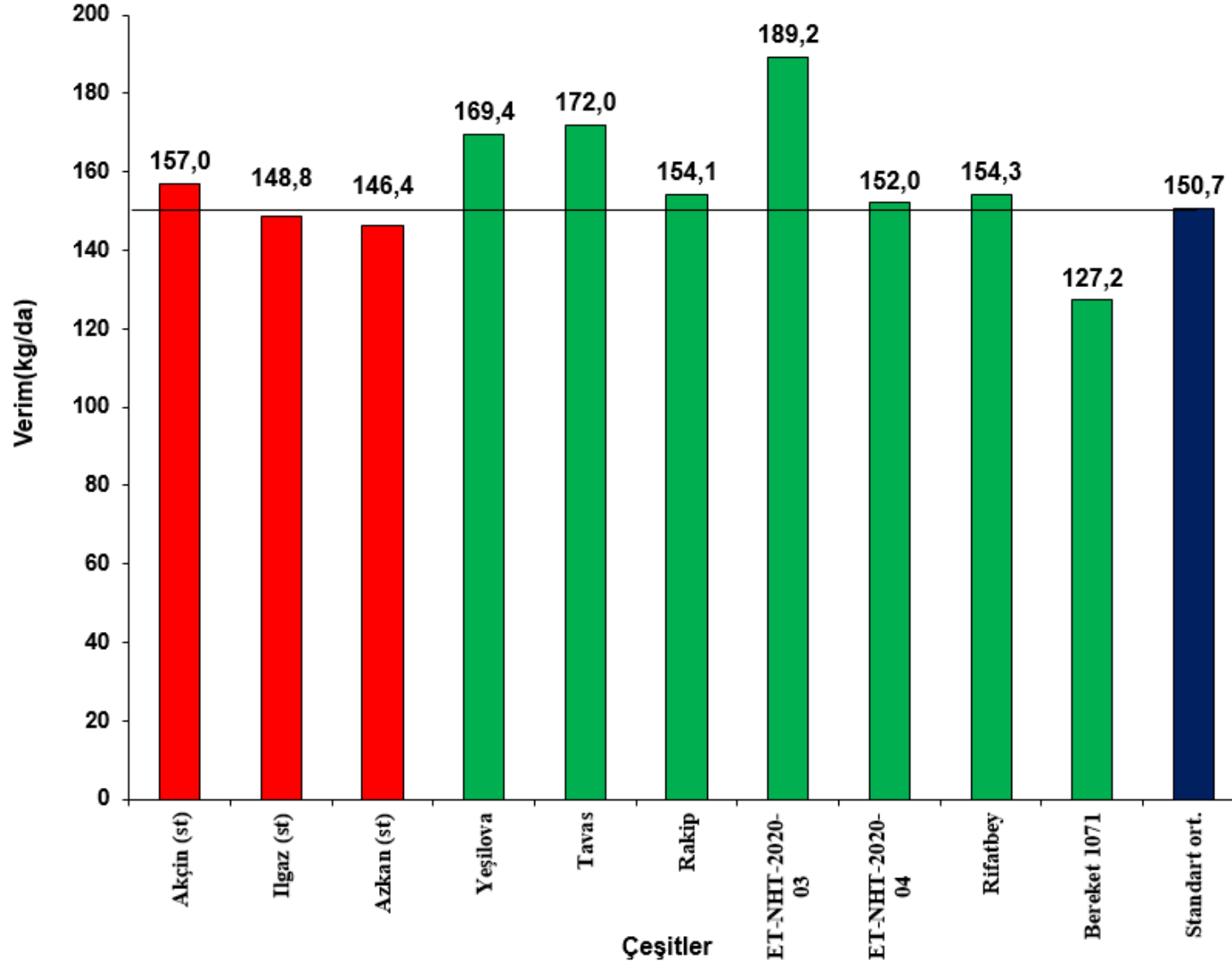
Çeşitler	Eskişehir	Denizli	Tokat	Burdur	Ortalama
1- Akçin (st)	144,9 d	138,1 e	231,3 de	71,6 cd	146,4 f
2- Ilgaz (st)	171,3 abc	177,5 bcd	257,3 cd	58,9 de	166,2 d
3- Azkan (st)	163,9 bcd	168,8 bcd	244,5 cde	30,2 g	151,8 ef
4- Yeşilova	160,0 cd	174,1 bcd	230,5 de	109,8 a	168,6 d
5- Borsa 20	176,5 abc	181,4 bc	299,8 b	92,7 b	187,6 b
6- Tavas	165,1 abc	226,2 a	219,0 e	111,2 a	180,4 bc
7- Rakip	162,6 bcd	159,5 d	252,5 cd	31,7 g	151,6 ef
8- ET-NHT-2020-03	184,0 a	215,0 a	335,0 a	108,4 a	210,6 a
9- ET-NHT-2020-04	158,6 cd	164,8 cd	274,5 bc	45,2 f	160,8 de
10- Rıfatbey	180,1 ab	187,5 b	237,5 de	75,5 c	170,1 cd
11- Bereket 1071	103,4 e	104,2 f	219,3 e	49,6 ef	119,1 g
F	**	**	**	**	**
VK (%)	8,4	8,5	8,3	12,6	9,2
AÖF	19,6	21,3	30,5	12,9	10,7

