

BASF
We create chemistry

nunhems



Catalog semințe

Legume în spații protejate
Legume în câmp

2022-2023

www.nunhems.com



FERMA TA, PARTENERUL TĂU

«Atunci când pui atât de mult efort în afacerea ta, ai nevoie de un partener de încredere, care îți înțelege nevoile. Împreună putem alege cei mai buni hibrizi care să satis-facă aceste nevoi. Pe lângă oferta de produse consacrate, Nunhems va continua să investească în programe de cercetare care să contribuie la succesul clienților noștri.»



BASF
We create chemistry

nunhems

Cine suntem noi?

Suntem partenerul dumneavoastră global, care vă oferă soluții sustenabile pentru a obține legume sănătoase și pline de gust.

Sub brandul Nunhems, BASF vă oferă mai mult decât semințe. Vă oferă parteneriate și soluții orientate către client, pentru întregul lanț alimentar, incluzând fermieri, procesatori, producători de răsaduri, distribuitori, magazine și industrie alimentară; toate acestea în deplină concordanță cu nevoile consumatorului și tendințele de piață.

Descoperiți portofoliul nostru

Înțelegem că oamenii își doresc legume pline de gust și nutrienți, dintr-o sursă care le produce în deplină responsabilitate. Într-o lume în continuă schimbare, noi considerăm fiecare zi ca fiind o oportunitate de a consolida bunele practici și de a căuta noi căi de a produce legume într-un mod responsabil.

Fiind o companie globală, înțelegem că fiecare piață este unică și are cerințe diferite în funcție de climă, condițiile din teren, și preferințele culturale.



Dezvoltăm parteneriate la nivel global



Prezența noastră globală ne-a ajutat să dezvoltăm o rețea vastă de cunoștințe, pe care le utilizăm atât în activitățile de ameliorare și inovare cât și în sprijinul pe care-l oferim clienților noștri.



Legumele noastre preferate

Motivația noastră este de a face hrana sănătoasă, produsă într-un mod responsabil, să fie preferată de către oameni. Putem face asta oferind soluții în producerea de legume, care îndeplinesc și chiar depășesc cerințele consumatorilor. Acest nivel se obține creând varietăți prin utilizarea celor mai sofisticate metode de ameliorare, precum și lucrând îndeaproape cu toți partenerii din lanțul alimentar. Promovând varietăți inovative, contribuim la creșterea consumului de legume gustoase, sănătoase și obținute prin tehnologii sustenabile.



Conținut

 Dovlecel	6	 Morcovi	22
 Salată	7	 Pepeni verzi	26
 Ardei	8	 Pepeni portaltoi	30
 Castraveți	10	 Pepeni galbeni	31
 Tomate pentru consum în stare proaspătă	14	 Țelină de rădăcină	34
 Ceapă	18	 Tomate pentru industrializare	37

Dovlecel

Cavili F1



- Hibrid de dovlecel timpuriu, de formă cilindrică, culoare verde deschis, foarte gustos și foarte uniform.
- Fructificare partenocarpică, dezvoltarea fructelor se face fara polenizare chiar și în condiții de stres (vânt, ploaie, temperaturi scăzute sau ridicate).
- Plantă compactă, internoduri scurte, adaptată atât pentru cultivarea în solarii cât și în câmp.
- Fructificare abundentă, recoltă eșalonată pe perioadă lungă.
- Cel mai apreciat hibrid de pe piață.



Salată

Mafalda



- Soi de salată rezistent și viguros. Mărime și greutate adaptate pentru consumul proaspăt.
- Se poate cultiva tot timpul anului.
- Căpățâna este compactă, verde crud, medie spre mare.
- Soiul este timpuriu, cu toleranță foarte bună la arsura marginală.
- Se poate cultiva în ciclul de primăvară și toamnă în solarii și de primăvara până toamna în câmp.
- Port înalt, planta are mai puțin contact cu solul.
- HR: Nr:0, Bl:1 - 31
- IR: LMV

HR	: Rezistență ridicată	Bl	: Bremia lactucae
IR	: Rezistență intermediară	LMV	: Lettuce mosaic virus
Nr	: Nasonovia ribisnigri		

Janique



- Soi de salată puternic și viguros, destinat consumului proaspăt, atât timpuriu cât și târziu.
- Căpățâna este compactă, rezistentă la frig și alte condiții de stres.
- Timpurietate foarte bună și viteză mare de creștere
- Bl: 16-30,32-35EU; Nr: 0

Ardei

Atris F1

Corn de taur



- Hibrid de tip corn de taur, cu fruct mare, de 16-20 cm lungime și cu diametrul la bază de 5-8 cm.
- Se coace de la verde la roșu, având creșterea rapidă.
- Producția este mare, se pretează la cultura în solar/seră sau în câmp, ciclul de vară toamnă.
- Are gust bun și este suculent și în stare verde.
- Este mai puțin sensibil la lipsa de calciu.
- L:16-20 cm; Diam: 5-8 cm; Greut. medie 140-170 g.

