



Oferta nasion warzyw Nunhems Poland



Part of Bayer CropScience

www.nunhems.com



Nunhems Poland Sp. z o.o.

ul. Grochowska 7a
Poznań
tel. +48(61)6621427
fax +48(61)6621429
aleksandra.dolata@bayer.com

ZESPÓŁ NUNHEMS POLAND

Laszlo Sarfalvi

Country Sales Manager
Kontakt w języku angielskim
tel. kom. +36 309 157 188
Laszlo.sarfalvi@bayer.com

Aleksandra Dolata (Matelska) Prokurent

Biuro
tel. +48(61)662 14 27
fax +48(61)662 14 29
tel. kom. +48 695 601 501
aleksandra.dolata@bayer.com

Arkadiusz Stróżyński

Specjalista ds. Sprzedaży i Logistyki
tel. kom. +48 663 361 200
arkadiusz.strozynski@bayer.com

Łukasz Bogaczyk

Specjalista ds. Cebuli i Sałaty
tel. kom. +48 695 601 506
lukasz.bogaczyk@bayer.com

Jakub Wrona

Specjalista ds. Ogórka Szklarniowego,
Selera i Pomidora Szklarniowego,
tel. kom. +48 609 041 972
jakub.wrona@bayer.com

Krzysztof Jawor

Specjalista ds. Pomidora Gruntowego
i Pora
tel. kom. +48 609 041 973
krzysztof.jawor@bayer.com

Izabela Kaczyńska

Specjalista ds. Ogórka Gruntowego
i Papryki
tel. kom. +48 695 601 505
izabela.kaczynska@bayer.com

Mariusz Skowroński

Sprzedawca – Doradca
tel. kom. +48 609 041 976
mariusz.skowronski@bayer.com



Typ nantejski Laguna F1

- **doskonała do mycia**
- duże wyrównanie gwarantuje wysoki plon netto
- brak zazielenienia główki
- korzeń cylindryczny o długości 18-20 cm
- zbiór mechaniczny
- smaczna i intensywnie wybarwiona
- polecana do uprawy na glebach lekkich i ciężkich
- przy późnych wysiewach majowych polecana do przechowywania
- długość okresu wegetacji około 90 dni
- cenna dla przetwórstwa, do produkcji plasterów i soków



Laguna F1

Elegance F1

Romance F1

Romance F1

- średnio wczesna odmiana świeżo-rynkowa polecana do zbioru we wrześniu i październiku
- korzenie odporne na pęknięcie
- cylindryczna, tępo zakończona
- korzenie bardzo wyrównane
- gładka i łatwa w myciu i polerowaniu
- polecana do siewu w dużym zagęszczeniu od 1.3 do 1.8 mln/ha
- zdrowa i silnie przytwierdzona nać gwarantuje zbiór mechaniczny

Sirkana F1

- gotowa do zbioru po ok.130 dniach
- **ciemne wewnętrzne i zewnętrzne zabarwienie korzenia**
- kształt cylindryczny, długość 17-20 cm
- bardzo silne ulistnienie
- **duża odporność na alternariozę**
- tolerancyjna na zmienność glebową
- przeznaczenie: przechowywanie, pakowanie, soki

Elegance F1

- **korzenie bardzo twarde, odporne na pęknięcie**
- **gładka skórka** z małą ilością pierścieni
- odmiana późna, do długiego przechowywania
- wysoki plon netto z małym odpadem
- brak zazielenienia główki
- silne i zdrowe liście umożliwiające zbiór mechaniczny
- korzenie cylindryczne, tępo zakończone, o długości 18-20 cm
- korzenie jakości eksportowej
- doskonała na soki i jako marchew plasterowa

Charakterystyka odmian

ODMIANA	TYP	ILOŚĆ NASION	ŚWIEŻY RYNEK	PRZETWÓRSTWO	WCZESNOŚĆ											
						III	IV	V	VI	VI	VIII	IX	X	XI		
Laguna F1	N	0,7-1,8 mln	tak pęczki, obcinana	tak plastry, soki	90											
Romance F1	N	1,3-1,8 mln	tak obcinana	tak soki	120											
Elegance F1	N	0,7-1,8 mln	tak obcinana	tak plastry, soki	135											
Sirkana F1	N	1,2-1,8 mln	tak obcinana	tak soki	130											

siew przed zimą
 siew
 zbiór

Por

Wraz z wprowadzeniem na rynek odmian "nowej generacji" został dokonany ważny krok naprzód w rozwinięciu mieszańców pora.

Nowe odmiany mogą podnieść znacząco wydajność plonów. Powodują, że produkcja jest wartościowa, a jej jakość zabezpieczona przez cały rok.

Razem podniesiemy ilość zbiorów w każdym sezonie, dzięki jednorodności, możliwości dłuższego przechowywania, wysokiej spoistości todygi i podwyższonej odporności na choroby i szkodniki.

Najlepsze rozpoczęcie Twojego sezonu

Easton F1

Sprawdzony, wczesny mieszańiec o długiej todydze

Megaton F1

Mieszańiec o wysokiej wydajności, który łączy wczesne dojrzewanie z długim okresem zbiorów dzięki niskiemu ryzyku przerastania.

Krypton F1

Bądź pierwszy na rynku i zwiększ swój dochód dzięki tej silnej i trwałej odmianie, która jest gotowa do zbioru w sezonie letnim.



Bezpieczny następny krok

Longton F1

Wyjątkowy jesienny mieszańiec do krojenia, paczkowania i wiązania w pęczki.

Belton F1

Podnieś swój dochód dzięki tej hybrydzie o wysokiej todydze, która wytwarza jednorodne i łatwe do czyszczenia pory.













Rozwiązanie na zakończenie sezonu

Kenton F1















Późny mieszańiec, który przedłuży dostawę pora aż do wiosny




Aby uzyskać specjalistyczną poradę, dostosowaną do indywidualnych potrzeb klienta, prosimy o kontakt z naszym specjalistą ds. sprzedaży.

Odmiany pora

Odmiana	Typ pora	Wczesnosc	Kolor lisci	Dlugosc lodygi
Easton	Letni	bardzo szybko rosnacy		
Megaton	Letni	szybko rosnacy		
Krypton	Letni	szybko rosnący		
Longton	Jesienny	średnio wolno rosnący		
Belton	Jesienny	średnio wolno rosnący		
Kenton	Zimowy	wolno rosnący		

Terminy siewu, sadzenia i zbioru pora

TYPY PORA	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ZALECANE ODMIANY
Por wczesny, letni: pod przykryciem (tunele foliowe, agrowłóknina)														Megaton F1 Krypton F1
Por letni														Easton F1, Megaton F1 Krypton F1
Por jesienny														Megaton F1 Belton F1 Longton F1
Por zimowy														Kenton F1

siew  sadzenie  zbiór 

Seler korzeniowy



Rex

- **szybko rośnie, daje wysoki plon**
- wzniesione, silne, zdrowe liście
- zgrubienie korzeniowe masywne, gładkie, łatwe do czyszczenia
- wysoka odporność na septoriozę
- odporność na stres podczas długotrwałej suszy
- **idealny dla przemysłu**
- **mięsz białą po blanszowaniu**
- przydatny na świeży rynek
- zalecany do przechowywania

Monarch

- daje wysoki stabilny plon
- **doskonały do przetwórstwa**
- nadaje się również na świeży rynek
- wytwarza zgrubienia korzeniowe o dużej średnicy
- jędrny mięsz, pozostaje długo biały po blanszowaniu
- tworzy małą brodę korzeniową
- liście średnio długie, zwarte, ciemno-zielone, dobrze zakrywające korzenie
- średnia odporność na septoriozę selera
- długo się przechowuje

Prinz

- **duża odporność na tworzenie pośpiechów**
- **gwarantuje wysoki, stabilny plon**
- **polecany szczególnie do wczesnych nasadzeń**
- do produkcji przyspieszonej pod szkłem, folią lub włókniną
- odmiana przeznaczona głównie na świeży rynek
- okrągłe, gładkie korzenie, idealne do przetwórstwa
- średniej długości, zwarte, pionowo ustawione, ciemnozielone liście
- bardzo zwarty mięsz, pozostający biały po blanszowaniu
- wysoka odporność na septoriozę selera

Temperatura kiełkowania

- minimalna 19° C
- optymalna 29° C

Wszystkie odmiany występują również w technologii otoczkowanej i podkiełkowanej

Rzodkiewka

Girox F1

- przeznaczona do uprawy pod osłonami, latem w gruncie
- szybki okres wzrostu
- wyrównana, przydatna na zbiór jednorazowy, mechaniczny
- mały odpad
- korzeń kulisty, o średnicy 2-3 cm
- wysoka tolerancja na pęknięcie
- wybarwienie intensywnie czerwone, z połyskiem
- gruba skórka
- miąższ biały, pełny, soczysty, o delikatnym smaku, wysokiej jakości
- rozeta liściowa mała, jasne liście
- mały "ogonek" korzeniowy



Janox F1

- uprawa pod osłonami i w gruncie - odmiana uniwersalna
- bardzo przydatna do zbioru mechanicznego
- idealna do pęczkowania, łatwy zbiór ręczny
- bardzo dobre wyrównanie zgrubień korzeniowych
- kształt zgrubienia okrągły,
- wybarwienie intensywnie
- miąższ bez tendencji do parcenia, pęknięcia, biały
- ulistnienie wzniesione
- łatwa w uprawie w różnych warunkach i przy odmiennych technologiach uprawy
- plantacje wielkotowarowe



Famox F1

- bardzo wczesna odmiana pod osłony
- wysokie wyrównanie
- przydatna do mechanicznego zbioru
- karminowa barwa korzenia

Sora

- odmiana mało wrażliwa na wysoką temperaturę
- do uprawy wiosną, latem i jesienią
- przydatna do uprawy w gruncie
- łatwa do zbioru
- duże, kuliste zgrubienia korzeniowe o średnicy 4-5 cm
- wybarwienie intensywnie
- skórka gruba
- miąższ bez tendencji do parcenia, biały, pełny
- łagodny smak
- wysoka tolerancja pęknięcia

Ogórek konserwowy

Ogórki grubobrodawkowe, partenokarpiczne do uprawy pod osłonami



Wszystkie odmiany ogórka gruntowego firmy Nunhems są odporne na mączniaka prawdziwego i parcha dyniowatych oraz CMV (wirus mozaiki ogórka)!

