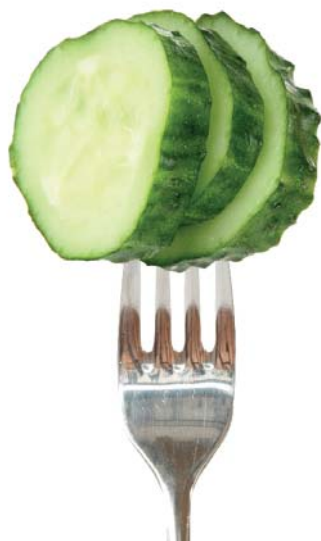


Warzywa tunelowe



Pomidor Ogórek Sałata
Rzodkiewka Por

Waldemar Nowak
Prezes Zarządu



Spis treści

Pomidor

Alboney F1	4
Baikonur F1	4
Bellfort F1	5
Berberana F1	5
Elpida F1	5
Pozzano F1	6
Granadero F1	6
Dimerosa F1	7
Pink Treat F1	7
TTM-075 F1	8
TI-169 F1	8

Ogórek

Melen F1	9
Tristan F1	9
E23M.2262 F1	10
Gunnar F1	10
Status F1	11

Salata

Analena	12
Stretcha	12
Bente	13
Melodion	13

Rzodkiewka

Celesta F1	14
Escala F1	14

Por

Chinook F1	14
------------	----



Pomidor



Alboney



Baikonur

Pomidor czerwony

Alboney F1

Odporność wysoka HR: ToMV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For

Odporność średnia IR: On

- Odmiana wczesna charakteryzująca się wysokim plonem całkowitym.
- Rośliny o mocnym wigorze, łatwe do prowadzenia i pielęgnacji.
- Regularne wiązanie owoców również w złych warunkach świetlnych oraz w czasie upałów.
- Owoce okrągłe, lekko spłaszczone, wielokomorowe, twarde.
- Znakomita jakość skórki (odporna na mikrospękania).
- Równomierne wybarwienie się na błyszczący, intensywnie czerwony kolor.
- Odmiana doskonale znośząca transport.
- Duża odporność na suchą zgniliznę wierzchołkową.
- Średnia masa owoców 160-200 g.
- Alboney może być stosowany w uprawach wiosennych, jesiennych i cyklu przedłużonym.

Baikonur F1

Odporność wysoka HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1

Odporność średnia IR: TSWV/TYLCV/Ma/Mi/Mj

- Wczesna odmiana do wiosennej uprawy w tunelach foliowych.
- Rośliny otwarte, z dobrym wigorem.
- Baikonur bardzo dobrze wiąże owoce w zmiennych warunkach pogodowych.
- Owoce intensywnie czerwone, kuliste, wyrównane, z połyskiem.
- Duża szypułka, ładnie rozłożona na owocu, długo utrzymuje zielony kolor.
- Odmiana niepodatna na pęknięcie i przebarwienia owoców typu „blotchy”.
- Średnia masa owoców w uprawie wiosennej około 200 g.

Belfort F1

Odporność wysoka HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0-2

Odporność średnia IR: TSWV/Ma/Mi/Mj

- Odmiana mięsista, do uprawy wiosennej i jesiennej, w krótkich cyklach (do 8 gron).
- Rośliny z mocnym ulistnieniem, średniowysokie.
- Belfort równo wiąże owoce przez cały okres uprawy.
- Odmiana bez zielonej piętki, wczesna, bardzo plenna.
- Owoce wielokomorowe, smaczne, lekko spłaszczone, z małym „dzióbkiem”.
- Skórka mocna, błyszcząca, bez mikrospękań.
- Owoce twarde, niepękające, wybarwiają się na intensywny kolor.
- Średnia masa owoców 250-280 g.

Berberana F1

Odporność wysoka HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1

Odporność średnia IR: Ma/Mi/Mj/TSWV

- Odmiana do produkcji w obiektach nieogrzewanych.
- Rośliny z mocnym wigorem, o krótkich międzywęźlach, przydatne także do uprawy w niskich tunelach, dobrze adaptujące się do uprawy w różnych warunkach.
- Odmiana o szerokim spektrum odporności.
- Owoce duże, wielokomorowe, bez zielonej piętki, twarde, wybarwiają się na intensywnie czerwony kolor.
- Średnia masa owoców 220-250 g.

