

Seeds & Services



Rijk Zwaan Katalog 2012 | pomidor | ogórek

Spis treści



Nasiona pomidora Rijk Zwaan zgodne z GSPP	3
72-614 RZ w podwarszawskim Całowaniu napawa optymizmem	4
72-614 RZ Uprawa pomidora wielkoowocowego ..	6
Tomala RZ – spełnia oczekiwania	8
Endeavour RZ i Emperador RZ	10
Pomidor - odmiany	12
Clarabella RZ / Esmira RZ	18
Pomidory tunelowe	19
Rijk Zwaan liderem w produkcji ogórka długiego ..	20
Uprawa ogórka szklarniowego	22
Ogórek - odmiany	24
Emperador RZ / Stallone RZ / Bruce RZ	28
Podkładki do szczepienia pomidorów	30
Podkładki do szczepienia ogórków Azman RZ i Zadok RZ	31
Podkładki do szczepienia ogórków	32
Tabela odporności	33
Definicje według Międzynarodowej Federacji Nasiennej	33
Ogólne warunki sprzedaży i dostaw firmy Rijk Zwaan	34

Nasiona pomidora Rijk Zwaan zgodne z GSPP – już dostępne w Polsce

W wyniku nasilenia się od kilku lat problemów z Cmm (Clavibacter michiganensis podgatunek michiganensis), kilka holenderskich i francuskich firm nasiennych i kilka produkujących rozsady pomidorów podjęły działania mające na celu ograniczenie tej choroby. Pierwsze dyskusje na ten temat miały miejsce już w 2007 roku, a owocem tych działań było powołanie w 2009 roku niezależnej fundacji GSPP - Good Seed and Plant Practices.

Następnie niezależni eksperci wspólnie z zainteresowanymi firmami opracowali zasady produkcji nasion pomidora i podkładki, ich składowania, dystrybucji i produkcji młodych roślin w taki sposób, aby zapobiegać pojawianiu się i występowaniu raka bakteryjnego w uprawach pomidora na podłożach inertnych. Dodatkowym efektem przestrzegania zasad określonych przez system GSPP jest także kontrola plantacji nasiennych pomidora w całym cyklu i nasion

z nich uzyskanych na obecność wirusa Pepino. Działania te mają na celu ograniczenie występowania tego patogena w uprawach.

Rijk Zwaan na dziś jest liderem w tym zakresie, spełnia wszystkie wymogi określone przez system GSPP i dlatego od 1 lipca 2011 roku możemy zaproponować Państwu nasiona pomidora i podkładki pomidora zgodne z normą GSPP. Potwierdzeniem tego faktu będzie umieszczone logo „GSPP” na opakowaniu nasion.

Co to jest GSPP?

GSPP jest to system koncentrujący się na przestrzeganiu zasad higieny i prewencji w całym cyklu od produkcji nasion pomidora i podkładki poprzez ich przygotowanie do sprzedaży, sprzedaż na produkcji rozsady kończąc, którego głównym celem jest ograniczenie występowania Cmm.

Wszyscy uczestnicy tego łańcucha produkcji akceptują kontrolę niezależnych audytorów i wdrażają ich zalecenia w celu wyeliminowania zagrożeń. Cały proces kontroli jest przejrzysty i jednoznaczny.

W przypadku naszej firmy system kontroli obejmuje badanie zdrowotności roślin pomidora w trakcie produkcji nasion co tydzień przez nasze laboratorium działające zgodnie z certyfikatami GSPP i co cztery tygodnie równoległe kontrole przez niezależne instytucje. Podobnej kontroli poddawane są nasiona po ich wyprodukowaniu. Naszym celem jest pozyskiwanie nasion ze zdrowych roślin ponieważ wówczas Państwo mogą mieć pewność, że dostarczone nasiona są zdrowe i wolne od chorób.

72-614 RZ

w podwarszawskim Całowaniu napawa optymizmem

Ostatnie lata w sprzedaży pomidorów zarówno na rynku Polskim jak i całej Europie charakteryzują się silnymi zawirowaniami.



Ostatnie lata w sprzedaży pomidorów zarówno na rynku polskim jak i całej Europie charakteryzują się silnymi zawirowaniami. Polegają one na silnych i bardzo nieoczekiwanych wahaniami cen, ograniczeniu możliwości eksportowych Europy, występowaniu klęsk żywiołowych, niespodziewanych afer żywnościowych itd. Jednak generalnym problem producentów żywności jest nadprodukcja w Europie.

Wszystkim tym przeciwnościom losu stawić muszą czoła zarówno gospodarstwa duże, zorganizowane w grupy producenckie jak również mniejsze gospodarstwa rodzinne. Przykładem mniejszego gospodarstwa wspaniale radzącego sobie w takich warunkach jest gospodarstwo Państwa Teresy i Andrzeja Łuszczyków z Całowania koło Karczewa. Od kilkunastu lat Państwo Łuszczyków prowadzą gospodarstwo szklarniowe o powierzchni 1,6 ha specjalizujące się w uprawie pomidorów wielkoowocowych. Od kilku sezonów Państwo Łuszczyk

mają nowe szklarnie o wysokości 5 metrów z rynnami wiszącymi, kurtynami, rurą wegetacyjną oraz nową mnożarką z możliwością podgrzewania podłoża. Jako małe gospodarstwo specjalizują się w produkcji pomidorów wielkoowocowych dla bardzo wymagających klientów warszawskich.

Od dwóch sezonów bazową odmianą uprawianą w Całowaniu jest odmiana **Guyana RZ** szczepiona na **podkładce Emperador RZ** o średniej masie owoców 220-240 gramów, z której ogrodnicy są zadowoleni. Jest jednak wąska grupa „szczególnych” klientów zainteresowanych jeszcze większymi owocami. Na uprawę takich odmian mogą pozwolić sobie Państwo Łuszczyk, ponieważ nowoczesna szklarnia pozwala na precyzyjne sterowanie klimatem, a ręczne sortowanie nie daje praktycznie żadnych ograniczeń co do wielkości sortowanych owoców. Wychodząc naprzeciw propozycji Wojciecha Wasiaka z Rijk Zwaan zdecydowali się w se-

zonie 2010/2011 na próbę bardzo obiecującego pomidora wielkoowocowego 72-614 RZ.

