

AGRIBUSINESS

SANAYI ÜRÜNLERİ

fito
Your seeds



Swiss Chard Pazı

FORDHOOK GIANT	9
VERDE PENCA BLANCA ANCHA - BLANVER.....	9

Broad Bean Bakla

REINA BLANCA	11
HISTAL	11
FABIOLA	12
SOFIA.....	12

Bean Taze fasulye

SF UNO	15
ORIOLA	15
CILENA	16

SUPER SWEET CORN Tatlı Mısır

SF - 874	19
SF - 1073	19
SF - 201	20
SF - 681.....	20
SF - 1282	21
SF - 1379.....	21
SF - 1280.....	21

Pepper Biber

RAMONETE.....	23
PEKIN.....	24
ALCUDIA.....	24
CARISMA	25
SF-113.....	25

Eggplant Patlıcan

SF 7797.....	27
SEVEN	27
CORSICA	28
SENEGAL	28

Squash Kabak

LARIA.....	31
BRILLANTE.....	31
CALNEGRE	31



Our commitment to **research** and **service** is the key to our **leadership** in some varieties, such as the semi-long eggplant, yellow melon and Dutch cucumber.

Araştırma ve **hizmet** vaadimiz yarı uzun patlıcan, sarı kavun ve Hollanda salatalığı gibi bazı tipolojilerdeki **liderliğimizin** anahtarıdır.

RESEARCH | ARAŞTIRMA



Semillas Fitó has an extensive breeding team divided into five research centres around the world. Based on the specific needs of each market and climate, researchers leverage the latest innovations in the field of breeding and biotechnology. Their efforts allow us to periodically release more resistant and productive seeds that bear fruit with more attractive colours, more appealing textures and more intense flavours.

Fitó Tohumları dünya genelinde 5 araştırma merkezinde çalışan geniş bir geliştirme ekibine sahiptir. Araştırmacılar, iklim ve pazarın özel ihtiyaçlardan yola çıkarak geliştirme ve biyoteknoloji alanında en yeni inovasyonlarla çalışır. Böylece firmamız, düzenli olarak daha dayanıklı ve verimli çekici renklere, daha hoş kokulara ve daha yoğun tatlara sahip yeni tohumlar sunar.

SERVICE | HİZMET



Since 1880, the company's aim has been to stand alongside farmers, working together to develop their business. Our experienced team is involved with their customers to optimise crop yield. In more than 70 countries where the brand is present, our teams boost farmers' development, showing them new market trends and the future demands of distributors and supermarkets.

1880'den beri şirketin öncelikli amacı, çiftçilere yakın olmak ve işlerini geliştirmek için onlarla birlikte çalışmak olmuştur. Tarlaların verimini en yüksek seviyeye çıkartmak için deneyimli ekibimiz müşterilerimize destek olmaktadır. Markamızın varlığını gösterdiği 70'in üzerinde ülkede sunduğumuz danışmanlık, çiftçilerin işini geliştirerek, onların pazardaki yeni trendleri izlemesi, distribütörlerin ve supermarketlerin taleplerine rehberlik etmesi açısından yol göstermektedir.

WARRANTY | GARANTİ



We are experts in varieties of eggplant, melon, cucumber, tomato, pepper, squash and watermelon. Our extensive knowledge of these species has ensured our position as global leaders. The Semillas Fitó guarantee is backed by highly committed production and a very stringent quality control process. The most compelling evidence of our quality guarantee is the satisfaction expressed by the most demanding farmers and our leadership in species such as the semi-long eggplant, yellow melon and Dutch cucumber.

Patlıcan, kavun, salatalık, domates, biber, kabak ve karpuz türlerinde uzmanız. Bu türlere dair kapsamlı bilgimiz, bizi dünya çapında referans alınan bir isim yapmıştır. Fitó tohumlarının garantisi, yüksek kaliteli bir üretim ve titizlikle yapılan bir kalite kontrolü ile tamamlanmaktadır. Mükemmeliyetçi çiftçilerin memnuniyeti, yarı uzun patlıcan, sarı kavun ve Hollanda salatalığı gibi tipolojilerdeki liderliğimiz, garantimizin en tatmin edici kanıtlarıdır.

fitó
Your seeds

A Spanish company open to the world



● Semillas Fitó Headquarters, Barcelona

● Subsidiaries

Antalya (Turkey)
Culiacán (Mexico)
Bangalore (India)
Padova (Italy)
Algés (Portugal)
Lons (France)
Arica (Chile)

● Breeding stations

Antalya (Turkey) *Vegetable Seeds*
Culiacán (Mexico) *Vegetable Seeds*
Florida (USA) *Vegetable Seeds*
Bangalore (India) *Vegetable Seeds*
Almería (Spain) *Vegetable Seeds*
Don Benito (Spain) *Field Crops*
Bellpuig (Spain) *Field Crops*
Cabrera de Mar (Spain) *Vegetable Seed*
Murcia (Spain) *Vegetable Seeds*
Delley (Switzerland) *Field Crops*

● Trial stations

Agadir (Morocco)
Jordan Valley (Jordan)
Arava Valley (Israel)
Shouguang (China)
Campinhas (Brazil)
Mosoro (Brazil)
Sicily (Italy)
Torres Vedras (Portugal)