Fiyaka F1

Tip bulgăresc



- Ardei de tip bulgăresc pentru culturi de primăvară/vară, în câmp și spații protejate.
- Plantă puternică, cu adaptabilitate mare și fructificare abundentă.
- Fructe verde deschis, gust dulce, lungime 22-26 cm; diametru 1,5-2 cm.
- Foarte timpuriu, rezistent la nematozi și viroze (TSWV).
- HR : Tm:0 (TMV, ToMV, PMMoV)

HR	: Rezistență ridicată
Tm:0	: Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV)
TMV	: Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV)
ToMV	: Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV)
PMMoV	: Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV)
TSWV	: Virusul petelor de bronz

Castraveți

Elitor F¹ **nou**

Pentru consum în stare proaspătă și procesare



- Hibrid extratimpuriu, partenocarpic. Se poate cultiva primăvara, vara, toamna.
- Plantă deschisă, aerisită, cu frunze mici, și fructe cu un aspect comercial atrăgător.
- Rodește 1-2 fructe la nod și are o bună rezistență la stres.
- Se recomandă cultura în solarii, pentru ciclul de primăvară sau toamnă.
- «Intermediate Disease Resistances (IR) CMV; CVYV; PM»

Stantor F¹ **nou**

Pentru consum în stare proaspătă și procesare



- Hibrid de solar, partenocarpic, cu rezistență mare la stres.
- Recomandat pentru primăvară, vară și începutul toamnei. Leagă bine atât la temperaturi scăzute cât și ridicate.
- Planta este puternică, generativă, cu rodire continuă. Fructele sunt cilindrice, verde intens.
- «Intermediate Disease Resistances (IR) CMV; CVYV; PM»

Pickscore F¹ **nou**

Pentru consum în stare proaspătă și procesare



- Hibrid partenocarpic, recomandat pentru toate ciclurile în solar, dar mai ales pentru ciclul de toamnă timpurie.
- Plantă puternică și viguroasă, generativă, rezistentă la condiții nefavorabile.
- Fructele sunt de culoare verde închis, cu aspect comercial foarte atrăgător.
- Hibridul are capacitatea de a rodi pe o perioadă lungă deoarece este rezistent la frig și la condiții de luminozitate mai scăzută.
- «Intermediate Disease Resistances (IR) Ccu; CGMMV; CMV; CVYV; PM»

Crispina F¹

Pentru consum în stare proaspătă și procesare



- Hibrid semitimpuriu, partenocarpic.
- Fructele sunt foarte uniforme, drepte, verde închis, cu țepi mari.
- Produce mai mult pe lastarii laterali decât pe tulpină, ceea ce permite prelungirea culturii până la toamna târziu.
- Se poate cultiva atât în sistem orizontal, pe sol, cât și pe sistem de susținere.

Vertina F¹

Pentru consum în stare proaspătă și procesare



- Hibrid timpuriu, partenocarpic, foarte productiv, cu fructe de o calitate deosebită.
- Fructele prezintă țepi și au o culoare uniformă ceva mai închisă decât Crispina F1.
- Plantele au o rezistență deosebită față de complexul de boli și dăunători.

Ajax F¹

Pentru consum în stare proaspătă și procesare



- Hibrid cu flori predominant femele, cu potențial foarte mare de producție.
- Este cel mai răspândit hibrid din această categorie.
- Se cultivă în sistem vertical sau orizontal, în câmp.
- Se pretează atât la consum proaspăt cât și la industrializare.

Castraveți

Director F1

Pentru consum în stare proaspătă și procesare



- Hibrid partenocarpic, timpuriu, cu productivitate foarte mare și calitate excelentă a fructelor.
- Rezultate foarte bune chiar și în condiții suboptimale de cultură.
- Planta viguroasă, pretabilă atât pentru ciclul 1 cât și pentru ciclul 2.
- Ideal pentru fermierul mediu și piața din România.
- Fructele au o formă cilindrică, cu țepi, culoarea fiind verde închis, nu prezintă vârful decolorat.
- Rezistență foarte bună la transport și păstrare.
- Hibrid cu rezistență mare la temperaturi scăzute.

Hibrid	Timpurietate	Vigoare	Ciclu de cultură	Rezistențe (HR)	Rezistențe (IR)
Crispina F1	Semi Timpuriu	Viguros	primăvară / toamnă	Px, Ccu	CMV
Vertina F1	Timpuriu	Viguros	primăvară / toamnă	Px, Ccu	CMV
Director F1	Timpuriu	Viguros	primăvară / toamnă	Cca, Ccu	CMV, CVYV, CYSDV, PM
Ajax F1	Semi Timpuriu	Viguros	primăvară	Px, Ccu	CMV
Elitor F1	Foarte Timpuriu	Mediu/Viguros	primăvară/vară/ toamnă		CMV; CVYV; PM
Stantor F1	Timpuriu	Viguros	primăvară/vară/ toamnă timpurie	Cca	CMV; CVYV; PM
Pickscore F1	Semi Timpuriu	Viguros	primăvară/toamnă timpurie		Ccu; CGMMV; CMV; CVYV; PM

HR : Rezistență ridicată

IR : Rezistență intermediară

Cca : *Corynespora cassicola*

Ccu : *Cladosporium cucumerinum*

CMV : *Cucumber mosaic virus*

CVYV : *Cucumber vein yellowing virus*

CYSDV : *Cucurbit yellow stunting disorder virus*

PM : -

Px : *Podospheera xanthii* (ex. *Sphaerotheca fuliginea*)



Tomate pentru consum in stare proaspătă

Audaz F1 nou

Hibrid de tomate nedeterminate adaptat pentru cultivarea în spații protejate dar și în câmp.



- Fructul este mare spre «beef» 280-320 grame, cu fermitate medie. Planta are creștere mediu viguroasă.
- Nu este sensibil la dereglări fiziologice și de nutriție.
- Se pretează atât la ciclul 1 cât și la ciclul 2.
- Are rezistență la fusarioze, verticilioze, nematozi, mozaicul tutunului, virusul petelor de bronz (TSWV) și virusul îngălbenirii și răsucirii

Arambol F1 nou

Hibrid de tomate nedeterminate adaptat pentru cultivarea în spații protejate.



- Hibridul este timpuriu, fructul mediu, 140-170 g, colorat roșu intens, rotund, puțin turtit.
- Au rezistență foarte buna la transport si depozitare.
- Producție ridicată, uniformitate mare a fructelor, legare excelentă, sensibilitate redusă la folosirea hormonilor.
- O fertilizare susținută și corectă va pune în valoare potențialul maxim de producție al acestui hibrid.

