

#

T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIđI

Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼



## LAHANAGİL STK RAPORU

### BEYAZ BAŞ LAHANA

KATMER

KOCABAŞ

### KARNABA HAR

VENOSA

DARIFEN

DRAGEN

### BROKOLİ

BARON

ANKARA-2023

**BEYAZ BAŞ LAHANA ÇEŞİT ADAYLARI HAKKINDA STK RAPORU**

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

No	Tür Adı	Çeşit Adı	Firma Adı
1	Beyaz Baş Lahana	Katmer	Hazera Tohumculuk Tic. A.Ş.
2	Beyaz Baş Lahana	Kocabaş	Final Tarım Tic. A.Ş.

#

#

## BEYAZ BAŞ LAHANA ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Müdürlüğümüze yapılan başvuruya istinaden aşağıda bilgileri verilen çeşit adayı Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testlerine alınmıştır. FYD testleri en az iki (2) yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş ve UPOV (Uluslararası Yeni Bitki Çeşitlerini Koruma Birliği) (TG/48/7 Rev.) belgesinde bildirilen otuz beş (35) adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide ait özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıdaki Çizelge 1’de verilmiştir.

İki (2) yetiştirme sezonu FYD testleri sonucunda; **KATMER** beyaz baş lahana çeşit adayının, morfolojik özellikleri ile mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu, bir sonraki yetiştirme döneminde değişim göstermeden aynı özelliklerini devam ettirebildiği görülmüştür.

Kuruluşumuzca STK Komitesine sunulan **KATMER** çeşit adayı aynı isimle 30/03/2023 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

#

**Çizelge 1. : KATMER Beyaz Baş Lahana Çeşit Adayı ile İlgili Bilgiler ve FYD Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Sonuçları**

<b>Çeşidin adı</b>		Katmer		
<b>Çeşit sahibinin adı ve adresi</b>		Hazera Tohumculuk ve Ticaret A.Ş. Hüsrev Gerede Cd. Ömer Rüştü Paşa Sk. No:12 Şişli/İstanbul		
<b>İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi</b>		Hazera Seeds BV		
<b>İslah yeri ve yılı</b>		Hollanda - 2015		
<b>İslah yöntemi</b>		Melezleme		
<b>Türü (Tipi)</b>		Beyaz baş lahana		
<b>Botanik sınıfı</b>		<i>(Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. alba DC.)#</i>		
<b>Test istasyonu</b>		Antalya, Manisa, Samsun#		
<b>Test dönemi</b>		2020-2021#		
UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
1.1	Bitki	Yükseklik	6	Orta ile uzun arası
4	Bitki	Dış yaprakların duruşu	3	Yarı dik
5.1	Dış Yaprak	Büyüklik	5	Orta
8.1	Dış Yaprak	Kabarcıklık derecesi	2	Orta
9.1	Dış Yaprak	Kabarcıkların büyüklüğü	5	Orta
11	Dış Yaprak	Renk (mumsulukla birlikte)	3	Gri-yeşil
17	Baş	Uzunlamasına kesit biçimi	3	Dairesel
19	Baş	Uzunluk	6	Orta ile uzun arası

20	Baş	Çap	5	Orta
25	Baş	Örten yaprağın rengi	2	Yeşil
28	Baş	İç rengi	2	Sarımsı
30	Baş	Sıklık	6	Orta ile sıkı arası
32	Baş	İç gövde uzunluğunun başın uzunluğuna oranı	7	Uzun
33.1	Hasat olgunluğuna gelme zamanı		5	Orta
35	Erkek kısırılık		9	Var

#

#

## BEYAZ BAŞ LAHANA ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Müdürlüğümüze yapılan başvuruya istinaden aşağıda bilgileri verilen çeşit adayı Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testlerine alınmıştır. FYD testleri en az iki (2) yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş ve UPOV (Uluslararası Yeni Bitki Çeşitlerini Koruma Birliği) (TG/48/7 Rev.) belgesinde bildirilen otuz beş (35) adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide ait özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıdaki Çizelge 1’de verilmiştir.

İki (2) yetiştirme sezonu FYD testleri sonucunda; **KOCABAŞ** beyaz baş lahana çeşit adayının, morfolojik özellikleri ile mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu, bir sonraki yetiştirme döneminde değişim göstermeden aynı özelliklerini devam ettirebildiği görülmüştür.

