

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



**LAHANAGİL TESCİL RAPORU**

**KARNABAHAAR**  
ORHUNEN

**BROKOLİ**  
DESTAN  
FİLİZ

**KIRMIZI BAŞ LAHANA**  
KARMEN

**ANKARA-2025**

## KARNABAHAR ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Sebze türlerinde çeşit adayları; Bitki Çeşitlerinin Kayıt Altına Alınması Yönetmeliği gereği Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri ile kayıt altına alınmaktadır. Bu kapsamda karnabahar türüne ait 1 adet çeşit adayının FYD test raporları tamamlanmıştır.

| No | Tür Adı    | Çeşit Adı | Firma Adı                        |
|----|------------|-----------|----------------------------------|
| 1  | Karnabahar | Orhunen   | Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş. |

## ORHUNEN KARNABAHAR ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Müdürlüğümüze ilgili firma tarafından yapılan başvuruya istinaden aşağıda bilgileri verilen Karnabahar çeşit adayı FYD testlerine alınmıştır. Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri en az 2 yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş ve UPOV (TG/45/7) rehberinde belirtilen 28 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide ait özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1’de gösterilmiştir.

2 yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş olan FYD testleri sonucunda; **ORHUNEN** Karnabahar çeşit adayının; morfolojik özellikleri ile mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu, bir sonraki yetiştirme döneminde değişim göstermeden aynı özelliklerini devam ettirdiği görülmüştür.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan ORHUNEN çeşit adayı aynı isimle 24/02/2025 tarihinde Sebze Tescil Komitesince kayıt altına alınmıştır.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. : Orhunen Karnabahar Çeşit Adayı ile İlgili Bilgiler ve FYD Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Sonuçları

| UPOV NO | Karakterler                  |                                     | Not | Açıklamalar             |
|---------|------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------|
| 1       | Fide                         | Hipokotilde antosiyanin renklenmesi | 9   | Var                     |
| 4       | Yaprak                       | Duruş                               | 3   | Yarı dik                |
| 5       | Yaprak                       | Uzunluk                             | 6   | Orta ile uzun arası     |
| 6       | Yaprak                       | Genişlik                            | 5   | Orta                    |
| 7       | Yaprak                       | Genişlik/uzunluk oranı              | 4   | Küçük ile orta arası    |
| 10      | Yaprak                       | Renk yoğunluğu                      | 5   | Orta                    |
| 16      | Taç                          | İç yapraklarca örtünme durumu       | 2   | Kısmen örtülü           |
| 17      | Taç                          | Yükseklik                           | 6   | Orta ile uzun arası     |
| 18      | Taç                          | Çap                                 | 5   | Orta                    |
| 19      | Taç                          | Uzunlamasına kesit biçimi           | 1   | Dairesel                |
| 20      | Üçgen şekilliler hariç: Taç: | Kubbeleşme                          | 6   | Orta ile kuvvetli arası |
| 21      | Taç                          | Rengi                               | 1   | Beyazımsı               |
| 25      | Çiçek                        | Rengi                               | 2   | Sarı                    |
| 27      | Güz dikiminde erkencilik     |                                     | 12  | Erkenci kışlık tip      |
| 28      | Erkek kısırlık               |                                     | 3   | Tamamen                 |

|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Çeşidin adı                        | ORHUNEN                                                                  |
| Çeşit sahibinin adı ve adresi      | Syngenta Tarım San. ve Tic. A.Ş. / İzmir                                 |
| İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi | Syngenta Crop Protection AG / İsviçre                                    |
| İslah yeri ve yılı                 | Fransa-2019                                                              |
| İslah yöntemi                      | Melezleme                                                                |
| Türü                               | Karnabahar                                                               |
| Botanik sınıfı                     | <i>Brassica oleracea L. convar. botrytis (L.) Alef. var. botrytis L.</i> |
| Test istasyonu                     | Manisa - Samsun                                                          |
| Test dönemi                        | 2022-2023                                                                |

## BROKOLİ ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Sebze türlerinde çeşit adayları; Bitki Çeşitlerinin Kayıt Altına Alınması Yönetmeliği gereği Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri ile kayıt altına alınmaktadır. Bu kapsamda karnabahar türüne ait 2 adet çeşit adayının FYD test raporları tamamlanmıştır.

| No | Tür Adı | Çeşit Adı | Firma Adı                            |
|----|---------|-----------|--------------------------------------|
| 1  | Brokoli | Destan    | Yüksel Tohum Tarım San. ve Tic. A.Ş. |
| 2  | Brokoli | Filiz     | Yüksel Tohum Tarım San. ve Tic. A.Ş. |

## DESTAN BROKOLİ ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Müdürlüğümüze ilgili firma tarafından yapılan başvuruya istinaden aşağıda bilgileri verilen Brokoli çeşit adayı FYD testlerine alınmıştır. Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri en az 2 yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş ve UPOV (TG/151/5) rehberinde belirtilen 25 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide ait özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1’de gösterilmiştir.

