

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



ÇİVİT OTU TESCİL RAPORU
(İsatis constricta Davis)

1. ŞEYDA

Ankara
2024

Şeyda Çivit Otu Çeşit Adayının Tescili Hakkında Rapor

Tıbbi ve Aromatik Bitki çeşitleri, Bitki Çeşitlerinin Kayıt Altına Alınması Yönetmeliği'nin 16. maddesi gereği Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri ile kayıt altına alınmaktadır.

GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü tarafından ıslah edilen Şeyda Çivit Otu çeşit adayı; 2022 ve 2023 yılları arasında, FYD denemelerine alınmıştır. Denemeler süresince çeşitlerin FYD testleri Diyarbakır'da yürütülmüş ve denemelerde çeşitlerin morfolojik gözlemleri yapılarak çeşit özellik belgesi hazırlanmış olup bu özellikler Çizelge 4' de verilmiştir.

Şeyda: Çivit Otu çeşit adayı; Yaprak ucu şekli; küt, rozet yaprak mumsuluğu; fazla, çiçeklenme zamanı; erken, tohum rengi; sarımsı kahverengi olarak gözlenen bir çeşittir.

Çizelge 1. Şeyda Çivit Otu Çeşit Adayına Ait İndol Bileşikleri İçeriği ($\mu\text{g/g}$) Tablosu (2023)

Triptantrin	İndirubin	İndican	İsatin
34.2	2.384	1.718	11.322

(*)Teknolojik analizler, GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü tarafından yapılmıştır. (2023)

Çizelge 2. Şeyda Çivit Otu Çeşit Adayına Ait Renk Ölçüm Değerleri ve Renk Farkı Değerleri Tablosu (2023)

İsatis constricta	L	A	B	dE
Boyasız (standart)	79589	0.688	14332	
1. Tekerrür	63.761	-6.748	6.502	19.161
2. Tekerrür	62.742	-8.967	7.585	20.556
3. Tekerrür	58.646	-8.347	10.557	23.119
4. Tekerrür	55.849	-7.891	-1.048	29.559
5. Tekerrür	48.857	-7.775	-6.516	38.088
Ortalama	57.971	-7.946	3.416	26.097

(*)Teknolojik analizler, GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü tarafından yapılmıştır. (2023)

Çizelge 3. Şeyda Çivit Otu Çeşit Adayına Ait İndigo içeriği ve Bazı Tarımsal Özelliklere Ait Değerler Tablosu (2023)

İndigo İçeriği (ppm)	Bir Yıllık Taze Yaprak Verimi (kg/da)	Bir Bitkideki Ortalama Yaprak Sayısı (Adet/Bitki)
387.70	1695.90	18.22

(*)Teknolojik analizler, GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü tarafından yapılmıştır. (2023)

Şeyda çeşit adayı aynı isimle 02.04.2024 tarihinde yapılan Tıbbi ve Aromatik Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

**ŞEYDA ÇİVİT OTU 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>	:	Şeyda
4.	Başvuru sahibinin adı ve adresi <i>Applicant (name and adress)</i>	:	GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü - Diyarbakır
5.	İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi <i>Breeder (name and adress)</i>	:	GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü - Diyarbakır
6.	Botanik adı <i>Botanical name of taxon</i>	:	İsatis constricta Davis
7.	Tür adı <i>Common name of taxon</i>	:	Çivit Otu
8.	Çeşit adı <i>Variety denomination</i>	:	Şeyda
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 4. Şeyda Çivit Otu Çeşit Adayı İle İlgili Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) Testlerine İlişkin Gözlem Değerleri Tablosu

Özellik No	Karakterler <i>(Characters)</i>		Not (X) <i>Note</i>	Açıklamalar <i>(Explanations)</i>
1.	Bitki <i>(Plant)</i>	Yaşam süresi <i>(Life span)</i>	2	İki yıllık <i>(Biennial)</i>
2.	Bitki <i>(Plant)</i>	Gelişme tabiatı <i>(Seasonal type)</i>	3	Alternatif <i>(Alternative)</i>
3.	Rozet yaprak <i>(Rosette leaf)</i>	Ucun şekli <i>(Apex shape)</i>	3	Küt <i>(Obtuse)</i>
4.	Rozet yaprak <i>(Rosette leaf)</i>	Büyüklüğü <i>(Size)</i>	7	Büyük <i>(Large)</i>
5.	Rozet yaprak <i>(Rosette leaf)</i>	Beyaz leke (Benek) <i>(White spot)</i>	1	Yok <i>(Absent)</i>
6.	Rozet yaprak <i>(Rosette leaf)</i>	Mumsuluk <i>(Glaucosity)</i>	7	Fazla <i>(Many)</i>

Özellik No	Karakterler (Characters)		Not (X) Note	Açıklamalar (Explanations)
7.	Yaprak (Leaf)	Tüylülük (Pubescence)	1	Yok (Absent)
8.	Yaprak (Leaf)	Kabarcıklığı (Prüzlülüğü) (Blistering)	1	Yok (Absent)
9.	Yaprak (Leaf)	Taban rengi (Basal leaf color)	3	Mavimsi yeşil (Bluish green)
10.	Yaprak (Leaf)	Tabanın parçalılık durumu (Blade shape)	7	Fazla (Many)
11.	Yaprak (Leaf)	Kulakçıkların gelişimi (Development auricle)	5	Orta (Medium)
12.	Yaprak Leaf	Enine Kesitin Şekli Shape in cross section	5	İç bükey (Concave)
13.	Yaprak Leaf	Yaprak Alt Yüzündeki Orta Damarın Rengi Color of midrib on lower side	2	Beyazımsı yeşil (Whitish green)
14.	Yaprak (Leaf)	Uzunluğu (Length)	7	Uzun (Tall)
15.	Bitki (Plant)	Büyüme şekli (Growth habit)	3	Dik (Absent or very weak)
16.	Sap (Stem)	Antosiyanin renkelmesi (Antocyanin coloration)	1	Yok veya çok zayıf (Absent or very weak)
17.	Çiçek (Flower)	Taç yaprak rengi (Color of corolla)	2	Sarı (Yellow)
18.	Çiçek (Flower)	Taç Yaprakların Büyüklüğü Flower size of corolla	3	Küçük (Small)
19.	Çiçeklenme Zamanı (bitkilerin en az %50'si tek çiçek açtığında) Time of flowering(50% of plant with at least one corolla open)		3	Erken (Early)
20.	Bitki (Plant)	Boyu (Tam çiçeklenme döneminde) (Height (During full bloom))	7	Uzun (Long)
21.	Tohum (Seed)	Rengi (Stigma color)	1	Sarımsı kahverengi (Yellowish brown)