

# Ofertă hibrizi de pepeni verzi și galbeni

2011



syngenta®





## Stimate cultivator,

Noi vrem să împărtășim cu tine câteva cuvinte despre cine suntem noi!

Syngenta este o companie de top în domeniul agriculturii, care produce și comercializează semințe profesionale de legume în mai mult de 90 de țări.

Scopul este acela de a oferi cele mai bune produse, servicii, și împreună cu experiența și cunoștințele noastre se poate ajunge la succesul dorit. Pentru că piața și trendurile sunt într-o continuă schimbare, o mulțime de cercetători lucrează cu pasiune în Syngenta pentru a obține noi hibridi cu o mai mare rezistență la boli, o mai bună calitate a fructelor, și producții ridicate.

Syngenta are un sortiment vast acoperă toate segmentele la pepeni( tipul Crimson și Sugar Baby) pepeni galbeni și portatoi, și noi suntem pregătiți vă recomandăm ce hibrid se pretează la fiecare tip de sol, tehnologie de cultură, forma fructului.

Scopul nostru este mereu același...

Să aducem potențialul plantelor în viața noastră!

Cu respect,  
Bognar Mihaly  
Manager produs





## Sorento F1

### Prima impresie despre varietatea

#### Rezistențe:

IR = Fon: 1

Este cel mai timpuriu din oferta noastră de hibridi.

Îl recomandăm acelor cultivatori care singuri își valorifică producția având astfel o informație permanentă despre calitate, din semnalele primite de la consumatori.

#### Caracteristicile hybridului

- aspect exterior plăcut, cu dungi de culoare verde închis
- coajă foarte subțire
- miezul este atrăgător, colorat în roșu închis
- gustul este dulce plăcut
- miezul crocant, zemos, se topește în gură
- lăstarii sunt mai subțiri decât la Romanza
- se recomandă și pentru semănat direct în câmp

## Romanza F1

#### Rezistențe:

IR = Co: 1

La introducerea acestui nou hibrid am avut în vedere însușirile deosebite vis – a vis de pretențiile consumatorilor. La testele efectuate privind calitățile gustative Romanza F1 a ieșit în evidență, în multe țări fiind pe primul loc.

#### De ce?

- aspect exterior plăcut, culoare verde închis cu reflexe albastre
- fructul este îndesat, greu
- feliat are un aspect deosebit
- coaja este subțire
- miezul nu are goluri
- culoarea miezului este roșu carmin, plăcută
- semințele sunt puține și mici
- gustul este dulce armonizat
- miez crocant și zemos

#### Caracteristicile hybridului

- face parte din grupa hibridilor timpurii, maturându-se cu 4 zile înainte de Topgun
- prezintă plante viguroase pentru această grupă de precocitate
- fructul are greutatea medie de 5-9 kg
- hibrid capabil să lege 3-4 fructe/plantă
- nu este sensibil la insolație



## Topgun F1

### Rezistențe:

IR = Co: 1 / Fon: 0, 1

De-a lungul anilor hibridul Topgun F1 a demonstrat însușiri cu totul deosebite. Fructele se mențin foarte bine în câmp după maturare, rezistența la păstrare și transport fiind de neegalat. Recolta ținută la loc umbrat poate fi păstrată până la două săptămâni, fără deprecierea calității. Producătorii ne relatează experiențe aproape incredibile privind acest hibrid.

Nu întâmplător este cel mai îndrăgit hibrid atât de către cultivatori cât și de comercianți.

### Caracteristicile hibridului

- maturare semitimpurie
- planta este de vigoare medie
- rezistent la fuzarioză, rasele 0 și 1
- fructul cântărește 7-10 kg
- culoarea miezului este roșu strălucitor
- miez crocant, compact
- prin semănat direct se pot obține 60-80 t/ha



## Baraka F1

**Noutate!**

### Rezistențe:

IR = Co: 1 / Fon: 1

Cel mai nou hibrid cu dungi, tip Crimson, cu recoltare cu 2-3 zile după hibridul Topgun.

Planta se caracterizează printr-o vigozitate foarte bună, acoperirea foliară și dezvoltarea prezentând o toleranță ridicată la condiții de temperatură extreme, fiind astfel recomandat și pentru condițiile de cultură extensive. Hibridul are un potențial ridicat de productivitate, pe lângă productivitate mai trebuie menționate și calitatea excelentă a fructului și culoarea roșu închisă.