2 yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş olan FYD testleri sonucunda; **DESTAN** Brokoli çeşit adayının; morfolojik özellikleri ile mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu, bir sonraki yetiştirme döneminde değişim göstermeden aynı özelliklerini devam ettirdiği görülmüştür.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan DESTAN çeşit adayı aynı isimle 24/02/2025 tarihinde Sebze Tescil Komitesince kayıt altına alınmıştır.**

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 2. : Destan Brokoli Çeşit Adayı ile İlgili Bilgiler ve FYD Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Sonuçları

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Çeşidin adı                        | DESTAN                                          |
| Çeşit sahibinin adı ve adresi      | Yüksel Tohum Tarım San. ve Tic. A.Ş. / Antalya  |
| İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi | Yüksel Tohum Tarım San. ve Tic. A.Ş. / Antalya  |
| İslah yeri ve yılı                 | Türkiye – 2018                                  |
| İslah yöntemi                      | Melezleme                                       |
| Türü                               | Brokoli                                         |
| Botanik sınıfı                     | <i>Brassica oleracea L. var. italica Plenck</i> |
| Test istasyonu                     | Manisa - Samsun                                 |
| Test dönemi                        | 2022-2023                                       |

| UPOV NO | Karakterler     |                                                                 | Not | Açıklamalar          |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
| 1       | Bitki           | Yükseklik                                                       | 4   | Kısa ile orta arası  |
| 3       | Yaprak          | Uzunluğu                                                        | 5   | Orta                 |
| 5       | Yaprak          | Lob sayısı                                                      | 4   | Az ile orta arası    |
| 6       | Yaprak Yüzeyi   | Rengi                                                           | 3   | Mavi yeşil           |
| 8       | Yaprak Yüzeyi   | Kenarda dalgalanma                                              | 5   | Orta                 |
| 13      | Taç             | Tek ana taçlı tipte; bitki yüksekliğine göre ana tacın seviyesi | 2   | Orta                 |
| 15      | Taç             | Çap                                                             | 4   | Küçük ile orta arası |
| 16      | Taç             | Tek ana taçlı tipte; Uzunlamasına kesit şekli                   | 3   | Orta basık eliptik   |
| 17      | Taç             | Rengi                                                           | 3   | Gri yeşil            |
| 23      | Hasat zamanı    |                                                                 | 3   | Erken                |
| 24      | Erkek kısırılık |                                                                 | 9   | Var                  |

## FİLİZ BROKOLİ ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Müdürlüğümüze ilgili firma tarafından yapılan başvuruya istinaden aşağıda bilgileri verilen Brokoli çeşit adayı FYD testlerine alınmıştır. Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri en az 2 yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş ve UPOV (TG/151/5) rehberinde belirtilen 25 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide ait özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1’de gösterilmiştir.

2 yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş olan FYD testleri sonucunda; **Filiz** Brokoli çeşit adayının; morfolojik özellikleri ile mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu, bir sonraki yetiştirme döneminde değişim göstermeden aynı özelliklerini devam ettirdiği görülmüştür.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan FİLİZ çeşit adayı aynı isimle 24/02/2025 tarihinde Sebze Tescil Komitesince kayıt altına alınmıştır.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 3. : Filiz Brokoli Çeşit Adayı ile İlgili Bilgiler ve FYD Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Sonuçları

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Çeşidin adı                        | FİLİZ                                           |
| Çeşit sahibinin adı ve adresi      | Yüksel Tohum Tarım San. ve Tic. A.Ş. / Antalya  |
| İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi | Yüksel Tohum Tarım San. ve Tic. A.Ş. / Antalya  |
| İslah yeri ve yılı                 | Türkiye – 2020                                  |
| İslah yöntemi                      | Melezleme                                       |
| Türü                               | Brokoli                                         |
| Botanik sınıfı                     | <i>Brassica oleracea L. var. italica Plenck</i> |
| Test istasyonu                     | Manisa - Samsun                                 |
| Test dönemi                        | 2022-2023                                       |

