

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



ZENCEFİL TESCİL RAPORU
(Zingiber officinale Roscoe)

1. SEMANTA

Ankara
2024

Semanta Zencefil 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.

Güney Agripark Tarımsal Araştırmalar San. ve Tic. A.Ş. tarafından ıslah edilen Semanta Zencefil çeşit adayı; 2022 ve 2023 yılları arasında, FYD denemelerine alınmıştır. Denemeler süresince çeşitlerin FYD testleri Antalya'da yürütülmüş ve denemelerde çeşitlerin morfolojik gözlemleri yapılarak çeşit özellik belgesi hazırlanmış olup bu özellikler Çizelge 2' de verilmiştir.

Semanta: Zencefil çeşit adayı; Rizom kabuk rengi; sarımsı beyaz, rizom yüzeyinin pürüzlülüğü; pürüzsüz, et rengi; sarı olarak gözlenen bir çeşittir.

Çizelge 1. Semanta Zencefil Çeşit Adayına Ait Teknolojik Analiz Değerleri Tablosu (2023)

| Toplam Kuru Madde Miktarı %, (g/100g) | | | Toplam Uçucu Yağ Miktarı (Taze Örnekten) % (ml/100g) | | |
|--|-------------------|------------------------|--|------------------------------|------------------------|
| 25,88 | | | 0,22 | | |
| Uçucu Yağ Bileşimi | | | | | |
| S.No | Bileşen Adı | Bileşen Miktarı (%) | S.No | Bileşen Adı | Bileşen Miktarı (%) |
| 1 | alpha-Pinene | 3,68 | 13 | Geranial | 9,05 |
| 2 | Camphene | 14,07 | 14 | alpha-Farnesene | 4,14 |
| 3 | Myrcene | 1,66 | 15 | Geranyl acetate | 0,72 |
| 4 | Limonene | 2,29 | 16 | beta-Sesquiphellandrene | 10,71 |
| 5 | 1,8-Cineole | 5,13 | 17 | alpha-Curcumene | 5,16 |
| 6 | beta-Phellandrene | 5,71 | 18 | Geraniol | 1,14 |
| 7 | Linalool | 0,65 | 19 | Nerolidol | 1,10 |
| 8 | Neral | 3,29 | 20 | Elemol | 0,84 |
| 9 | alpha-Terpineol | 1,10 | 21 | cis-Sesquisabinene hydrate | 0,93 |
| 10 | Borneol | 2,25 | 22 | trans-Sesquisabinene hydrate | 1,51 |
| 11 | alpha-Zingiberene | 19,27 | 23 | Tanımlanamayan | 0,38 |
| 12 | beta-Bisabolene | 5,22 | 24 | | |

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

Karar Tescil Komitesindedir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

**SEMANTA ZENCEFİL 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> | : | Semanta |
| 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> | : | Zingiber officinale Roscoe |
| 7. | Tür adı <i>Common name of taxon</i> | : | Zencefil |
| 8. | Çeşit adı <i>Variety denomination</i> | : | Semanta |
| 9. | UPOV özellik belgesinin tarih ve sayısı <i>Date and document number of UPOV test guidelines</i> | : | 18.10.1996 – TG/153/3 |
| 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. Zencefil Semanta Çeşit Adayı İle İlgili Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) Testlerine İlişkin Gözlem Değerleri Tablosu

| Upov No | Karakterler (Characters) | | Not (Note) | Açıklamalar (Explanations) |
|-------------------|-----------------------------|--|---------------|---|
| 2. (*) | Bitki (Plant) | Uzunluk (Height) | 5 | Orta (Medium) |
| 3. (*) | Bitki (Plant) | Ana sap sayısı (Number of stems) | 7 | Çok (Many) |
| 6. (*) | Yaprak (Leaf) | Uzunluk (Ana sapın üst 1/3 kısmında) (Length (upper third of stem)) | 7 | Uzun (Long) |
| 7. (*) | Yaprak (Leaf) | Genişlik (Ana sapın üst 1/3 kısmında) (width (as for 6)) | 5 | Orta (Medium) |
| 8. (*) | Yaprak (Leaf) | Yeşil rengin yoğunluğu (6'daki gibi) (intensity of green color) | 7 | Koyu (Dark) |
| 9. (*) (+) | Sap (Stem) | Uzunluğu (Length) | 5 | Orta (Medium) |
| 10. (*) (+) | Sap (Stem) | Kalınlığı (Toprak seviyesinden 5 cm yukarıda) (Diameter (5cm from soil level)) | 5 | Orta (Medium) |
| 12. (*) | Sap (Stem) | Antosiyanin renklenmesi (Anthocyanin coloration) | 7 | Güçlü (Strong) |
| 13. (*) | Rizom (Rhizome) | Toplam ağırlık (Total weight) | 5 | Orta (Medium) |
| 15. (*) | Rizom (Rhizome) | Kabuk rengi (Skin color) | 1 | Sarımsı beyaz (Yellowish-white) |
| 18. (*) (+) | Rizom (Rhizome) | Bölümlerin/Kısımların sayısı (Number of sections) | 5 | Orta (Medium) |
| 19. (*) (+) | Rizom (Rhizome) | Bölümlerin/Kısımların boyutu (Size of sections) | 5 | Orta (Medium) |