Gamze F1 nou

Tomate nedeterminate pentru cultura de solar.



- Sunt foarte timpurii, recomandarea este în principal pentru ciclul 1
- Fruct rotund, 210-230 g, rezistență la transport si depozitare, culoare intensă.
- Uniformitate foarte bună a fructelor, plante viguroase, legare bună în condiții de temperatură scăzută.
- Se recomandă monitorizarea strictă a bolilor și dăunătorilor.

Dreamboll F1

Tomate cu creștere nedeterminată, destinate recoltării de fructe individuale



- Plantare în sere și solarii, fructe rotunde, 210-230 grame, cu maturare timpurie
- Producție mare, plante viguroase, legare bună în condiții de frig
- Fructele sunt intens colorate, rezistente la păstrare și transport
- Rezistentă la mai multe viroze

Axiom F1

Tomate pentru consum in stare proaspătă cu creștere nedeterminată



- Hibrid cu creștere nedeterminată, destinat serelor și solarilor, în special pentru ciclul 1 de cultură.
- Fructe mari, uniforme, timpurietate bună gust intens și deosebit de echilibrat.
- Culoare roșie, atrăgătoare, atât în exterior cât și la interior.
- Gust deosebit și aspect de roșie de grădină, de dimensiuni mari.
- Axiom prezintă rezistență bună la nematozi și foarte bună la pătarea cafenie (Fulvia fulva).
- Greutatea fructului 220-260 g.

Diagramma F1

Tomate pentru consum in stare proaspătă cu creștere nedeterminată



- Diagramma este un hibrid de tomate cu creștere nedeterminată, pentru cultivare în spații protejate, tot timpul anului.
- Fructele sunt mari, 220-250 g, asigurând o producție ridicată, de calitate foarte bună.
- Legare excelenta chiar și în condiții de temperaturi ridicate, toleranță mare la folosirea hormonilor.
- Fructe foarte atrăgătoare. Timpurietate foarte bună, fermitate și rezistență la crăpare.

Tomate pentru consum in stare proaspătă

Griphon F1

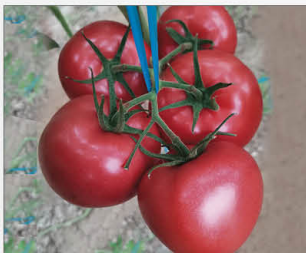
Tomate roz pentru consum in stare proaspătă, cu creștere nedeterminată



- Fruct de dimensiune medie spre mare 220-250 grame.
- Fructele sunt ferme, cu bună capacitate de transport și stocare.
- Capacitate mare de producție, uniformitate bună și toleranță la crăpare.
- Plantă viguroasă și sănătoasă, legare bună peste vară.
- Cultivare în sere și solarii.

Xilaide F1 nou

Hibrid de tomate roz, cu creștere nedeterminată



- Recomandate pentru ciclul de primăvară, în solar.
- Fructul este rotund, ușor turtit, 220-240 g, cu fermitate foarte bună.
- Plantă puternică și viguroasă, toleranță mare la dereglări fiziologice.
- Se recomandă monitorizarea strictă a bolilor și dăunătorilor.

Tropical F1

Tomate tip cherry



- Hibrid de tip cherry pentru recoltare individuala sau ciorchine.
- Mărimea fructului este de 20-25 g, forma rotundă, culoare rosu intens.
- Fructele prezintă toleranță înalta la toate tipurile de crăpare. Fiecare ciorchine leaga 12-16 fructe, și prezinta o formă perfectă tip fish-bone.
- Gustul și aroma sunt excelente și unice.
- Plantele sunt viguroase și sănătoase, pot fi cultivate în ciclu lung.
- Plantele sunt viguroase și sănătoase, pot fi cultivate în ciclu lung.
- Poate fi cultivată pe 2 tulpini sau chiar 3, când este altoită.

Hibrid	Timpurietate	Tip plantă	Greutate (g)	Densitate pl/mp	Rezistențe (HR)	Rezistențe (IR)
Axiom F1	timpuriu	nedeterminat	220 - 260	2,4	Va,Vd, Fol:0,1, ToMV; Ff-5	Ma,Mi,Mj
Diagramma F1	timpuriu	nedeterminat	220 - 250	2,4	Va,Vd, Fol:0,1, ToMV; Ff-5	Ma,Mi,Mj, TYLCV
Tropical F1	timpuriu	cherry nedeterminat	20 - 25	2,4 - 3	Fol:0,1, ToMV, Ff-5	Ma,Mi,Mj
Gryphon F1	timpuriu	nedeterminat	220 - 250	2,4	Fol:0,1, ToMV, Ff-5	Ma,Mi,Mj
Eficaz F1	timpuriu	nedeterminat	270-330	2,4	V,F3,Mi,Trmv,Sm,Sw,Ty1	TYLCV, TSWV
Dreamboll F1	timpuriu	nedeterminat	210-230	2,4	Va,Vd,Fol0,1,ToMV,	Ma,Mi,Mj, TYLCV, TSWV, Ff 5
Tinkwino F1	timpuriu	nedeterminat	230-260	2,4	Va, Vd, Fol: 0, 1; ToMV	TYLCV
Audaz F1	timpuriu	nedeterminat	280-320	2,4	Va, Vd, Fol: 0, 1; ToMV, TYLCV, TSWV	Ma,Mi,Mj
Aramboll F1	timpuriu	nedeterminat	140-170	2,4	Fol: 0, 1; ToMV (0,1,2); TSWV, Va, Vd	Lt, Ma, Mi, Mj, TYLCV
Gamze F1	foarte timpuriu	nedeterminat	210-230	2,4	Fol: 0, 1; ToMV (0,1,2); TSWV, Va	Ma, Mi, Mj, TYLCV
Xilaide F1	mediu timpuriu	nedeterminat	220-240	2,4	Fol: 0, 1; ToMV (0,1,2); TYLCV, Va, Vd, Pf(A-E)	Ma, Mi, Mj