Barvina F1

- jedna z najwcześniejszych odmian
- silny wzrost i otwarty pokrój
- bardzo plenna
- jednolita ciemnozielona barwa owocu

Przeznaczenie odmiany

- do uprawy całorocznej
- na ogórek małosolny i kwaszony



Bettina F1

- bardzo wczesna
- otwarty pokrój rośliny
- nie wymaga intensywnego cięcia
- wysoki plon
- równomierna barwa owoców

Przeznaczenie odmiany

- owoce o jakości eksportowej
- poszukiwany przez klientów z Rosji, Ukrainy, Białorusi
- do nasadzeń wiosennych i wczesno-lętnich
- na ogórek małosolny i kwaszony

Aphina F1

- wczesna, polecana do nasadzeń wczesnowiosennych
- otwarty pokrój roślin
- krótkie międzywęzła
- nie wymaga intensywnego cięcia
- owoce o atrakcyjnym wyglądzie, dobrej jakości

Przeznaczenie odmiany

- na ogórek małosolny i kwaszony
- do wczesnej uprawy wiosennej, metodą tradycyjną i na wętnie mineralnej
- do uprawy przyspieszonej pod osłonami
- do uprawy letniej na krótki okres zbioru
- do uprawy jesiennej w drugim cyklu uprawy

Delpina F1

- mocna roślina
- dobra regeneracja
- jasna barwa owoców
- owoce wysokiej jakości
- znosi uprawę latem przy wysokich temperaturach

Przeznaczenie odmiany

- na ogórek małosolny, konserwowy i kwaszony
- do uprawy pod osłonami i przyspieszonej w gruncie
- na długi okres zbiorów

Ogórki grubobrodawkowe, partenokarpiczne do uprawy polowej

Ortina F1

- wczesna (do 3 dni wcześniejsza niż Satina F1)
- wyjątkowo plenna przy zachowaniu dobrych warunków uprawowych
- luźny pokrój
- duży wigor i bardzo dobra regeneracja
- zalecane nawadnianie, folia i fertygacja w czasie uprawy
- owoce nieco jaśniejsze o wyrównanym kształcie
- proporcja długości owocu do grubości 3,0 :1
- polecana na korniszony do konserwowania, świeży rynek (długo zachowuje świeżość)
- odporna na mączniaka prawdziwego i parcha dyniowatych
- częściowo odporna na CMV



Satina F1

- wczesna
- polecana do uprawy przyspieszonej
- plenna, szczególnie zalecana do intensywnej uprawy
- owoce wysokiej jakości o wyrównanej barwie,
- grubobrodawkowe o proporcji 3,2:1
- otwarty pokrój oraz dobra regeneracja
- owoc sprawdzony w przetwórstwie polskim i niemieckim
- odporna na mączniaka prawdziwego i parcha dyniowatych
- częściowo odporna na CMV
- zbiór ręczny i zmechanizowany
- trzymiesięczny okres zbiorów



Zircon F1 **NOWOŚĆ!**

- roślina o wyjątkowo wysokiej zdrowotności!
- średniowczesna
- wysoki plon powodowany długim okresem zbioru
- luźny pokrój
- owoce bardzo wyrównane o atrakcyjnym zabarwieniu
- grubobrodawkowe o proporcji 3,2:1
- doskonała regeneracja i duża siła wzrostu
- doskonała do upraw ekologicznych oraz integrowanych
- doskonała do przetwórstwa

Platina F1 **NOWOŚĆ!**

- bardzo wysoki plon powodowany doskonałą regeneracją oraz długim okresem zbioru
- owoce jakości eksportowej bardzo wyrównane, smukłe o proporcji 3,1:1
- zalecana do uprawy z wykorzystaniem folii mulczującej oraz nawadniania
- do upraw wysokotowarowych
- do wysiewu bezpośredniego oraz sadzenia z rozsady
- jako surowiec do przetwórstwa: polecana na korniszony do konserwowania
- wiodąca odmiana na rynku niemieckim

*Pod warunkiem utrzymania plantacji w dobrej kondycji

Ogórki grubobrodawkowe o przewodze kwiatów żeńskich, do uprawy polowej

Sparta F1

- plenna
- długi okres zbioru
- zbiór ręczny i zmechanizowany dzięki skróconym międzywęzłom i luźnym pokroju
- sprawdzona w przetwórstwie (wszystkie przedziały do 15 cm)
- na świeży rynek w okresie lata, sałatki, przetwory domowe

- owoce grubobrodawkowe o równej zielonej barwie
- proporcja długości owocu do grubości 3,1:1
- odporna na mączniaka prawdziwego i parcha dyniowatych
- częściowo odporna na CMV
- mniej podatna na mączniaka rzekomego
- znacznie odporniejsza na stres wywołany wysoką temperaturą



Terminy sadzenia i zbioru

ODMIANA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Barvina F1		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Bettina F1			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Aphina F1			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Delpina F1				■	■	■	■	■	■	■	■	
Satina F1					■	■	■	■	■	■	■	
Ortina F1					■	■	■	■	■	■	■	
Zircon F1					■	■	■	■	■	■	■	
Platina F1					■	■	■	■	■	■	■	
Sparta F1					■	■	■	■	■	■	■	

■ sadzenie ■ zbiór

Charakterystyka odmian

ODMIANA	TYP	SIŁA WZROSTU	L/D*	ZASTOSOWANIE	WCZESNOŚĆ
Barvina F1	partenokarpiczny	****	3,2:1	Odmiana całoroczna	1
Bettina F1	partenokarpiczny	***	3,2:1	Wczesna wiosna , szklarnie i tunele foliowe	1
Aphina F1	partenokarpiczny	**	3,1:1	Wczesna wiosna , szklarnie i tunele foliowe, jesień w drugim cyklu nasadzeń, skoncentrowany okres zbioru	1
Delpina F1	partenokarpiczny	****	3,2:1	Lato, jesień, przedłużony okres zbiorów, jasny owoc	2
Satina F1	partenokarpiczny	***	3,2:1	Zalecana do wczesnych upraw gruntowych z zastosowaniem agrowłókniny	2
Ortina F1	partenokarpiczny	***	3,1:1	Wysokowydajne uprawy polowe , również przyspieszone, przetwórstwo	1
Sparta F1	mieszańc o przewodze kwiatów żeńskich	**	3,1:1	Podstawowa odmiana ogórka gruntowego przeznaczona dla przetwórstwa	3
Zircon F1	partenokarpiczny	*****	3,2:1	plenna odmiana doskonała do upraw ekologicznych oraz integrowanych	3
Platina F1	partenokarpiczny	****	3,2:1	Wysokowydajne uprawy polowe , również przyspieszone, przetwórstwo	2

**** silna roślina ** mała roślina

1 bardzo wczesna 2 wczesna 3 średnio wczesna

Ogórek szklarniowy krótki



Ophira F1 **NOWOŚĆ**

- odmiana polecana zarówno do wczesnych nasadzeń (od połowy stycznia) oraz do jesiennej uprawy
- bardzo tolerancyjna na brak światła
- polecana do uprawy w systemie „wysokiego drutu”
- dzięki dużemu wigorowi oraz szybkiemu tworzeniu zawiązków szybciej wchodzi w owocowanie
- owoce o intensywnej zielonej barwie, lekko prążkowane
- **owoc bardzo wyrównany przez cały sezon uprawy**, o długości 19-22 cm

- bardzo stabilne oraz równomierne plonowanie
- **wysoka tolerancja na wahania temperatur**

Raneem F1 **NOWOŚĆ**

- odmiana do uprawy na wiosnę oraz jesień
- roślina bardzo zbalansowana o krótkich międzywęźlach
- umiarkowane tworzenie pędów bocznych
- owoce lekko prążkowane o intensywnej ciemnozielonej barwie
- długość owocu 19-22 cm



Infinity F1

- odmiana do uprawy na wiosnę, lato oraz jesień
- polecana do uprawy tunelowej oraz szklarniowej
- roślina o krótkich międzywęźlach oraz **o umiarkowanym tworzeniu pędów bocznych**
- odmiana generatywna, tworzy po 2-3 zawiązki w węźle
- **bardzo wysoki plon ogólny**
- owoc ciemnozielony o długości 19-21 cm

