

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



İSTANBUL KEKİĞİ TESCİL RAPORU
(Origanum vulgare L. subsp. hirtum)

1. Arımar 77

2. Biga 18

Ankara
2023

Arımar 77 ve Biga 18 İstanbul Kekığı Aday Çeşitlerinin 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.

Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından ıslah edilen Biga 18 İstanbul Kekığı adayı; 2019-2022 yıllarında, Arımar İstanbul Kekığı adayı ise 2020-2022 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. Denemeler süresince çeşitlerin FYD testleri Ankara (Yenikent ve Haymana) ve Yalova'da yürütülmüş ve denemelerde çeşitlerin morfolojik gözlemleri yapılarak çeşit özellik belgesi hazırlanmış olup bu özellikler Çizelge 2 ve Çizelge 3' de verilmiştir.

Arımar 77: İstanbul Kekığı çeşit adayı; Bitki boyu; orta, çiçeklenen kısmın pozisyonu; üst çeyreği boyunca, yaprak ana rengin yoğunluğu; açık, çiçeklenme başlama zamanı; erken olarak gözlenen bir çeşittir.

Biga 18: İstanbul Kekığı çeşit adayı; Bitki boyu; uzun, çiçeklenen kısmın pozisyonu; üst yarısı boyunca, yaprak ana rengin yoğunluğu; orta, çiçeklenme başlama zamanı; çok geç olarak gözlenen bir çeşittir.

Çizelge 1. İstanbul Kekığı Aday Çeşitlerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri Tablosu

S.N.	Bileşen Adı	Bileşen Miktarı (%)	
		Biga 18*	Arımar 77**
1	Uçucu yağ oranı	6,13	5,5
2	Alpha-pinene	0.68	0,7
3	Alpha-thujene	1.19	1,55
4	Alpha-terpinene	0.95	2,14
5	Gamma-terpinene	4.88	8,58
6	Cymene	3.91	4,62
7	Trans-sabinene hydrate	0.48	0,51
8	Carvacrol methyl ether	1.91	0,84
9	Beta-caryophyllene	1.69	1,09
10	Borneol	1.69	0,44
11	Thymol	0.31	73,92
12	Carvacrol	76.53	2,7
13	Camphene	0.48	-
14	Sabinene	0.60	-
15	Beta-myrcene	2.71	2,10
16	Beta-ocimene	0.28	-
17	1-octen-3-ol	0.48	-
18	Cis-sabinene hydrate	0.23	-
19	Terpinen-4-ol	0.50	-
20	Caryophyllene oxide	0.50	-
21	Limonene	-	0,31
22	Beta-bisabolene	-	0,21
23	Phellandrene	-	0,31

(*)Teknolojik analizler,Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından yapılmıştır (2022).

(**)Teknolojik analizler,Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından yapılmıştır (2021).

Arımar 77 çeşit adayı **Arımar77** adıyla ve Biga 18 çeşit adayı **Uluğ Bey** adıyla, 07.04.2023 tarihinde yapılan Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

**ARIMAR 77 İSTANBUL KEKİĞİ ADAY ÇEŞİDİNİN
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.	İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi <i>Breeder (name and adres)</i>	:	Atatürk Bahçe Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Yalova
4.	Başvuru tarihi ve başvuru sicil no <i>Date of application in requesting state</i>	:	-
5.	Başvuru sahibinin adı ve adresi <i>Applicant (name and adress)</i>	:	Atatürk Bahçe Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Yalova
6.	Başvuran temsilci ise adı ve adresi <i>Agent (if applicable)name and adress</i>	:	-
7.	Botanik adı <i>Botanical name of taxon</i>	:	<i>Origanum vulgare L. subsp. hirtum</i>
8.	Tür adı <i>Common name of taxon</i>	:	İstanbul Kekığı
9.	Çeşit adı <i>Variety denomination</i>	:	Arımar 77
10.	Test istasyonu ve yeri <i>Testing station and place</i>	:	Ankara - Yalova
11.	Test dönemi <i>Period of testing</i>	:	2020-2022
12.	Test sonuçlarının verildiği yer ve tarihi <i>Date and place of issue of document</i>	:	Ankara-2023

Çizelge 2. İstanbul Kekığı Arımar 77 Aday Çeşidi İle İlgili Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) Testlerine İlişkin Gözlem Değerleri Tablosu