Gotowa jednopędowa rozsada 72-614 RZ szczepiona na Emperador RZ została zakupiona w firmie Grow Group Schwanteland GmbH koło Berlina. Rośliny zostały dostarczone do gospodarstwa 22 grudnia 2010 roku i co bardzo ciekawe dalej postawione w mnożarce i doświetlane 7000 luxów w celu 100 % zakwitnięcia wszystkich kwiatów w pierwszym gronie. 72-614 RZ zostało wniesione i postawione bez-



Dnia 22 czerwca zbierane jest 12 grono. Owoce 72-614 RZ wyglądają imponująco – są intensywnie czerwone o masie 220-300 gramów regulacji do 4-5 owoców. Do chwili obecnej 80% zebranych z 72-614 RZ owoców zostało zakwalifikowanych do wielkości BBB.

pośrednio na otwory w pierwszym tygodniu 2011. Rośliny zostały posadzone w zagęszczeniu 1,9 szt/m² i zaraz za pierwszym gronem zostały wypuszczone pędy dodatkowe zagęszczające uprawę do 2,5 szt/m². Niestety tegoroczny „ciemny” styczeń pokazał, że wypuszczenie pędów dodatkowych było zbyt wczesne, ponieważ pierwsze grono nie utrzymało się w 100%.

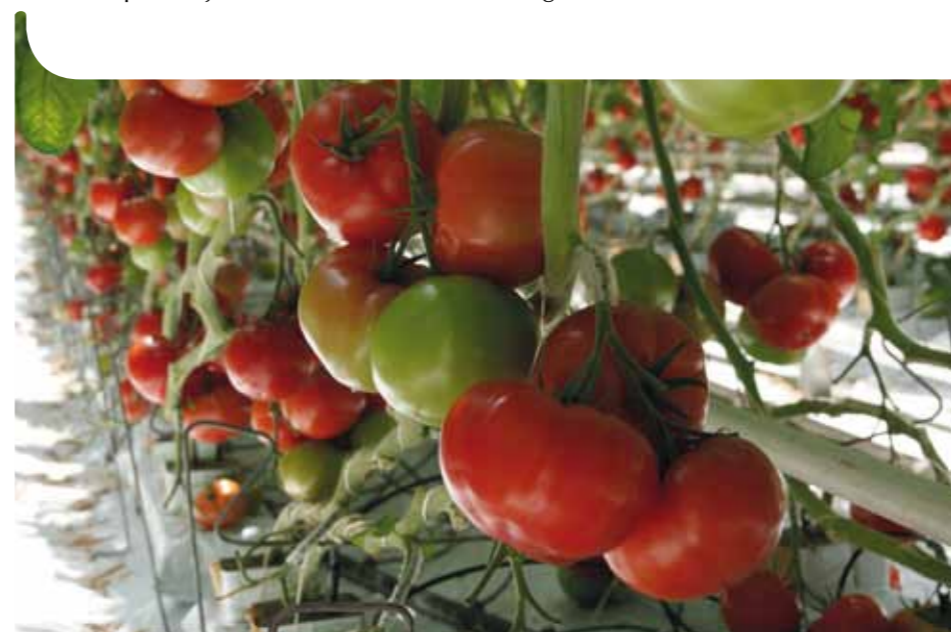
Dnia 22 czerwca zbierane jest 12 grono. Owoce 72-614 RZ wyglądają imponująco – są intensywnie czerwone o masie 220-300 gramów, regulacji do 4-5 owoców. Do chwili obecnej 80% zebranych z 72-614 RZ owoców zostało zakwalifikowanych do wielkości BBB, 15% do wielkości BB, poniżej 5% do wielkości B.

Owoce są lekko spłaszczone z wyraźnym żebrowaniem. Grona są długie, luźne, a owoce bardzo twarde zważywszy na ich wielkość. Roślina 72-614 RZ posiada długie międzywęzła, jest otwarta o zrównoważonym wzroście. Dodatkowo 72-614 RZ jak na wielkoowocową odmianę nie ma problemów z zawiązywaniem owoców. Nie zdarzają się grona z 2-3 owocami co gwarantuje systematyczne zbiory i utrzymanie roślin w balansie. Od dwóch miesięcy jak podkreśla Pani Teresa Łuszczyk bardzo widać efekt szczepienia roślin na podkładce **Emperador RZ**. System korzeniowy jest dobrze rozbudowany z dużą ilością drobnych korzonków, a wierzchołki roślin silne – gotowe do lata.



Wg Pani Teresy Łuszczyk **72-614 RZ** jest ciekawą propozycją dla rodzinnych gospodarstw potrzebujących w ofercie pomidorów o dużych owocach „wyróżniających je od pozostałych”. Za takie pomidory można uzyskać wyższą cenę. Jest to bardzo ciekawa nowość, której trzeba się będzie jeszcze lepiej przyjrzeć.

Wg Pani Teresy Łuszczyk **72-614 RZ** jest ciekawą propozycją dla rodzinnych gospodarstw potrzebujących w ofercie pomidorów o dużych owocach - „wyróżniających je od pozostałych”.



72-614 RZ

Uprawa pomidora wielkoowocowego

Niektóre gospodarstwa wyspecjalizowały się w produkcji np. pomidora wielkoowocowego. W tym segmencie firma Rijk Zwaan proponuje nową odmianę 72-614 RZ.



W Polsce prowadzona jest uprawa pomidora różnego typu, począwszy od pomidora drobnoowocowego, przez gronowy do wielkoowocowego. Firma Rijk Zwaan chcąc sprostać wymaganiom rynku w swojej szerokiej palecie odmian posiada odmiany w każdym segmencie, które są z powodzeniem uprawiane w wielu krajach.