Elpida F1

Odporność wysoka HR: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1/For

Odporność średnia IR: On/Ma/Mi/Mj

- Średnio wczesna odmiana do produkcji szklarniowej oraz w tunelach foliowych, do nasadzeń jesiennych.
- Roślina o półotwartym pokroju, bez tendencji do nadmiernej vegetatywności.
- W okresie wysokich temperatur tworzy prawidłowo uformowane grona.
- Grona zwykle 5-6 owocowe.
- Owoce kuliste, lekko spłaszczone, bardzo wyrównane.
- Nasada grona stosunkowo krótka.
- Owoce łatwe do zbioru z szypułka, która długo utrzymuje świeżość.
- Bardzo dobre trwałość, smak i wybarwienie wnętrza owoców.
- Owoce wybarwiają się na ciemnoczerwony kolor, również przy zbiorze zielonych owoców.
- Średnia masa owoców 200-230 g.



Belfort



Berberana



Elpida

Pomidor



Pozzano

Pomidor San Marzano

Pozzano F1

Odporność wysoka HR: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1

- Odmiana w typie San Marzano, o wydłużonych owocach z charakterystycznym przewężeniem.
- Rośliny o niekończącym wzroście, mocnym wigorze, otwartym pokroju, utrzymują równomierne wiązanie i wielkość owoców przez cały okres uprawy.
- Pozzano może być uprawiane w krótkich cyklach w obiektach nieogrzewanych, ale również w uprawie przedłużonej, z nasadzeń od połowy lutego.
- Owoce wydłużone, dwukomorowe, bez zielonej piętki, wybarwiają się na intensywnie ciemnoczerwony kolor.
- Skórka mocna, z połyskiem, odporna na mikrospeknięcia w uprawach pod folią.
- Owoce o wyjątkowym smaku, twarde, długo utrzymujące walory handlowe.
- Odmiana bezkolankowa, przydatna także do zbioru na grona. W takim przypadku zalecane jest regulowanie gron.
- Dodatkową zaletą odmiany Pozzano jest wysoka dla tego typu odporność na suchą zgniliznę wierzchołkową.
- Średnia masa owoców 150-160 g (przy uprawie w krótkim cyklu).



Granadero

Pomidor śliwkokształtny

Granadero F1

Odporność wysoka HR: ToMV:0-2/Lt/Va:0/Vd:0/Fol:0,1

Odporność średnia IR: TSWV/Ma/Mi/Mj

- Odmiana o owocach owalnych do uprawy w tunelach foliowych i gruncie otwartym przy palikach.
- Rośliny o otwartym pokroju, średniej długości międzywęzłach.
- Granadero bardzo dobrze zawiązuje owoce zarówno w wysokich, jak i niskich temperaturach.
- Owoce o atrakcyjnym wyglądzie, wybarwiają się na intensywnie czerwony kolor, z połyskiem.
- Owoce odporne na pęknięcie i mikrospeknięcia, także jesienią w uprawie gruntowej.
- Szypułka duża, długo utrzymująca zielony kolor, nie żółknie przy przetrzymaniu owoców na roślinie.
- Średnia masa owoców 150 g.

Pomidor malinowy

Dimerosa F1

Odporność wysoka HR: ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Ss/Aal/Va:0/Vd:0/Fol:0,1

Odporność średnia IR: TSWV/TYLCV

- Odmiana pomidora o owocach wybarwiających się na malinowy kolor.
- Roślina o otwartym pokroju utrzymująca wigor przez cały okres uprawy, równomiernie zawiązująca owoce także podczas wysokich temperatur.
- Mocny system korzeniowy zapewnia powodzenie uprawy nawet na starszych stanowiskach.
- Owoce lekko spłaszczone z delikatnym karbowaniem.
- Atrakcyjny malinowy kolor, z połyskiem, przy dobrym wyrównaniu wielkości owoców w gronie.
- Dużą zaletą Dimerosy jest dobra trwałość pozbiorcza, wyróżniająca się w tej grupie odmian.
- Odmiana przeznaczona do uprawy w obiektach ogrzewanych lub na zimno, krótkich cyklach, sprawdzona w uprawie do ośmiu gron.
- Może być stosowana do nasadzeń wiosennych i jesiennych.
- Średnia masa owoców 200-220 g.



