

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



**SEBZE T¼RLERİ**  
**STK RAPORU**

**ISPANAK**

**ANKARA 2022**

## İSPANAK ÇEŞİTLERİ HAKKINDA TESCİL RAPORU

Sebze çeşitleri, Bitki Çeşitlerinin Kayıt Altına Alınması Yönetmeliği'nin 4. Bölümü (Sebze Türlerine Ait Çeşitlerin Kayıt Altına Alınması) gereği Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri ile kayıt altına alınmaktadır. Bu kapsamda aşağıdaki tabloda belirtilen 15 adet çeşit adayının FYD test raporları tamamlanmıştır.

No	Tür	Çeşit adayları	Çeşit sahibi kuruluşlar
1	Ispanak	DS 30199	Agromar Marmara Tarım Ür. San.Ve Tic.A.Ş.
2	Ispanak	DS 30177	Agromar Marmara Tarım Ür. San.Ve Tic.A.Ş.
3	Ispanak	DS 30159	Agromar Marmara Tarım Ür. San.Ve Tic.A.Ş.
4	Ispanak	Skadi	Anadolu Tohum Üretim Ve Pazarlama A.Ş.
5	Ispanak	Point	Monsanto Gıda ve Tarım Tic. Ltd. Şti.
6	Ispanak	SVVA5459	Monsanto Gıda ve Tarım Tic. Ltd. Şti.
7	Ispanak	Spirico	Nunhems Tohumculuk A.Ş.
8	Ispanak	Corvus	Nunhems Tohumculuk A.Ş.
9	Ispanak	Efe	PV Tohumculuk Tarım Ür. Paz. İth. İhr. Tic. Ltd. Şti.
10	Ispanak	Yiğit	PV Tohumculuk Tarım Ür. Paz. İth. İhr. Tic. Ltd. Şti.
11	Ispanak	Woodduck	Rijk Zwaan Tarım Ticaret Ltd. Şti.
12	Ispanak	Cormorant	Rijk Zwaan Tarım Ticaret Ltd. Şti.
13	Ispanak	El Lucio	Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.
14	Ispanak	El Hayat	Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.
15	Ispanak	Derman	Vedat Alacalı Zirai İlaç Tohumculuk Tarım Ürünleri Üretim Tic. Ve San. Ltd .Şti.

## DS 30199 ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. Ve Tic A.Ş.'ne ait DS 30199 ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; DS 30199 ıspanak 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 DS 30199 çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 1. ; DS 30199 Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	:	DS 30199
Çeşit sahibinin adı ve adresi	:	Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. Ve Tic A.Ş.-Bursa-TÜRKİYE
İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi	:	Beijing DeSeed Biological Technology Co.,LTD-ÇİN
Türü	:	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
İslah yöntemi	:	Melezleme
Deneme yeri	:	Ankara/Yenikent - Manisa
Test süresi	:	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	7	koyu
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	3	zayıf
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	5	orta

## DS 30177 ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. Ve Tic A.Ş.'ne ait DS 30177 ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; DS 30177 ıspanak 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 DS 30177 çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 1. ; DS 30177 Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	:	DS 30177
Çeşit sahibinin adı ve adresi	:	Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. Ve Tic A.Ş.-Bursa-TÜRKİYE
İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi	:	Beijing DeSeed Biological Technology Co.,LTD-ÇİN
Türü	:	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
İslah yöntemi	:	Melezleme
Deneme yeri	:	Ankara/Yenikent - Manisa
Test süresi	:	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	5	orta
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	1	yok yada çok zayıf
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (İlkbahar ekimi bitkilerde)	3	erken

## DS 30159 ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. Ve Tic A.Ş.'ne ait DS 30159 ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; DS 30159 ıspanak 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 DS 30159 çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 1. ; DS 30159 Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	:	DS 30159
Çeşit sahibinin adı ve adresi	:	Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. Ve Tic A.Ş.-Bursa-TÜRKİYE
İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi	:	Beijing DeSeed Biological Technology Co.,LTD-ÇİN
Türü	:	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
İslah yöntemi	:	Melezleme
Deneme yeri	:	Ankara/Yenikent - Manisa
Test süresi	:	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	7	koyu
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	3	zayıf
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	3	erken

## SKADİ ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Anadolu Tohum Üretim Ve Pazarlama A.Ş.'ne ait SKADİ ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; SKADİ ıspanak 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 Skadi çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 1. ; SKADİ Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	:	SKADİ
Çeşit sahibinin adı ve adresi	:	Anadolu Tohum Üretim Ve Pazarlama A.Ş.-İstanbul-TÜRKİYE
İsahçı kişi/kuruluş adı ve adresi	:	Vilmorin S.A.-FRANSA
Türü	:	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
İsah yöntemi	:	Melezleme
Deneme yeri	:	Ankara/Yenikent - Manisa
Test süresi	:	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	5	orta
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	5	orta
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (İlkbahar ekimi bitkilerde)	5	orta