Kuruluşumuzca STK Komitesine sunulan **KOCABAŞ** çeşit adayı aynı isimle 30/03/2023 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

#

**Çizelge 1. : KOCABAŞ Beyaz Baş Lahana Çeşit Adayı ile İlgili Bilgiler ve FYD Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Sonuçları**

<b>Çeşidin adı</b>		Kocabaş		
<b>Çeşit sahibinin adı ve adresi</b>		Final Tarım Ticaret A.Ş. Fevzi Çakmak Mh. 10478 Sk. No:3 Karatay/KONYA		
<b>İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi</b>		Tokita Sementi Italia SRL.		
<b>İslah yeri ve yılı</b>		Japonya - 2009		
<b>İslah yöntemi</b>		Melezleme		
<b>Türü (Tipi)</b>		Beyaz baş lahana		
<b>Botanik sınıfı</b>		<i>(Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. alba DC.)#</i>		
<b>Test istasyonu</b>		Antalya, Manisa, Samsun#		
<b>Test dönemi</b>		2020-2021#		
<b>UPOV No</b>	<b>Karakterler</b>		<b>Not</b>	<b>Açıklamalar</b>
1.1	Bitki	Yükseklik	5	Orta
4	Bitki	Dış yaprakların duruşu	3	Yarı dik
5.1	Dış Yaprak	Büyüklik	7	Büyük
8.1	Dış Yaprak	Kabarcıklık derecesi	2	Orta
9.1	Dış Yaprak	Kabarcıkların büyüklüğü	5	Orta
11	Dış Yaprak	Renk (mumsulukla birlikte)	2	Yeşil
17	Baş	Uzunlamasına kesit biçimi	1	Enine dar eliptik
19	Baş	Uzunluk	6	Orta ile uzun arası

20	Baş	Çap	7	Büyük
25	Baş	Örten yaprağın rengi	2	Yeşil
28	Baş	İç rengi	2	Sarımsı
30	Baş	Sıklık	3	Gevşek
32	Baş	İç gövde uzunluğunun başın uzunluğuna oranı	5	Orta
33.1	Hasat olgunluğuna gelme zamanı		3	Erken
35	Erkek kısırılık		1	Yok

**KARNABAHAAR ÇEŞİT ADAYLARI HAKKINDA STK RAPORU**

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 3 adet çeşit adayının FYD test raporları tamamlanmıştır.

<b>No</b>	<b>Tür Adı</b>	<b>Çeşit Adı</b>	<b>Firma Adı</b>
1	Karnabahar	Venosa	Rijk Zwaan Tarım Ticaret Ltd. Şti.
2	Karnabahar	Darifen	Syngenta Tarım San. ve Tic. AŞ
3	Karnabahar	Dragen	Syngenta Tarım San. ve Tic. AŞ

## KARNABAHAAR ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Müdürlüğümüze yapılan başvuruya istinaden aşağıda bilgileri verilen çeşit adayı Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testlerine alınmıştır. FYD testleri en az iki (2) yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş ve UPOV (Uluslararası Yeni Bitki Çeşitlerini Koruma Birliği) (TG/45/7 Rev.) belgesinde bildirilen yirmi sekiz (28) adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide ait özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıdaki Çizelge 1’de verilmiştir.

İki (2) yetiştirme sezonu FYD testleri sonucunda; **VENOSA** karnabahar çeşit adayının, morfolojik özellikleri ile mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu, bir sonraki yetiştirme döneminde değişim göstermeden aynı özelliklerini devam ettirebildiği görülmüştür.

**Kuruluşumuzca STK Komitesine sunulan VENOSA çeşit adayı aynı isimle 30/03/2023 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.**

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

#

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

<b>Çeşidin adı</b>	Venosa		
<b>Çeşit sahibinin adı ve adresi</b>	Rijk Zwaan Tarım Tic. Ltd. Şti. Gençlik Mh. 1330. Sk. Güneş Apt. No:11 K:1 D:6 07100 Muratpaşa /Antalya		
<b>İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi</b>	Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.		
<b>İslah yeri ve yılı</b>	Hollanda-2011		
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme		
<b>Türü (Tipi)</b>	Karnabahar		
<b>Botanik sınıfı</b>	<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>botrytis</i> (L.) Alef. var. <i>botrytis</i> L.		
<b>Test istasyonu</b>	Antalya, Manisa, Samsun, Ankara#		
<b>Test dönemi</b>	2020-2021#		
<b>UPOV No</b>	<b>Karakterler</b>	<b>Not</b>	<b>Açıklamalar</b>
1	Fide: Hipokotilde antosiyanin renklenmesi	9	Var
4	Yaprak: Duruş	3	Yarı dik
5	Yaprak: Uzunluk	3	Kısa
6	Yaprak: Genişlik	3	Dar
7	Yaprak: Uzunluk/genişlik oranı	6	Orta ile geniş arası
10	Yaprak: Renk yoğunluğu	6	Orta ile koyu arası
16	Taç: İç yapraklarca örtünme durumu	3	Tamamen örtülü
17	Taç: Yükseklik	4	Kısa ile orta arası
18	Taç: Çap	4	Küçük ile orta arası