Dimerosa

Pink Treat F1

Odporność wysoka HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For/Va:0/Vd:0/SI

Odporność średnia IR: Ma/Mi/Mj

- Wczesna odmiana o malinowych owocach.
- Owoce lekko spłaszczone, łagodnie żebrowane, wielokomorowe.
- Pink Treat nadaje się do transportu.
- Dobrze zbalansowana roślina ze średniej długości międzywęzłami, o półotwartym pokroju.
- Szybkie i równomierne wybarwianie się owoców na głęboki malinowy kolor.
- Grona 4-5 owocowe przeznaczone wyłącznie do zbioru pojedynczo.
- Pierwsze 3 grona z owocami o średniej wadze 250g.
- Odmiana łączy słodycz z lekką kwaskowatością, co czyni go przykładem smaku umami.
- Średnia masa owoców 180 -250 g.



Pink Treat

Pomidor



TTM-075

Pomidor malinowy

TTM-075 F1

Odporność wysoka HR: ToMV 0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For/Va:0/Vd:0/SI

Odporność średnia IR: Ma/Mi/Mj

- Wczesna odmiana do produkcji wiosennej oraz jesiennej.
- Silna roślina z mocnym wigorem i małymi liśćmi.
- Otwarty pokrój rośliny z krótkimi międzywęzłami.
- Zwarte grono z 4-5 okrągłymi i wyrównanymi owocami.
- Wielokomorowy, mięsisty owoc o żywym, ciemnym, malinowym kolorze.
- Owoce bardzo smaczne, z delikatną skórką, szczególnie polecana dla producentów ceniących smak pomidorów.
- TTM-075 F1 posiada silny system korzeniowy, przez co dobrze radzi sobie w wyższych temperaturach.
- Średnia masa owoców 220-250 g.

Pomidor żółty

TI-169 F1

Odporność wysoka HR: ToMV 0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For/Va:0/Vd:0

Odporność średnia IR: Ma/Mi/Mj

- Wczesna odmiana wiosenna.
- TI-169 F1 to pomidor mięsisty, o głębokim żółtopomarańczowym kolorze i wysokiej zawartości cis-likopenu.
- Smak owocu jest dobrze zbalansowany.
- Zwięzłe grono, z 3-5 owocami.
- Owoce są lekko spłaszczone z krótką wyprostowaną szypułką.
- Odmiana ma silny system korzeniowy, który doskonale radzi sobie w niskich temperaturach.
- Średnia masa owoców 180-250 g.



TI-169

Ogórek

Ogórek midi

Melen F1

Odporność wysoka HR: CCa/CCu

Odporność średnia IR: Px/CMV/CVYV

- Znana odmiana ogórka szklarniowego, sprawdzona w sprzedaży wielkotowarowej.
- Owoce długości 20-22 cm, ciemnozielony, lekko żebrowany, z połyskiem.
- Przy opóźnieniu zbioru owoce nie przerastają na grubość, zachowują ładny kształt - dobrą proporcję długości do grubości.
- Owoce mają bardzo wysoką jakość i ciemny kolor - również w okresie lata.
- Przy uprawie jesiennej, zwłaszcza w przypadku wystąpienia niskich temperatur owoce są krótsze.
- Nie zaobserwowano specyficznych wymagań nawozowych, odmiana dobrze rośnie przy nawożeniu standardowym, wykazuje dobrą tolerancję na zaburzenia pokarmowe.
- Melen wyróżnia się bardzo dobrą zdrowotnością roślin.
- W warunkach produkcyjnych wykazał dobrą tolerancję na mączniaka rzekomego i szarą pleśń.
- Zalecany termin sadzenia - od połowy lutego.