Salata

Salata krucha

Gondar

- wspaniały kształt głowy z silnymi zewnętrznymi liśćmi
- szybkie przyrosty połączone z dłuższym okresem zbiorczym
- przeznaczona na świeży rynek i do przemysłu, bardzo łatwa do zbioru
- dobra odporność na wybijanie w pędy kwiatowe i tipburn,
- **wysoka odporność na mączniaka rzekomego HR BI:1-28**
- **wysoka odporność na mszycę liści sałaty (Nasonovia ribisnigri) HR Nr:0**

Kindu NOWOŚĆ

- ładny płasko-okrągły kształt główki
- średnie tempo wzrostu z dłuższym okresem zbioru
- grubsze liście dają szybszą wagę
- do uprawy na glebach lekkich i ciężkich
- **wysoka odporność na mączniaka rzekomego HR BI: 1-28**
- **wysoka odporność na mszycę liści sałaty (Nasonovia ribisnigri) HR Nr:0**

Skindel* NOWOŚĆ

- duże główki o płasko okrągłym kształcie
- do uprawy na glebach średnio ciężkich i ciężkich
- odmiana wolno rosnąca z długim okresem zbioru
- bardzo wysoka odporność na wybijanie w kwiat
- przeznaczenie na świeży rynek i do przemysłu
- **wysoka odporność na mączniaka rzekomego HR BI:1-28**
- **wysoka odporność na mszycę liści sałaty (Nasonovia ribisnigri)HR Nr:0**



Templin NOWOŚĆ

- doskonały kształt główki , z długim okresem zbioru
- łatwość zbioru ze względu na uniesioną i zwartą podstawę
- bardzo wysoka odporność podstawy na choroby
- bardzo wysoka odporność na tipburn i wybijanie w kwiat
- na cały sezon do uprawy w gruncie
- **wysoka odporność na mączniaka rzekomego HR BI:1-28**
- **wysoka odporność na mszycę liści sałaty (Nasonovia ribisnigri) HR Nr:0**

Tamal* NOWOŚĆ

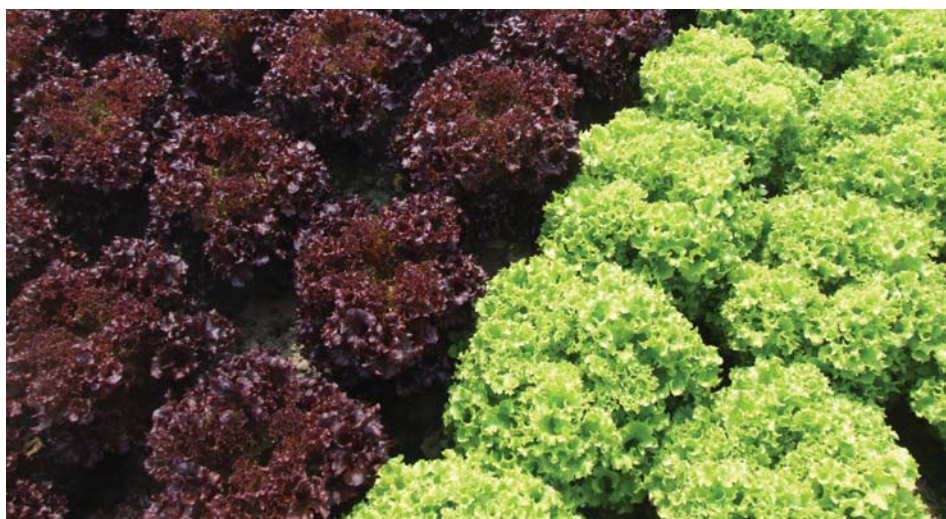
- główki średniej wielkości
- szybko rosnąca odmiana, ze średnim okresem zbioru
- bardzo wysoka odporność na tipburn i wybijanie w kwiat
- łatwa i szybka do zbioru, przeznaczona na świeży rynek
- do uprawy na każdym typie gleby
- wysoka odporność na mączniaka rzekomego HR BI: 1-24, 26-28
- **wysoka odporność na mszycę liści sałaty (Nasonovia ribisnigri) HR Nr:0**

Terminy sadzenia i zbioru



— sadzenie — zbiór

* według wniosku zgłoszona do Listy Odmian UE



Lollo Bionda i Lollo Rosa

Bartimer

- średniej wielkości Lollo Bionda osiąga dużą wagę
- szybki wzrost
- bardzo mocny liść o intensywnej jasno zielonej barwie
- przeznaczona do całorocznej produkcji
- **wysoka odporność na mszycę liści sałaty (*Nasonovia ribisnigri*) HR Nr:0**
- **wysoka odporność na mączniaka rzekomego HR BL 1-19, 21-28**
- **odporna na LMV**

Salata masłowa gruntowa

Ursula* (NUN4045) NOWOŚĆ

- średniej wielkości główki o płaskiej, szerokiej podstawie
- bardzo odporna na zagniewania i choroby
- bardzo ładna równowaga pomiędzy liśćmi zewnętrznymi a główką
- do uprawy w całym sezonie
- **wysoka odporność na mszycę liści sałaty (*Nasonovia ribisnigri*) HR Nr:0**
- **wysoka odporność na mączniaka rzekomego HR BI: 1-28**



Veronique

- bardzo piękna zwarta odmiana /typ Kaima/
- bardzo ładna zwarta podstawa
- okresy uprawy: cały rok, oprócz pierwszych miesięcy
- bardzo odporna na wybijanie w pędy kwiatowe i gnicie
- **wysoka odporność na mszycę liści sałaty / *Nasonovia ribisnigri*/ Nr :0**
- **wysoka odporność na mączniaka rzekomego HR BI: 1-28**
- **odporna na LMV**

Mafalda

- jasna i rozłożysta
- bardzo ładne płasko-okrągłe główki dobrze wypełnione
- dobrze zwarta podstawa
- bardzo odporna na wybijanie w pędy kwiatowe i na gnicie
- na cały okres uprawy w gruncie
- **wysoka odporność na mszycę liści sałaty (*Nasonovia ribisnigri*) HR Nr :0**
- **wysoka odporność na mączniaka rzekomego HR BI: 1-28.**
- **odporna na LMV**

Soltero

- Lollo Rossa o intensywnej ciemno-czerwonej barwie (triple red)
- mocny błyszczący liść
- bardzo odporna na przerastanie
- szybki wzrost, osiąga dużą wagę
- przeznaczona się do uprawy w całym sezonie
- **wysoka odporność na mszycę liści sałaty (*Nasonovia ribisnigri*) HR Nr:0**
- **bardzo wysoka odporność na mączniaka rzekomego HR BI: 1-26, 28**



Terminy sadzenia i zbioru

ODMIANA/ODPORNOŚĆ	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
URSULA* (NUN4045) HR Nr:0, BL:1-28			—	—	—	—	—	—	—
MAFALDA HR Nr:0, BL:1-28, LMV		—	—	—	—	—	—	—	—
VERONIQUE HR Nr:0, BL:1-28, LMV			—	—	—	—	—	—	—
BARTIMER HR BL:1-19, 21-28, LMV		—	—	—	—	—	—	—	—
SOLTERO HR Nr:0, BL:1-26, 28		—	—	—	—	—	—	—	—

* według wniosku zgłoszona do Listy Odmian UE

— sadzenie — zbiór

Papryka



Mustang F1

- mieszańcowa odmiana odporna na TSWV PO, bardzo wydajna
- polecana do uprawy tunelowej
- cykl: średniowczesna, bardzo wysoki plon owoców od początku do końca zbiorów
- polecane wstępne podrywanie „na zielono”
- owoce typu block, ciężkie, gładkie, grube z jędrnym miąższem o karminowym zabarwieniu
- owoce jakości eksportowej
- średnio zbita, otwarta
- bardzo łatwa do zbioru
- odporna na suchą zgniliznę tzw. oparzenia słoneczne
- bardzo dobrze adaptuje się do różnych warunków
- **odporność:** HR: Tm0-3 (TMV, ToMV, TMGMV, PMMoV; PaMMV)

Claudio F1

- odmiana mieszańcowa do uprawy polowej
- owoce bardzo wysokiej jakości
- owoce średnio długie o prostokątnym kształcie
- gładkie ściany oraz gruby jędrny miąższ
- długość owoców 12-14 cm, średnica 9,5-10 cm
- średnia waga owocu 330 -380 gr
- kolor ciemnozielony przechodzący w głęboki lśniący czerwony
- bardzo dobry system korzeniowy, wytrzymały na wiatry
- doskonałe zdolności adaptacyjne do większości typowych obszarów
- nadaje się na rynek owoców świeżych oraz do przetwórstwa
- cykl: średnio wczesna, bardzo wydajna w ciągu całego okresu zbioru
- **odporność:** HR Tm:0 (TMV, ToMv)

Svirel F1

Dojrzałość

- bardzo wczesna odmiana 48-50 dni.

Roślina

- małe rośliny o zwartej budowie, intensywnym wroście i szybkim formowaniu główki.