HR	: Rezistență ridicată
IR	: Rezistență intermediară
Va	: Verticillium albo-atrum
Vd	: Verticillium dahliae
Fol	: Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici
Pst	: Pseudomonas syringae pv. tomato

Pf	: Passalora fulva
Ma	: Meloidogyne arenaria
Mi	: Meloidogyne incognita
Mj	: Meloidogyne javanica
TSWV	: Virusul petelor târâșoare
TYLCV	: Virusul îngălbenirii și răsuclirii fructelor
ToMV	: Virusul mozaicului tutunului

Ceapă

Valero F1

ceapă de zi lungă



- Bulbul este rotund, fermitate foarte bună. Culoare brună intensă, bine îmbrăcată, calitate excelentă.
- Este unul dintre cei mai timpurii hibrizi, iar pe lângă timpurietate, calitatea în general este foarte bună, iar dimensiunile bulbului sunt medii, foarte potrivite cerințelor pieței.
- Toleranță foarte bună la putregaiul roz al rădăcinii și fusarium.

Campero F1

ceapă de zi lungă



- Hibrid foarte asemănător cu Valero, cu capacitatea de a produce bulbi de dimensiuni puțin mai mari.
- Calitate foarte bună a bulbilor sub aspectul culorii și al învelișului.
- Unul dintre cei mai timpurii hibrizi de pe piață.

Oloroso F1

ceapă de zi lungă



- Este un hibrid nou cu capacitate lungă de păstrare în depozit, până la 8 luni.
- Bulbii sunt colorați intens, tunica este bine aderentă permițând recoltarea mecanizată.
- Uniformitatea este foarte bună sub aspectul formei (rotundă) și mărimii.
- Procentul foarte mare de bulbi cu un singur centru, face ca acest hibrid să fie foarte adaptat pentru industria alimentară "fresh".
- Rezistență foarte bună la putregaiul roz al rădăcinii și fusarium.

Pandero F1

ceapă de zi lungă



- Este un hibrid semitimpuriu, cu capacitate de producție foarte mare.
- Bulbii sunt bine îmbrăcați, de culoare brună-arămie, foarte uniformi.
- Dimensiunile de 5-7 cm și de 7-9 cm reprezintă o proporție foarte mare din producția totală.
- Capacitate foarte bună de păstrare în depozit.
- Toleranță foarte bună la putregaiul roz al rădăcinii și fusarium.
- Se recomandă între 600.000 și 1.000.000 semințe/ha în funcție de mărimea dorită a bulbului și caracteristicile solului.

Utrero F1

ceapă de zi lungă



- Hibrid de ceapă galbenă, de zi lungă.
- Timpurietate medie, culoare arămie, atrăgătoare.
- Toleranță bună la boltire, formă globuloasă.
- Frunze erecte, ventilară bună a culturii.
- Capacitate mare de producție.
- Depozitare 6-8 luni în condiții bune.

Vaquero F1

ceapă de zi lungă



- Este un hibrid timpuriu, având probabil cea mai mare capacitate de producție dintre toți hibrizii existenți.
- Bulbii sunt de dimensiune medie spre mare, rotunzi, de culoare arămie.
- Are capacitatea de a produce ușor bulbi de dimensiuni foarte mari, prețabili pentru fabricile de conserve.
- Toleranță foarte bună la putregaiul roz al rădăcinii și fusarium.

Ceapă

Cometa F1

ceapă de zi lungă



- Ceapă albă, semitimpurie, de dimensiuni medii, calitate foarte bună.
- Foliaj bogat, foarte bine îmbrăcată, producții deosebit de mari în condiții bune de cultură.
- Toleranță foarte bună la putregaiul roz al rădăcinii și fusarium.

Countach F1

ceapă de zi lungă

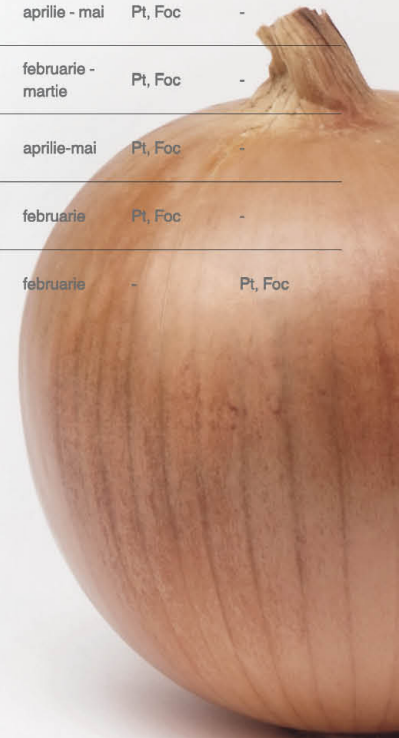


- Forma bulbului este rotundă sau ușor alungită. Dimensiunea e mijlocie spre mare, fiind foarte uniformă.
- Culoarea este foarte intensă atât la exterior cât și la interior.
- Rezistență la păstrare.
- Toleranță bună la putregaiul roz al rădăcinii și fusarium.