Niektóre gospodarstwa wyspecjalizowały się w produkcji np. pomidora wielkoowocowego. W tym segmencie firma Rijk Zwaan proponuje nową odmianę 72-614 RZ. 72-614 RZ była w tym sezonie testowana w wielu gospodarstwach i spotkała się z bardzo pozytywną opinią. 72-614 RZ była uprawiana m.in. w gospodarstwie Pana Łukasza Borowiaka z Pacanowic koło Pleszewa. W rejonie Pleszewa i Kalisza dominuje uprawa pomidorów wielkoowocowych mięsistych. Jest to niewątpliwie związane z lokalnymi tradycjami oraz rynkiem zbytu. Owoce o rozmiarze BBB i BB są chętnie kupowane przez



konsumentów na krajowym rynku oraz wysyłane na eksport. W gospodarstwie Pana Łukasza pomidory są uprawiane na powierzchni ponad 2 ha na rynnach wiszących z kontrolą klimatu i dozowaniem CO₂. Rozsada nieszczepiona została wyprodukowana we własnym gospodarstwie i pod koniec lutego rośliny z kwitającym pierwszym gronem zostały wstawione w otwory w wełnę mineralną. Uprawa prowadzona była w systemie V w zagęszczeniu 2,3 sztuki/m².

Jak powiedział Pan Łukasz wigor roślin 72-614 RZ jest wystarczający i nie widzi potrzeby szczepienia, podkreśla też dość łatwe prowadzenie roślin, od samego początku można łatwo uchwycić prawidłowy balans we wzroście roślin, co pozwala później na łatwe sterowanie wzrostem. Na roślinach utrzymywano od 16 do 21 liści, przy czym wiosną utrzymywano 16, natomiast latem – 21, większa ilość liści latem zapewniała lepsze chłodzenie się roślin i zwiększała wilgotność

Do piątego grona 80% plonu stanowiły owoce BBB, o średniej masie 250-300 g. Owoce zbierane z wyższych gron mieściły się w rozmiarze BB/BBB, ich średnia masa wynosiła 220 – 240 g.

w okresie wysokich temperatur i deficytu wilgotności. Pierwsze 4 grona były regulowane do 5 owoców, zakładano również łuczki zabezpieczające grona przed załamaniem. Owoce z pierwszych gron były bardzo duże, o masie 300 – 400 g i wszystkie charakteryzowały się wysoką jakością.

Do piątego grona 80% plonu stanowiły owoce BBB, o średniej masie 250 - 300g. Owoce zbierane z wyższych gron mieściły się w rozmiarze BB/BBB, ich średnia masa wynosiła 220 - 240 g. Owoce zbierane z wszystkich gron charakteryzowały się bardzo dobrym wyrównaniem, były dobrze wypełnione i twarde nawet w okresie wysokich temperatur latem.

Do podstawowych cech wyróżniających 72-614 RZ w segmencie pomidora wielkoowocowego należą:

- bardzo dobre wiązanie owoców
- wysoka jakość owoców - twardość i trwałość po zbiorze
- równomierne plonowanie w całym okresie wegetacji

Istotnym elementem odmiany 72-614 RZ są owoce, które swoim wyglądem i kolorem przyciągają wzrok konsumenta, sprawia to, że łatwo znajdują nabywców. Poza tym bardzo dobre wiązanie owoców zapewnia równomierne plonowanie na poziomie 2 – 2,2 kg/m², co pozwala na uzyskiwanie równomiernych partii towaru tygodniowo.



Cechy 72-614 RZ

- bardzo dobre wiązanie owoców
- wysoka jakość owoców i trwałość po zbiorze
- równomierne plonowanie w całym okresie wegetacji

Tomala RZ – spełnia oczekiwania

gospodarstw wielkotowarowych oraz grup producenckich

W sezonie 2009/2010 Pan Kociszewski testował w swojej szklarni na niewielkiej powierzchni odmianę pomidora hodowli Rijk Zwaan występującą wówczas pod numerem 72-520 RZ



Pan **Piotr Kociszewski** z Janowa k.Karczewa jest członkiem grupy producenckiej **Vegapol Sp. z o.o.** Wraz z żoną Emilią kontynuując rodzinne tradycje rodziców prowadzą nowoczesne gospodarstwo szklarniowe specjalizujące się w uprawie pomidorów na węglinie mineralnej na powierzchni 34 000 m². Będąc absolwentem wydziału Ogrodniczego na warszawskiej SGGW wykorzystuje w praktyce zdobyte wcześniej doświadczenie teoretyczne i popiera je codzienną praktyką ogrodniczą.



Pan Piotr wraz z żoną specjalizują się w uprawie pomidorów mięsistych średnioowocowych.

Zapytany jaka powinna być dla niego idealna odmiana odpowiedział:

- plenna z relatywnie wysokim udziałem plonu wczesnego
- łatwa w produkcji tzn. z wysokimi odornościami na najważniejsze choroby, łatwa w pielęgnacji, nadająca się na wczesne nasadzenia
- nadająca się do sortowania mechanicznego
- mająca dużą trwałość pozbiorczą

Dlatego Pan Kociszewski ciągle szuka nowych odmian, próbuje nowe, obiecujące numery, bo jak powiedział: „przy stale rosnących kosztach muszę szukać jeszcze lepszych odmian, a odmian wiecznych po prostu – nie ma” W sezonie 2009/2010 testował w swojej szklarni na niewielkiej powierzchni odmianę pomidora hodowli Rijk Zwaan występującą wówczas pod numerem 72-520 RZ, która

to odmiana spośród kilku innych zwróciła jego szczególną uwagę i wg Pana Piotra wyraźnie prześcignęła uprawiane standardy pod względem wielkości i jakości owoców. Niestety, w tym przypadku nie był porównywany plon. Jesienią 2010 testowany od wiosny numer otrzymał nazwę Tomala RZ, a Pan Piotr zdecydował się na włączenie go do produkcji.