Główka

- okrągła główka w atrakcyjnym jasno zielonym kolorze. Bardzo wyrównana i zwięzła, o wadze 1,0 – 1,2 kg.

Uprawa

- polecana do uprawy w tunelach foliowych oraz pod płaskie przykrycia.
- może być sadzona w wysokim zagęszczeniu do 7-8 roślin na m².



Anadol F1* NOWOŚĆ

Dojrzałość

- odmiana wczesna 50-55 dni.

Roślina

- o zwartej budowie i intensywnym wroście.

Główka

- okrągła, bardzo zwarta o intensywnym zielonym kolorze oraz wadze 1,2-1,4 kg.

Uprawa

- polecana do uprawy w tunelach foliowych oraz pod płaskie przykrycia.
- optymalne zagęszczenie to 55.000 roślin/ha



Yanisol F1*

Dojrzałość

- odmiana wczesna 60-65 dni.

Roślina

- o średnim wroście z ciemno zielonym liściem.
- wysoka naturalna odporność na wciornastka.
- łatwo się adaptuje i bardzo dobrze rozwija w różnych warunkach wzrostu.

Główka

- okrągła, bardzo zwarta, o średniej wadze 1,5-2,0 kg.

Uprawa

- polecana głównie do uprawy na wczesny zbiór pod płaskie przykrycia oraz pod niskie tunele.
- optymalna gęstość to 50.000-55.000 roślin/ha



* według wniosku zgłoszona do Listy Odmian UE



Gabriel F1* **NOWOŚĆ**

Dojrzałość

- odmiana średnio-wczesna 75-80 dni.

Roślina

- o ciemnozielonej barwie z niebieskawym odcieniem.
- bardzo dobrze się adaptuje w różnych warunkach klimatyczno – glebowych.
- gruba okrywa woskowa chroni roślinę przed wciornastkiem.

Główka

- bardzo wyrównana, zwięzła o wadze 2,0-3,0 kg.

Uprawa

- polecana do uprawy na otwartym polu z zastosowaniem dwóch okresów sadzenia - wiosennego i letniego.
- optymalna gęstość to 40.000 roślin/ha

Aquarel F1*

Dojrzałość

- odmiana 90-95 dniowa, bardzo jednolita w dojrzewaniu.

Roślina

- średniego rozmiaru, o dość zwartej budowie,
- zielony kolor liścia o srebrnym odcieniu i dobrej warstwie wosku.
- tolerancyjna na wciornastki oraz odporna na fuzariozę.

Główka

- okrągła, bardzo jednolita o średniej wadze 2,5-3,5 kg.
- wysoka zwartość główki i wewnętrznej struktury.
- może być przechowywana do 4 miesięcy.

Uprawa

- polecana do uprawy na otwartym polu z zastosowaniem dwóch okresów sadzenia - wiosennego i letniego.
- optymalna gęstość to 35.000-40.000 roślin /ha



* według wniosku zgłoszona do Listy Odmian UE

Terminy sadzenia i zbioru

ODMIANA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Svirel F1			■	■	■	■						
Anadol F1*			■	■	■	■						
Yanisol F1*				■	■	■	■					
Gabriel F1*					■	■	■	■				
Aquarel F1*					■	■	■	■	■	■		

■ sadzenie ■ zbiór

Pomidor polowy



Spunta F1 **NOWOŚĆ**

Roślina

- odmiana wczesna, o wysokiej żywotności rośliny

Owoc

- podłużne owoce o ładnym kształcie, jędrne i z odrywającą się szypułką
- grube ścianki, od średniej do wysokiej zwartości,
- ładna barwa
- waga owocu 70-80 g

Przeznaczenie:

- pasty, **krojenie w kostkę**, obieranie.

Wysoka odporność: Va, Vd, Fol:0,1 Pst

Vulcan F1 **NOWOŚĆ**

Roślina

- dojrzałość: średni sezon
- **silna roślina, bardzo wydajna, dająca stabilny wysoki plon**
- skoncentrowane wiązanie owoców do mechanicznego zbioru.

Owoc

- doskonała jakość owocu
- podłużne owoce, z odrywającą się szypułką, bardzo jędrne
- doskonała jednolita czerwona barwa i dobra zwartość.
- waga owocu 65-70 g

Przeznaczenie:

- pasty, **krojenie w kostkę**,

Wysoka odporność: Va, Vd, Fol:0,1 Pst

Częściowa odporność Ma, Mi, Mj (Nicienie)

Dolphin F1 **NOWOŚĆ**

Roślina

- odmiana średnio późna
- roślina o średniej wielkości, dająca duży plon.

Owoc

- kwadratowo owalne owoce o jednolitym kształcie, dużym rozmiarze i grubych ściankach
- Rozmiar owoców 90 g

Przeznaczenie:

- odmiana do różnych celów, odpowiednia do krojenia w kostkę, pasty, suszonych pomidorów i na świeży rynek.

Wysoka odporność: Va, Vd, Fol:0,1 Pst

Częściowa odporność Ma, Mi, Mj (Nicienie)



Guadivia F1

Roślina

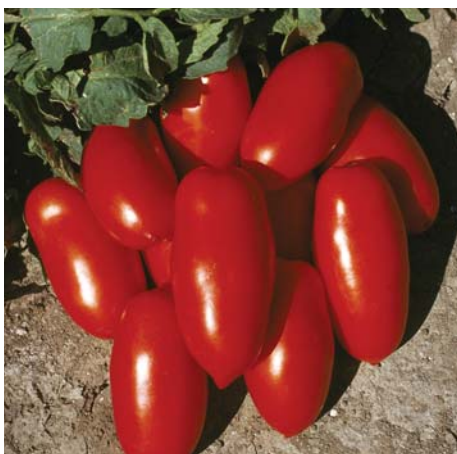
- Odmiana wczesna
- Tolerancyjna na gnicie kwiatów
- Dla przetwórstwa i na świeży rynek
- Zalecana do mechanicznego zbioru

Owoc

- skoncentrowane wiązanie owoców
- owoce jędrne, kształt wydłużony do owalnego 70-75 g
- odmiana dająca bardzo wysoki plon
- przeznaczenie: koncentraty, pasty

Wysoka odporność: Va, Vd, Fol:0,1, Pst

Częściowa odporność: Ma, Mi, Mj (Nicień)



Incas F1

- odmiana średnio wczesna
- tolerancyjna na gnicie kwiatów

Roślina

- pokrój krzaczasty
- średnia siła wzrostu
- owoce dobrze chronione przez liście

Owoc

- 80-90 g, jasnoczerwony, o zwężonym miąższu
- brak zielonej piętki
- kształt cylindryczny, wydłużony, wyrównany
- owoce znoszą oparzenia słoneczne
- nie mają tendencji do gnicia
- odmiana przydatna do mrożenia
- łatwo odchodząca skórka
- dla przetwórstwa i na świeży rynek

Uwagi

- polecana ilość roślin na 1 ha: 25-35000 sztuk

Wysoka odporność Va,Vd, Fol: 0,1

Cebula



Vaquero F1

- **mieszaniec nr 1 na świecie**
- cebula przeznaczona na obieranie o wysokim potencjale plonotwórczym
- odmiana o bardzo dobrym wyrównaniu i szybkich przyrostach
- silny system korzeniowy, pozwalający na wysokie plony w suche lata
- wąska szyjka, przyspieszająca zasychanie
- równomierne załamywanie szczyptoru po osiągnięciu dojrzałości
- średnica cebul od 55 mm do 100 mm
- zalecana obsada wysiewu cebuli na obieranie to 500 - 600 tys. nasion /ha
- okres wegetacji 90-120 dni, w zależności od szerokości geograficznej

- jeden stożek wzrostu
- jasno-brązowy kolor łuski
- zalecany termin siewu po 10 kwietnia
- przechowywanie do końca grudnia.

Bardzo wysoka odporność na Fusarium i różowienie korzeni

Pt: HR - Foc: HR

Countach F1

- bardzo ciemny czerwony kolor
- do długiego przechowywania
- odmiana o bardzo wysokim wyrównaniu
- zalecana obsada wysiewu cebuli 700 tys nasion/ ha

Odporność: Pt: IR – Foc: IR



Ogólne warunki sprzedaży

Sporządzone przez Nunhems Poland Sp. z o.o., z siedzibą w Poznaniu przy ul. Grochowskiej 7a, 60 – 277 Poznań, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000033648. Niniejsze warunki zastępują wszelkie wcześniejsze publikacje.

Paragraf 1. Zastosowanie niniejszych Ogólnych Warunków

1. Niniejsze Ogólne Warunki mają zastosowanie do wszystkich ofert i wszystkich umów zawartych pomiędzy Nunhems Poland Sp. z o.o., zwaną dalej „Sprzedającym” a kupującym (zwanym dalej „Kupującym”), za wyjątkiem sytuacji wyraźnie przedstawionych w formie pisemnej. Zastosowanie innych ogólnych warunków Kupującego jest wyraźnie odrzucone.

2. W przypadku gdy stroną umowy jest osoba fizyczna nie prowadząca działalności gospodarczej postanowienia niniejszych Ogólnych Warunków wiążą strony umowy, za wyjątkiem postanowień sprzecznych z bezwzględnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi zawierania umów z konsumentami.