Hibrid	Perioda de vegetatie de la germinare	Perioda de recoltare	Forma	Culoare	Înveliș extern	Capacitate de păstrare	Rezistențe HR	Rezistențe IR
Valero F1	110 - 115	august	rotundă	arămiu	foarte bun	martie - aprilie	Pt	Foc
Campero F1	95 - 100	iulie - august	rotundă	arămiu închis	foarte bun	ianuarie - februarie	Pt	Foc
Oloroso F1	110 - 115	august	rotundă	arămiu închis	foarte bun	aprilie - mai	Pt, Foc	-
Vaquero F1	105 - 110	iulie - august	rotundă	arămiu	bun	februarie - martie	Pt, Foc	-
Utrero F1	105-110	august	rotundă	arămiu	foarte bun	aprilie-mai	Pt, Foc	-
Cometa F1	105 - 110	august	rotundă	albă	foarte bun	februarie	Pt, Foc	-
Countach F1	105 - 110	august	rotund - ovală	roșu închis	bun	februarie	-	Pt, Foc

Capacitatea de păstrare a unui hibrid depinde de mai multi factori, cum ar fi: data si metoda recoltării, fertilizarea aplicată, starea de sănătate a culturii, metoda de păstare etc.

HR	: Rezistență ridicată
IR	: Rezistență intermediară
Pt	: Pyrenochaeta terrestris
Foc	: Fusarium oxysporum f.sp. Cepae



Morcovi

Brilliance F1

Tip Nantes



- Calitate deosebita a rădăcinii, culoare foarte atragătoare după spălare, rezistent la crăpare.
- Foarte neted și uniform, nu face gulver verde.
- Frunziș puternic, foarte potrivit pentru recoltare mecanizată.
- Nu crește foarte gros, se pretează la ambalaje de 1 kg.
- Toleranță bună la boli foliare.

Alliance F1 NOU

Tip Nantes



- Hibrid de morcov din noua generație, cu rezistență sporită la boli.
- Rădăcinile se remarcă prin suprafața netedă, culoare atrăgătoare și uniformitate.
- Forma este cilindrică cu o bună închidere a vârfului.
- Are timpuriere medie, gust bun și nu face «umeri verzi».
- Rezistă destul de bine în câmp chiar dacă este recoltat mai târziu.

Florance F1 NOU

Tip Nantes



- Hibrid destinat atât vânzării după recoltare dar mai ales depozitării pe termen mediu și lung.
- Semințele au putere mare de germinare, cu MMB mare.
- Este un morcov uniform, neted, frumos colorat.
- Frunze puternice, culoare verde proaspăt.
- Prezintă rezistență bună la boli foliare.

Laguna F1

Tip Nantes



- Este un morcov timpuriu, cu creștere rapidă, culoare excelentă, de formă aproape cilindrică, foarte uniform.
- Rădăcina este foarte netedă. Se poate semana atât primăvara cât și vara.
- Se pretează foarte bine la spălare și se păstrează bine în depozite.
- Nu face gulver verde și este rezistent la crăpare.

Romance F1

Tip Nantes



- Foarte uniform, cilindric, neted, culoare deosebit de frumoasă. Prezintă o rezistență bună la Alternaria.
- Foarte pretabil la păstrare, iar culoarea și-o păstrează și după spălare. Este rezistent la crăpare.
- Frunzele foarte bine atașate la rădăcină îl fac pretabil la recoltare mecanizată.
- Nu prezintă fenomenul de înflorire.
- Se poate cultiva în 2 cicluri.

Elegance F1

Tip Nantes



- Morcov uniform, atragător, rezistent la crăpare, destinat depozitării dar și consumului imediat.
- Se remarcă prin caracteristici foarte bune de păstrare atât în depozite cât și în sol, acolo unde clima o permite.
- Rezistență bună la Alternaria, făinare și înflorire în primăvară
- Rădăcinile sunt de dimensiuni medii spre mari.

Morcovi

Sirkana F1

Tip Nantes



- Morcov semilung, cilindric, frumos colorat, cu suprafața netedă, rezistent la păstrare.
- Timpurietate medie, foliaj bogat, producții foarte mari.
- Este rustic și destul de rezistent la secetă.
- Are rezistență bună la Alternaria.



Interval de semănat recomandat Interval de semănat recomandat

Hibrid	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie
Romance F1	■	■	■	■	■
Laguna F1	■	■	■	■	■
Sirkana F1	■	■	■	■	
Brilliance F1	■	■	■	■	
Elegance F1	■	■	■	■	
Florance F1	■	■	■	■	
Dordogne F1	■	■	■	■	
Allyance F1	■	■	■	■	

Pepezi verzi

Grandis F1 NOU

crimson vărgat



- Hibrid timpuriu cu vigoare medie.
- Forma fructului este rotund ovală cu dungi verde închis.
- Fructul are 8-9 kg cu miez roșu intens crocant și zemos. La altoit, 10-12 kg.
- Se cultivă în câmp deschis, sere și tunele joase.
- Planta este rustică, cu rezistență bună la stres.

Galander F1 NOU

crimson vărgat



- Hibrid timpuriu, cu dungi închise la culoare, formă rotundă.
- Calitate superioară cu un aspect foarte atrăgător.
- Dimensiune și greutate medie, 5-7 kg sau 6-9 kg altoit.
- Miezi roșu intens, crocant, semințe puține.
- Foarte bună uniformitate a fructelor.