W efekcie Tomala RZ została zaszczepiona na podkładce Emperador RZ, z którą miał bardzo dobre wyniki produkcyjne w poprzednich sezonach. Szczepiona siewka została zakupiona w zakładzie rozsadowym, a dwupędowa rozsada wyprodukowana we własnym zakresie. Tomala RZ zostało posadzone na powierzchni 8500 m². Rośliny wniesiono do szklarni o wysokości 3,4 m i postawiono na matach 28 stycznia, stawianie na otworach miało miejsce 15 lutego 2011 roku.

Tomala RZ została posadzona na powierzchni 8500 m². Rośliny wniesiono do szklarni o wysokości 3,4 m i postawiono na matach 28 stycznia, stawianie na otworach miało miejsce 15 lutego 2011 roku.

Rośliny zostały posadzone na matach 1,33 m w zagęszczeniu 2,5 wierzchołka/m² i zagęszczenie docelowo 3 wierzchołków/m².

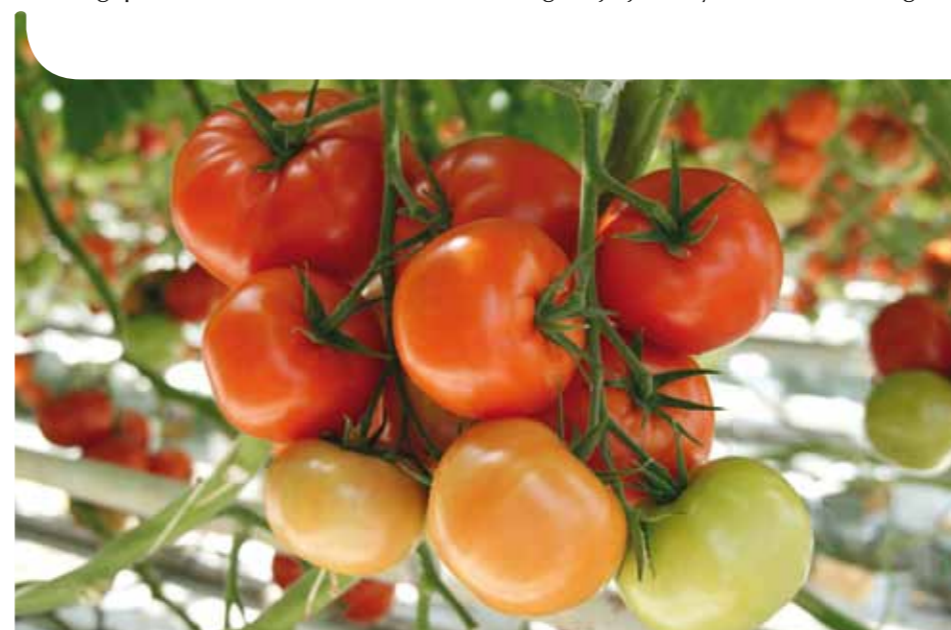
Przy takim zagęszczeniu do 20 czerwca średnia wielkość owoców wyniosła:

- B – 10%
- BB – 80%
- BBB – 10%

Natomiast w ostatnim tygodniu tj. 13-17 czerwca :

- B – 35%
- BB – 65%

Wielkości takie są bardzo satysfakcjonujące zarówno dla Pana Piotra jak i specyfiki sprzedaży grupy Vegapol.



Owoce Tomala RZ są twarde i trwałe, w pełni nadające się do sortowania na sortownicach mechanicznych. Po dojrzeniu uzyskują głęboki, czerwony kolor i odznaczają się wyjątkową trwałością rozbiorną, co jak podkreśla Pan Kociszewski jest szczególnie ważne przy handlu hurtowym i sprzedaży owoców na eksport.

Sama roślina jest bardzo wdzięczna w pielęgnacji. Silna o krótkich międzywęźlach nadaje się do uprawy zarówno w niższych szklarniach starszego typu jak najnowszych 7-metrowych. Łatwość zrywania liści oraz okręcania powodują, że rośliny Tomala RZ nie sprawiają żadnych kłopotów przez co pielęgnacja jest szybsza i tańsza. Ogrod-

nik zapytany o cechę szczególną zwrócił uwagę na szczególnie dużą aktywność roślin w ciągu dnia oraz wiele większe nocne spadki wilgotności mat w nocy, co świadczy o większym zapotrzebowaniu na pożywkę. Roślina aktywna znaczy roślina „pracująca” dla mnie i mojej rodziny. Tak podsumował swoje dotychczasowe doświadczenia z Tomala RZ Piotr Kociszewski z grupy producenckiej Vegapol.



Łatwość zrywania liści oraz okręcania powodują, że rośliny Tomala RZ nie sprawiają żadnych kłopotów przez co pielęgnacja jest szybsza i tańsza.

Endeavour RZ i Emperador RZ

dobrze dobrana para

Odmiana ta charakteryzuje się owocami o masie 140-160 gramów i może być przeznaczona zarówno na zbiór gronowy jak i luzem.



W minionym sezonie 2010/2011 w Gospodarstwie Ogrodniczym „Garden” Stanisława Socha w Mielcu na powierzchni 2ha posadzono odmianę pomidora Endeavour RZ szczepioną na podkładce Emperador.

Odmiana ta charakteryzuje się owocami o masie 140-160 gramów i może być przeznaczona zarówno na zbiór gronowy jak i luzem.

Rozsada pomidora Endeavour RZ, szczepiona w systemie 1 do 1 na podkładce Emperador RZ, została dostarczona do gospodarstwa w połowie stycznia, gdyż wówczas zakończona została budowa nowoczesnej szklarni. Decyzja o takim systemie szczepienia wynikała z doświadczeń w poprzednich latach. Rośliny zostały posadzone w zagęszczeniu 2,5 szt./m².