Tristan F1

Odporność wysoka HR: CCa/CCu

Odporność średnia IR: Px

- Ogórek szklarniowy polecany do nasadzeń od końca stycznia.
- Dobrze reagujący na niedobory światła co pozwala na uprawę również do późnej jesieni.
- Tristan charakteryzuje się dobrym wzrostem przy małym natężeniu światła, dzięki czemu uzyskujemy wysoki plon wczesny oraz zadawalające owocowanie nawet w listopadzie.
- Należy zwrócić uwagę na wysoką jakość owoców - są one proste, wyrównane, mają ciemnozielony kolor oraz delikatne żebrowanie przez cały okres produkcji.
- Po zbiorze długo utrzymują wartość handlową.
- Długość owoców to 20-22 cm przy słabych warunkach świetlnych i 22-24 cm przy lepszym nasłonecznieniu.



Melen



Tristan

Ogórek



E23M.2262



Gunnar

Ogórek midi

E23M.2262 F1 NOWOŚĆ

- Ogórek w typie midi do nasadzeń od początku lutego.
- Roślina szybko rosnąca o dużej powierzchni horyzontalnie ustawionych liści.
- Wymagania pokarmowe tej rośliny są większe od standardowych odmian, wiąże się to z wysoką plennością i szybkością wzrostu odmiany.
- Roślina dobrze znosi krótkie wahania pogody, nie reagując na nie zrzucaniem zawiązków, przy długotrwałych okresach słabego światła roślina pomaga sobie aborcjami owoców.
- Owoce ciemnozielone, żebrowane, o dobrej trwałości pozbiorczej i dużym wyrównaniu pod względem jakości (niski procent owoców poza wyborem).
- Owoce o stabilnej długości około 25 cm. bez tendencji do mocnego wydłużania się latem.
- Mocny system korzeniowy pozwala na stabilną i niezawodną uprawę.
- Bardzo przydatna do uprawy w systemie wysokiego drutu.
- Odmiana testowana w polskich warunkach uprawowych w 2015 i 2016 roku.

Ogórek partenokarpiczny

Gunnar

Odporność wysoka HR: CCu

Odporność średnia IR: CMV/CVYV/Px

- Odmiana ogórka partenokarpicznego do uprawy pod osłonami, do nasadzeń wiosennych i jesiennych, w obiektach ogrzewanych lub na zimno.
- Wcześniej wchodzi w plonowanie, równomiernie wiąże owoce przez cały okres uprawy.
- Rośliny o otwartym pokroju, średniej wielkości liściach. Na pędzie głównym tworzy zwykle dwa zawiązki w węzle, na pędach bocznych 2-4 zawiązków w każdym węzle.
- Owoce ciemnozielone, bez jasnych przebarwień na końcach.
- W uprawie wiosennej owoce smukłe, proporcja długości do grubości 4:1, dorastają do 16 cm długości i masy 160 g. Owoce nie przerastają na grubość.
- W uprawie jesiennej bez ogrzewania owoce nieco krótsze, dorastają do 12-13 cm.
- Owoce przeznaczone głównie na świeży rynek, cylindryczne, z małą komorą nasienną, dobrze wypełnione.
- Jednolite wybarwienie owocu zapewnia dobrą trwałość w obrocie, cecha szczególnie istotna dla odbiorców hurtowych i przy eksporcie.
- Dla uzyskania wysokiego plonowania Gunnar wymaga intensywnego nawożenia.
- W uprawie na węglinie mineralnej w pełni plonowania zalecane EC pożywki 2,8-3,0, stosunek N:K 1:1,5

Podkładka

Status F1



HR: Foc

- Podkładka do ogórka zapewniająca generatywny wzrost rośliny.
- Poprawia jakość owoców, dając dobrą jakość skórki i ciemny jej kolor.
- Zabezpiecza rośliny przed chorobami odglebowymi.
- Lepszy wigor przy niskiej temperaturze gleby, zarówno wiosną jak i jesienią.