19	Taç: Uzunlamasına kesit biçimi	2	Hafif basık eliptik
20	Taç: Kubbeleşme	5	Orta
21	Taç: Rengi	1	Beyazımsı
25	Çiçek: Rengi	1	Beyaz
26	İlkbaharda dikiminde erkencilik	6	Orta ile geç arası
27	Güz dikiminde erkencilik	4	Erken ile orta arası güzlük tip
28	Erkek kısırlık	3	Tamamen

## KARNABAHAAR ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Müdürlüğümüze yapılan başvuruya istinaden aşağıda bilgileri verilen çeşit adayı Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testlerine alınmıştır. FYD testleri en az iki (2) yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş ve UPOV (Uluslararası Yeni Bitki Çeşitlerini Koruma Birliği) (TG/45/7 Rev.) belgesinde bildirilen yirmi sekiz (28) adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide ait özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıdaki Çizelge 1’de verilmiştir.

İki (2) yetiştirme sezonu FYD testleri sonucunda; **DARIFEN** karnabahar çeşit adayının, morfolojik özellikleri ile mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu, bir sonraki yetiştirme döneminde değişim göstermeden aynı özelliklerini devam ettirebildiği görülmüştür.

**Kuruluşumuzca STK Komitesine sunulan DARIFEN çeşit adayı aynı isimle 30/03/2023 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.**

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

#

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

<b>Çeşidin adı</b>	Darifen		
<b>Çeşit sahibinin adı ve adresi</b>	Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş. Bayraklı Tower Mansuroğlu Mah.Ankara Cad.No:81 Kat:17 Bayraklı/İZMİR		
<b>İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi</b>	Syngenta Crop protection AG		
<b>İslah yeri ve yılı</b>	Fransa 2014		
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme		
<b>Türü (Tipi)</b>	Karnabahar		
<b>Botanik sınıfı</b>	<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>botrytis</i> (L.) Alef. var. <i>botrytis</i> L.		
<b>Test istasyonu</b>	Antalya, Manisa, Samsun#		
<b>Test dönemi</b>	2020-2021#		
<b>UPOV No</b>	<b>Karakterler</b>	<b>Not</b>	<b>Açıklamalar</b>
1	Fide: Hipokotilde antosiyanin renklenmesi	9	Var
4	Yaprak: Duruş	3	Yarı dik
5	Yaprak: Uzunluk	5	Orta
6	Yaprak: Genişlik	5	Orta
7	Yaprak: Uzunluk/genişlik oranı	5	Orta
10	Yaprak: Renk yoğunluğu	5	Orta
16	Taç: İç yapraklarca örtünme durumu	2	Kısmen örtülü
17	Taç: Yükseklik	5	Orta
18	Taç: Çap	4	Küçük ile orta arası

19	Taç: Uzunlamasına kesit biçimi	3	Orta basık eliptik
20	Taç: Kubbeleşme	5	Orta
21	Taç: Rengi	1	Beyazımsı
25	Çiçek: Rengi	2	Sarı
27	Güz dikiminde erkencilik	15	Orta ile geç arası kışlık tip
28	Erkek kısırılık	3	Tamamen

#

#

## KARNABAHAH ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Müdürlüğümüze yapılan başvuruya istinaden aşağıda bilgileri verilen çeşit adayı Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testlerine alınmıştır. FYD testleri en az iki (2) yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş ve UPOV (Uluslararası Yeni Bitki Çeşitlerini Koruma Birliği) (TG/45/7 Rev.) belgesinde bildirilen yirmi sekiz (28) adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide ait özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıdaki Çizelge 1’de verilmiştir.

İki (2) yetiştirme sezonu FYD testleri sonucunda; **DRAGEN** karnabahar çeşit adayının, morfolojik özellikleri ile mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu, bir sonraki yetiştirme döneminde değişim göstermeden aynı özelliklerini devam ettirebildiği görülmüştür.