Od początku uprawy rośliny wyróżniały się stosunkowo silnym wigorem oraz dużą siłą wzrostu, co w dużym stopniu wynikało

ze szczepienia w systemie 1 do 1 na podkładce Emperador. W późniejszym okresie siła wzrostu przełożyła się na wyższą średnią masę owoców oraz kondycję roślin w okresie letnich upałów.

Od początku produkcji Endeavour RZ wyróżniał się bardzo dobrym wiązaniem owoców w gronie (zarówno w okresie dni pochmurnych na wiosnę jak również w upalne lato). Powyższa cecha ma przełożenie na owoce, które odznaczają się bardzo dobrym wyrównaniem w gronie. Równocześnie owoce są bardzo wyrównane przez cały sezon, nie tracąc swojej masy w trakcie letnich upałów. W początkowym okresie zbiorów owoce z powierzchni 1ha były zbierane na grono natomiast z pozostałego 1ha na luz. Późniejsza sytuacja na rynku oraz zainteresowanie odbiorców pomidorem gronowym spowodowało przejście na zbiór gronowy na całej powierzchni.

Kolejnym walorem odmiany Endeavour RZ jest bardzo dobra jakość owoców czyli atrakcyjne, głębokie, czerwone wybarwienie, wyśmienita twardość jak i trwałość pozbiorcza, także w trakcie letnich upałów.

Kolejnym walorem odmiany Endeavour RZ jest bardzo dobra jakość owoców czyli atrakcyjne, głębokie, czerwone wybarwienie, wyśmienita twardość jak i trwałość pozbiorcza, także w trakcie letnich upałów. Potwierdzeniem tej opinii jest zainteresowanie i zapytania o tę odmianę ze strony odbiorców z Anglii czyli kraju, do którego są eksportowane pomidory z gospodarstwa ogrodniczego „Garden”.

Istotne znaczenie przy uprawie odmiany Endeavour RZ miał dobór podkładki Emperador RZ, która dzięki swoim cechom zwiększyła poziom plonowania odmiany szlachetnej jednocześnie nie powodując dodatkowo zbyt silnego wzrostu masy wegetatywnej rośliny.



Istotne znaczenie przy uprawie odmiany Endeavour RZ miał dobór podkładki Emperador RZ, która dzięki swoim cechom zwiększyła poziom plonowania.



Pomidor - odmiany



72-614 RZ F1 *nowość*

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Sbl/Va/Vd

IR On

- pomidor mięsisty, bardzo duży o owocach 240 - 280 gramów
- polecany do nasadzeń od połowy stycznia
- owoce lekko spłaszczone, lekko karbowane, bardzo twarde
- kolor w pełnej dojrzałości intensywnie czerwony
- roślina o dość silnym wzroście, doskonale znosi wysokie temperatury latem
- polecana do nowych wysokich szklarni i tuneli
- może być uprawiana również w cyklu letnio - jesiennym

Guyana RZ F1

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Sbl/Va/Vd/Si

- pomidor mięsisty, wczesny o owocach 220 - 240 gramów
- polecany do najwcześniejszych terminów sadzenia na welnie mineralnej

- może być uprawiany również w dwóch cyklach
- owoce na początku i jesienią lekko spłaszczone, latem prawie kuliste, bardzo wyrównane, doskonałej jakości
- polecana jest do bezpośredniego zbioru w kartony
- rośliny o zbalansowanym wzroście
- sprawdza się doskonale w nowych i starszych szklarniach oraz tunelach foliowych

Bogota RZ F1

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Va/Vd/Si

IR On

- jedna z głównych odmian w tym segmencie w Polsce
- pomidor mięsisty o owocach 180 - 220 gramów
- polecany do najwcześniejszych terminów sadzenia na welnie mineralnej
- roślina o silnym wzroście i bardzo dobrym systemie korzeniowym

- owoce twarde, intensywnie wybarwione, bardzo wyrównane
- doskonały na rynek krajowy i na eksport
- bardzo wysoki plon
- dodatkowy atut to odporność na mączniaka

Mariachi RZ F1

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Sbl/Va/Vd/Si

IR Ma/Mi/Mj

- pomidor mięsisty o owocach 180 - 200 gramów
- polecany do uprawy na welnie i tradycyjnej w ziemi, może być sadzony od stycznia
- roślina o silnym wzroście i dużych liściach
- plonuje pewnie, równomiernie, na wysokim poziomie
- owoce lekko spłaszczone, pokarbowane, twarde, błyszczące, ciemnoczerwone
- szczególne uznanie zdobyła za najlepszy smak owoców

Caracas RZ F1

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Va/Vd/Si

IR On

- pomidor mięsisty o owocach 160 - 180 gramów
- otwarty pokrój roślin, krótkie liście, łatwa w pielęgnacji i uprawie
- polecana do nowoczesnej uprawy na welnie
- odmiana wczesna, przydatna do najwcześniejszych terminów uprawy
- doskonała zdrowotność, w tym odporność na mączniaka
- owoce bardzo dobrej jakości, bardzo wyrównane, twarde, nadające się do mechanicznego sortowania
- ma dużą łatwość wiązania owoców, w większości grona po 5 - 6 owoców
- bardzo wysoki plon wczesny i całkowity

Tomala RZ F1 *nowość*

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Sbl/Va/Vd

IR On

- pomidor mięsisty o owocach 160 - 180 gramów
- zrównoważony wzrost roślin, krótkie międzywęzła
- polecana do nowoczesnej uprawy na welnie
- odmiana wczesna, przydatna do najwcześniejszych terminów uprawy
- doskonała zdrowotność, w tym odporność na mączniaka
- owoce bardzo dobrej jakości, bardzo wyrównane, twarde, nadające się do mechanicznego sortowania
- owoce bardzo wyrównane, praktycznie tylko w dwóch rozmiarach: „B” i „BB”
- owoce nieznacznie większe od Camry RZ i Loredany RZ
- ma dużą łatwość wiązania owoców, w większości grona po 5 - 6 owoców
- bardzo wysoki plon wczesny i całkowity