## POİNT ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

**Monsanto Gıda Ve Tarım Ltd. Şti.'ne** ait **POİNT** ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; **POİNT** ıspanak 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 Point çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.**

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

**Çizelge 1. ; POİNT Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri**

<b>Çeşidin adı</b>	<b>:</b>	<b>POİNT</b>
<b>Çeşit sahibinin adı ve adresi</b>	<b>:</b>	Monsanto Gıda Ve Tarım Ltd. Şti.-İstanbul-TÜRKİYE
<b>İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi</b>	<b>:</b>	Monsanto Vegetable IP Management B.V.-HOLLANDA
<b>Türü</b>	<b>:</b>	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
<b>İslah yöntemi</b>	<b>:</b>	Melezleme
<b>Deneme yeri</b>	<b>:</b>	Ankara/Yenikent - Manisa
<b>Test süresi</b>	<b>:</b>	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	5	orta
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	1	yok veya çok zayıf
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	5	orta

## SVVA5459 ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

**Monsanto Gıda Ve Tarım Ltd. Şti.'ne** ait **SVVA5459** ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; **SVVA5459** ıspanak 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 SVVA5459 çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.**

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

**Çizelge 1. ; SVVA5459 Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri**

<b>Çeşidin adı</b>	: <b>SVVA5459</b>
<b>Çeşit sahibinin adı ve adresi</b>	: Monsanto Gıda Ve Tarım Ltd. Şti.-İstanbul-TÜRKİYE
<b>İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi</b>	: Monsanto Vegetable IP Management B.V.-HOLLANDA
<b>Türü</b>	: Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
<b>İslah yöntemi</b>	: Melezleme
<b>Deneme yeri</b>	: Ankara/Yenikent - Manisa
<b>Test süresi</b>	: 2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	7	koyu
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	3	zayıf
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	7	geç



## CORVUS ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

**Nunhems Tohumculuk A.Ş.'ne** ait **CORVUS** ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; **CORVUS** ıspanak 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 Corvus çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.**

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

**Çizelge 1. ; CORVUS Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri**

<b>Çeşidin adı</b>	:	<b>CORVUS</b>
<b>Çeşit sahibinin adı ve adresi</b>	:	Nunhems Tohumculuk A.Ş.-Antalya-TÜRKİYE
<b>İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi</b>	:	Nunhems B.V.-HOLLANDA
<b>Türü</b>	:	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
<b>İslah yöntemi</b>	:	Melezleme
<b>Deneme yeri</b>	:	Ankara/Yenikent - Manisa
<b>Test süresi</b>	:	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	7	koyu
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	1	Yok veya çok zayıf
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	5	orta

## SPIRICO ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

**Nunhems Tohumculuk A.Ş.'ne** ait **SPIRICO** ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; **SPIRICO** ıspanak 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 Spirico çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

**Çizelge 1. ; SPIRICO Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri**

<b>Çeşidin adı</b>	: <b>SPIRICO</b>
<b>Çeşit sahibinin adı ve adresi</b>	: Nunhems Tohumculuk A.Ş.-Antalya-TÜRKİYE
<b>İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi</b>	: Nunhems B.V.-HOLLANDA
<b>Türü</b>	: Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
<b>İslah yöntemi</b>	: Melezleme
<b>Deneme yeri</b>	: Ankara/Yenikent - Manisa
<b>Test süresi</b>	: 2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	5	orta
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	1	yok veya çok zayıf
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	7	geç

## EFE ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

PV Tohumculuk Tarım Ürünleri Pazarlama İth. İhr. Tic. Ltd. Şti.'ne ait EFE ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; **EFE** ıspanak 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 Efe çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 1. ; EFE Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	:	<b>EFE</b>
Çeşit sahibinin adı ve adresi	:	PV Tohumculuk Tarım Ürünleri Pazarlama İth. İhr. Tic. Ltd. Şti.-İzmir-TÜRKİYE
İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi	:	Pop Vriend Seeds B.V.-HOLLANDA
Türü	:	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
İslah yöntemi	:	Melezleme
Deneme yeri	:	Ankara/Yenikent - Manisa
Test süresi	:	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	5	orta
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	3	zayıf
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	5	orta

## YİĞİT ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

PV Tohumculuk Tarım Ürünleri Pazarlama İth. İhr. Tic. Ltd. Şti.'ne ait YİĞİT ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; YİĞİT ıspanak 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 Yiğit çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 1. ; YİĞİT Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	:	YİĞİT
Çeşit sahibinin adı ve adresi	:	PV Tohumculuk Tarım Ürünleri Pazarlama İth. İhr. Tic. Ltd. Şti.-İzmir-TÜRKİYE
İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi	:	Pop Vriend Seeds B.V.-HOLLANDA
Türü	:	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
İslah yöntemi	:	Melezleme
Deneme yeri	:	Ankara/Yenikent - Manisa
Test süresi	:	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	5	orta
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	5	orta
5	Yaprak ayası	Lobluluk	3	zayıf
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	5	orta