**Kuruluşumuzca STK Komitesine sunulan DRAGEN çeşit adayı aynı isimle 30/03/2023 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.**

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

#

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

<b>Çeşidin adı</b>	Dragen		
<b>Çeşit sahibinin adı ve adresi</b>	Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş. Bayraklı Tower Mansuroğlu Mah.Ankara Cad.No:81 Kat:17 Bayraklı/İZMİR		
<b>İsahçı kişi/kuruluş adı ve adresi</b>	Syngenta Crop Protection AG		
<b>İsah yeri ve yılı</b>	Fransa 2015		
<b>İsah yöntemi</b>	Melezleme		
<b>Türü (Tipi)</b>	Karnabahar		
<b>Botanik sınıfı</b>	<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>botrytis</i> (L.) Alef. var. <i>botrytis</i> L.		
<b>Test istasyonu</b>	Antalya, Manisa, Samsun#		
<b>Test dönemi</b>	2020-2021#		
<b>UPOV No</b>	<b>Karakterler</b>	<b>Not</b>	<b>Açıklamalar</b>
1	Fide: Hipokotilde antosiyanin renklenmesi	9	Var
4	Yaprak: Duruş	3	Yarı dik
5	Yaprak: Uzunluk	5	Orta
6	Yaprak: Genişlik	3	Dar
7	Yaprak: Uzunluk/genişlik oranı	5	Orta
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	6	Orta ile büyük arası

19	Taç: Uzunlamasına kesit biçimi	3	Orta basık eliptik
20	Taç: Kubbeleşme	5	Orta
21	Taç: Rengi	1	Beyazımsı
25	Çiçek: Rengi	2	Sarı
27	Güz dikiminde erkencilik	16	Geççi kışlık tip
28	Erkek kısırılık	3	Tamamen

**BROKOLİ ÇEŞİT ADAYLARI HAKKINDA STK RAPORU**

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

No	Tür Adı	Çeşit Adı	Firma Adı
1	Brokoli	Baron	Sakata Tar. Ür. ve Toh. San ve Tic. Ltd. Şti.

#

#

## BROKOLİ ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Müdürlüğümüze yapılan başvuruya istinaden aşağıda bilgileri verilen çeşit adayı Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testlerine alınmıştır. FYD testleri en az iki (2) yetiştirme sezonu olacak şekilde yürütülmüş ve UPOV (Uluslararası Yeni Bitki Çeşitlerini Koruma Birliği) (TG/151/5) belgesinde bildirilen yirmi beş (25) adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide ait özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıdaki Çizelge 1’de verilmiştir.

İki (2) yetiştirme sezonu FYD testleri sonucunda; **BARON** brokoli çeşit adayının, morfolojik özellikleri ile mevcut çeşitlerden farklı ve kendi içinde yeknesak olduğu, bir sonraki yetiştirme döneminde değişim göstermeden aynı özelliklerini devam ettirebildiği görülmüştür.

**Kuruluşumuzca STK Komitesine sunulan BARON çeşit adayı aynı isimle 30/03/2023 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.**

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

#

**Çizelge 1. : BARON Brokoli Çeşit Adayı ile İlgili Bilgiler ve FYD Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Sonuçları**

<b>Çeşidin adı</b>	Baron		
<b>Çeşit sahibinin adı ve adresi</b>	Sakata Tarım Ürünleri ve Tohumculuk Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Ege Perla B Kule Çınarlı Mh. Ozan Abay Cd. No: Kat:13 D:133 Konak/İZMİR		
<b>İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi</b>	Sakata Vegetable Europe SAS-Fransa		
<b>İslah yeri ve yılı</b>	Japonya-2015		
<b>İslah yöntemi</b>	Melezleme		
<b>Türü (Tipi)</b>	Brokoli		
<b>Botanik sınıfı</b>	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>italica</i> Plenck		
<b>Test istasyonu</b>	Antalya, Manisa, Samsun#		
<b>Test dönemi</b>	2020-2021#		
<b>UPOV No</b>	<b>Karakterler</b>	<b>Not</b>	<b>Açıklamalar</b>
1	Bitki: Yükseklik	5	Orta
3	Yaprak: Uzunluğu	6	Orta ile uzun arası
5	Yaprak: Lob sayısı	5	Orta
6	Yaprak Yüzeyi: Rengi	3	Mavi yeşil
8	Yaprak Yüzeyi: Kenarda dalgalanma	4	Zayıf ile orta arası
13	Taç: Tek ana taçlı tipte; bitki yüksekliğine göre ana tacın seviyesi	2	Orta

15	Taç: Çap	5	Orta
16	Taç: Uzunlamasına kesit şekli	4	Çok basık eliptik (orta basık eliptiğe doğru)
17	Taç: Rengi	3	Gri yeşil
23	Hasat zamanı	5	Orta
24	Erkek kısırılık	9	Var

#