Çok uluslu bir İspanyol Şirketi

● Fitó Tohumları Merkezi Barselona

● Şubeler

Antalya (Türkiye)
Culiacán (Meksika)
Bangalore (Hindistan)
Padova (İtalya)
Algés (Portekiz)
Lons (Fransa)
Arica (Şili)

● Islah İstasyonları

Antalya (Türkiye) Bahçecilik
Culiacán (Meksika) Bahçecilik
Florida (ABD) Bahçecilik
Bangalore (Hindistan) Bahçecilik
Almería (İspanya) Bahçecilik
Don Benito (İspanya) Yoğun Tarım
Bellpuig (İspanya) Yoğun Tarım
Cabrera de Mar (İspanya) Bahçecilik
Murcia (İspanya) Bahçecilik
Delley (İsviçre) Yoğun Tarım

● Deneme İstasyonları

Agadir (Fas)
Ürdün Vadisi (Ürdün)
Arava Vadisi (İsrail)
Shouguang (Çin)
Campinhas (Brezilya)
Mosoro (Brezilya)
Sicilya (İtalya)
Torres Vedras (Portekiz)

SWISS CHARD PAZI



FORDHOOK GIANT

- Erect-bearing plant.
 - Dark green leaves and slightly puffed surface.
 - Allows for dense sowing; the stem is very white, short and narrow.
 - Variety suitable to different growing cycles and, especially, in sowings from spring to autumn.
-
- Dikine büyüyen bitki.
 - Koyu yeşil renkte ve hafif şişkin yüzeye sahip yapraklar.
 - Sık ekim, gövde çok beyaz, kısa ve dar.
 - Farklı ekim dönemlerine, özellikle de ilkbahar ve sonbahar arası ekime uyum sağlayan tür.



VERDE PENCA BLANCA ANCHA - BLANVER

- Variety featuring abundant leaves — large and bright green, somewhat puffy.
 - Noted for its high resistance to bolting.
 - Variety suitable for industrial use, with a seeding rate of 75 to 90 kg/ha.
 - Can be planted all year.
-
- Çok sayıda, büyük ve parlak yeşil renkte, hafif şişkin yapraklara sahip tür.
 - Tohumluğa bırakmaya dayanıklılığı ile öne çıkan çeşit.
 - 75 - 90 kg/Ha ekim dozuyla sektöre uygun çeşit.
 - Bütün sene boyunca ekilebilir

BROAD BEAN BAKLA



REINA BLANCA

- High-quality pods, which are also uniform, straight, cylindrical, narrow and compact. Produces 5-7 grains, all the same size.
 - The seed is white, and the thread remains white when the grain is dry.
 - Ideal choice for freezing due to grain characteristics and to production grouping since almost all pods are harvested simultaneously.
 - Early cycle, starting flowering two days prior to the classic variety MUCHAMIEL.
-
- Yüksek kaliteli, düzgün, düz, silindirik şekilli, dar ve sıkı, aynı boyutta baklalar. 5-7 taneli, hepsi de aynı boyutta.
 - Beyaz tohum, taneler kurduğunda beyaz sırayı korur.
 - Tane özellikleri ve neredeyse bütün baklalar in aynı anda hasat edildiği üretim gruplaşması nedeniyle dondurmaya çok uygun çeşit.
 - Erken olgunlaşma devresi, çiçeklenme klasik MUCHAMIEL türünden iki gün önce başlar.



HISTAL

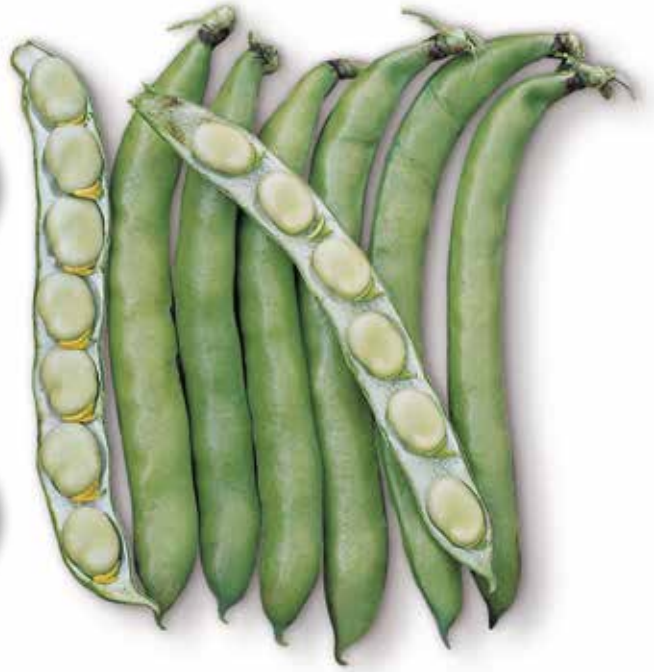
- Homogeneous production, developed based on the AGUADULCE variety.
 - Tall plants, with 4-5 strong and thick stems, large leaves and oval folioles.
 - Extra-large pods, 30-33 cm long and 3cm wide, containing 7-8 large grains.
 - Semi-early variety, maturing 3-4 days prior to AGUADULCE and with good resistance to cold conditions.
-
- AGUADULCE çeşidinden geliştirilen homojen soy.
 - 4-5 güçlü ve kalın saplı, oval ve büyük yapraklı, uzun bitkiler.
 - Büyük boyutlu 7-8 tane içeren 30-33 cm uzunlukta ve 3 cm genişlikte ekstra-büyük baklalar.
 - Yarı erken devre, AGUADULCE'den 3-4 gün önce olgunlaşır ve soğuğa dayanıklıdır.