Style F1

coajă neagră, fără semințe



- Timpurietate medie, plantă de vigoare medie
- Formă rotundă, ușor ovală, 4-7 kg
- Fructele arată foarte bine, brix 11-12%
- Se poate cultiva atât altoit cât și nealtoit, calitatea este excelentă

Boston F1

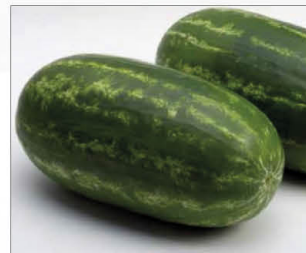
vărgat fără semințe



- Plantă viguroasă, producție timpurie
- Fructe rotunde, 5-8 kg, verde deschis, cu dungi închise
- Miezi fini, crocanți, acumulează mult zahăr.
- Se cultivă în câmp dar și în sere și solarii
- Adaptat la altoire, prezintă rezistență la transport

Torpila F1

crimson vărgat alungit



- Plantă viguroasă, timpurietate medie.
- Fruct oval alungit, vărgat, închis la culoare, 11-13 kg.
- Miezi intens colorați, crocanți, gustoși.
- Cultivare în câmp deschis.

Caravan F1

crimson vărgat



- Este un hibrid cu fructe mari, alungite, vărgate de culoare închisă (9-13 kg).
- Se coace cu 2-3 zile după Lady, are o capacitate mare de legare și rezistență bună în condiții de stres.
- Miezi fructului este roșu închis, foarte dulci.
- Este timpuriu, se poate cultiva în câmp, tunel de plastic, solar, seră.

Depeni verzi

Dumara F1

crimson vărgat



- Plantă viguroasă, semi-tardivă.
- Cultivare în câmp deschis sau tunele de plastic.
- Formă ovală, fructe de 10-15 kg sau chiar mai mari.
- Miez crocant, dens, suculent.
- Rezistență la păstrare.

Talisman F1

crimson vărgat



- Fructe mari 10-13 kg, grele, foarte adaptate la transport.
- Uniformitate și calitate internă foarte bună.
- Plantă rustică, timpurietate medie.
- Semințe de calibru mare, posibilitate de semănare directă.
- Adaptat și la altoire.

Red Star F1

cu coaja neagră



- Coajă neagră, cu greutatea medie de 7-9 kg.
- Miezul fructului roșu-închis, de o foarte bună calitate.
- Transportabilitate bună.
- Este la fel de timpuriu ca și Crisby, având coaja subțire și rezistentă.

Hibrid	Vigoare	Timpurietate	Prodot formă	Prodot Greutate (kg)	Metoda de cultură	Rezistențe (IR)
Style F1	mare	timpuriu	rotund	4-7	câmp	Fon 0,1
Boston F1	medie	mediu- timpuriu	rotund-oval	5-8	câmp/sere/solarii	Fon 0,1
Grandis F1	medie	mediu- timpuriu	rotund	7-10	câmp/sere/solarii	Fon 0,1
Galander F1	medie	timpuriu	rotund-oval	5-9	câmp/sere/solarii	Fon 0,1
Talisman F1	mare	timpuriu/mediu-timpuriu	rotund-alungit	10-13	câmp	Fon 0,1
Dumara F1	foarte mare	mediu-timpuriu/târziu	alungit	10 - 15	câmp	Fon 0,1
Red Star F1	mare	timpuriu/mediu-timpuriu	rotund	6 - 9	câmp	Fon 0,1
Torpila F1	mare	medie	oval alungit	11-13	câmp	Fon 0,1, Co
Caravan F1	medie	timpuriu	oval	12 - 14	câmp	Fon 0,1

IR : Rezistență intermediară

Fon : Fusarium oxysporum f.sp. niveum

Vd : Verticillium dahliae

Fom : Fusarium oxysporum f.sp. melonis

Foc : Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum

Co : Colletotrichum orbiculare



Pepeeni portaltoi

Macis F1

portaltoi



- Portaltoi timpuriu tip Lagenaria, folosit pentru altoirea pepenilor verzi.
- Vigoare mare, IR: Fon 0,1;Vd

Shintosa Camelforce F1

portaltoi



- Portaltoi interspecific.
- Viguros și compatibil cu hibridi de pepene verde, anumiți castraveti și pepeni galbeni.
- Sistem radicular puternic, echilibrat cu sistemul foliar asigură producții mari și calitate optimă.
- Timpurietate buna, IR: Fon 0,1; Vd; Fom; Foc

Ercole F1 NOU

portaltoi



- Portaltoi interspecific foarte viguros.
- Se recomandă pe soluri mai sărace.
- Este compatibil cu majoritatea hibridilor comerciali.
- Fon 0,1; Vd; Fom; Foc

IR	: Rezistență intermediară
Fon	: Fusarium oxysporum f.sp. niveum
Vd	: Verticillium dahliae
Fom	: Fusarium oxysporum f.sp. melonis
Foc	: Fusarium oxysporum f. sp. cucumerinum

Pepeeni galbeni

Carriere F1

Ananas



- Hibrid rustic, nepretențos.
- Vigoare mare, timpurietate medie, legare foarte bună.
- Fructe omogene, ovale, culoare portocaliu deschis la maturitate, rețea fină.

London F1

Galia



- Hibrid de tip Galia, semitimpuriu cu creștere puternică și rezistență bună la stress.
- Este o varietate (L.S.L.) care rezistă bine la transport și depozitare la piață.
- Fructul atinge greutatea de 1,5-2 kg, cu aspect foarte plăcut. Pulpa are culoarea alb-verzui.
- Este recomandat pentru export sau pentru piața internă.

Donatello F1

Ananas



- Hibrid care combină calitatea excelentă cu timpurietatea, tip ananas.
- Plantă viguroasă, maturare concentrată.
- Fructe uniforme, miez portocaliu, 1,5-2 kg.
- Hibrid cu cerințe ridicate față de tehnologie.
- Necesită o atenție sporită la fertilizarea cu calciu și magneziu.

Pepereni galbeni

Waller F1

Galia



- Plantă viguroasă și puternică.
- Pretabilă la cultura în câmp și tuneluri de plastic.
- Producție timpurie.
- Fruct galben la exterior, miez galben-verzui, formă rotundă, rețea fină.
- Greutate 1,5 – 2,5 kg.
- Foarte gustos, suculent și productiv.