## WOODDUCK ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Rijk Zwaan Tarım Tic. Ltd. Şti.'ne ait WOODDUCK ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; WOODDUCK ıspanak 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 Woodduck çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 1. ; WOODDUCK Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	:	WOODDUCK
Çeşit sahibinin adı ve adresi	:	Rijk Zwaan Tarım Tic. Ltd. Şti.-Antalya-TÜRKİYE
İsahçı kişi/kuruluş adı ve adresi	:	Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.-HOLLANDA
Türü	:	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
İsrah yöntemi	:	Melezleme
Deneme yeri	:	Ankara/Yenikent - Manisa
Test süresi	:	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	5	orta
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	5	orta
6	Yaprak sapı	Duruşu	1	dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	1	dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	5	orta

## CORMORANT ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Rijk Zwaan Tarım Tic. Ltd. Şti.'ne ait CORMORANT ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; CORMORANT ıspanak 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 Cormorant çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 1. ; CORMORANT Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	:	CORMORANT
Çeşit sahibinin adı ve adresi	:	Rijk Zwaan Tarım Tic. Ltd. Şti.-Antalya-TÜRKİYE
İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi	:	Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.-HOLLANDA
Türü	:	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
İslah yöntemi	:	Melezleme
Deneme yeri	:	Ankara/Yenikent - Manisa
Test süresi	:	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	5	orta
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	5	orta
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	5	orta

## EL LUCIO ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Syngenta Tarım Sanayi Ve Ticaret A.Ş.'ne ait **EL LUCIO** ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; **EL LUCIO** ıspanak 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 El Lucio çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 1. ; EL LUCIO Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	:	<b>EL LUCIO</b>
Çeşit sahibinin adı ve adresi	:	Syngenta Tarım Sanayi Ve Ticaret A.Ş.-İzmir-TÜRKİYE
İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi	:	Syngenta Seeds B.V.-HOLLANDA
Türü	:	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
İslah yöntemi	:	Melezleme
Deneme yeri	:	Ankara/Yenikent - Manisa
Test süresi	:	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	5	orta
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	3	zayıf
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	5	orta

## EL HAYAT ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Syngenta Tarım Sanayi Ve Ticaret A.Ş.'ne ait **EL HAYAT** ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; **EL HAYAT** ıspanak 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 El Hayat çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 1. ; EL HAYAT Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	:	<b>EL HAYAT</b>
Çeşit sahibinin adı ve adresi	:	Syngenta Tarım Sanayi Ve Ticaret A.Ş.-İzmir-TÜRKİYE
İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi	:	Syngenta Crop Protection AG-İSVİÇRE
Türü	:	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
İslah yöntemi	:	Melezleme
Deneme yeri	:	Ankara/Yenikent - Manisa
Test süresi	:	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	5	orta
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	1	yok veya çok zayıf
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	5	orta



## DERMAN ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Vedat Alacalı Zirai İlaç Tohumculuk Tarım Ürünleri Üretim Ticaret Ve Sanayi Ltd. Şti. 'ne ait **DERMAN** ıspanak çeşit adayı 2020-2021 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır. FYD denemesi Ankara/Yenikent ve Manisa'da yürütülmüş ve UPOV'un TG/55/7 Rev. 6 (14.06.2019) belgesinde bildirilen 17 adet morfolojik karakterde gözlemleri yapılarak aday çeşide özellik belgesi hazırlanmış ve bu özelliklerden bazıları aşağıda çizelge 1'de verilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda; **DERMAN** ıspanak 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 Derman çeşit adayı aynı isimle 23/03/2022 tarihinde Sebze STK Komitesince kayıt altına alınmıştır.

### Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü

Çizelge 1. ; **DERMAN** Ispanak Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve FYD (Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk )Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri

Çeşidin adı	:	<b>DERMAN</b>
Çeşit sahibinin adı ve adresi	:	Vedat Alacalı Zirai İlaç Tohumculuk Tarım Ürünleri Üretim Ticaret Ve Sanayi Ltd. Şti.-Bursa-TÜRKİYE
İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi	:	Vedat Alacalı Zirai İlaç Tohumculuk Tarım Ürünleri Üretim Ticaret Ve Sanayi Ltd. Şti.-Bursa-TÜRKİYE
Türü	:	Ispanak ( <i>Spinacea oleracea</i> L.)
İslah yöntemi	:	Melezleme
Deneme yeri	:	Ankara/Yenikent - Manisa
Test süresi	:	2 yıl (2020-2021)

UPOV No	Karakterler		Not	Açıklamalar
2	Yaprak	Yaprak saplarının ve damarlarının antosiyanin renklenmesi	1	yok
3	Yaprak ayası	Yeşil renk yoğunluğu	5	orta
4	Yaprak ayası	Kabarcıklanma	3	zayıf
5	Yaprak ayası	Lobluluk	3	zayıf
6	Yaprak sapı	Duruşu	3	yarı dik
8	Yaprak ayası	Duruşu	3	yarı dik
16		Sapa kalkmanın başlangıç zamanı (ilkbahar ekimi bitkilerde)	5	orta