Paragraf 2. Oferty i ceny

1. Sprzedający ma prawo do odstąpienia od umowy zawartej z Kupującym w terminie trzech dni roboczych licząc od daty jej zawarcia. Ceny określone w ofercie nie zawierają podatku od towarów i usług (zwanego w dalszej części VAT) lub innych odpowiadających mu podatków (np. GST, podatek od sprzedaży lub od obrotu).

2. Sprzedawca zastrzega sobie prawo do okresowej zmiany cen. Każdy nowy cennik będzie unieważniał poprzedzający, z uwzględnieniem wszystkich zamówień złożonych przed wprowadzeniem nowego cennika.

3. Wszelkie odniesienia czynione przez Sprzedającego do specyfikacji produktu są zgodne z najnowszymi specyfikacjami produktu opublikowanymi przez Sprzedającego.

4. Towary są pakowane przez Sprzedającego w jego własne opakowania. Koszty opakowania ponosi Kupujący.

Paragraf 3. Zastrzeżenia dotyczące zbiorów i przetwarzania

1. Wszelkie dostawy podlegają zwyczajowym zastrzeżeniom dotyczącym zbiorów i przetwarzania. Jeśli Sprzedający powoła się na zastrzeżenia dotyczące zbiorów i przetwarzania, Sprzedający nie jest zobowiązany do dostawy towaru, ale będzie starał się, jeśli to możliwe, dostarczyć towar proporcjonalnie do zamówionej ilości lub jego odpowiednik.

2. Kupujący nie ma prawa do odszkodowania jeśli Sprzedający powoła się na niniejsze zastrzeżenia.

Paragraf 4. Zamawianie i dostawa

1. Jeśli ilość zamówiona w jakimkolwiek zamówieniu różni się od standardowej ilości stosowanej przez Sprzedającego lub jej wielokrotności, Sprzedający może dostarczyć zbliżoną wyższą ilość.

2. Sprzedający będzie zawsze działał w taki sposób, aby jak najlepiej wypełnić swoje zobowiązania dostawy.

3. Za prawidłowe wypełnienie przez Sprzedającego zobowiązania w zakresie dostawy Strona uważać będą dostawę z nieznaczną różnicą w rozmiarze, opakowaniu, liczbie czy wadze.

4. Sprzedający ma zezwolenie na dostarczenie sprzedanych towarów w partiach. Jeśli towary są dostarczone w partiach, Sprzedający ma prawo do wystawienia osobnej faktury za każdą partię.

5. ile Strony nie uzgodniły inaczej, Sprzedający jest zobowiązany do dostarczenia Kupującemu zamówionego towaru na wskazany przez niego adres. W przypadku gdy wartość zamówionego towaru wynosi co najmniej 2.000,00 zł netto (słownie: dwa tysiące złotych) koszty dostawy ponosi w całości Sprzedający, jednakże wyjątkowo gdy towar ma zostać dostarczony na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

6. Sprzedający zobowiązuje się dostarczyć towary w uzgodnionym terminie, przy uwzględnieniu terminów siania i sadzenia, po podpisaniu umowy kupna – sprzedaży.

7. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie albo niezrealizowanie zamówienia z przyczyn wywołanych siłą wyższą, a także z powodu okoliczności niezależnych od Sprzedającego.

8. Kupujący musi określić w formie pisemnej, po złożeniu zamówienia lub na pierwszą prośbę Sprzedającego, jakie są wymagane dane, specyfikacje i dokumenty wynikające z przepisów kraju, w którym dostawa jest wykonywana, takie jak te związane z:

- wystawieniem faktur;
- wymaganiami fitosanitarnymi;
- międzynarodowymi certyfikatami; oraz
- innymi ważnymi dokumentami i ważnymi oświadczeniami.

Paragraf 5. Zastrzeżenie prawa własności

1. Prawo własności do towarów dostarczonych przez Sprzedającego lub produktów pochodzących z tych towarów należy do Sprzedającego do momentu zapłaty pełnej kwoty Sprzedającemu za dostarczone produkty i usługi mające być dostarczone przez Sprzedającego dla Kupującego na mocy umowy.

2. Towary dostarczone przez Sprzedającego, które podlegają zatrzymaniu prawa własności zgodnie z paragrafem 5 punkt 1, powinny być przechowywane lub używane w taki sposób, aby zagwarantować jakość i żeby towary mogły być określone jako własność Sprzedającego.

3. Kupujący nie ma prawa ustanowić zastawu na towarach lub stworzyć inne prawa odnoszące się do towarów.

Paragraf 6. Warunki płatności

1. Kupujący jest zobowiązany do uiszczenia ceny w terminie wskazanym na fakturze VAT. W przypadku nie uiszczenia przez Kupującego ceny w terminie, zostanie on obciążony odsetkami ustawowymi za każdy dzień opóźnienia w płatności.

2. Jeżeli wobec Kupującego została otwarta likwidacja, zostało wszczęte postępowanie upadłościowe, zobowiązania Kupującego wobec Sprzedającego wynikające z umowy sprzedaży towarów lub usług stają się natychmiast wymagalne i Sprzedający ma prawo zawiesić dalsze wykonywanie umowy lub rozwiązać umowę, wszystko to bez uszczerbku dla prawa Sprzedającego do dochodzenia odszkodowań.

3. Jeśli uzgodniono płatność w ratach, cała pozostała kwota będzie wymagalna natychmiast bez powiadomienia o nieprzestrzeganiu warunków umowy w przypadku spóźnionej płatności raty. Mają tutaj zastosowanie warunki z ostatniego zdania paragrafu 6 punkt 1.

4. Jeśli Kupujący nie spełni jednego lub więcej zobowiązań lub nie wykona ich prawidłowo lub na czas:

- Zobowiązania Sprzedającego zostaną zawieszane automatycznie i w trybie natychmiastowym do momentu zapłaty przez Kupującego zaległej kwoty (włączając płatność kosztów pozasądowych),

- Sprzedający może żądać od Kupującego pełnej płatności lub odpowiedniego zabezpieczenia, m. in. w postaci gwarancji bankowej wydanej przez uznaną instytucję bankową w kraju Sprzedającego, z uwzględnieniem wyników Kupującego.

5. W żadnym wypadku Kupujący nie ma prawa opóźnić żadnych należnych płatności lub odliczyć żadnych kwot od należnych faktur Sprzedającego, aby żądać wzajemnych rozliczeń roszczeń za

domniemane uszkodzenia w przesyłce i z żadnego innego powodu, bez wcześniejszej zgody Sprzedającego w formie pisemnej.

Paragraf 7. Odebranie kosztów

Jeśli Kupujący nie wypełni swoich zobowiązań, wszelkie koszty związane z odzyskaniem płatności w sądzie i poza nim obciążą konto Kupującego.

Paragraf 8. Odpowiedzialność

1. Sprzedający nie odpowiada za żadne uszkodzenia wynikające z wad w wykonaniu usług, z wyjątkiem zamierzonego lub rażącego zaniedbania po stronie Sprzedającego lub jego pracownika.

2. W przypadku zaistnienia siły wyższej opisanej w paragrafie 14, Sprzedający nie odpowiada za niewykonanie zobowiązań wynikających z niniejszych warunków sprzedaży.

3. Od Kupującego wymaga się, aby jak najbardziej ograniczył szkodę w odniesieniu do działań, odnośnie których składa on reklamacje dla Sprzedającego.

4. Jeśli Sprzedający ponosi odpowiedzialność na podstawie jednego lub więcej niniejszych warunków, taka odpowiedzialność będzie ograniczona do wartości faktury za działania. Sprzedający w żadnym przypadku nie będzie odpowiedzialny za żadną formę bezpośredniej, wyjątkowej, przypadkowej czy wtórnej szkody, lub za utratę dochodu.

Paragraf 9. Użycie i gwarancja

1. Sprzedający gwarantuje, że wyniki będą zgodne z odpowiednimi specyfikacjami produktu. Specyfikacji produktu jednakże nie stosuje się jako gwarancji. Jeśli dostarczone towary nie są zgodne z specyfikacjami produktu, Kupujący zostanie o tym poinformowany. Sprzedający ponadto nie gwarantuje, że wyniki będą odpowiadać celom, do których produkty są wykorzystywane przez Kupującego.

2. Jeśli Sprzedający określił możliwości kiełkowania, oparł on ją jedynie na powtarzalnych testach laboratoryjnych. Nie ma bezpośredniego związku pomiędzy określoną możliwością kiełkowania a wschodzeniem nasion u Kupującego. Ta określona możliwość kiełkowania jedynie wskazuje możliwość kiełkowania w czasie i w warunkach w jakich wykonywano test. Wschodzenie zależy, między innymi, od miejsca, czynników uprawy i warunków klimatycznych u Kupującego.

3. Wszelkie gwarancje ze strony Sprzedającego tracą ważność jeśli Kupujący przetworzy towary lub zleci ich przetworzenie, przepakuje towary lub zleci ich przepakowanie albo używa towarów w nieprawidłowy sposób.

4. Odpowiedzialność Sprzedającego z tytułu rękojmi jest wyłączona, za wyjątkiem odpowiedzialności sprzedawcy z tytułu rękojmi w umowach zawieranych z konsumentami, uregulowanych w przepisach szczególnych.