Status



Bernard Ziolo,
Reprezentant Handlowy
Enza Zaden Poland,
Polska południowo-wschodnia

Ogórki partenokarpiczne

Od kilku lat Enza Zaden poszerza swoją ofertę odmian ogórka partenokarpicznego. Do znanej producentom odmiany Gunnar dołączają następną. Bjorn jest odmianą do uprawy od połowy lutego w obiektach ogrzewanych lub późnowiosennych nasadzeń na zbiory letnie.

Istotną zaletą Bjorna jest wysoka jakość owoców. Od wczesnej fazy mają cylindryczny kształt, mogą być zbierane na małosolne o długości 9-10 cm, lub jako sałatkowe w wielkości 12-13 cm. W tym zakresie długości nie zmieniają proporcji długości do grubości. Priorytetem są oczywiście wymagania odbiorców, ale dla producenta korzystniej jest zbierać owoce większe. Zyskuje kilkadziesiąt procent na wadze owoców, podobny jest wzrost wydajności pracy przy zbiorze i pakowaniu owoców. Drugą ważną zaletą jest jednolicie zielony kolor, bez jasnych pasków, dzięki czemu owoce dłużej zachowują świeży wygląd w obrocie. Bjorn utrzymuje równy kolor i gęstą kolkę przez długi okres produkcji, także w okresie upałów. Bardzo dobrze plonuje zarówno na pędzie głównym, jak i na pędach bocznych.

W roku 2017 będzie testowana także odmiana E 23P 16087 przeznaczona do uprawy w nieogrzewanych tunelach foliowych. E 16087 dobrze plonuje zarówno wiosną przy temperaturach niższych od optymalnych, jak i w okresie upałów. Latem 2015, przy ekstremalnie wysokich temperaturach utrzymywała wigor i wysoką jakość owoców. Rośliny były także zdrowsze od innych odmian rosnących w tych samych tunelach.

Sałata



Analena

Analena

Odporność wysoka HR: BI:16-25,27-31/Nr:0,

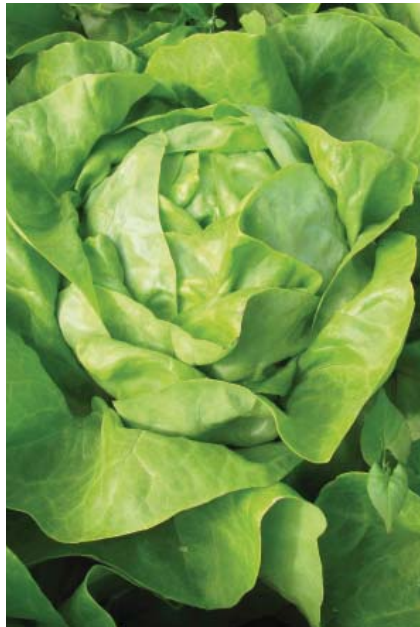
Odporność średnia IR: LMV:1

- Odmiana polecana do wczesnych upraw tunelowych i pod włókninami.
- Tworzy lekko zbite, dobrze zamknięte główki.
- Podstawa zdrowa i szeroka.
- Długie okno zbioru, wysoka tolerancja na wybijanie w pędy kwiatostanowe.
- Liść ciemniejszy i grubszy u podstawy, co wpływa na lepszą jakość pozbiorną.

Stretcha

Odporność wysoka HR: BI:16-32/Nr:0

- Odmiana o jasnych, delikatnych liściach, szybko rosnąca, tworząca duże główki.
- Polecana szczególnie do uprawy tunelowej, zarówno wiosną, jak i jesienią.
- Lekko uniesiona, zdrowa podstawa ułatwia zbiór.



Stretcha

Bente

Odporność wysoka HR: BI:16-32/Nr:0

Odporność średnia IR: LMV:1

- Odmiana wczesna sałaty masłowej, do uprawy wiosennej i jesiennej, pod osłonami i otwartym gruncie.
- Bardzo dobra proporcja rozety liściowej do główki.
- Długo pozostaje w fazie luźnej główki, może być zbierana na „16” i „12”.
- Główka lekko uniesiona, o wysokiej odporności na zagniewanie, co ułatwia zbiór.
- Dobra trwałość pozbiorną, liście odporne na załamywanie, odmiana przydatna do „dużego hurtu”.