- łatwa produkcja rozsady, bez tendencji do „wybiegania”
- przydatna i polecana na rynek krajowy i na eksport

Camry RZ F1

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Va/Vd/Si

- pomidor mięsisty o owocach 150 gramów
- rośliny o otwartym pokroju, łatwe w pielęgnacji
- odmiana wczesna, do sadzenia od stycznia
- uprawiana na podłożach sztucznych i w tradycyjny sposób
- owoce bardzo wyrównane, kuliste, twarde, niepekające, smaczne o rzadko spotykanym połysku
- bardzo tolerancyjna na wahania temperatury i wilgotności
- doskonale sprawdza się w uprawie jesiennej, wówczas owoce osiągają wagę około 200 gramów
- Camry RZ pozwala uzyskać wysoki plon bez względu na przebieg pogody



Pomidor - odmiany



Endeavour RZ F1

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Va/Vd

- nowy pomidor gronowy o owocach 140 – 160 gramów
- roślina o zrównoważonym wzroście
- owoce większe od Futuno RZ i Levanzo RZ
- atrakcyjna czerwona barwa owoców i doskonała trwałość
- zielona część grona gruba, trwała i intensywnie zielona przez kilka dni po zbiorze
- polecana do intensywnych upraw na wełnie mineralnej
- odmiana wczesna, przydatna do bardzo wczesnych terminów sadzenia

Levanzo RZ F1

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Sbl/Va/Vd/Si

- pomidor do zbioru na "duże" grona i opcjonalnie na pojedyncze owoce
- owoce wielkości 140 – 150 gramów

- roślina dość silna o otwartym pokroju i krótkich liściach
- grona bardzo wyrównane w czasie sezonu, zalecana regulacja do 5 owoców
- zielona część grona bardzo trwała, gruba stanowi bardzo duży atut
- owoce bardzo wyrównane, gładkie o błyszczącej skórce, twarde, ciemnoczerwone
- polecana do najwcześniejszych upraw na wełnie
- użytkowana również na pojedyncze owoce bez szypułki w kalibrze „BB”

Futuno RZ F1

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Sbl/Va/Vd/Si

- pomidor gronowy o owocach 140 – 150 gramów
- roślina o generatywnym pokroju
- bardzo wczesny, polecany do najwcześniejszych terminów uprawy na wełnie mineralnej
- tworzy bardzo wyrównane, płaskie grona idealne

- do jednostkowego pakowania z trwałą częścią zieloną
- owoce twarde, intensywnie czerwone
- zalecana regulacja gron na 5 owoców
- bardzo wysoki plon wczesny i ogólny

Cappricia RZ F1

HR ToMV:0,2/TSWV/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Sbl/Va/Vd/Si

- wczesna odmiana polecana do uprawy na grona
- owoce wielkości 110 – 120 gramów
- roślina o otwartym pokroju, zbalansowanym wzroście
- łatwa w uprawie
- krótkie międzywęzła
- polecana do uprawy od grudnia, na wełnie mineralnej
- może z powodzeniem być uprawiana również w starszych szklarniach

Mecano RZ F1

HR ToMV:0,2/TSWV/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Sbl/Va/Vd/Si

- jedna z najpopularniejszych odmian w Holandii
- polecana do uprawy na grona o owocach 110 – 120 gramów
- otwarty pokrój roślin, krótkie międzywęzła ułatwiają prace pielęgnacyjne
- niska pracochłonność
- bardzo wczesna
- polecana do najwcześniejszych terminów uprawy
- owoce bardzo wyrównane, intensywnie czerwone, twarde i smaczne
- charakteryzuje się wysoką zdrowotnością

Bonaparte RZ F1

HR ToMV:0,2/TSWV/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Va/Vd/Si

- pomidor gronowy, o owocach 120 – 130 gramów
- roślina o wyższej sile wzrostu niż Cappricia RZ i Mecano RZ
- polecana do uprawy na wełnie

- mineralnej od początku stycznia
- grona bardzo wyrównane, o grubej silnej i trwałej części zielonej
- owoce większe od Mecano RZ i nieznacznie intensywniej czerwone

Cedrico RZ F1

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Sbl/Va/Vd/Si

- odmiana gronowa, o owocach 110 – 120 gramów
- roślina o zbalansowanym wzroście i otwartym pokroju
- owoce bardzo wyrównane w gronach i między gronami
- polecana do uprawy na grona i pojedyncze owoce
- szczególnie tolerancyjna na zmienne warunki uprawy
- polecana do upraw w szklarni na wełnie mineralnej
- odmiana wczesna

Roterno RZ F1

HR ToMV:0,2/TSWV/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Va/Vd/Si

IR On/Ma/Mi/Mj

- pomidor do uprawy na grona o kulistych owocach 90 – 100 gramów
- roślina o otwartym pokroju i krótkich liściach
- bardzo wczesna i polecana do upraw od stycznia
- owoce najwyższej jakości, kuliste, bardzo smaczne
- trwała część zielona, o intensywnie zielonej barwie
- bardzo plenna

Elanto RZ F1

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Sbl/Va/Vd/Si

IR On

- pomidor polecany do zbioru na pojedyncze owoce
- wielkość owoców 110 – 120 gramów
- silna roślina, o dość dużych liściach
- owoce kuliste, bardzo twarde, o błyszczącej, gładkiej skórce
- duża łatwość wiązania owoców
- grona często po 6 do 8 owoców
- polecana do bardzo wczesnych upraw na wełnie mineralnej
- odmiana bardzo wczesna



Pomidor - odmiany



Arvento RZ F1

HR ToMV:0,2/TSWV/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Sbl/Va/Vd/Si