Paragraf 10. Uszkodzenia; okresy roszczeń

1. Kupujący musi sprawdzić towary w momencie dostawy lub albo niezwłocznie po dostawie. W czasie sprawdzania Kupujący musi sprawdzić czy dostarczone towary są zgodne z umową, tj.:

- czy dostarczono odpowiednie towary;
- czy ilość towarów jest taka sama jak na umowie;
- czy dostarczone towary spełniają uzgodnione wymogi jakości lub – jeśli takich nie ustalono – wymogi, które mogą być uznane w normalnym użyciu lub celach handlowych.

2. Jeśli określono widoczne uszkodzenia lub wady, Kupujący musi poinformować Sprzedającego o tym w formie pisemnej w ciągu pięciu dni roboczych

po dostawie, określając partię, dowód dostawy lub dane z faktury.

3. Kupujący musi zgłosić wszystkie niewidoczne uszkodzenia Sprzedającemu w formie pisemnej po ich odkryciu, określając partię, dowód dostawy lub dane z faktury.

4. Reklamacje muszą być opisane w taki sposób, żeby mogły zostać zweryfikowane przez Sprzedającego lub stronę trzecią. W tym celu Kupujący musi również zachować dowody uwzględniające użycie towarów i, w przypadku ponownej sprzedaży towarów, uwzględniając swoich kupujących. Jeśli Kupujący nie złoży reklamacji w wyżej wymienionym terminie, reklamacja nie będzie rozpatrywana i prawa Kupującego wygasną.

5. W przypadku ciągłego nieporozumienia pomiędzy stronami dotyczącego możliwości kiełkowania, mogą zostać wykonane testy lub ponowne testy na prawdziwość odmiany, czystości lub technicznej czystości i zdrowia przez Naktuinbouw (Niderlandzka Inspekcja Ogrodnicza), z siedzibą w Roelofarendsveen, Holandia, na rzecz poszkodowanej strony. Testy będą wykonane na podstawie próbki pobranej u Sprzedającego i zabezpieczonej przez nich.

6. Wyniki niniejszych testów lub testów ponownych, będą wiążące dla dwóch stron, bez uszczerbku dla praw stron, w celu przedstawienia sporów na podstawie tych wyników do instytucji wymienionych w paragrafie 15.

7. W uzupełnieniu do paragrafu 10 punkt 3, Kupujący zobowiązuje się informować o niewywiązaniu się z umowy lub wadach listem poleconym zaadresowanym do Sprzedającego.

8. W przypadku gdy reklamacja okaże się bezzasadna, wszelkie koszty powstałe w związku z jej rozpatrzeniem, w szczególności związane z powołaniem specjalisty, pokrywać będzie Kupujący.

Paragraf 11. Dostarczanie informacji

1. Informacje dostarczane przez Sprzedającego nie w każdej formie mają dla niego charakter wiążący. Opisy, rekomendacje i ilustracje w broszurach i ulotkach są oparte na testach i na praktyce i nie stanowią podstawy do roszczeń w zakresie jakości lub gwarancji. Sprzedający jednakże w żadnym wypadku nie przyjmuje odpowiedzialności na podstawie takiej informacji za inne rezultaty uprawy. Kupujący sam musi określić czy towary są odpowiednie w zamierzonym wzroście lub czy mogą być używane w lokalnych warunkach.

2. Używane w informacjach dostarczanych przez Sprzedającego pojęcia takie, jak „odporność”, „opór” i „podatność” mają następujące znaczenie:

a) Odporność: nie podlega atakom lub infekcjom przez określonego szkodnika lub patogen;

b) Opór: umiejętność odmiany rośliny do ograniczenia wzrostu i rozwoju określonego szkodnika lub patogenu lub szkód, które mogą spowodować w porównaniu do podatnych odmian roślin w podobnych warunkach środowiska i natężeniu szkodników i patogenów. Oporne odmiany mogą pokazywać niektóre symptomy chorób lub uszkodzenia gdy natężenie patogenów i szkodników jest duże;

Zdefiniowano dwa poziomy oporności:

- **wysoka oporność (HR*):** odmiany roślin, które w wysokim stopniu ograniczają wzrost i rozwój określonego szkodnika lub patogenu przy normalnym natężeniu szkodników i patogenów w porównaniu do odmian podatnych. Te odmiany roślin mogą jednak pokazywać niektóre symptomy chorób lub uszkodzenia gdy natężenie patogenów i szkodników jest duże.

- **umiarkowana oporność (IR*):** odmiany roślin, które ograniczają wzrost i rozwój określonego szkodnika lub patogenu ale mogą pokazywać większy wachlarz symptomów lub szkód w porównaniu z odmianami o wysokiej oporności. Rośliny o umiarkowanej oporności nadal będą pokazywać mniej poważne symptomy lub uszkodzenia niż odmiany podatne gdy rosną w podobnych warunkach środowiska lub przy podobnym natężeniu szkodników lub patogenów.

* standardowe skróty HR (od high resistance) oraz IR

(od intermediate resistance) muszą być używane we wszystkich językach.

c) Podatność: nieumiejętność odmiany do ograniczenia wzrostu i rozwoju określonego szkodnika lub patogenu.

Paragraf 12. Używanie znaków towarowych, logo, i znaków

1. Kupujący nie może używać znaków towarowych, logo i znaków, które są używane przez Sprzedającego, żeby odróżnić swoje produkty od produktów innych firm lub używać znaków towarowych, logo i znaków, których nie można jasno odróżnić. Wyjątek stanowi sprzedaż produktów w oryginalnych opakowaniach Sprzedającego ze znakami towarowymi, logo i znakami umieszczonymi tam przez Sprzedającego.

2. Niezależnie od artykułu 12 punkt 1, wszelkie prawa własności intelektualnej (włączając m.in. prawa autorskie, znaki towarowe, logo, patenty, prawa producenta, nazwy towarowe, markę, poufną wiedzę) przysługujące Sprzedającemu na całym świecie, w tym w odniesieniu do towarów i innych produktów Sprzedającego, pozostaną jego wyłącznym prawem lub odpowiedzialnej spółki stowarzyszonej spośród grup spółek Sprzedającego.

Paragraf 13. Prawa producenta

1. Nasiona pochodzące z odmian chronionych przez prawa producenta, włączając prawo do ceny detalicznej, stosowane i gwarantowane we Wspólnocie Europejskiej lub innym kraju lub przez umowne zobowiązania, nie mogą być przez Kupującego używane do rozpowszechniania lub handlu bez wcześniejszego pozwolenia Sprzedającego, w formie pisemnej. Warunki mogą być dołączone do takiej zgody poprzez zobowiązanie, związane z produkcją lub reprodukcją (rozpowszechnianiem), warunkującym cele rozpowszechniania, oferowanie na sprzedaż, sprzedawanie lub inne wprowadzanie na rynek; eksport; import i przechowywanie w jednym z celów wymienionych powyżej.

2. Zgodnie z paragrafem 13 punkt 1 powyżej, odpowiednie nasiona dostarczane przez Sprzedającego mogą jedynie być używane przez Kupującego do uprawiania końcowego produktu lub gotowych produktów na terenach Kupującego.

3. Kupujący musi pozwolić Sprzedającemu – lub trzeciej stronie, która przeprowadza testy w imieniu Sprzedającego - na bezpośredni dostęp do firmy Kupującego (włączając między innymi i w szczególności dostęp do szklarni firmy) w celu przeprowadzenia kontroli. Kupujący na żądanie zezwoli również na dostęp do dokumentów, które są potrzebne w wyżej wymienionych kontrolach. Sprzedający poinformuje Kupującego w odpowiednim czasie o planowanej kontroli. Kupujący zobowiązuje się wprowadzić wyżej wymienione zobowiązania swoim własnym klientom.

4. Produkt gotowy powstały z nasiona dostarczonego Kupującemu, może zostać sprzedany jedynie pod nazwą odmiany zarejestrowaną przez Sprzedającego.

5. Jeśli Kupujący znajdzie odmianę mutant w chronionej odmianie, niezwłocznie musi poinformować o tym stronę chronioną prawami producenta, listem poleconym.

6. Kupujący dostarczy stronie chronionej prawami producenta materiał testowy mutantu w ciągu dwóch miesięcy od otrzymania próby, jeśli zażąda tego strona chroniona prawami producenta w formie pisemnej. Wykorzystanie mutantu wymaga zgody producenta/producentów. Przeprowadzenie przez Kupującego takich działań, jak: produkcja i reprodukcja (rozpowszechnianie), warunkujące cele rozpowszechniania, oferowanie na sprzedaż, sprzedawanie lub inne wprowadzanie na rynek, w tym eksport i import wymaga zgody strony chronionej prawami producenta dotyczącymi „odmiany matki”.