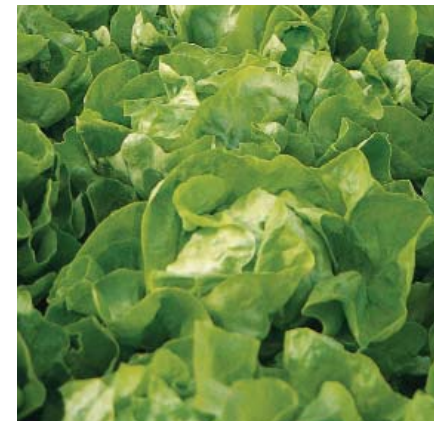
Bente

Melodion

Odporność wysoka HR: BI:16,21,23,32.

Odporność średnia IR: LMV:1

- Szybko rosnąca odmiana sałaty masłowej o jasnych, delikatnych liściach, szczególnie polecana do upraw wczesnowiosennych w tunelach.
- Dobrze się sprawdza w dużym zagęszczeniu.



Melodion

 Sadzenie  Zbiór

Odmiana/odporność	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Analena (HR): BI:16-25, 27-31, Nr0, (IR): LMV:1										
Stretcha (HR): BI:16-32, Nr0,										
Bente (HR): BI:16-32, Nr0, (IR): LMV:1										
Melodion (HR): BI:16,21,23,32. (IR): LMV:1										

Rzodkiewka



Celesta

Celesta F1

- Niezawodna odmiana rzodkiewki o okrągłym zgrubieniu i błyszczącym kolorze.
- Swój błyszczący kolor zachowuje długo po umyciu.
- Liście są krótkie, zwarte, o ciemnej barwie, długo utrzymują świeży wygląd.
- Uprawiana z powodzeniem w tunelach foliowych w okresie wiosennym i jesiennym.
- Odmiana ta jest odporna na pęknięcie i parzenie zgrubienia korzeniowego podczas zimnej i wilgotnej pogody.
- Celesta F1 charakteryzuje się wysoką tolerancją na mączniaka rzekomego oraz wysoką tolerancją na uprawę w monokulturze (odporność na czernienie zgrubień).

Escala F1

- Bardzo wytrzymała odmiana do uprawy jesienią w tunelach foliowych i pod płaskie przykrycia.
- Okrągłe zgrubienia o atrakcyjnym czerwonym kolorze są odporne na pęknięcie.
- Zarówno liście, jak i zgrubienia charakteryzują się odpornością na mączniaka rzekomego.
- Zgrubienia okrągłe, regularne, liście krótkie i mocno osadzone.
- Wysoka trwałość po zbiorze.



Por



Chinook F1

- Odmiana mieszańcowa do uprawy na zbiór bardzo wczesny.
- Polecana do upraw zarówno pod przykryciem (tunel, włóknina), jak i bez okrywania.
- Wysoka tolerancja na wybijanie w pędy kwiatostanowe.
- Szybki wzrost nawet przy niższych temperaturach.
- Długa łodyga, łatwa w czyszczeniu i przygotowaniu.
- Liście ciemnozielone, wzniesione.



Chinook

 Nasiona odmian oznaczonych tym symbolem dostępne również jako nasiona „ekologiczne” z 

 Nasiona odmian oznaczonych tym symbolem pochodzą z hodowli 

Terminologia odporności:

Pomidor

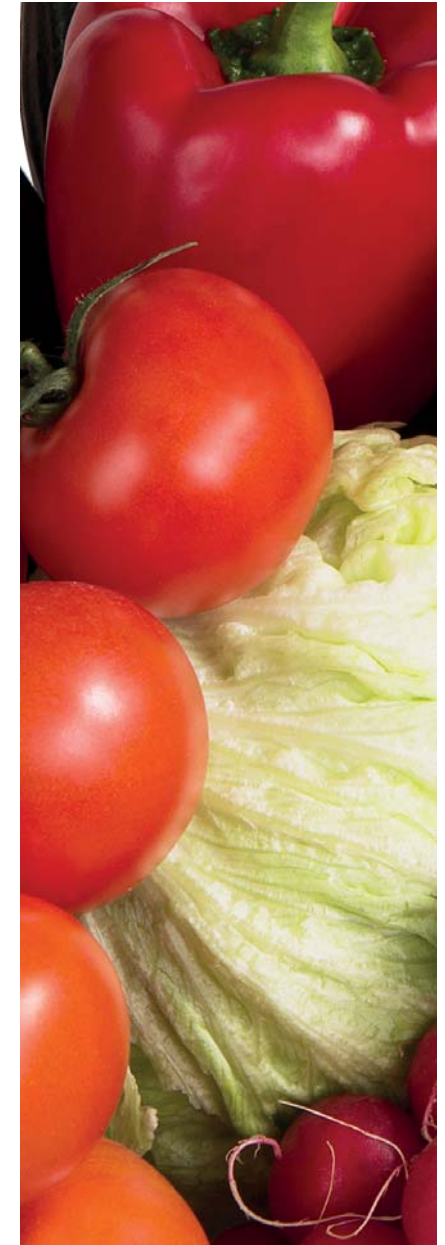
ToMV	wirus mozaiki pomidora
TSWV	wirus brązowej plamistości pomidora
TYLCV	wirus żółtej kędzierzawości liści
ToANV	wirus nekrozy pomidora
Ff: A-E	brunatna plamistość pomidora (<i>Fulvum fulvum</i> , rasy A do E)
Fol:0,1	fuzarioza (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> , rasy 0,1)
For	fuzorioza szyjki korzeniowej (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radici</i>)
On	mączniak prawdziwy (<i>Oidium neolycopersici</i>)
Va	werticilioza (<i>Verticilium albo-atrum</i>)
Vd	werticilioza (<i>Verticilium dahliae</i>)
Ss	alternarioza (<i>Stemphylium solani</i>)
Aal	czarna zgnilizna owoców (<i>Alternaria alternata</i>)
SI	<i>Stemphylium lycopersici</i> (ex <i>Stemphylium floridanum</i>)
Si	srebrzystość
Ma,Mi,Mj	nicienie

Ogórek

CMV	wirus mozaiki ogórka
CVYV	wirus żółknięcia nerwów liści
Cca	korynosporoza dyniowatych
Ccu	parcz dyniowatych
Px	mączniak prawdziwy
Foc	Fuzarium

Salata

LMV	wirus mozaiki sałaty
BI	mączniak rzekomy



enzazaden.com



Enza Zaden Poland Sp. z o.o.
ul. Wąwozowa 29, 02-796 Warszawa
tel. +48 22 64 95 207
fax +48 22 64 95 267
e-mail: biuro@enzazaden.pl
www.enzazaden.com
www.facebook.com/EnzaZadenPoland/

Przedstawiciele handlowi:

Polska południowa	Bernard Ziolo	605 347 767
Polska północna	Piotr Pietrzak	603 277 556
Polska zachodnia	Łukasz Bogaczyk	607 777 276
Uprawy szklarniowe	Agnieszka Wiśniewska	607 777 668
Uprawy szklarniowe	Mateusz Janas	609 999 842

Opisy odmian, zalecenia uprawowe i fotografie umieszczone w tej ulotce ściśle korespondują z wynikami doświadczeń i testów. Informacje te powinny być traktowane jedynie jako informacje pomocnicze i wykorzystywane przez profesjonalnych producentów zgodnie z własną wiedzą i doświadczeniem, a także z uwzględnieniem lokalnych, specyficznych warunków klimatycznych i glebowych. Enza Zaden Poland Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za zmienność wyników uprawy opartej wyłącznie na informacjach zawartych w tej ulotce. Klient powinien sam zdecydować czy odmiany są dla niego odpowiednie i czy mogą być uprawiane w jego lokalnych specyficznych warunkach.

© Enza Zaden | Enkhuizen | The Netherlands | December 2016.