BROAD BEAN BAKLA

FABIOLA



- Very homogeneous plant developed from the REINA BLANCA variety.
- Flowers up to five days earlier than REINA BLANCA.
- Production grouped with abundant double pods.
- REINA BLANCA çeşidinden geliştirilen son derece homojen bitki.
- REINA BLANCA'dan 5 güne kadar daha erken olgunlaşır.
- Çok sayıda çift katlı grup halinde üretim.



SOFIA

- Very early plant developed from the REINA MORA variety.
- Harvested up to 8 days prior to REINA MORA.
- Vigorous and very productive.
- Pod is 23 to 25 cm long, containing 6-7 grains.
- Good setting in the first nodes.
- The seed, when dried, is a bright violet colour and medium in size.
- REINA MORA çeşidinden geliştirilen, çok erken olgunlaşan bitki.
- REINA MORA'dan 8 güne kadar daha erken hasat.
- Güçlü ve çok verimli.
- 6-7 tane içeren 23-25 cm uzunluğunda bakla.
- İlk gruplarda iyi birleşim.
- Tohum kuruyunca parlak menekşe rengini alır ve orta boyutta olur.





BEAN TAZE FASULYE



SF UNO

- Low, compact-growth plant.
- Green, straight, flat pods, 15 cm long and 1.5 cm wide, stringless and fibre-free.
- Early cycle, with very grouped pod production. Suitable for fresh and canning industry markets.
- Kısa ve sıkı çalılı bitki.
- Yassı, 15 cm uzunluk ve 1,5 cm genişliğe sahip, yeşil renkte ve kılçıksız, düz fasulyeler.
- Erken olgunlaşma devresi, yoğun gruplaşmalı üretim. Taze ürün pazarı ve konserve endüstrisi için uygun.



ORIOLA

- Low, compact-growth, erect-bearing plant, intense dark colour.
- Straight, flat pods, 16-17 cm long and 1.3 cm wide. Yields a large number of pods, which makes it one of the most productive varieties in the market. Dark colour, stringless and fibre-free, its good pod/grain ratio makes it very interesting for the fresh and canning industry markets.
- Early cycle, with very group pod production, suitable for the fresh and canning industry markets.

HR BCMV



SF 08/03

- Sık ve dik çalılı, yoğun koyu yeşil renkte bitki.
- Yassı, 16-17 cm uzunluk ve 1,3 cm genişliğe sahip, çok sayıda kabuğu onu piyasanın en verimli türü yapmaktadır. Koyu yeşil renkte ve kılçıksızdır. Büyük taneleri bu çeşidi taze konserve endüstrisinde önemli kılar.
- Erken ve aynı anda olgunlaşma. Hem taze ürün pazarına hem de sanayilik üretime uygun.

HR BCMV

ROUND BEAN YUVARLAK TAZE FASULYE



CILENA

- Low plant, semi-erect bearing with very dark green foliage.
- Very straight, cylindrical pods, medium green, 14-16 cm long and 0.8-1 cm thick, stringless.
- Very consistent and good post-harvest endurance.
- Early cycle. Preferably high-temperature sowings.

- Kısa çalılı, orta-dik saplı, çok koyu yeşil renkte bitki.
- Çok düz, orta yeşil renkte, 14-16 cm uzunlukta ve 0,8-1 cm genişlikte, kılçıksız fasulyeler.
- Çok düzenli ve hasat sonrasında dayanıklı.
- Erken olgunlaşma dönemi. Tercihan yüksek sıcaklıkta ekim.

HR BCMV





SUPER SWEET CORN TATLI MISIR



SF - 874

F1

- Ultra-early variety, 6-7 days earlier than the SF-201 variety.
- Very vigorous for its cycle, medium-sized, dark green, fine cob positioning.
- Cylindrical cobs, 16-18 lines of grain perfectly finished, with excellent taste and flavour. Appreciated by the fresh market.
- Ultra erken olgunlaşan, SF-201'den 6-7 gün daha önce olgunlaşan çeşit.
- Orta saplı devresi için çok sağlam, koyu yeşil renkte, koçanın çok iyi konumlandığı bitki.
- Silindirik şeklinde, kusursuz sonlanan 16-18 sıralı, mükemmel doku ve lezzetli koçanlar. Taze ürün pazarı tarafından çok beğeniliyor.



SF - 1073

F1

- Early 85-day variety with good yield for both the fresh market and the grain industry thanks to its high yield in corn-cob mix.
- Medium-sized plant with very good resistance to lodging; very dark green.
- Cobs of 16-18 lines with perfect pollination, high-quality deep grain.
- 85 günde olgunlaşan, koçan tanesinde yüksek verimi nedeniyle hem taze ürün pazarı hem de tane endüstrisi için çok uygun.
- Ters dönmeye çok dayanıklı, orta boyda saplı, çok koyu yeşil renkte bitki.
- Kusursuz tozlaşmalı, yüksek kaliteli derin taneli, 16-18 sıralı koçanlar.

