

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



ZERDEÇAL TESCİL RAPORU
(Curcuma longa L.)

1. Zerdesena

Ankara
2025

Zerdesena Zerdeçal 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 Zerdesena Zerdeçal çeşit adayı; 2023 ve 2024 yılları arasında, FYD denemelerine alınmıştır. Denemeler süresince çeşidin FYD testleri Antalya'da yürütülmüş ve denemelerde çeşidin morfolojik gözlemleri yapılarak çeşit özellik belgesi hazırlanmış olup bu özellikler Çizelge 2' de verilmiştir.

Zerdesena: Zerdeçal çeşit adayı; Yaprak damarlanma şekli; seyrek, yaprak kenarı; dalgalı, Çiçek brakte ucu rengi; yeşil, rizom yapısı; orta olarak gözlenen bir çeşittir.

Çizelge 1. Zerdesena Zerdeçal Çeşit Adayına Ait Teknolojik Analiz Değerleri Tablosu (2024)

Toplam Kuru Madde Miktarı (%) (g/100g Yaş yumru)				21,21	
Kurkumin Miktarı (%) (g/100g Kurutulmuş öğütülmüş yumru)				2,15	
Toplam Uçucu Yağ Miktarı (%) (ml/100g Kurutulmuş öğütülmüş yumru)				6,30	
Uçucu Yağ Bileşimi					
S.No	Bileşen Adı	Bileşen Miktarı (%)	S.No	Bileşen Adı	Bileşen Miktarı (%)
1	alpha-Phellandrene	9,14	11	trans-Sesquisabinene hydrate	0,98
2	Limonene	0,20	12	Zingiberenol	1,13
3	1,8-Cineole	3,67	13	Tumerone	30,22
4	Cymene	0,88	14	Spathulenol	0,62
5	Terpinolene	0,72	15	beta-Tumerone	15,92
6	alpha-Zingiberene	7,66	16	Ar-Tumerone	15,39
7	beta-Bisabolone	1,36	17	Cedren-13-ol	1,32
8	b e t a -Sesquiphellandrene	5,73	18	Ar-dihydro-Turmerone	1,75
9	alpha-Curcumene	0,87	19	beta-Biotol	1,35
10	cis-Sesquisabinene	0,52	20	Tanımlanamayanlar	0,57

(*)Teknolojik analizler, Batı Akdeniz Tarımsal Arş. Ens. Müd./ Antalya. tarafından yapılmıştır. (2024)

Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü

**ZERDESENA ZERDEÇAL 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 technical examination</i>	:	Zerdesena
4.	Başvuru sahibinin adı ve adresi <i>Applicant (name and address)</i>	:	Batı Akdeniz Tarımsal Arş. Ens. Müd. Antalya
5.	İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi <i>Breeder (name and address)</i>	:	Batı Akdeniz Tarımsal Arş. Ens. Müd. Antalya
6.	Botanik adı <i>Botanical name of taxon</i>	:	<i>Curcuma longa</i> L.
7.	Tür adı <i>Common name of taxon</i>	:	Zerdeçal
8.	Çeşit adı <i>Variety denomination</i>	:	Zerdesena
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
11.	Test sonuçlarının verildiği yer ve tarihi <i>Date and place of issue of document</i>	:	Ankara-2025

12	Gözlemlenen özellikler <i>Observations</i>
----	--

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

No:		Karakterler	Not	Açıklama
2 (*) (+)	Bitki <i>Plant</i>	Boy (cm) <i>(Height (cm))</i>	7	Uzun <i>(Tall)</i>
7 (*) (+)	Yaprak <i>(Leaf)</i>	Aya uzunluğu (cm) <i>(Lamina length (cm))</i>	7	Uzun <i>(Long)</i>
8 (*) (+)	Yaprak <i>(Leaf)</i>	Aya genişliği (cm) <i>(Lamina width (cm))</i>	7	Geniş <i>(Broad)</i>
14 (*)	Çiçek brakte yaprağı (Coma bract)	Renk <i>(Colour)</i>	1	Beyaz <i>(White)</i>
16 (*) (+)	Rizom <i>(Rhizome)</i>	Yapısı <i>(Habit)</i>	5	Orta <i>(Medium)</i>
17 (*) (+)	Rizom <i>(Rhizome)</i>	Şekli <i>(Shape)</i>	3	Düz <i>(Straight)</i>
18 (+)	Rizom <i>(Rhizome)</i>	Uzunluk (Birincil) <i>(Length (Primary))</i>	5	Orta <i>(Medium)</i>
19 (*) (+)	Rizom <i>(Rhizome)</i>	Ana rizomların sayısı <i>(Number of mother rhizomes)</i>	3	İki - Üç <i>(Two - Three)</i>
23 (*) (+)	Olgunlaşma zamanı (Gün) <i>(Duration (Number of days))</i>		7	Geç <i>(Long)</i>
24 (*) (+)	Kuru ağırlık (%) <i>(Dry recovery (%))</i>		7	Yüksek (>20)