

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



ZERDEÇAL TESCİL RAPORU
(Curcuma longa L.)

1. ZERDECAN

Ankara
2024

Zerdecan Zerdeçal eřit Adayının Tescili Hakkında Rapor

Tıbbi ve Aromatik Bitki eřitleri, Bitki eřitlerinin Kayıt Altına Alınması Yönetmeliđi'nin 16. maddesi gereği Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri ile kayıt altına alınmaktadır.

Güney Agripark Tarımsal Araştırmalar San. ve Tic. A.ř. tarafından ıslah edilen Zerdecan Zerdeçal çeşit adayı; 2022 ve 2023 yılları arasında, FYD denemelerine alınmıştır. Denemeler süresince çeşitlerin FYD testleri Antalya'da yürütölmüş ve denemelerde çeşitlerin morfolojik gözlemleri yapılarak çeşit özellik belgesi hazırlanmış olup bu özellikler izelge 2' de verilmiştir.

Zerdecan: Zerdeçal çeşit adayı; Yaprak damarlanma şekli; seyrek, yaprakk kenarı; dalgalı, rizom yapısı; sıkı olarak gözlenen bir çeşittir.

Çizelge 1. Zerdecan Zerdeçal eřit Adayına Ait Teknolojik Analiz Değerleri Tablosu (2023)

Toplam Kuru Madde Miktarı %, (g/100g)			Toplam Uçucu Yađ Miktarı (Taze Örnekten) % (ml/100g)		
25,51			0,99		
Uçucu Yađ Bileřimi					
S.No	Bileřen Adı	Bileřen Miktarı (%)	S.No	Bileřen Adı	Bileřen Miktarı (%)
1	alpha-Phellandrene	5,43	11	trans-Sesquisabinene hydrate	0,80
2	Limonene	0,28	12	Zingiberenol	1,11
3	1,8-Cineole	4,16	13	Tumerone	38,75
4	p-Cymene	0,79	14	Spathulenol	0,58
5	Terpinolene	0,93	15	beta-Tumerone	17,45
6	alpha-Zingiberene	2,68	16	Ar-Tumerone	17,05
7	beta-Bisabolone	0,39	17	Cedren-13-ol	1,20
8	b e t a -Sesquiphellandrene	2,57	18	Ar-dihydro-Turmerone	1,94
9	alpha-Curcumene	1,10	19	beta-Biotol	1,61
10	cis-Sesquisabinene hydrate	0,79	20	Tanımlanamayanlar	0,39
Kurkumin Miktarı % (g/100g Kuru Bitki)					
1,03					

(*Tehnolojik analizler, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından yapılmıştır. (2023)

Zerdecan çeşit adayı aynı isimle çeşit adayları aynı isimlerle 02.04.2024 tarihinde yapılan Tıbbi ve Aromatik Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

**ZERDECAN 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>	:	Zerdecan
4.	Başvuru sahibinin adı ve adresi <i>Applicant (name and adress)</i>	:	Güney Agripark Tarımsal Araştırmalar San. ve Tic. A.Ş. - Antalya
5.	İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi <i>Breeder (name and adress)</i>	:	Güney Agripark Tarımsal Araştırmalar San. ve Tic. A.Ş. - Antalya
6.	Botanik adı <i>Botanical name of taxon</i>	:	Curcuma longa L.
7.	Tür adı <i>Common name of taxon</i>	:	Zerdeçal
8.	Çeşit adı <i>Variety denomination</i>	:	Zerdecan
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>	:	2022-2023
11.	Test sonuçlarının verildiği yer ve tarihi <i>Date and place of issue of document</i>	:	Ankara-2024

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

Çizelge 2. Zerdecan 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>	-	Gözlemlenmedi <i>(Not observed)</i>
16 (* (+)	Rizom <i>(Rhizome)</i>	Yapısı <i>(Habit)</i>	3	Sıkı <i>(Compact)</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>	5	Üçten fazla <i>(More than 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)