SUPER SWEET CORN TATLI MISIR

ARGOS

F1

- 87 günde erken olgunlaşma, taze ürün pazarında lider ve endüstride çok iyi sonuç verir.
- Ters dönmeye çok dayanıklı orta-yüksek saplı bitki.
- Kusursuz tozlaşmalı (zor koşullarda bile) ve hem doku hem de lezzette mükemmel taneli, 20-22 cm boyunda koçanlar.

HR Et (NCLB)

FEBRIS

F1

- Orta-geç olgunlaşma (ARGOS'nin devresinden 5-6 gün daha uzun), koçanlarının bir örnekliliği nedeniyle beşinci sınıfta lider çeşit.
- Hem filizlenme hem de bitki döneminde çok sağlam bitki, çok uzun olmaması onu ters dönmeye çok dayanıklı kılar.
- 16-18 sıralı, kusursuz sonlanan, çok iyi hasat-sonrası, hektar başına kullanılabilir koçan sayısını artırır.

HR Et (NCLB) **IR** Ps



SF - 681

F1

- Mid-late range (5-6 days longer cycle than SF- 201), a fifth range leader for its uniform ears.
- Plant with medium vigour both when sprouting and as a plant, without growing very tall, making it highly resistant to lodging.
- Cylindrical 16-18 line cob, well-filled at the tip and very good post-harvest, which increases the number of ears per acre.

HR Et (NCLB) **IR** Ps



SF - 201

F1

- Early 87-day variety, leader in the fresh market and with very good results for the industry.
- Medium vigorous, medium-high size plant with very good resistance to lodging.
- Cobs 19-21cm long, perfectly pollinated (even in difficult situations) and with excellent-quality grains in terms of both texture and flavour.

HR Et (NCLB)

SF - 1282

NEW
YENI

F1

- Mid-late variety, equal to SF-681; the main difference is that it can grow 1-2 cm taller.
- Plant with strong vigour both when sprouting and as a plant, good resistance to lodging.
- Cylindrical cob with 16-18 lines, well-filled at the tip, very good post-harvest.
- SF-681'le aynı orta-geç olgunlaşma, öne çıkan farkı 1-2 cm fazla uzunluğu.
- Hem filizlenme hem de bitki döneminde çok sağlam bitki, ters dönmeye çok dayanıklı.
- Hasat sonrası 16-18 sıralı, kusursuz sonlanan koçan.

HR Et (NCLB)

SF - 1379

NEW
YENI

F1

- Early variety, 2-3 days less than SF201.
- Vigorous but not very tall plant, very resistant to lodging.
- Cylindrical cobs, 16-18 lines, good length, excellent grains both in texture and flavour.
- SF-201'den 2-3 gün önce, erken olgunlaşan çeşit.
- Sağlam ama çok uzun olmayan, yatmaya çok dayanıklı bitki.
- Silindir şeklinde, 16-18 sıralı, iyi uzunluklu, hem doku hem de lezzette kusursuz taneler.

HR MDMV, Ps IR Et (NCLB)

SF - 1280

NEW
YENI

F1

- Mid-early variety, ideal for grain given its good corn-cob mix.
- Medium-height plant, good insertion of ear, resistant to lodging.
- Cylindrical cobs of 18-20 lines, with an average length of 25-28 cm and very deep grains, making it the most productive variety in our catalogue.
- Orta sürede olgunlaşma, tane koçan ilişkisi çok iyi olduğundan taneye uygun.
- Orta boyda, iyi katmanlı, yatmaya dayanıklı bitki.
- 18-20 sıralı, ortalama 25-28 cm boyunda, çok derin taneli, kataloğumuzun en verimli türü olan koçanlar.

HR Ps



PEPPER BİBER



RAMONETE (Red Lamuyo / Lamuyo Rouge)

F1

- Early variety, compact plant with very good performance in the open field.
- Predominance of GG-calibre fruits; stands out for its red colour both inside and out and a very thick wall which enhances yield. Recommended for industry.
- Erken olgunlaşan, kompakt, açık havaya çok uygun çeşit.
- GB kalibre meyvelerde egemen, hem iç hemde dışındaki kırmızı renkle öne çıkar, iyi bir üretim sağlar, endüstri için önerilir.

HR Tm: 0

IR TSWV: P0

T Cr / St



PEPPER BİBER

PEKIN (Yellow Lamuyo / Lamuyo Jaune) F1

- Vigorous, tall-growth plant with sparse foliage. Maintains fruit quality to the end.
- High-calibre, smooth-walled specimens with good yellow tone, high consistency and wall thickness.
- Sağlam, yüksek saplı ve seyrek yapraklı bitki. Sonuna kadar meyvenin kalitesini korur.
- Büyük kalibreli, düz duvarlı, güzel sarı renkte, sağlamlık ve duvar kalınlığı çok iyi meyveler.

HR Tm: 0-2 / PVY: 0

T Cr / St



ALCUDIA (Green Lamuyo / Lamuyo Vert) F1

- Vigorous, productive plant with abundant foliage, which makes it suitable for outdoor cycle. Its easy setting ensures a very high yield.
- Large-calibre fruit (GG), rectangular shape, with thick, straight and smooth walls. Much appreciated in fresh and industry markets for green harvesting.
- Sağlam, verimli ve bol yapraklı, açık havada yetiştirmeye uygun bitki. Kolay kök salması yüksek seviyede üretim sağlar.
- Büyük kalibreli (GG), kare şekilli, kalın, dik ve düz duvarlı meyve. Taze ürün pazarlarında ve ham hasat için endüstride çok değerli.