IR On/

- pomidor na pojedyncze owoce, o masie 90 – 100 gramów
- roślina o zbalansowanym wzroście
- odmiana bardzo wczesna
- polecana do bardzo wczesnych terminów uprawy
- owoce bardzo wyrównane, kuliste, twarde, jednakowo wybarwione
- jakość owoców idealnie dopasowana do pakowania po 4 lub 6 owoców
- szczególnie polecana na rynki Niemiec, Skandynawii i Anglii
- bardzo wysoki plon
- doskonała zdrowotność roślin w ciągu całego sezonu
- odporna na mączniaka

Amoroso RZ F1

HR ToMV;0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Va/Vd/Si

IR On/Ma/Mi/Mj

- pomidor koktajlowy
- polecana do zbioru na grona
- roślina o dużej sile wzrostu
- owoce kuliste, o masie 35 – 40 gramów
- zalecana regulacja na 8 – 10 owoców w gronie
- odmiana bardzo wczesna, do upraw całorocznych na wleńie
- doskonały smak
- wysoka zawartość likopenu
- uważana za jedną z najsmaczniejszych odmian dostępnych na rynku

Brioso RZ F1

HR ToMV:0-2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Va:0/Vd:0/Si

IR On

- pomidor koktajlowy do zbioru na grona
- standard w tej kategorii w Holandii
- najwyższy plon i jakość owoców
- owoce kuliste około 40 gramów
- sprawdzony w warunkach uprawy ze sztucznym światłem

Pinoso RZ F1

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Va/Vd/Si

IR On/Ma/Mi/Mj

- pomidor koktajlowy do zbioru na grona
- owoce 45 – 50 gramów, kuliste, najwyższej jakości
- polecana do całorocznej uprawy na wleńie mineralnej
- bardzo mocna i trwała część zielona grona
- wysoki plon wczesny i ogólny

Tastery RZ F1

HR ToMV:0,2/TSWV/TYLCV/Ff:1-5/Fol:0,1/Va/Vd/Si

IR Ma/Mi/Mj

- odmiana pomidora typu cherry
- polecana do zbioru na grona i pojedyncze owoce
- zrównoważony wzrost roślin
- tworzy długie grona
- owoce kuliste o masie 20 - 25 gramów, o intensywnej czerwonej barwie
- polecana do upraw całorocznych

Sassari RZ F1 *nowość*

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

IR Ma/Mi/Mj

- pomidor cherry
- owoce około 17 gramów
- polecany do zbioru na grona lub pojedyncze owoce
- kulisty, twardy, odporny na pęknięcie, czerwony

Cheramy RZ F1

HR ToMV:0,2/Ff:1-5/Fol:0,1/Va/Vd/Si

IR Ma/Mi/Mj

- odmiana pomidora typu cherry
- polecana do zbioru na grona i pojedyncze owoce
- roślina o luźnym pokroju i przewadze cech generatywnych
- tworzy długie i w dużej części podwójne grona
- owoce kuliste o masie 15 – 20 gramów
- owoce doskonałej jakości, smaczne, czerwone
- idealne do pakowania w pojemniki po 250 gramów
- polecana do upraw całorocznych na wleńie mineralnej
- termin sadzenia od początku stycznia



Clarabella RZ / Esmira RZ

pomidory do upraw w podłożach tradycyjnych



W sezonie 2011/2012 firma Rijk Zwaan pragnie zaproponować Państwu nową odmianę pomidora malinowego do produkcji w podłożach tradycyjnych. Odmiana o nazwie Esmira RZ bardzo dobrze wypadła w testach w Polsce, Ukrainie i w Rosji, a więc rynkach, na których ten typ pomidora jest szczególnie popularny i ma wielką rzeszę klientów.

Rośliny odmiany Esmira RZ odznaczają się średnią siłą wzrostu, krótkimi międzywęzłami, dobrym i regularnym wiązaniem przez cały okres produkcji (również na wyższych gronach) oraz bardzo dobrą wczesnością. **Owoce o masie 180 - 200 gramów, okrągłe, wyrównane w gronie, równomiernie wybarwione, odznaczają się połyskiem. W porównaniu do odmian znajdujących się już na rynku Esmira RZ odznacza się dobrą twardością, wysmienitym smakiem oraz tolerancją na zmienne warunki uprawowe.**

Clarabella RZ to odmiana pomidora mięsistego do uprawy tunelowej, która w minionym sezonie pojawiła się w ofercie firmy Rijk Zwaan. Znalazła ona uznanie u producentów pomidorów tunelowych ze względu na walory uprawowe oraz handlowe zapewniające pewność i zaufanie w handlu i produkcji.

W przypadku cech uprawowych Clarabella RZ odznacza się wysokim potencjałem plonowania, bardzo dobrą zdrowotnością roślin i silnym systemem korzeniowym umożliwiającym uprawę na kilkanaście gron w powiązaniu z bardzo dobrym wiązaniem owoców w gronie. Producenci podkreślają także łatwość pielęgnacji roślin oraz wysoki udział plonu handlowego w plonie ogólnym, co jest szczególnie trudne do osiągnięcia w uprawie tunelowej ze względu na zmienne warunki atmosferyczne.

Walory handlowe odmiany Clarabella RZ to przede wszystkim duże, twarde owoce w powiązaniu z bardzo dobrym smakiem. Średnia masa owocu waha się w przedziale 180 - 220 gramów, natomiast na pierwszych gronach potrafią one dorastać do 300 gramów.

