

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIđI
Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼



KİNOA TESCİL RAPORU
(Chenopodium quinoa)

1. Koçum07

Ankara
2025

Koçum 07 Kinoa Çeşit Adayının Tescili Hakkında Rapor

Tıbbi ve Aromatik Bitki çeşitleri, Bitki Çeşitlerinin Kayıt Altına Alınması Yönetmeliği'nin 17. maddesi gereği Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri ile kayıt altına alınmaktadır.

Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından ıslah edilen Koçum07 kinoa çeşit adayı; 2023 ve 2024 yılları arasında, FYD denemelerine alınmıştır. Denemeler süresince çeşit adayının FYD testleri Antalya ve Ankara lokasyonunda yürütülmüştür. Denemelerde çeşit adayının morfolojik gözlemleri yapılarak çeşit özellik belgesi hazırlanmış olup bu özellikler Çizelge 2' de verilmiştir.

Koçum07: Kinoa çeşit adayı; %50 çiçeklenme zamanı; geç, sap rengi; yeşil, Gelişme tabiatı; yazlık, tek yıllık ve saponinsiz tohum rengi; beyaz taneli olarak gözlenen bir çeşittir.

Çizelge 1. Koçum07 Kinoa Çeşit Adayına Ait Teknolojik Analiz Değerleri Tablosu (2023)

S.No	Bileşen Adı	Bileşen Miktarı
1	Saponin (%)	0.82
2	Protein (%)	13.05
3	Yağ (%)	6.20
4	Mn (ppm)	25.66
5	Mg (%)	2102
6	Cu (ppm)	6.80
7	Fe (ppm)	80.60
8	Zn (ppm)	11.97
9	Vitamin C (ppm)	8.89
10	Vit. B1 (ppm)	3.20
11	Vit. B2 (ppm)	2.80
12	Vit. B3 (ppm)	11.00
13	Vit. B6 (ppm)	3.60
14	Vit. B9 (ppm)	1.40
15	Vit. B12 (ppm)	4.00
16	Karbohidrat (%)	60.30
17	Lif (%)	3.90
18	Kül (%)	3.50

(*)Teknolojik analizler, BATEM tarafından yapılmıştır. (2023)

(**)Saponin analizleri; Akdeniz Üniversitesi Gıda Güvenliği Laboratuvarı tarafından yapılmıştır. (2023)

Koçum07 çeşit adayı aynı isimle, **15 Nisan 2025** tarihinde yapılan Tıbbi Aromatik Bitkiler Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

**KOÇUM07 KİNOA ÇEŞİT ADAYININ
TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

1.	Teknik incelemeyi yapan yetkili kuruluş <i>Testing authority</i>	:	Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü-Ankara
2.	Raporu isteyen yetkili kuruluş <i>Requesting authority</i>	:	-
3.	Çeşidin denemelerdeki adı (kod numarası) <i>Variety name or code in tecnical examination</i>	:	Koçum07
4.	Başvuru sahibinin adı ve adresi <i>Applicant (name and adress)</i>	:	BATEM-Antalya
5.	İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi <i>Breeder (name and adress)</i>	:	BATEM-Antalya
6.	Botanik adı <i>Botanical name of taxon</i>	:	<i>Chenopodium quinoa</i>
7.	Tür adı <i>Common name of taxon</i>	:	Kinoa
8.	Çeşit adı <i>Variety denomination</i>	:	Koçum07
9.	UPOV özellik belgesinin tarih ve sayısı <i>Date and document number of UPOV test guidelines</i>	:	-
10.	Test zamanı <i>Period of testing</i>	:	2023-2024 yılı
11.	Test sonuçlarının verildiği yer ve tarihi <i>Date and place of issue of document</i>	:	Ankara-2025

12	Gözlemlenen özellikler Observations
----	--

**Çizelge 2. Koçum07 Kinoa Çeşit Adayı İle İlgili Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) Testlerine İlişkin
Gözlem Değerleri Tablosu**

Upov No	Karakterler (Caracters)		Not X Note	Açıklamalar (Explanations)
1*	Yaprak <i>(Leaf)</i>	Renk <i>(Color)</i>	3	Koyu yeşil <i>(Dark green)</i>
6*	Çiçeklenme zamanı <i>(Time of flowering)</i>		7	Geç <i>(Late)</i>
7*	Çiçek salkımı <i>(Inflorescence)</i>	Renk <i>(Color)</i>	2	Yeşil <i>(Green)</i>
13*	Bitki <i>(Plant)</i>	Boy (Olgunlaşma evresinde) <i>(Height at maturity)</i>	5	Orta <i>(Medium)</i>
14*	Salkım (Birleşik salkım) <i>(Panicle)</i>	Renk <i>(Color)</i>	7	Yeşil <i>(Green)</i>
17*	Tohum <i>(Seed)</i>	Rengi (Saponinli tohum rengi) <i>(Color)</i>	1	Beyaz <i>(White)</i>
20*	Tane <i>(Grain)</i>	Saponin <i>(Saponin)</i>	1	Var <i>(Absent)</i>