IR TSWV: P0

CARISMA (Red California / California Rouge)

F1

- Vigorous plant with very short internodes and good fruit yield. Great setting and very grouped production. Very early cycle. Good behaviour, ensuring firm red fruit in over-maturity, both on the plant and once harvested.
- Dense and firm fruits, 3-4 9x9 cm lobes and 8 mm wall thickness, bright green to bright red.
- Due to its reduced size it is interesting to plant the sprouted plant at a density of around 45,000 plants / acre.
- Çok kısa saplı ve iyi meyveli sağlam bitki. Sıkı gruplaşmaya sahip olup, kolayca kök salar. Erken olgunlaşma gösterir. Hem bitkide hem de hasat sonrasında aşırı olgunlaşma durumunda meyveleri kırmızı rengi korur.
- Yoğun ve sıkı meyveler, 3-4 9x9 cm loblar ve 8 mm duvar kalınlığı, parlak yeşil ve parlak kırmızı.
- Küçük boyutu sayesinde filizlenmiş bitkinin 45.000 bitki/akre civarında yoğunlukta ekilmesi uygundur.

**SF 113** (Yellow California / California Jaune)

F1

- Vigorous plant, easy setting with heat, short internodes and long cycle.
- Square fruit, very uniform throughout its cycle and dark green to bright yellow at maturity. Variety with quality fruit. It stands out for its great yellow consistency both in the plant and in post-harvest.
- Transplant in spring-summer.
- Sağlam, sıcakta çok kolay kök salan, kısa saplı ve uzun olgunlaşma dönemi.
- Kare, bütün devre boyunca bir örnek, olgunlukta koyu yeşilden parlak sarıya dönen meyve. Kaliteli meyve. Hem bitkide hem de hasat sonrasında sarı rengini korur.
- İlkbahar-yaz mevsiminde nakil yapılabilir.

HR Tm: 0-2



EGGPLANT PATLICAN



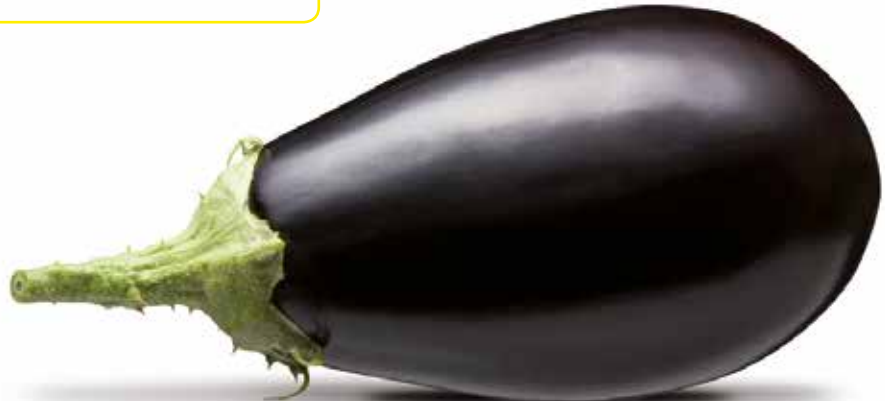
SF 7797 (Black Semi-long / Noir Demi-longue) F1

- Vigorous, high plant with good leaf coverage. Maintains fruit quality to the end.
- High-calibre, smooth-walled specimens with good bright black tone, high consistency and wall thickness.
- Sağlam, uzun saplı ve yoğun yaprakla kaplı bitki. Sonuna kadar meyve kalitesini korur.
- Büyük kalibreli, duvarları düz, parlak siyah renkte, sağlam ve kalın duvarlı meyveler.



SEVEN (Black Round / Noir Ronde) F1

- Very early, high-yield variety, adapted to growing in greenhouse and outdoors.
- Semi-erect habit, vigorous plant.
- Round-shaped, oval fruits. Smooth, shiny black skin. Very firm, seedless flesh. Green and spineless calyx.
- Çok verimli, serada ve açık havada yetiştirmeye uygun, çok erken olgunlaşan çeşit.
- Yarı dik saplı sağlam bitki.
- Oval yuvarlak şekilli meyveler. Parlak siyah renkte düz deri. Sıkı ve çekirdeksiz etli. Yeşil renkte ve dikensiz çanak yaprak.



EGGPLANT PATLICAN

CORSICA (Long Black / Noir Longue) F1

- Vigorous plant, high production of fruit.
- Cylindrical and slender shaped fruit, measuring 20-25 cm long and 4 to 6 cm at widest point, with a rounded apex. Very deep purple colour, nearly black, green calyx.
- A high-yield variety giving excellent results under greenhouse conditions as well as in open field. Production is uniform and staggered.
- Sağlam bitki, verimli meyve üretimi.
- Silindirik ve ince şekilli meyve, 20-25 cm uzunluğunda ve en geniş yeri 4-6 cm, ucu yuvarlak. Çok koyu mor, neredeyse siyah renkte, yeşil çanak yaprak.
- Hem sera koşullarında hem de açık havada mükemmel sonuç veren, verimli çeşit. Üretim bir örnek ve çapraz.

