

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



MAVİ ÇEMEN OTU TESCİL RAPORU
(Trigonella caerulea (L.) Ser.)

1. Ateş Mavisi

Ankara
2026

Ateş Mavisi Mavi Çemen Otu 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.

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı tarafından ıslah edilen Ateş Mavisi Mavi Çemen Otu çeşit adayı; 2024 ve 2025 yılları arasında, FYD denemelerine alınmıştır. Denemeler süresince çeşit adayının FYD testleri Tekirdağ ve Ankara lokasyonunda yürütülmüştür. Denemelerde çeşit adayının morfolojik gözlemleri yapılarak çeşit özellik belgesi hazırlanmış olup bu özellikler Çizelge 2' de verilmiştir.

Ateş Mavisi: Mavi Çemen Otu çeşit adayı; Gelişme tabiatı; alternatif, Bitki şekli; konik, Çiçek rengi; Mavi, Başak şekli; yuvarlak, Ana saptta antasiyanin renk yoğunluğu; yok veya çok az, % 50 Çiçeklenme zamanı; orta olarak gözlenen bir çeşittir.

Çizelge 1. Mavi Çemen Otu Çeşit Adayına Ait Teknolojik Analiz Değerleri Tablosu (2024-2025)

Uçucu Yağ Oranı (%)		2024	2025
		0.127	0.131
S.No	Uçucu Yağ Bileşenleri (%)	2024	2025
1	2-Methyl-2-butene	0.79	0.83
2	Dimethyl tetradecanedioate	2.28	2.20
3	1-Octen-3-ol	0.41	0.43
4	Heptadecane	0.69	0.66
5	Dodecanal	0.50	0.52
6	(E,E)-2,4-Decadienal	0.62	0.59
7	(E)-β-Damascenone	1.38	1.30
8	(E)-Geranylacetone	0.84	0.87
9	(E)-β-Ionone	1.79	1.74
10	Pentadecanal-	1.11	1.08
11	Phenylacetaldehyde	1.05	1.06
12	Tiglic aldehyde	14.78	15.07
13	3,4-Dimethyl-5-pentylidene-2(5H)-furanone	1.39	1.43
14	Methyl palmitate	1.12	0.99
15	Farnesylacetone	2.57	2.51
16	n-Pentacosane	17.44	17.53
17	13-Hexyloxacyclotridec-10-en-2-one	3.00	3.02
18	Ethyl linoleate	2.05	2.03
19	1-Octadecanol	4.47	4.45
20	Phytol	20.52	20.61
21	Heptacosane	3.71	3.66
22	Tetradecanoic acid	13.08	13.36
23	n-Hexanal	1.09	1.08
24	Methyl benzoate	0.81	0.81
25	L-Menthone	0.68	0.69
Toplam		98.17	98.52

(*)Teknolojik analizler, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi tarafından yapılmıştır. (2024-2025)

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

**ATEŞ MAVİSİ MAVİ ÇEMEN OTU ÇEŞİT ADAYININ
TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

1.	Teknik incelemeyi yapan yetkili kuruluş <i>Testing authority</i>	:	Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü-Ankara
2.	Çeşidin denemelerdeki adı (kod numarası) <i>Variety name or code in technical examination</i>	:	Ateş Mavisi
3.	Başvuru sahibinin adı ve adresi <i>Applicant (name and adress)</i>	:	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
4.	İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi <i>Breeder (name and adress)</i>	:	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
5.	Botanik adı <i>Botanical name of taxon</i>	:	<i>Trigonella caerulea</i> (L.) Ser.
6.	Tür adı <i>Common name of taxon</i>	:	Mavi Çemen Otu
7.	Çeşit adı <i>Variety denomination</i>	:	Ateş Mavisi
8.	UPOV özellik belgesinin tarih ve sayısı <i>Date and document number of UPOV test guidelines</i>	:	-
9.	Test zamanı <i>Period of testing</i>	:	2024 ve 2025
10.	Test sonuçlarının verildiği yer ve tarihi <i>Date and place of issue of document</i>	:	Ankara-2026

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

Çizelge 2. Ateş Mavisi Mavi Çemen Otu Çeşit Adayı İle İlgili Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) Testlerine İlişkin Gözlem Değerleri Tablosu

S.No	Karakterler (Characters)		Not (Note)	Açıklamalar (Explanations)
1	Bitki (Plant)	Yaşam süresi <i>Life span</i>	1	Tek yıllık (Annual)
2	Bitki (Plant)	Gelişme tabiatı (Seasonal type)	2	Alternatif (Alternative type)
5	Bitki (Plant)	Boy (Lenght)	5	Orta (30-60 cm) (Medium)
16	Çiçek (Flower)	Renk (Color)	3	Mavi (Blue)
17	Çiçek (Flower)	Başığın şekli (Shape of ear)	1	Yuvarlak (Rounded)
24	Tohum (Seed)	Renk (Color)	2	Sarımsı (Yellowish)
25	Tohum (Seed)	Bin tane ağırlığı (g) <i>Thousand seed weight</i>		2.04