Çizelge 2. 2025 Yılı Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları(kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Denizli	Konya	Sivas	Ortalama
1- Akçin (st)	153,3 bc	134,9 b	131,9 cd	249,6 a	167,4 a
2- Ilgaz (st)	37,4 e	132,6 b	129,6 de	225,9 bcd	131,4 d
3- Azkan (st)	121,1 d	93,6 d	135,5 bcd	213,9 cde	141,0 c
4- Yeşilova	155,4 bc	146,4 ab	142,5 abc	236,1 ab	170,1 a
5- Tavas	140,2 c	154,6 a	145,7 ab	213,8 cde	163,6 ab
6- Rakip	183,2 a	74,6 e	150,9 a	217,8 bcd	156,6 b
7- ET-NHT-2020-03	158,6 b	138,1 ab	141,1 abc	233,3 abc	167,8 a
8- ET-NHT-2020-04	159,1 b	86,3 de	129,2 de	198,2 e	143,2 c
9- Rifatbey	108,5 d	117,6 c	118,6 e	209,4 de	138,5 cd
10- Bereket 1071	114,7 d	85,7 de	126,7 de	213,9 cde	135,3 cd
F	**	**	**	**	**
VK (%)	9,5	9,9	5,8	6,2	7,7
AÖF	18,3	16,8	11,3	19,9	8,2

Çizelge 3. 2024-2025 Yılları Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

Grafik 1. 2024-2025 Yılları Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



Çizelge 4a. 2024 Yılı Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)				Fizyolojik Olgunlaşma Gün Sayısı (gün)				Bitki Boyu (cm)				İlk Bakla Yüksekliği (cm)			
	Eskişehir	Denizli	Tokat	Burdur	Eskişehir	Denizli	Tokat	Burdur	Eskişehir	Denizli	Tokat	Burdur	Eskişehir	Denizli	Tokat	Burdur
1- Akçin (st)	55	49	55	56	105	109	94	103	46	54	53	36	27	30	30	28
2- Ilgaz (st)	53	49	51	49	105	101	83	80	44	47	53	35	28	25	28	22
3- Azkan (st)	55	49	54	57	106	110	92	104	48	60	65	40	31	37	37	30
4- Yeşilova	55	44	51	48	108	101	86	98	43	47	61	32	23	25	30	23
5- Borsa 20	54	49	53	53	105	105	90	103	50	60	66	41	31	34	30	31
6- Tavas	54	44	54	46	108	101	94	98	46	49	63	32	25	28	30	24
7- Rakip	55	49	56	57	107	108	97	105	46	59	62	37	30	38	36	33
8- ET-NHT-2020-03	52	49	52	50	105	100	87	99	42	49	61	34	27	29	35	29
9- ET-NHT-2020-04	55	50	57	55	108	110	99	107	47	59	61	35	33	37	33	32
10- Rifatbey	54	50	56	52	108	107	95	103	48	56	57	37	31	32	31	29
11- Bereket 1071	59	51	57	57	108	112	100	84	53	62	58	42	32	36	33	33

Çizelge 4b. 2024 Yılı Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Bitkide Dal Sayısı (adet)				Bitkide Bakla Sayısı (adet)			Antraknoz (1-9)*	100 Tane Ağırlığı (g)			
	Eskişehir	Denizli	Tokat	Burdur	Eskişehir	Tokat	Burdur	Eskişehir	Eskişehir	Denizli	Tokat	Burdur
1- Akçin (st)	2	3	3	2	21	25	26	5	38,3	37,7	36,0	37,2
2- Ilgaz (st)	3	3	3	3	26	30	40	3	43,2	44,2	43,0	40,3
3- Azkan (st)	3	3	3	4	20	26	27	3	39,9	41,7	41,5	36,2
4- Yeşilova	3	3	3	3	21	37	56	4	42,1	39,3	42,0	38,7
5- Borsa 20	3	3	3	3	18	28	31	4	42,0	41,8	44,3	39,1
6- Tavas	2	3	2	3	19	27	45	5	45,3	42,4	42,0	39,0
7- Rakip	3	3	3	3	21	34	30	3	40,7	41,4	43,0	37,8
8- ET-NHT-2020-03	3	3	3	3	19	35	31	4	41,7	42,5	44,3	38,5
9- ET-NHT-2020-04	3	3	3	3	15	34	23	4	39,1	39,4	40,3	36,9
10- Rifatbey	2	3	3	3	13	26	32	4	45,0	45,5	40,5	39,3
11- Bereket 1071	2	3	3	3	20	22	35	4	46,0	47,3	43,8	35,8