| UPOV NO | Karakterler     |                                                                 | Not | Açıklamalar        |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| 1       | Bitki           | Yükseklik                                                       | 5   | Orta               |
| 3       | Yaprak          | Uzunluğu                                                        | 5   | Orta               |
| 5       | Yaprak          | Lob sayısı                                                      | 4   | Az ile orta arası  |
| 6       | Yaprak Yüzeyi   | Rengi                                                           | 3   | Mavi yeşil         |
| 8       | Yaprak Yüzeyi   | Kenarda dalgalanma                                              | 5   | Orta               |
| 13      | Taç             | Tek ana taçlı tipte; bitki yüksekliğine göre ana tacın seviyesi | 2   | Orta               |
| 15      | Taç             | Çap                                                             | 5   | Orta               |
| 16      | Taç             | Tek ana taçlı tipte; Uzunlamasına kesit şekli                   | 3   | Orta basık eliptik |
| 17      | Taç             | Rengi                                                           | 3   | Gri yeşil          |
| 23      | Hasat zamanı    |                                                                 | 3   | Erken              |
| 24      | Erkek kısırılık |                                                                 | 9   | Var                |

## KIRMIZI LAHANA ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Sebze türlerinde çeşit adayları; Bitki Çeşitlerinin Kayıt Altına Alınması Yönetmeliği gereği Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri ile kayıt altına alınmaktadır. Bu kapsamda karnabahar türüne ait 1 adet çeşit adayının FYD test raporları tamamlanmıştır.

| No | Tür Adı        | Çeşit Adı | Firma Adı                            |
|----|----------------|-----------|--------------------------------------|
| 1  | Kırmızı Lahana | Destan    | Yüksel Tohum Tarım San. ve Tic. A.Ş. |

## KARMEN KIRMIZI LAHANA ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Müdürlüğümüze ilgili firma tarafından yapılan başvuruya istinaden aşağıda bilgileri verilen Kırmızı Lahana çeşit adayı FYD testlerine alınmıştır. Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri en az 2 yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş ve UPOV (TG/48/7) rehberinde belirtilen 36 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide ait özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1’de gösterilmiştir.

2 yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş olan FYD testleri sonucunda; **KARMEN** Kırmızı Lahana çeşit adayının; morfolojik özellikleri ile mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu, bir sonraki yetiştirme döneminde değişim göstermeden aynı özelliklerini devam ettirdiği görülmüştür.

**Kuruluşumuzca Tescil Komitesine sunulan KARMEN çeşit adayı aynı isimle 24/02/2025 tarihinde Sebze Tescil Komitesince kayıt altına alınmıştır.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 4. : Karmen Kırmızı Lahana Çeşit Adayı ile İlgili Bilgiler ve FYD Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Sonuçları

|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Çeşidin adı                        | KARMEN                                                                        |
| Çeşit sahibinin adı ve adresi      | Yüksel Tohum Tarım San. ve Tic. A.Ş. / Antalya                                |
| İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi | Yüksel Tohum Tarım San. ve Tic. A.Ş. / Antalya                                |
| İslah yeri ve yılı                 | Türkiye – 2018                                                                |
| İslah yöntemi                      | Melezleme                                                                     |
| Türü                               | Kırmızı Lahana                                                                |
| Botanik sınıfı                     | <i>Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. rubra (L) Thell.</i> |
| Test istasyonu                     | Manisa - Samsun                                                               |
| Test dönemi                        | 2022-2023                                                                     |

| UPOV NO | Karakterler                    |                                             | Not | Açıklamalar          |
|---------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----|----------------------|
| 1.2     | Bitki                          | Yükseklik                                   | 3   | Kısa                 |
| 4       | Bitki                          | Dış yaprakların duruşu                      | 3   | Yarı dik             |
| 5.2     | Dış Yaprak                     | Büyüklik                                    | 4   | Küçük ile orta arası |
| 8.1     | Dış Yaprak                     | Kabarcıklık derecesi                        | 1   | Yok yada çok zayıf   |
| 9.1     | Dış Yaprak                     | Kabarcıkların büyüklüğü                     | 3   | Küçük                |
| 11      | Dış Yaprak                     | Renk (mumsulukla birlikte)                  | 5   | Mor                  |
| 17      | Baş                            | Uzunlamasına kesit biçimi                   | 4   | Dikine geniş eliptik |
| 19      | Baş                            | Uzunluk                                     | 5   | Orta                 |
| 20      | Baş                            | Çap                                         | 5   | Orta                 |
| 25      | Baş                            | Örten yaprağın rengi                        | 5   | Mor                  |
| 28      | Baş                            | İç rengi                                    | 4   | Mor                  |
| 30      | Baş                            | Sıklık                                      | 6   | Orta ile sıkı arası  |
| 32      | Baş                            | İç gövde uzunluğunun başın uzunluğuna oranı | 6   | Orta ile uzun arası  |
| 33      | Hasat olgunluğuna gelme zamanı |                                             | 4   | Erken ile orta arası |
| 35      | Erkek kısırılık                |                                             | 9   | Var                  |