Paragraf 14. Siła wyższa

1. Siła wyższa oznacza okoliczności, które uniemożliwiają wypełnienie zobowiązań i nie występują z winy Sprzedającego jeśli i o ile niniejsze okoliczności

uniemożliwiają działania i bezzasadnie je komplikują. Niniejsze okoliczności – między innymi - ekstremalne warunki pogodowe, klęski żywiołowe, akty prawne, rozporządzenia lub prawo wprowadzone przez rząd, wojny, zamieszki, zniszczenia budynków produkcyjnych lub materiałów przez ogień, epidemie, niewydolność usług komunalnych lub wspólnego przewoźnika, strajki w firmach innych niż Sprzedającego, nieoficjalne strajki lub polityczne strajki w firmie Sprzedającego, całkowity lub częściowy brak surowców i innych towarów lub usług niezbędnych do wykonania uzgodnionych działań, nieprzewidywalne opóźnienia u poddostawców, lub innych stron trzecich, od których Sprzedający jest zależny, oraz ogólne problemy z transportem.

2. Sprzedający poinformuje Kupującego niezwłocznie jeśli nie będzie w stanie dostarczyć lub dostarczyć na czas towarów z powodu działania siły wyższej.

3. Jeśli czynnik siły wyższej trwa dłużej niż dwa miesiące, obie strony mają prawo do odstąpienia od umowy. W tym przypadku, żadna ze stron nie jest zobowiązana do zapłaty odszkodowania stronie drugiej.

Paragraf 15. Rozstrzygnięcie sporów

1. O ile strony nie zgodzą nie na arbitraż w porozumieniu przedsądowym, wszelkie spory wynikające z zawartej pomiędzy nimi umowy, będą rozstrzygane przez sąd powszechny miejscowo właściwy z uwagi na siedzibę Sprzedającego.

2. W przypadku zaistnienia sporu, strony będą jednakże najpierw próbować rozwiązać spór poprzez porozumienie, albo w innych przypadkach przez mediację, zanim przedstawią spór w trybunale arbitrażowym albo w sądzie cywilnym.

3. Sprzedający ma przez cały czas prawo przedstawić sprawę do rozstrzygnięcia właściwemu sądowi.

4. Jeśli zasady niniejszych ogólnych warunków zostaną unieważnione, ten zapis automatycznie (przez działalność prawą) zostanie zastąpiony przez obowiązujący zapis, który odpowiada jak najbliższej celowi niniejszemu unieważnionemu zapisowi. Strony muszą, jeśli to konieczne, przeprowadzić odpowiednie konsultacje w sprawie brzmienia nowego zapisu.

5. W tym przypadku, inne zapisy ogólnych warunków pozostaną w pełni ważne o ile będzie to możliwe.

Paragraf 16. Zrzeczenie się odpowiedzialności dotyczące GMO

Nasiona odmian, które są dostarczane Kupującemu są odmianami uzyskanymi z elementów macierzystych, które nie zostały genetycznie zmodyfikowane. Metody stosowane w rozwoju i chronieniu niniejszych odmian mają na celu unikanie występowania rodzajów wykraczających poza cechy odmiany, włączając organizmy zmodyfikowane genetycznie.

Nasiona są produkowane zgodnie z zasadami produkcji w kraju, gdzie ta produkcja miała miejsce, włączając określone odstępy izolacyjne. Jednak na otwartych polach występuje swobodna cyrkulacja pyłków. Skoro nie można wykluczyć, że w obszarach, na których produkuje się nasiona, mają miejsce uprawy dozwolonych roślin modyfikowanych genetycznie, nie jest możliwe całkowite wykluczenie występowania materiału zmodyfikowanego genetycznie i zagwarantowanie, że nasiona w dostawie są pozbawione wszelkich śladów pochodzących od roślin zmodyfikowanych genetycznie. Z uwagi na to Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za występowanie w towarze nasion pochodzących od roślin zmodyfikowanych genetycznie.

Paragraf 17. Prawo stosowane

1. Wszelkie umowy zawierane pomiędzy Sprzedającym a Kupującym podlegają prawu kraju, w którym Sprzedający ma siedzibę.

2. Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie międzynarodowej sprzedaży towarów (Wiedeńska konwencja o sprzedaży) jest w sposób wyraźny wyłączone.

Terminologia opisująca reakcje roślin na szkodniki lub czynniki patogenetyczne w przemyśle nasiennym roślin warzywnych

DEFINICJE

Odporność:

Nie podlega atakowi lub infekcji przez określonego szkodnika lub czynnik patogenetyczny.

Odporność to zdolność odmiany roślin do ograniczenia wzrostu i rozwoju określonego szkodnika lub czynnika patogenetycznego i/lub szkody, którą one powodują w porównaniu z podatnymi odmianami roślin w podobnych warunkach środowiskowych oraz będących pod wpływem szkodników lub czynników patogenetycznych. Odmiany odporne mogą wykazywać niektóre objawy choroby lub uszkodzenia pod dużym wpływem szkodników lub czynników patogenetycznych. Zdefiniowano dwa poziomy odporności.

Odporność wysoka (HR*):

Odmiany roślin, które w wysokim stopniu ograniczają wzrost i rozwój określonych szkodników lub czynników patogenetycznych pod normalnym wpływem szkodników lub czynników patogenetycznych w porównaniu z odmianami wrażliwymi. Te odmiany roślin mogą jednakże wykazywać niektóre objawy lub uszkodzenia pod dużym

wpływem szkodników lub czynników patogenetycznych.

Odporność umiarkowana/średnia (IR*):

Odmiany roślin, które ograniczają wzrost i rozwój określonych szkodników czy czynników patogenetycznych, ale mogą wykazywać większą liczbę objawów lub ilości uszkodzeń w porównaniu z odmianami odpornymi.

Odmiany roślin o umiarkowanej odporności będą jednak nadal wykazywać mniej poważne objawy czy uszkodzenia niż podatne odmiany roślin, które rosną w podobnych warunkach środowiskowych i/lub pod podobnym wpływem szkodników czy czynników patogenetycznych.

* **Standardowe skróty HR (odporność wysoka/standardowa)** od angielskiego high/standard resistance oraz **IR (odporność umiarkowana/średnia)** od angielskiego moderate/intermediate resistance będą używane we wszystkich językach.

Podatność

Nieumiejętność odmiany rośliny do ograniczenia wzrostu i rozwoju określonego szkodnika lub czynnika patogenetycznego.



KODY DOSTOSOWANIA ODPORNOŚCI EUROPEJSKIEJ IZBY NASIENNEJ (ESA)

Żeby ułatwić producentom warzyw stosowanie produktów, ESA stworzyła swój kod dostosowania odporności.

Więcej informacji na temat tych kodów znajduje się na stronie:

<http://www.euroseeds.org/codes/vegetables-and-ornamentals/esa-hrt-all/view>



Technologia nasion

Nowoczesne ogrodnictwo wymaga nasion, które kiełkują i wschodzą w prawie 100%. Szybkość i równomierność wschodzenia oraz zdrowie nasion jest najważniejsze. Aby zagwarantować tak wysoką jakość nasion, Nunhems prowadzi badania Technologii Nasion w własnym zakresie. Dział Technologii Nasion Nunhems wykorzystuje najnowocześniejsze laboratoria, pomieszczenia klimatyczne i szklarnie. Współpracuje też z różnymi uczelniami. Naukowcy pracują nad wieloma aspektami związanymi z jakością nasion, włączając zdrowie nasion, badania nad produkcją nasion, podkiełkowanie, otoczkowanie i powlekanie środkami owadobójczymi. Badania prowadzone przez Technologię Nasion w Nunhems doprowadziło do powstania następujących produktów:

Nasiona precyzyjne z:

- jednolitą klasyfikacją nasion
- szybkim kiełkowaniem,
- bardzo wysoką zdolnością kiełkowania.

Nasiona precyzyjne z: środkiem grzybobójczym

Nasiona precyzyjne powleczone środkiem grzybobójczym w bezpyłowej pomarańczowej otoczce, posiadające następujące zalety:

- bezpyłowe – łatwe w użyciu i wysiewaniu,
- większa ochrona nasion przeciwko czynnikom patogenetycznym pochodzącym z gleby,

- na nasionach są aktywne składniki, które ograniczają zapotrzebowanie na oprysk środkami chemicznymi,
- zwiększona równomierność wschodzenia.

Nasiona precyzyjne z środkiem owadobójczym i grzybobójczym

Nasiona precyzyjne powleczone środkiem owadobójczym i grzybobójczym w bezpyłowej otoczce. Zalety są takie same jak w przypadku nasion z środkiem grzybobójczym. Nasiona z środkiem owadobójczym są czerwone, aby odróżnić je od nasion bez tego środka.

Nasiona podkiełkowane/precyzyjne

- szybkie i równomierne kiełkowanie,
- bardzo wysoki odsetek kiełkowania.

Nasiona podkiełkowane/precyzyjne z środkiem grzybobójczym

- równomierne i szybkie kiełkowanie,
- bardzo wysoka zdolność kiełkowania.

Nasiona podkiełkowane/precyzyjne z środkiem grzybobójczym

- równomierne i szybkie kiełkowanie,
- bardzo wysoki odsetek kiełkowania,
- nasiona precyzyjne powleczone środkiem grzybobójczym są w bezpyłowej pomarańczowej otoczce,
- zalety są takie same jak w przypadku nasion z środkiem grzybobójczym.

Nasiona podkiełkowane/precyzyjne z środkiem owadobójczym i grzybobójczym

- równomierne i szybkie kiełkowanie,
- bardzo wysoki odsetek kiełkowania
- nasiona precyzyjne powleczone środkiem owadobójczym i grzybobójczym są w bezpyłowej czerwonej otoczce,
- zalety są takie same jak w przypadku nasion z środkiem grzybobójczym.