SENEGAL (Long Black / Noir Longue) F1

- Very early, high-yield variety, adapted to growing in greenhouse and in the open field.
- Vigorous and erect-bearing plant.
- Cylindrical, straight and long fruit which can reach 25-30 cm and shiny black skin. Small, green and spineless calyx.
- Erken olgunlaşan, yüksek verimli ve hem serada hem de açık havada üretime uygun çeşit.
- Sağlam ve dik saplı bitki.
- Silindirik, düz ve uzun şekilli, 25-30 cm'ye ulaşabilen ve parlak siyah derili meyve. Küçük, yeşil ve dikensiz çanak yaprak.





SQUASH KABAK



LARIA

F1

- Vigorous and balanced plant with short internodes. It has an open shape that facilitates harvesting.
- Medium-dark green, cylindrical fruit with small pistilar closing. Its good post-harvest performance is worth noting.
- Sağlam ve dengeli, kısa saplı bitki. Toplamayı kolaylaştıran açık önlü.
- Yarı koyu yeşil renkte, silindir şekilli ve küçük uçlu. Hasat sonrası dayanıklı.

IR CMV / WMV / ZYMV / Px

BRILLANTE

F1

- Very early variety.
- Medium-vigour plant, short internodes and erect bearing. Open foliage, which facilitates harvesting. Highly productive.
- Cylindrical shape, bright green fruit. Very good post-harvest.
- Çok erken olgunlaşan çeşit.
- Orta sağlamlıkta, kısa saplı ve dik bitki. Açık yapraklar toplamayı kolaylaştırır. Çok verimli.
- Silindir şeklinde ve parlak yeşil renkte meyve. Hasat sonrası dayanıklı.

IR WMV / ZYMV / Px

CALNEGRE

F1

- Medium-vigour plant, balanced and short internodes that facilitate harvesting.
- Cylindrical, straight and long fruit, with small pistilar closing. Bright, dark green. Semi-early, high production regularity. Ideal for export.
- Orta sağlamlıkta, dengeli ve toplamayı kolaylaştıran kısa saplı bitki.
- Silindir şeklinde, düz ve uzun, küçük uçlu meyve. Parlak koyu yeşil renkte. Yarı erken olgunlaşan, çok düzenli ürün verir. İhracat için ideal.

IR WMV / ZYMV / Px



SPECIFICATIONS

Vegetable seeds specifications

Vegetable growing has become a highly specialized and intensive activity. There is therefore growing demand for premium material (plants and seeds) of the highest quality.

Seeds are a living natural product. The often-varying environmental conditions thus influenced final results. It is therefore often not possible to give detailed information about emergence and other physical seed characteristics. To meet the demands of our customers, Semillas Fitó S.A. has adopted the following definitions:

● Normal seed

Seeds which have not undergone any special processes. Sold by weight and/or by count. These "normal" seeds comply with EC rules and standards.

● Precision seed

Precision seed has undergone additional processes. It has a uniform size and high germination. Precision seed is sold by count.

Precision seed features:

	Germination (%)	Variety purity (%)
Eggplant	90	98
Squash	92	97
Pepper	90	97
Tomato	92	98

● Coated

The seed is coated with a thin pigmented film. The original form of the seed remains intact. The film coating can include additional ingredients. Film coating with an insecticide must be coloured, and the insecticide is identified by a colour code. Coated seeds are sold by count.

● Pelleting

Consists of coating the seed with a protective layer, in order to achieve a uniformity of size and shape to facilitate seeding. Likewise, other ingredients can be added. Pelleted seeds are sold by count.

● Priming

A germination activation process in order to obtain a faster and more uniform emergence after seeding. Seeds with priming are sold by count.

● Germination

Germination levels are determined according to ISTA rules and tolerances. They are valid at the time of material delivery.

Terms describing the reaction of plants to pests and pathogens

● Immunity

Not subject to attack or infection by a specified pest or pathogen.

● Resistance

The ability of a plant variety to restrict the growth and development of a specified pest or pathogen and/or the damage they cause when compared to susceptible plant varieties under similar environmental conditions and pest or pathogen pressure.

Resistant varieties may exhibit some disease symptoms or damage under heavy pest or pathogen pressure.

Two levels of resistance are defined:

High resistance (HR): Plant varieties that highly restrict the growth and development of the specified pest or pathogen under normal pest or pathogen pressure, when compared to susceptible varieties. However, these varieties may exhibit some symptoms or damage under heavy pest or pathogen pressure.

Intermediate resistance (IR): Plant varieties that restrict the growth and development of the specified pest or pathogen, but may exhibit a greater range of symptoms compared to highly resistant varieties. Intermediately resistant plant varieties will show less severe disease symptoms or damage than susceptible plant varieties when grown under similar environmental conditions and/or pest or pathogen pressure.

● Susceptibility

The inability of a plant variety to restrict the growth and development of a specified pest or pathogen.

● Tolerance

The ability of a plant variety to endure abiotic stress without serious consequences to growth, appearance and yield.

Resistance-related terminology

Information about plant variety resistance used in resistance codes are based on tests conducted under conditions controlled by known and described pest or disease biotypes, pathotypes, races or strains.