Satisface și cerințele cele mai exigente ale producătorilor și comercianților, deoarece se păstrează excelent în câmp și după recoltare.

Recomandat producătorilor care doresc să producă pepeni verzi în cantități mari și de o calitate foarte bună și pentru cei care pun accent pe rezistența la transport și buna păstrare a pepenilor.

## Karistan F1

### Rezistențe:

IR = Co: 1 / Fon: 1

Karistan F1 este cel mai nou hibrid de la Syngenta introdus în Europa. Karistan este calitatea desăvârșită.

### Avantaje pentru cultivatori:

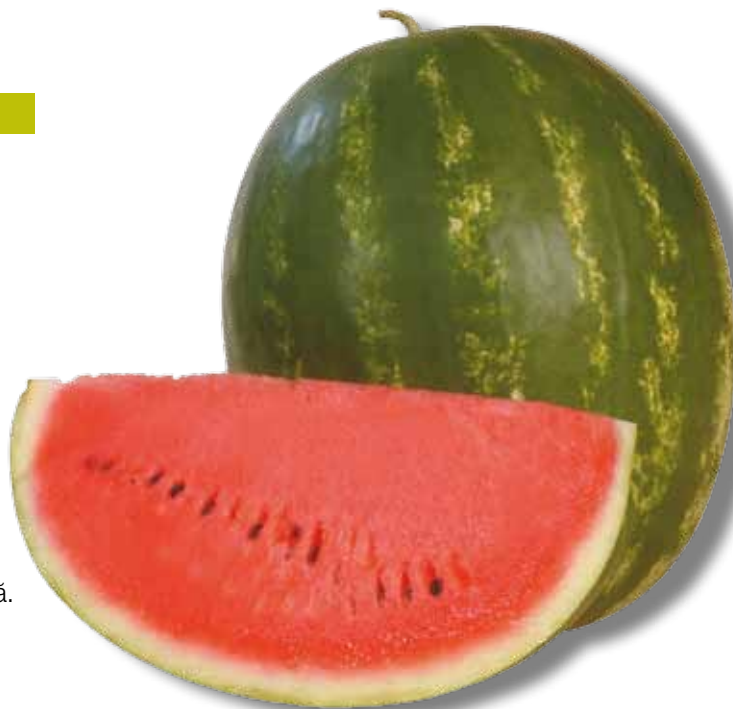
- Fructe oval-alungite, mari (8-10 kg), cerute pe piață
- Hibrid semitimpuriu, rezistent la condițiile de stres
- Fructele se păstrează bine pe plantă
- Creștere viguroasă
- Productivitate mare.

### Avantaje pentru comercianți

- Fructe mari, uniforme, care se păstrează bine pe piață.

### Avantaje pentru consumatori

- Miez dulce crocant, de culoare roșu-carmin
- Semințe mici.





## Ahmous F1

O apariție proaspătă pe piața Sugar baby

IR = Co: 1 / Fon: 1

Cel mai nou hibrid din oferta noastră, aparținând tipului din ce în ce mai popular cu coajă închisă

### Caracteristicile hibridului:

- greutatea fructului de 6-8 kg
- productivitate foarte ridicată
- plantă puternică, stabilă
- legare foarte bună
- prima recoltă se obține timpuriu, iar datorită vigorii foarte ridicate a plantei legare bună și după prima recoltă
- alegere excelentă pentru condițiile de piață din ce în ce mai dificile, unde productivitatea și timpurietatea reprezintă cerințe de bază



## Emphasis F1

### Rezistențe:

**HR** = Fon: 2 / Fom: 1-2

**IR** = Fon: 0

Este un portaltoi recomandat pentru altoirea pepenilor verzi. Se poate altoi ușor. Se remarcă prin uniformitatea germinăției semințelor și creșterii plantelor. Din experiențele efectuate în sudul Europei reiese că sistemul radicular se dezvoltă la fel de puternic în diferite condiții de vegetație.