Hibrid	Timpurietate	Vigoare	Greutate medie (kg)	Metoda de cultură	Rezistențe (HR)	Rezistențe (IR)
Waller F1	timpuriu	mare	1,5 - 2,5	solarii, câmp	Fom 0,1,2	PM1, MNSV
Carriere F1	mediu - timpuriu	medie	3 - 4	sere, solarii, câmp	Fom 0,2	Px 1,2 - Gc
Donatello F1	timpuriu	mare	1,5 - 2	solarii, câmp	Fom 0,1,2	Px 1,2 - Gc
London F1	timpuriu	mare	1 - 1,5	sere, solarii, câmp	Fom 0,2	Px 1,2 - Gc

HR : Rezistență ridicată

IR : Rezistență intermediară

Fom : Fusarium oxysporum f.sp. melonis

MNSV : Melon necrotic spot virus

FOM : Fusarium oxysporum f.sp. melonis

Px : Podosphaera xanthii (ex. Sphaerotheca fuliginea)

Gc : Golovinomyces cichoracearum (ex. Erysiphe cichoracearum)

PM1 : Podosphaera xanthii (ex. Sphaerotheca fuliginea)



Țelină de rădăcină

Princino ^{F1} **nou**



- Hibrid care se remarcă printr-o timpurietate deosebită.
- Plantarea se poate începe la mijlocul lui martie, în caz de pericol de înghețuri târzii se va proteja cu tunele joase sau agril.
- Plantă foarte viguroasă, viteză de creștere mare.
- Toleranță bună la boli, frunze verticale, rădăcini compacte care ușurează spălarea și prelucrarea mecanică.
- Destinată consumului proaspăt, depozitării și procesării.

Markiz ^{F1} **nou**



- Hibrid caracterizat prin producții mari și calitatea rădăcinilor.
- Plantă viguroasă, frunză erectă, toleranță ridicată la boli.
- Adaptat pentru plantare la densități mari.
- Rădăcină sferică, pulpă foarte albă, fără tendința de a forma goluri.
- Ușor de procesat, destinată atât consumului proaspăt cât și depozitării pe termen lung.

Codex ^{F1} **nou**



- Hibrid timpuriu, rădăcini de calitate, vigoare medie.
- Suprafața rădăcinii este foarte netedă.
- Culoare deschisă, foarte atrăgătoare
- Curățarea rădăcinilor se face ușor
- Se poate recolta pentru consum proaspăt sau depozitare
- Hibrid excelent pentru recoltarea mecanizată datorită uniformității.

Rex ^{F1}



- Varietate asemănătoare cu Monarch.
- Este mai puțin susceptibilă la bolile de tip Septoria, are creștere rapidă și producții foarte mari.
- Frunze mai erecte și rezistență la înflorire mai bună decât Monarch.
- Recomandată pentru păstrare sau procesare.

Prinz



- Soi foarte timpuriu, cu creștere rapidă.
- Rezistența la frig și înflorire permit cultivarea foarte devreme.
- Calitate deosebită a pulpei, culoare albă, preabilitate la consum proaspăt sau procesare.
- Frunze de lungime medie, verde închis, poziție erectă.
- Toleranță foarte bună la Septoria.

Monarch



- Varietate cu rădăcini foarte mari, cu pulpă albă, fără fibre.
- Formează un număr foarte mic de rădăcini secundare, se păstrează bine peste iarnă.
- Pretabilă pentru consum proaspăt și procesare.

Țelină de rădăcină

Interval optim recomandat pentru plantarea rasadurilor

Hibrid	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie
Monarch				■	■	■
Prinz			■	■	■	■
Rex F1				■	■	■
Princino F1			■	■	■	■
Markiz F1				■	■	■
Codex F1			■	■	■	■
Dukiz F1				■	■	■



Tomate pentru industrializare

Incas F1



N 6438 F1 nou



- Fruct alungit, 85-90 grame, foarte uniforme.
- Plantă de vigoare medie, cu acoperire bună a solului și legare foarte bună.
- Coacere concentrată și timpurie.
- Fructe ferme, neascuțite la vârf, cu pulpă groasă, foarte tolerant la putregaiul apical.

- Hibrid de industrie cu maturare extratimpurie.
- Fruct alungit, planta compactă
- Maturare concentrată, fructe cu aspect comercial plăcut, culoare intensă.
- Se poate utiliza pentru pastă concentrată, pentru conservare în borcane, suc concentrat, etc

Hibrid	Timpurietate	Vigoare	Destinație	Rezistențe (HR)	Rezistențe (IR)
Incas F1	țimpuriu	medie	industrie	Va,Vd, Fol:0,1	-
Vulcan F1	mediu timpuriu	mare	industrie	Va,Vd, Fol:0,1, Pst:0	Ma,Mi,Mj
Advance F1	mediu timpuriu	medie	industrie	Va,Vd, Fol:0,1, Pst:	Ma,Mi,Mj
N 6438	extratimpuriu	medie	industrie	Va,Vd, Fol:0,1	Ma,Mi,Mj

HR	: Rezistență ridicată
IR	: Rezistență intermediară
Va	: Verticillium albo-atrum
Vd	: Verticillium dahliae
Fol	: Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici
▪ Pst	▪ : Pseudomonas syringae pv. tomatos



Federația Internațională a Semințelor

Definiția termenilor care descriu reacția plantelor la dăunătorii 1 și la stresuri abiotice - Stresul abiotic pentru industria semințelor de legume

(Adoptată de către departamentul Culturi de legume și de plante ornamentale al ISF în iunie 2012)

1. Introducere

Relația dintre o plantă și un dăunător este foarte complexă. Termenii care descriu reacția unui soi de plante la un dăunător sunt stabiliți prin teste în condiții de mediu controlate, cu biotipuri, patotipuri, rase sau sușe cunoscute și descrise ale dăunătorului respectiv.