Notably, in practice, the level of resistance of a plant variety to certain pests or pathogens may be influenced by certain factors such as the age of the affected plant, the pressure of the pest or disease, its virulence and adverse environmental conditions.

Moreover, new or undescribed biotypes, pathotypes, races or strains of pests may appear and overcome partially or totally the noted variety resistance.

If a resistance code of a certain variety mentions certain biotypes, pathotypes, races or strains of certain pests or pathogens, this means that resistance is not valid for other biotypes, races or strains of the same pest or pathogen.

If a resistance code does not mention the biotypes, pathotypes, races and strains of a pest or pathogen to which resistance occurs, this means that there is no widely held classification for biotypes, pathotypes, races and strains of these pests and pathogens. In these cases, resistance is valid only for certain biotypes, pathotypes, races and strains without further specification thereof.

Species	Pest-Pathogen	Code	Races/Pathotypes	Level of resistance
Pumpkin and squash	Powdery mildew of cucurbits	Px		IR
	Cucumber mosaic virus	CMV		IR
	Watermelon mosaic virus (ex WMV-II)	WMV		IR
	Zucchini yellow mosaic virus	ZYMV		IR
Bean	Bean rust	Ua		IR
	Bean common mosaic virus	BCMV		HR
Sweet corn	Exserohilum turcicum [no tiene nombre popular]	Et (NCLB)		HR/IR
	Common rust of maize	Ps		HR/IR
	Maize dwarf mosaic virus	MDMV		HR
Pepper	Potato virus Y	PVY	0	HR
	Potato virus Y	PVY	1	HR
	Potato virus Y	PVY	1.2	HR
	Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV)	Tm:0	P0	HR
	Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV)	Tm:0-2	P0, P1.2	HR
	Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV)	Tm:0-3	P0, P1.2, P1.2.3	HR
	Tomato spotted wilt virus	TSWV		IR
	Cracking	Cr		T
	Stip	St		T

·ISTA International Seed Testing Association

The recommendations featured in this catalogue concerning technical data are based on the results of our local trials and general experience. This does not necessarily imply the success of the harvest in other conditions. Therefore, Semillas Fitó assumes no liability for variable factors.

HR: High resistance

IR: Intermediate resistance

T: Risk Tolerance

Bahçe tohumlarının özellikleri

Bahçe bitkilerinin yetiştirilmesi fazlasıyla uzmanlık gerektiren ve kapsamlı bir etkinliğe dönüşür. Bu yüzden yüksek kaliteli elit materyallere (bitki ya da tohum) gösterilen talep artmaktadır.

Tohum doğal ve canlı olan, nihai değeri çevre koşullarından etkilenen bir üründür. Bu yüzden filizlenme ve tohumun diğer özelliklerine dair detaylı bilgi vermek zordur. Müşterilerimizin taleplerini karşılayabilmek için, Semillas Fitó Ltd. olarak aşağıdaki tanımları benimsedik:

● Normal tohumlar

Celles qui n'ont subi aucun traitement spécial et se vendent, selon les cas, au poids ou par unités. Ces semences « standard » répondent aux normes et règles CE.

● Basınçlı tohumlar

Özel işlemden geçirilen, bir örnek kalibre ve yüksek filizlenme seviyesine sahip tohumlara basınçlı tohumlar adı verilir. Birim hesabı satılırlar.

Basınçlı tohumların özellikleri:

	Filizlenme (%)	Çeşit Saflığı (%)
Patlıcan	90	98
Kabak	92	97
Biber	90	97
Domates	92	98

● Zarlı

Tohum ince bir pigmentli zarla kaplanır. Tohumun orijinal formu korunur. Zarla birlikte ilave içerikler eklenebilir. Böcek öldürücülü zarın renkli olması zorunludur ve renk kodlarıyla tanımlanırlar. Zarlı tohumlar birim hesabı satılırlar.

● Hap şeklinde

Ekmeyi kolaylaştıran bir boyut ve şekil bir örnekliliği elde etme amacıyla tohumu koyucu bir tabakayla kaplamaktan oluşur. Aynı şekilde başka içerikler de eklenebilir. Hap şeklinde tohumlar birim hesabı satılır.

● Priming

Ekimin ardından daha hızlı ve bir örnek çıkış sağlamak amacıyla filizlenmenin etkinleştirilmesi işlemi olarak tanımlanır. Priming li tohumlar birim hesabı satılır.

● Filizlenme

Filizlenme seviyeleri ISTA'nın kuralları ve toleransına göre belirlenir ve materyalin teslim anında geçerlidirler.

Salgın ya da hastalık karşısında bitkilerin tepkisini tanımlayan terimlerin açıklamaları

● Bağışıklık

Bir salgın ya da özel bir hastalığın saldırısına ya da bulaşmasına maruz kalmaz.

● Dayanıklılık

Bir çeşidin bir salgın ya da özel bir hastalığın büyümesini ve gelişmesini, ayrıca salgın ya da hastalığına benzer çevre koşullarında ve baskılarda hassas çeşitlerle kıyaslandığında bu salgın ve hastalıkların neden olduğu hasarı kısıtlama kapasitesi.

Dayanıklı çeşitler güçlü bir salgın ya da hastalık baskısı altında bazı semptomlar ya da hastalık hasarları gösterebilir.