Emphasis F1 imprimă plantelor o vigoare mai mare și îmbunătățește calitatea fructelor. Este foarte tolerant la toate rasele de Fusarium. Afinitatea față de altoi și procentul de prindere fac din Emphasis F1 cel mai bun hibrid de portaltoi. Maturarea este întârziată cu 4-7 zile față de cultura nealtoită. În condiții vitrege (perioade răcoroase, afectarea sistemului radicular) decalajul de timpurietate dintre cultura altoită și cultura nealtoită se reduce, ieșind în evidență și avantajele privind producția obținută, mărimea fructelor și calitatea acestora.

### Caracteristicile hibridului

- toleranță la fuzarioză
- toleranță la temperaturi scăzute
- vigoare mare
- imprimă rezistență la secetă
- rezistență la Didimela
- imprimă toleranță la acarieni
- imprimă rezistență la transport și păstrare
- imprimă productivitate ridicată
- semințele germinează în masă la peste 24°C
- imprimă procent de prindere ridicat



## Carnivor F1

Un animal de pradă pe piața portaltoilor!

### Rezistențe:

HR = Co: 1 / Fon: 1, 2 / Fom: 0, 1, 1-2, 2

IR = Fon: 0

Carnivor este un nou portaltoi în oferta noastră, semnificația denumirii fiind „animal de pradă”. Denumirea acestuia este foarte nimerită de data aceasta, deoarece caracteristicile acestui portaltoi sunt foarte asemănătoare cu cele ale unui animal de pradă. Planta este foarte puternică și rezistentă la intemperii și condiții de mediu nefavorabile. Potențialul genetic al plantei asigură acele caracteristici cu ajutorul cărora se poate garanta siguranța cultivării pepenilor verzi. Introducerea acestui hibrid a fost precedată de cercetări pe o scară largă, ceea ce dovedește eficiența acestui hibrid.

### Cele mai importante caracteristici ale Carnivor F1:

- bună rezistență la fusarioză
- rezistență la temperaturi scăzute (avantajul portaltoilor)
- rezistență la căldura din cadrul tunelelor de folie datorită aspectului rădăcinii
- rezistență la secetă mai ridicată ca la oricare alt hibrid,



deoarece rădăcinile mari, care pătrund adânc în sol ajung la rezervele de apă

- legare excelentă
- germinație uniformă, răsaduri omogene

### Important!

Asemenea tuturor portaltoilor interspecifici și în cazul Carnivor F1 trebuie să controlați creșterea rapidă prin adăugare de apă și caliu.

Necesită o atenție sporită mai ales în perioada legării și a maturității.

Neglijarea culturii trage după sine alterarea calității și crăparea fructelor

## Portaltoi de pepene galben

### Kazako F1

Un animal de pradă pe piața portaltoilor!

### Rezistențe:

HR = Co: 1 / Fon: 1, 2 / Fom: 0, 1, 1-2, 2

IR = Fon: 0

Pepenele galben este mai puțin sensibil la fusarioză, iar rădăcina acestuia este mai puțin sensibil la temperaturi scăzute. Perioadele ploioase lungi și cu temperaturi mai scăzute pot afecta productivitatea și calitatea pepenilor galbeni. Acest fapt ne-a fost demonstrat foarte bine în sezonul 2010, când ploile torențiale au cauzat pagube extrem de mari în culturile de pepeni galbeni, când primele semne de ofilire au fost urmate de alte boli cauzate de fungi.

Syngenta Seeds este singura companie pe piață care oferă un portaltoi potrivit pentru pepene galben, Kazako F1.

### Kazako este recomandat plantării timpurii pentru sezonul principal.

- în spații protejate neîncălzite
- în culturi sub tunele de folie
- bună toleranță la temperaturi ridicate și scăzute
- legare sigură



### Atenție!

- densitate mai redusă cu 20% în spații protejate
- controlarea dezvoltării prin adăugarea de fertilizatori și apă
- Evitarea stării vegetative – condiția legării excelente

# Pepene galben

Tip italian

## Perseo F1

**Cel mai timpuriu....**

**Rezistențe:**

**HR** = Fom: 0, 1, 2

**IR** = Gc / Px: 1, 2

Este cel mai timpuriu hibrid din această grupă. Poate fi cultivat atât în spații protejate cât și în câmp deschis. Greutatea fructelor este de 1,2-1,4 kg, au suprafața rugoasă, costată, cu pulpă de culoare portocalie. Capacitatea de păstrare este bună.