(*) 1=Toleranslı, 3=Orta Toleranslı, 5=Orta hassas, 7=Hassas, 9=Çok hassas

Çizelge 5a. 2025 Yılı Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)				Fizyolojik Olgunlaşma Gün Sayısı (gün)			Bitki Boyu (cm)			
	Eskişehir	Denizli	Konya	Sivas	Eskişehir	Denizli	Konya	Eskişehir	Denizli	Konya	Sivas
1- Akçin (st)	59	61	75	67	112	115	113	42	42	38	54
2- Ilgaz (st)	58	59	77	71	116	112	111	40	37	43	54
3- Azkan (st)	58	62	85	66	107	125	122	46	48	45	53
4- Yeşilova	56	58	78	67	114	114	111	41	36	42	48
5- Tavas	60	59	74	67	115	112	121	41	41	43	50
6- Rakip	59	63	85	66	112	125	124	43	44	47	55
7- ET-NHT-2020-03	53	58	76	70	106	114	116	42	42	42	48
8- ET-NHT-2020-04	58	59	76	72	109	124	112	45	45	44	50
9- Rifatbey	59	62	83	71	116	120	125	45	44	41	50
10- Bereket 1071	59	63	74	73	112	126	115	50	50	42	52

Çizelge 5b. 2025 Yılı Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	İlk Bakla Yüksekliği (cm)				Bitkide Dal Sayısı (adet)				Bitkide Bakla Sayısı (adet)			
	Eskişehir	Denizli	Konya	Sivas	Eskişehir	Denizli	Konya	Sivas	Eskişehir	Denizli	Konya	Sivas
1- Akçin (st)	21	29	16	22	3	3	3	4	31	16	23	36
2- Ilgaz (st)	20	22	20	21	3	3	3	4	37	25	18	43
3- Azkan (st)	25	34	20	29	3	3	3	3	30	12	17	30
4- Yeşilova	21	24	18	23	3	3	3	4	31	16	19	39
5- Tavas	20	28	19	23	2	3	4	3	30	13	22	31
6- Rakip	24	33	21	25	4	3	3	3	26	13	15	40
7- ET-NHT-2020-03	25	29	17	26	3	3	4	3	24	20	17	36
8- ET-NHT-2020-04	28	33	19	27	4	3	4	3	25	14	20	26
9- Rifatbey	21	31	20	28	3	3	4	3	30	14	24	31
10- Bereket 1071	27	35	22	26	3	3	3	3	31	12	17	30

Çizelge 5c. 2025 Yılı Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Gözlem Değerleri

Çeşitler	Baklada Tane Sayısı (adet)		Bitki Şekli (1-3)*			Antraknoz (1-9)**			100 Tane Ağırlığı (g)			
	Eskişehir	Sivas	Eskişehir	Denizli	Konya	Eskişehir	Konya	Sivas	Eskişehir	Denizli	Konya	Sivas
1- Akçin (st)	1	1	1	1	1	5	1	1	39,3	39,1	44,5	39,0
2- Ilgaz (st)	1	1	1	1	1	4	1	1	45,9	45,0	49,2	41,8
3- Azkan (st)	1	1	1	1	1	4	1	1	42,8	42,6	48,4	40,8
4- Yeşilova	1	1	1	1	1	4	1	1	43,3	42,0	48,4	37,8
5- Tavas	1	1	1	1	1	5	1	1	43,0	43,6	47,7	42,2
6- Rakip	1	1	1	1	1	4	1	1	45,2	43,3	47,2	42,6
7- ET-NHT-2020-03	1	1	1	1	1	4	1	1	43,6	42,8	47,5	42,5
8- ET-NHT-2020-04	1	1	1	1	1	4	1	1	40,8	39,4	48,7	37,8
9- Rifatbey	1	1	1	1	1	3	1	1	44,1	45,2	50,4	43,9
10- Bereket 1071	1	1	1	1	1	3	1	1	48,2	46,9	51,0	40,5

(*) 1=Dik, 2=Yarı Yatık, 3=Yatık

(**) 1=Toleranslı, 3=Orta Toleranslı, 5=Orta hassas, 7=Hassas, 9=Çok hassas

Çizelge 6a. 2024 Yılı Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Eskişehir)