În practică însă, capacitatea unui dăunător de a cauza îmbolnăvirea unei plante depinde de condițiile de mediu, de proprietățile organismului înșuși și de capacitatea plantei de a se autoapăra. Soiurile din cadrul unei specii de plante pot diferi în ceea ce privește capacitatea lor de autoapărare. În condiții diferite, precum vârsta plantei, presiunea și virulența dăunătorului sau condiții de mediu nefavorabile, interacțiunea dintre aceeași plantă și același dăunător poate avea rezultate diferite.

Se știe că dăunătorii se dezvoltă și formează noi biotipuri, patotipuri, rase sau sușe care pot dăuna plantelor neafectate de forma originală a dăunătorului.

Pentru a promova consecvența în termenii utilizați la descrierea reacției unei plante la un dăunător, departamentul Culturi de legume și de plante ornamentale al ISF a definit termenii următori.

2. Definiții

Susceptibilitatea este incapacitatea unui soi de plante de a limita creșterea și dezvoltarea unui dăunător specificat.

Rezistența este capacitatea unui soi de plante de a limita creșterea și dezvoltarea unui dăunător specificat și/sau pagubele pe care le cauzează acesta în comparație cu soiurile de plante susceptibile, în condiții similare de mediu și de presiune a dăunătorului.

Soiurile rezistente pot prezenta unele simptome de boală sau pagube sub presiunea puternică a dăunătorului. Sunt definite două niveluri de rezistență.

Rezistență ridicată (HR)*: soiurile de plante care limitează considerabil creșterea și dezvoltarea dăunătorului specificat în condițiile unei presiuni normale a dăunătorului, în comparație cu soiurile susceptibile. Aceste soiuri de plante pot prezenta totuși unele simptome sau pot suferi daune în condițiile unei presiuni ridicate din partea dăunătorului.

Rezistență intermediară (IR)*: soiuri de plante care limitează creșterea și dezvoltarea dăunătorului specificat, dar care pot prezenta o gamă mai largă de simptome sau daune în comparație cu soiurile cu o rezistență ridicată. Soiurile de plante cu o rezistență intermediară vor prezenta simptome sau daune mai puțin grave decât cele observate la soiurile de plante susceptibile, când sunt crescute în condiții similare de mediu și/sau de presiune a dăunătorului.

Este de remarcat că, dacă se afirmă că un soi de plante prezintă o anumită rezistență, aceasta este limitată la biotipurile, patotipurile, rasele sau sușele specificate ale dăunătorului.

Dacă în declarația privind rezistența soiului nu se specifică niciun biotip, patotip, rasă sau sușă, aceasta este deoarece pentru dăunătorul citat nu există nicio clasificare generală acceptată după biotip, patotip, rasă sau sușă. Noile biotipuri, patotipuri, rase sau sușe care pot apărea nu sunt acoperite de declarația originală privind rezistența.

Se vorbește despre imunitate atunci când o plantă nu este supusă atacului sau infecției cu un dăunător specificat.

3. Declarație

Departamentul Culturi de legume și de plante ornamentale al ISF le recomandă companiilor din domeniul semințelor de legume să utilizeze termenii de susceptibilitate, rezistență ridicată sau intermediară și imunitate pentru a descrie reacția plantelor la dăunători în comunicările cu clienții. Termenul „toleranță” trebuie să fie evitat în acest scop.

Companiile din domeniul semințelor de legume vor continua să utilizeze termenul „toleranță” pentru a descrie capacitatea unui soi de plante de a face față stresurilor abiotice fără consecințe grave asupra creșterii, a aspectului și a producției. Definițiile și recomandarea vor fi revizuite din cinci în cinci ani.

- FAO definește dăunătorul după cum urmează: orice specie, sușă sau biotip de plantă, animal sau agent patogen dăunător plantelor sau produselor din plante.
- Patogenii (microorganisme precum bacteriile, virusurile și ciupercile care cauzează o boală) sunt, așadar, incluși în termenul de „dăunător”.
- Abrevierile standard HR (rezistență ridicată) și IR (rezistență intermediară) se vor utiliza în toate limbile.



International Seed Federation

Pentru mai multe informații puteți accesa: www.worldseed.org/our-work/plant-health/overview/

BASF
We create chemistry

nunhems



BASF S.R.L.
Floreasca Park, Sos. Pipera nr. 43, Building A,
1st floor, 2nd district, ZipCode 014254 Bucharest, Romania

Account Manager Romania, Bulgaria, Grecia

Cătălin Țutuianu
Email: catalin.tutuianu@vegetableseeds.basf.com
Mobile: +40 722 534274
www.nunhems.com

Mențiuni

Caracteristicile prezentate în acest catalog sunt cu titlu informativ și nu implică nicio obligație din partea firmei Nunhems. Descrierile, recomandările și ilustrațiile sunt bazate pe experiențe și teste practice. În baza acestor informații, Nunhems nu-și poate asuma nicio responsabilitate în privința performanțelor obținute de către cultivatori. Doar clientul poate decide dacă produsele și informațiile din acest catalog corespund cu necesitățile specifice și pot fi folosite în condițiile de cultură locale.

Ilustrații

Toate fotografiile sunt realizate în condiții de cultură foarte favorabile. Nunhems nu poate garanta obținerea de rezultate identice în condiții diferite de cultură. Rezultate identice nu pot fi nici implicite și nici garantate.

© Nunhems BV, 2022. Toate drepturile rezervate de Nunhems BV sau companiile afiliate.