## Leonardo F1

**Cea mai viguroasă plantă, cel mai tare fruct.**

**Rezistențe:**

**HR** = Fom: 0, 1, 2

**IR** = Gc / Px: 1, 2, 5

Leonardo F1 este un hibrid semitardiv. Plantele sunt viguroase, cu sistem radicular puternic. Hibridul se remarcă printr-o capacitate mare de producție. Greutatea medie a fructului este de 1,5-1,8 kg. Fructul recoltat la maturitatea de consum se păstrează bine.

**Particularități tehnologice:**

Stabilirea momentului optim de recoltare:

- Fructul se desprinde ușor de plantă, apar crăpături ușoare la nivelul pedunculului
- Coaja își schimbă culoarea din verde în galben - în acest stadiu conținutul în zaharuri a ajuns la cote maxime
- Temperatura optimă în spațiile de păstrare este de 2-5 °C în funcție de stadiul de maturitate la momentul recoltării
- Umiditatea medie în spațiile de depozitare este de 95%
- Perioada de depozitare în aceste condiții este de maxim 24 zile



## Athena F1

**Dacă consumatorii ar putea alege...**

**Rezistențe:**

**HR** = Px: 1, 2US / Fom: 0, 1, 2

**IR** = Gc / Px: 2

**Tolerantă** = S

Athena este un hibrid timpuriu, cu fructe ovale și pulpă portocalie. Greutatea medie a fructelor este de 1,3-1,7 kg. Fructul are coaja tare cu suprafața rugoasă. Fructele își păstrează calitatea după recoltare, dar și în cazul transportului pe distanțe mari. Alături de aspectul exterior deosebit are și miros plăcut, aromat, care captează atenția consumatorului.





## Siglo F1

### Rezistențe:

**HR** = Fom: 0, 1 / MNSV

**IR** = Gc / Px: 1, 2

Hibrid timpuriu cu fructe uniforme, cu greutatea medie de 1.2-1.4 kg. Perioada de vegetație este mai mare cu 4-5 zile decât la Mastrio F1. Este recomandat pentru cultura timpurie în câmp deschis, dar și pentru spații protejate. Capacitatea LSL (de păstrare) ridicată permite clasarea acestui hibrid pe unul din primele locuri.

### Particularități tehnologice:

- Momentul recoltării la pepenii de tipul Galia este stabilit doar pe baza culorii exterioare. Starea codiței nu este un indicator de recoltare. Coaja fructului se transformă din verde în galben-verzui.
- Dacă fructul se desprinde de plantă, atunci momentul optim de recoltare a fost depășit.
- Temperatura de depozitare este de 7 °C (acest tip este foarte sensibil la răcire - apar pete mici de culoare maro pe suprafața fructului)
- Umiditatea relativă în spațiile de depozitare este de 95%
- Perioada maximă de depozitare este de circa 14 zile

Pepenele galben de tip Galia conține o cantitate mare de etilenă, de aceea nu este indicat să se transporte lângă pepenele verde, etilena grăbind înmuiera acestora.



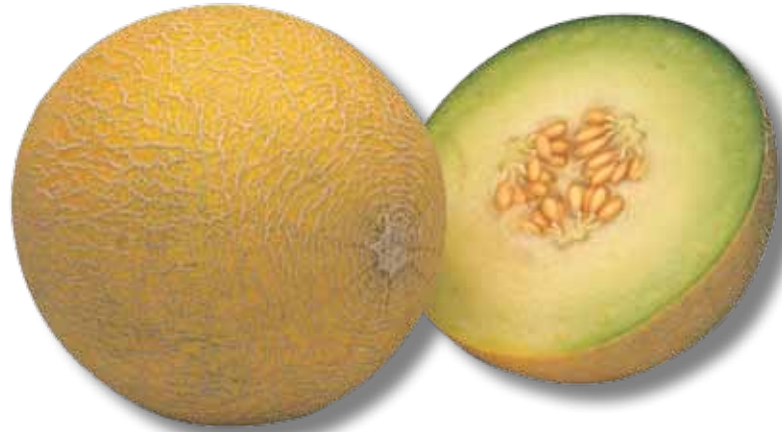
## Mastrio F1

### Rezistențe:

**HR** = Fom: 0, 1, 2 / MNSV

**IR** = Gc / Px: 1, 2

Hibrid foarte timpuriu. greutatea medie a fructului este 0,9-1,2 kg. Recomandat pentru cultura timpurie în solarii sau tunele joase, dar și în câmp deschis.