Çeşitler	Kuru Ağırlık (g)	Yaş Ağırlık (g)	Su Alma Kapasitesi (g/tane)	Su Alma İndeksi (%)	Kuru Hacim (ml)	Islak Hacim (ml)	Şişme Kapasitesi (ml/tane)	Şişme İndeksi (%)	Pişme Süresi (dak)	Protein Oranı (%)
1- Akçin (st)	37,8	79,3	0,42	1,06	80	170	0,40	2,33	42	23,5
2- Ilgaz (st)	43,2	94,6	0,51	1,16	85	185	0,50	2,43	46	24,8
3- Azkan (st)	39,9	82,3	0,42	1,00	82	172	0,40	2,25	49	25,0
4- Yeşilova	41,3	84,4	0,43	1,02	83	175	0,42	2,27	40	25,1
5- Borsa 20	43,6	91,0	0,47	1,08	84	181	0,47	2,38	47	22,7
6- Tavas	44,5	95,0	0,51	1,12	85	185	0,50	2,43	45	26,0
7- Rakip	38,8	79,7	0,41	1,00	81	170	0,39	2,26	49	31,3
8- ET-NHT-2020-03	41,7	91,3	0,50	1,15	84	182	0,48	2,41	43	25,1
9- ET-NHT-2020-04	38,0	78,6	0,41	1,00	81	169	0,38	2,23	52	25,4
10- Rifatbey	44,6	92,1	0,48	1,03	86	182	0,46	2,28	44	24,8
11- Bereket 1071	44,8	91,7	0,47	1,00	86	181	0,45	2,25	45	26,4

Çizelge 6b. 2025 Yılı Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Teknolojik Analiz Değerleri (Eskişehir)

Çeşitler	Kuru Ağırlık (g)	Yaş Ağırlık (g)	Su Alma Kapasitesi (g/tane)	Su Alma İndeksi (%)	Kuru Hacim (ml)	Islak Hacim (ml)	Şişme Kapasitesi (ml/tane)	Şişme İndeksi (%)	Pişme Süresi (dak)	Protein Oranı (%)
1- Akçın (st)	39,0	79,7	0,43	1,22	77	167	0,40	2,48	50	23,9
2-İlgaz (st)	44,7	94,4	0,41	0,98	82	170	0,38	2,19	57	23,9
3- Azkan (st)	43,4	86,6	0,50	1,14	85	186	0,51	2,46	56	24,5
4- Yeşilova	42,2	84,5	0,43	0,97	84	176	0,42	2,24	53	23,6
5- Tavas	44,4	93,0	0,42	0,97	83	174	0,41	2,24	52	24,6
6- Rakip	43,1	86,1	0,49	1,06	85	182	0,47	2,34	49	23,8
7- ET-NHT-2020-03	42,7	90,2	0,43	0,97	84	176	0,42	2,24	52	24,0
8- ET-NHT-2020-04	40,0	80,7	0,47	1,10	83	180	0,47	2,42	56	24,3
9- Rifatbey	43,5	88,2	0,41	0,97	82	171	0,39	2,22	55	23,5
10- Bereket 1071	47,3	94,4	0,45	0,96	85	177	0,42	2,20	59	25,5

Çizelge 7a. 2024 Yılı Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Elek Değerleri (Eskişehir)

Çeşitler	Elek Değerleri (%)		
	9 mm	8 mm	7 mm
1- Akçin (st)	10,9	43,6	44,0
2- Ilgaz (st)	28,0	54,7	16,6
3- Azkan (st)	15,9	58,7	24,5
4- Yeşilova	22,5	71,0	6,0
5- Borsa 20	36,1	58,1	5,1
6- Tavas	31,9	64,5	4,6
7- Rakip	23,2	66,6	8,9
8- ET-NHT-2020-03	23,3	69,8	6,6
9- ET-NHT-2020-04	19,9	66,2	12,8
10- Rifatbey	56,0	39,7	4,4
11- Bereket 1071	65,8	31,0	2,9

Çizelge 7b. 2025 Yılı Yazlık Ekim Nohut Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Elek Değerleri (Eskişehir)

Çeşitler	Elek Değerleri (%)		
	9 mm	8 mm	7 mm
1- Akçin (st)	7,0	23,8	67,9
2- Ilgaz (st)	13,2	51,7	35,0
3- Azkan (st)	38,3	53,6	8,0
4- Yeşilova	33,1	53,9	13,0
5- Tavas	32,8	56,6	10,8
6- Rakip	22,8	61,5	15,9
7- ET-NHT-2020-03	35,2	53,7	11,1
8- ET-NHT-2020-04	33,2	50,9	16,0
9- Rifatbey	17,9	59,6	22,3
10- Bereket 1071	48,6	38,7	12,3