Nasiona inkrustowane z środkiem grzybobójczym

- wysokie i pewne kiełkowanie,
- równomierne kiełkowanie,
- łatwiejszy wysiew dzięki jednolitej klasyfikacji nasion.

Nasiona otoczkowane

- wysoka i pewna zdolność kiełkowania,
- równomierne kiełkowanie,
- łatwiejszy wysiew dzięki jednolitej klasyfikacji nasion.

Prestinun-Pill (jedynie dla selera)

Dzięki specjalnym technikom podkiełkowania i otoczkowania:

- bardzo wysoka i pewna zdolność kiełkowania,
- bardzo równomierne kiełkowanie,
- brak uśpienia nasion.

Definicja czystości odmiany

Wartość czystości odmiany to odsetek roślin z uprawy, który odpowiada opisowi odmiany.

Fasola Zwykła Karłowa

Zdolność kiełkowania 85%
1 jednostka=100 000 nasion

Marchew

Nasiona precyzyjne:
zdolność kiełkowania 85%

Seler Korzeniowy,

nasiona otoczkowane
Zdolność kiełkowania 90%

Cykorja Nasiona precyzyjne:

zdolność kiełkowania 85%
Nasiona otoczkowane:
zdolność kiełkowania 85%

Ogórek

Kiełkowanie 92%
Wewnętrzna czystość odmiany 99%

Por

Odmiana mieszańcowa
Nasiona precyzyjne:
zdolność kiełkowania 85%
Nasiona otoczkowane:
zdolność kiełkowania 85%

Salata

Masłowa, Batawia, Lodowa, Rzymska:
Nasiona otoczkowane:
zdolność kiełkowania 95%
Czystość odmiany 98%

Salata,

inne rodzaje:
Nasiona otoczkowane:
zdolność kiełkowania 95%
Czystość odmiany 95%

Szczegóły dotyczące produkcji nasion warzyw

Uprawa warzyw stała się czynnością wysoce wyspecjalizowaną i intensywną. Z powodu stale rosnącego zapotrzebowania na produkty coraz lepszej jakości, producenci warzyw szukają podstawowego materiału o podwyższonej jakości.

Rosnące zapotrzebowanie na konkretne rodzaje nasion i lepsza informacja na temat ich jakości wpłynęły pozytywnie na wschodzenie nasion a także na ilość roślin.

Nasiona są produktem naturalnym. Dlatego też często różne warunki środowiskowe wpływają na efekt końcowy. Niemożliwe więc często jest podanie szczegółowych informacji na temat wschodzenia nasion i innych ich cech fizycznych. Aby wyjść naprzeciw oczekiwaniom klientów, stworzyliśmy standardy jakości dla różnych kategorii nasion.

Opisane odsetki kiełkowania to nasze minimalne wymagane wartości stworzone zgodnie z metodami i zakresem ISTA.

DEFINICJE OGÓLNE

Nasiona normalne

Zazwyczaj, nasiona normalne nie zostają poddane specjalnym procesom. Są sprzedawane na wagę i/ lub na sztuki, w zależności od produktu. Normalne nasiona spełniają normy WE.

Nasiona precyzyjne

Nasiona precyzyjne zostały poddane dodatkowym procesom. Mają ujednoczony rozmiar i wysoką zdolność kiełkowania. Nasiona precyzyjne sprzedaje się na sztuki.

Podkiełkowanie

Podkiełkowanie to aktywowanie procesu kiełkowania w celu uzyskania szybszego i bardziej równomiernego wschodzenia roślin po wysianiu. Nasiona podkiełkowane są sprzedawane na sztuki.

Otoczkowanie

Otoczkowanie to proces zmiany formy nasion poprzez pokrycie ich materia-

łem. Głównym celem jest polepszenie ujednoczenia rozmiaru i kształtu, co prowadzi do lepszej wydajności wysiewu. Mogą być też dodawane dodatkowe składniki. Nasiona otoczkowane sprzedaje się na sztuki.

Powlekanie otoczką

Powlekana otoczka to całkowicie powleczona, często zabarwiona otoczka dookoła nasiona. Pierwotna forma nasion pozostaje nietknięta. Mogą zostać dodane dodatkowe składniki. Nasiona powleczone otoczką zawierającą środki owadobójcze można rozpoznać po kodzie kolorystycznym. Nasiona powlekane są sprzedawane na sztuki.

Powlekanie klejem

Powlekanie klejem to proces, który przymocowuje środki ochrony roślin do nasion w sposób prawie zupełnie bezpyłowy. Mogą być dodane barwniki.

Kiełkowanie

Wartości kiełkowania są zgodne z procedurami ISTA i są ważne w czasie wysyłki.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE STANU NASION

Aby dostarczać nasiona w dobrym stanie i spełniać wymagania dyrektywy Rady 2002/55/WE Nunhems używa różnorodnych strategii zarządzania ryzykiem związanym z chorobami, które mają zapobiegać i kontrolować choroby przenoszone przez nasiona. Mogą to być m.in. programy testują-

ce stan nasion, ochrona produkcji nasion, inspekcje pól, zabezpieczanie nasion oraz inne efektywne metody dezynfekujące nasiona. ISHI-VEG stworzyło podręcznik metod sprawdzania stanu nasion z najnowszymi zasadami postępowania. Nunhems przestrzega zalecanych przez ISHI-VEG mi-

nimalnych rozmiarów próbki reprezentacyjnej do testowania stanu nasion.

Informacje dotyczące zasad postępowania ISHI-VEG w testowaniu stanu nasion oraz zalecanych minimalnych rozmiarów próbek można znaleźć na stronie:

www.worldseed.org/isf/ishi_vegetable.html

RADY DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO UŻYCIA ZABEZPIECZONYCH NASION

Nasiona te chroni się zgodnie z uzgodnionymi standardami jakości. Dla własnego bezpieczeństwa i aby chronić środowisko należy przestrzegać następujących zasad:

Rady ogólne

Nie wolno przeznaczać zabezpieczonych nasion do konsumpcji przez ludzi i zwierzęta i do przetwórstwa. Przechowywać z dala od dzieci, zwierząt domowych i dzikich. Należy ostrożnie obchodzić się z opakowaniami. Unikać kontaktu ze skórą oraz drogami oddechowymi. Należy założyć odpowiednie ostony w czasie dotykania nasion i czyszczenia sprzętu. Należy umyć ręce i odkrytą skórę przed posiłkami i po pracy.

Usunąć rozsypane nasiona. Przechowywać zabezpieczone nasiona z dala od wody powierzchniowej.

Przed wysiewem

Należy unikać kontaktu z pyłem podczas otwierania opakowań z nasionami i w czasie napełniania lub opróżniania siewnika. Nie wolno dopuścić do przedostania się pyłu z opakowań z nasionami do siewnika. Nie wolno zabezpieczać innymi produktami nasion zabezpieczonych wcześniej.

Wysiew na zewnątrz

W czasie używania siewników pneumatycznych należy skierować pył z zabezpie-

czonych nasion na powierzchnię gleby lub wewnątrz gleby przez deflektory. Wysiewać należy w zalecanych odstępach. Aby ochronić ptaki i ssaki zabezpieczone nasiona należy pokryć warstwą gleby, również na końcach rzędów.

Po wysiewie

Nie wolno zostawiać pustych opakowań lub resztek zabezpieczonych nasion w środowisku. Należy usunąć je zgodnie z miejscowym prawodawstwem. Pozostałe zabezpieczone nasiona należy włożyć z powrotem do oryginalnych opakowań i nie używać pustych opakowań po nasionach do innych celów.



Nie przeznaczać do konsumpcji przez ludzi i zwierzęta



Nie zanieczyszczać powierzchni wody lub rowów



Umyć ręce



Przechowywać z dala od dzieci, zwierząt domowych i dzikich



Założyć odpowiednie ostony



Zminimalizować pył wytwarzany przy wysiewie



Informacje od producenta

Informacje dostarczone przez Nunhems w żadnym wypadku nie stanowią podstawy do roszczeń. Opisy, zalecenia i ilustracje umieszczone w broszurach, ulotkach i na stronie internetowej są wynikiem doświadczeń, badań i praktyki. Nunhems w żadnym wypadku nie przyjmuje odpowiedzialności prawnej za uzyskane wyniki uprawowe.

Zdjęcia

Wszystkie odmiany miały jednakowe, sprzyjające warunki do wzrostu i rozwoju. Identyczne rezultaty nie są gwarantowane w różnych warunkach uprawy.

Porady uprawowe

Doradcy z firmy Nunhems Nasiona Sp. z o.o. bezpłatnie udzielają porad. Kupujący sami decydują czy informacje i/lub produkty tej firmy są odpowiednie w lokalnych warunkach.

© Nunhems BV, 2012. All (property) rights reserved by Nunhems BV or its affiliates on any matter presented or depicted herein.

Nunhems Poland Sp. z o.o. | ul. Grochowska 7a | Poznań
tel. +48(61)6621427 fax +48(61)6621429 | e-mail: aleksandra.dolata@bayer.com | www.nunhems.com



Part of Bayer CropScience