İki dayanıklılık seviyesi belirtilir:

Yüksek Dayanıklılık (HR): Çeşitler normal bir hastalık ya da salgın baskısı altında salgın ya da hastalığın büyümesini ve gelişmesini, hassas çeşitlerle kıyaslandığında sınırlar. Ancak, bu çeşitler güçlü bir salgın ya da hastalık baskısı altında bazı semptomlar ya da hastalık hasarları gösterebilir.

Orta Dayanıklılık (IR): Çeşitler salgın ya da özel hastalığın büyümesini ve gelişmesini sınırlar, ama çok dayanıklı çeşitlerle kıyaslandığında daha fazla semptom gösterebilir. Orta dayanıklılıkta çeşitler her halükârda, düşük çevresel koşullar altında ve/veya salgın ya da hastalığına benzer baskılar altında, hassas çeşitlere kıyasla daha az semptom ve hastalık hasarı sergiler.

● Hassasiyet

Bir çeşidin bir salgın ya da özel hastalığın büyümesini ve gelişmesini kısıtlama kapasitesinden yoksun oluşu.

● Tolerans

Bitkinin abiyotik streslere, büyümesi, görünüşü ve veriminde ciddi sonuçlar olmadan katlanma kapasitesi.

Dayanıklılık açısından terminoloji

Dayanıklılık kodlarında kullanılan dayanıklılık türleri hakkındaki bilgiler salgın ya da hastalıkların bilinen ve tanımlanmış biyotipleri, patotipleri, ırkları ya da soyları ile kontrol altındaki koşullarda gerçekleştirilen testlere dayanır.

Pratikte bir çeşidin belirli salgın ya da hastalıklara dayanma seviyesinin etkilenen bitkinin yaşı, salgın ya da hastalığın baskısı, virülsans ve elverişsiz çevre koşullarından etkilendiği görülebilir.

Diğer yandan, yeni ya da kaydedilmemiş ve belirtilen çeşit direncini kısmi ya da mutlak olarak aşan yeni salgın ve hastalık biyotipleri, patotipleri, ırkları ya da soyları ortaya çıkabilir.

Belirli bir çeşidin dayanıklılık kodunda belirli salgın ya da hastalık biyotipleri, patotipleri, ırkları ya da soylarından bahsediliyorsa, bu söz konusu dayanıklılığın aynı salgın ya da hastalığın başka biyotipleri, ırkları ya da soyları için geçerli olmadığı anlamına gelir.

Bir dayanıklılık kodunda dayanıklılığın kapsadığı bir salgın ya da hastalığın biyotipleri, patotipleri, ırkları ve soylarından bahsedilmeyorsa, bu söz konusu salgın ya da hastalıkların biyotipleri, patotipleri, ırkları ve soyları için geniş ölçüde kabul edilen bir sınıflandırmanın olmadığı anlamına gelir. Bu durumlarda, dayanıklılık sadece belirli biyotipler, patotipler, ırklar ve soylar için, bunların daha fazla spesifikasyonu olmadan geçerlidir.

Tür	Hastalık-Salgın	Kod	İrklar/Patotipler	Dayanıklılık seviyesi
Kabak ve Balkabağı	Podosphaera xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Px		IR
	Salatalık mozaiki virüsü	CMV		CMV
	Karpuz mozaiki virüsü (ex WMV-II)	WMV		IR
	Kabak sarısı mozaiki virüsü	ZYMV		IR
Taze Fasulye	Uromyces appendiculatus	Ua		IR
	Yaygın taze fasulye mozaiki virüsü	BCMV		HR
Tatlı mısır	Exserhillum turcicum	Et (NCLB)		HR/IR
	Puccinia sorghi	Ps		HR/IR
	Mısır küçleştirici Mozaik Virüsü	MDMV		HR
Biber	Patates Y virüsü	PVY	0	HR
	Patates Y virüsü	PVY	1	HR
	Patates Y virüsü	PVY	1.2	HR
	Tobamovirüs (ToMV, TMV, PMMoV)	Tm:0	P0	HR
	Tobamovirüs (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV)	Tm:0-2	P0, P1.2	HR
	Tobamovirüs (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV)	Tm:0-3	P0, P1.2, P1.2.3	HR
	Domates lekeli solgunluk virüsü	TSWV		IR
	Çatlama	Cr		T
	Stip	St		T

.ISTA, International Seed Testing Association

Bu katalogta beliren teknik verilerle ilişkili tavsiyeler, yerel denemelerimiz ve genel deneyimlerin sonuçlarına dayanır. Bu, başka koşullarda hasatın başarılı geçeceği anlamına gelmez. Bu nedenle Fitó Tohumları değişken faktörlerin sorumluluğunu üstlenmez.

HR: Yüksek Dayanıklılık

IR: Orta Dayanıklılık

T: Tolerans





Semillas Fitó S.A.U.

Selva de Mar, 111 · 08019 Barcelona
Tel. 93 303 63 60 · Fax. 93 303 63 73
e-mail: info@semillasfito.com



Semillas Fitó S.A.U. · Selva de Mar, 111 · 08019 Barcelona · Tel. 93 303 63 60 · Fax. 93 303 63 73 · e-mail: info@semillasfito.com

www.semillasfito.com

Spain · Turkey · Italy · Portugal · Mexico · Jordan · Brazil · Morocco · France · China · India