Upov No	Karakterler (Characters)		Not (Note)	Açıklamalar (Explanations)
1. (*)	Bitki (Plant)	Büyüme şekli (Growth habit)	1	Dik (erect)
2. (*)	Bitki (Plant)	Uzunluk (Height)	5	Orta (Medium)
3. (*)	Bitki (Plant)	Çap (Diameter)	7	Büyük (Large)
4. (*)	Yaprak (Foliage)	Yoğunluk (Density)	7	Yoğun (Dense)
5. (*)	Sap (Stem)	Uzunluk (Length)	5	Orta (Medium)
7. (*)	Sap (Stem)	Yaprakların dağılımı (Distribution of leaves)	4	Bütün sap boyunca (Along whole stem)
8. (*)	Sap (Stem)	Çiçeklenen kısmın pozisyonu (Position of flowering part)	2	Üst çeyreği boyunca (Long upper quarter)
11. (*)	Yaprak (Leaf)	Şekil (shape)	1	Eliptik (Elliptic)
12. (*)	Yaprak (Leaf)	Uzunluk (Length)	5	Orta (Medium)
13. (*)	Yaprak (Leaf)	Taban kısmında genişlik (Width at basal part)	7	Geniş (Broad)
16. (*)	Yaprak (Leaf)	Renk çeşitliliği (Variegation)	1	Yok (Absent)
17. (*)	Yaprak (Leaf)	Ana renk (Main color)	1	Sarı Yeşil (Yellow green)
18. (*)	Yaprak (Leaf)	Ana rengin yoğunluğu (Intensity of main color)	3	Açık (Light)
19. (*)	Çiçek (Flower)	Büyükklük (Size)	3	Küçük (Small)
20. (*)	Çiçek (Flower)	Taç yaprak rengi (Color of petal)	1	Beyaz veya hafifçe pembe (White or slightly pink)
21. (*)	Çiçek (Flower)	Boyuncuk uzunluğu (Length of style)	3	Kısa (Short)
24. (*)	Çiçeklenme başlangıç zamanı (Time of beginning of flowering)		3	Erken (Early)
25. (*) (+)	Bitki (Plant)	Erkek sterilite (Male sterility)	1	Yok (Absent)

**BİGA 18 İSTANBUL KEKİĞİ ADAY ÇEŞİDİNİN
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.	İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi <i>Breeder (name and adres)</i>	:	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü-Ankara
4.	Başvuru tarihi ve başvuru sicil no <i>Date of application in requesting state</i>	:	-
5.	Başvuru sahibinin adı ve adresi <i>Applicant (name and adress)</i>	:	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü-Ankara
6.	Başvuran temsilci ise adı ve adresi <i>Agent (if applicable)name and adress</i>	:	-
7.	Botanik adı <i>Botanical name of taxon</i>	:	<i>Origanum vulgare L. subsp. hirtum</i>
8.	Tür adı <i>Common name of taxon</i>	:	İstanbul Kekığı
9.	Çeşit adı <i>Variety denomination</i>	:	Biga 18
10.	Test istasyonu ve yeri <i>Testing station and place</i>	:	Ankara - Yalova
11.	Test dönemi <i>Period of testing</i>	:	2019-2022
12.	Test sonuçlarının verildiği yer ve tarihi <i>Date and place of issue of document</i>	:	Ankara-2023

Çizelge 2. İstanbul Kekığı Biga 18 Aday Çeşidi İle İlgili Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) Testlerine İlişkin Gözlem Değerleri Tablosu

Upov No	Karakterler (Characters)		Not (Note)	Açıklamalar (Explanations)
1. (*)	Bitki (Plant)	Büyüme şekli (Growth habit)	1	Dik (erect)
2. (*)	Bitki (Plant)	Uzunluk (Height)	7	Uzun (Tall)
3. (*)	Bitki (Plant)	Çap (Diameter)	5	Orta (Medium)
4. (*)	Yaprak (Foliage)	Yoğunluk (Density)	7	Yoğun (Dense)
5. (*)	Sap (Stem)	Uzunluk (Length)	7	Uzun (Long)
7. (*)	Sap (Stem)	Yaprakların dağılımı (Distribution of)leaves	4	Bütün sap boyunca (Along whole stem)
8. (*)	Sap (Stem)	Çiçeklenen kısmın pozisyonu (Position of flowering part)	3	Üst yarısı boyunca (Along upper half)
11. (*)	Yaprak (Leaf)	Şekil (shape)	1	Eliptik (Elliptic)
12. (*)	Yaprak (Leaf)	Uzunluk (Length)	5	Orta (Medium)
13. (*)	Yaprak (Leaf)	Taban kısmında genişlik (Width at basal part)	7	Geniş (Broad)
16. (*)	Yaprak (Leaf)	Renk çeşitliliği (Variegation)	1	Yok (Absent)
17. (*)	Yaprak (Leaf)	Ana renk (Main color)	2	Yeşil (Green)
18. (*)	Yaprak (Leaf)	Ana rengin yoğunluğu (Intensity of main color)	5	Orta (Medium)
19. (*)	Çiçek (Flower)	Büyükük (Size)	3	Küçük (Small)
20. (*)	Çiçek (Flower)	Taç yaprak rengi (Color of petal)	1	Beyaz veya hafifçe pembe (White or slightly pink)
21. (*)	Çiçek (Flower)	Boyuncuk uzunluğu (Length of style)	3	Kısa (Short)
24. (*)	Çiçeklenme başlangıç zamanı (Time of beginning of flowering)		9	Çok geç (Very late)
25. (*) (+)	Bitki (Plant)	Erkek sterilite (Male sterility)	1	Yok (Absent)