## Ideal F1

### Rezistențe:

**HR** = Fom: 0, 1 / MNSV

**IR** = Gc / Px: 1, 2

Cel mai târziu hibrid de tip Galia este Ideal F1. Acesta se maturează la o săptămână după Siglo F1. Mărimea fructului este de 1,5-2 kg. Mirosul fructului și conținutul mare de zahăr asigură gustul și aroma tradițională a hibridilor de tip Galia. Tipul de plantă foarte viguros asigură producții mari. Ideal F1 preferă solurile ușoare cu irigare prin picurare. Ca toți hibridii de pepeni galbeni, calitatea fructelor poate fi asigurată și mărită printr-un aport crescut de potasiu.

## Explicația abrevierilor

Co: 1 – Colletotrichum orbiculare race 1  
Fon: 1 – Fusarium oxysporum f. sp. niveum race 1  
Fom: 0, 1, 2 – Fusarium oxysporum f. sp. melonis race 0,1,2  
Gc – Golovinomyces cichoracearum (ex Erysiphe cichoracearum)  
MNSV – Melon Necrotic Spot Virus  
Px: 1, 2 – Podosphaera xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea) race 1, 2  
Px 2US – Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea) race 2 (US)  
S – Sulphur burn

## Rezistența

Este capacitatea unei varietăți de a limita creșterea unui anumit patogen și/sau daunele pe care aceștia le produc, prin comparație cu o varietate de plante sensibilă, pusă în aceleași condiții de mediu și sub acțiunea acelorași patogeni. Varietățile care prezintă rezistență la boli și dăunători pot manifesta totuși unele simptome ale bolii sau pagube produse de unii dăunători și agenți patogeni puternici.

**Există două niveluri de rezistență:**

### REZISTENȚĂ RIDICATĂ (HR):

O prezintă varietățile de plante care în comparație cu cele nerezistente restricționează dezvoltarea și răspândirea unor boli și dăunători. Aceste varietăți pot prezenta totuși unele simptome ale bolii sau atacului de dăunători numai în cazul unui atac foarte puternic.

### REZISTENȚĂ MEDIE (IR):

O prezintă acele varietăți care limitează dezvoltarea bolilor și dăunătorilor dar simptomele sunt mai evidente decât la varietățile cu rezistență ridicată. Varietățile cu rezistență medie prezintă însă simptome ale bolii sau ale atacului de dăunători mai puțin grave în comparație cu hibridii nerezistenți deloc.

### TOLERANȚA:

Este abilitatea unor varietăți de a rezista unor agenți fitopatogeni fără consecințe serioase asupra creșterii și dezvoltării plantei. Companiile producătoare de legume vor continua să folosească termenul de toleranță.

**syngenta**®

Distribuitor:

**Ghindaru Nicoleta**, reprezentant vanzari  
0757086450, nicoleta.ghindaru@syngenta.com

**Catrina Aurel**, promotor zona sud (Oltenia)  
0757086449, aurel.catrina@syngenta.com

[www.sg-vegetables.com](http://www.sg-vegetables.com)

[www.syngenta.ro](http://www.syngenta.ro)

**Syngenta Seeds** a creat această broșură după numeroase cercetări minuțioase. În concordanță cu cerințele pentru omologare, varietățile mai sus menționate au fost testate în prealabil pentru a determina rezistența la bolile respective. În această broșură sunt menționate numai bolile și dăunătorii la care sunt rezistente varietățile testate de S&G, de aceea pot exista și alte boli sau dăunători. Toate informațiile din această broșură sunt orientative, rezultatele de producție fiind influențate și de experiența și cunoștințele personale în domeniul cultivării plantelor.

**Syngenta Seeds** nu este responsabilă de rezultatele obținute în urma respectării recomandărilor din această broșură pentru că sunt o mulțime de factori pe care noi nu-i putem controla (condițiile meteo, practicile culturale etc.). Sfatul nostru este să realizați loturi experimentale la scară mică înainte de a realiza producții comerciale.