W opinii wielu ogrodników owoce odmiany Clarabella RZ odznaczają się bardzo dobrą trwałością, która jest szczególnie wyjątkowa biorąc pod uwagę wysoką średnią masę owoców. Dodatkowo podkreślają oni, że sprzedając owoce na rynkach hurtowych bądź lokalnych klienci bardzo często pytają o tę konkretną odmianę, **którą jest Clarabella RZ, odznaczająca się wysmienitym smakiem i głębokim wybarwieniem.**

Pomidory tunelowe

pomidor malinowy

ESMIRA RZ F1 *nowość*

- HR** ToMV:0-2/Ff:1-5/Fol:0,1/Va/Vd
- pomidor malinowy
 - odmiana o krótkich międzywęzłach
 - owoce o średniej masie 180 - 200 gramów
 - bardzo ładne malinowe wybarwienie
 - dobra twardość i trwałość
 - przeznaczony do nasadzeń w cyklu wiosennym i jesiennym

ABELLUS RZ F1

- HR** ToMV:0-2/Ff:1-5/Fol:0,1/Va/Vd
- IR** Ma/Mi/Mj
- odmiana wyjątkowo wczesna
 - umiarkowana siła wzrostu
 - wyróżnia się wyjątkowym potencjałem plonowania
 - owoce o średniej masie 160 - 170 gramów
 - owoce lekko spłaszczone, bardzo twarde i trwałe
 - doskonale wiąże owoce w różnych warunkach klimatu

AURIS RZ F1

- HR**: ToMV:0-2/Ff:1-5/Fol:0,1/Va/Vd
- IR** Ma/Mi/Mj
- odmiana bardzo wczesna
 - owoce 150 - 160 gramów
 - bardzo dobre wiązanie przez cały okres uprawy (nawet przy produkcji powyżej 10 gron)
 - bardzo dobra jakość i smak owoców
 - wysoki plon wczesny
 - silny system korzeniowy
 - odmiana nie jest podatna na mikrospekąnia

CLARABELLA RZ F1

- HR** ToMV:0-2/Ff:1-5/Fol:0,1/Sbl/Va/Vd
- IR** Ma/Mi/Mj
- odmiana wczesna
 - międzywęzła średniej długości
 - owoce mięsiste 180 - 220 gramów
 - wysoki plon ogólny
 - bardzo dobry smak owoców
 - owoce trwałe z ładną szypułką

GAHERIS RZ F1

- HR** ToMV:0-2/Ff:1-5/Fol:0,1/Va/Vd
- IR** Ma/Mi/Mj
- rośliny łatwe w pielęgnacji i mało podatne na szarą pleśń
 - owoce o masie 150 - 160 gramów
 - owoce wyjątkowo odporne na mikrospekąnia
 - bardzo dobra trwałość owoców
 - odmiana uprawiana jest również przy palikach

JENNA RZ F1

- HR** ToMV:0-2/Ff:1-5/Fol:0,1/Va/Vd
- IR** Ma/Mi/Mj
- rośliny charakteryzują się otwartym pokrojem, co znacznie ułatwia pielęgnację
 - odmiana mięsista o przeciętnej masie owoców 180 - 200 gramów
 - barwa owoców intensywnie czerwona z połyskiem
 - owoce dobrej trwałości pozbiorczej
 - do upraw w szklarniach i tunelach foliowych

NERGAL RZ F1

- HR** ToMV:0-2/Ff:1-5/Fol:0,1/For/Sbl/Va/Vd/Si
- odmiana mięsista o średniej masie owoców 180 - 220 gramów
 - bardzo dobre wiązanie przez cały okres uprawy
 - owoce smaczne, błyszczące, ładnie wybarwione
 - bardzo dobra trwałość pozbiorcza
 - wysoki plon wczesny



Rijk Zwaan liderem w produkcji ogórka długiego

Rijk Zwaan stał się liderem w hodowli ogórków długich w Europie. Popularność uprawy ogórka długiego w Europie zachodniej i Skandynawii związana jest z przyzwyczajeniami konsumentów i tradycjami uprawowymi.



Uprawa ogórka długiego szczególnie popularna jest w krajach Europy Zachodniej oraz w Skandynawii. Szeroka paleta odmian dostosowanych do rodzaju obiektu i warunków klimatycznych sprawiła, że Rijk Zwaan stał się liderem w hodowli ogórków długich w Europie.

Popularność uprawy ogórka długiego w tych krajach związana jest z przyzwyczajeniami konsumentów i tradycjami uprawowymi. Uprawa ogórka długiego nie różni się istotnie od uprawy ogórka półdługiego, tak popularnego m.in. w Polsce. Najważniejszy jest dobór właściwych odmian, które zapewnią stabilne, wysokiej jakości plony. Niewątpliwie najwięcej ogórków długiego uprawia się w Holandii, kraju uważanego za ojczyznę uprawy wielu warzyw.

Silna pozycja firmy Rijk Zwaan w tym segmencie związana jest z wieloletnią tradycją firmy oraz z mocno zaawansowaną hodowlą

odmian spełniających wymagania ogrodnika, handlowca oraz końcowego odbiorcę – konsumenta. O niewątpliwiej pozycji lidera firmy Rijk Zwaan świadczy fakt, iż jako pierwsza na świecie firma wyhodowała odmianę ogórka odporną na wirusa zielonej mozaiki ogórka CGMMV. Jest to odmiana Bonbon RZ oznaczona logo BonDefence. Po zainfekowaniu wirusem rośliny odmiany Bonbon RZ utrzymują swój normalny wzrost. Na roślinie i owocach nie występują objawy wirusa, dzięki czemu możliwy jest dalszy prawidłowy wzrost i rozwój roślin, a co za tym idzie – stabilne plonowanie.

Przeciętna powierzchnia uprawy ogórka w Holandii wynosi 3 - 4 ha, przy czym należy wspomnieć, że uprawa prowadzona jest w wysokich, nowoczesnych szklarniach. Uprawa na powierzchni 10 ha jest uznawana za dużą. Rośliny są uprawiane głównie w wełnie mineralnej, stanowi ona 80%, oraz w perlicie i kokosie – 20%.

W uprawie ogórka długiego dominują 3 nasadzenia w roku:

- sadzenie 20 XII – 20 I
- sadzenie 1 – 15 VI
- sadzenie 1 – 15 VIII

Trzy nasadzenia w roku wynikają z wysokiej intensyfikacji produkcji i wysokich plonów. W przypadku ogórka długiego owoce są zbierane i sprzedawane na sztuki, przy czym najbardziej pożądane są owoce o masie 400 – 450 gram, dużą wagę przywiązuje się do wyrównania owoców. Przeciętne plony w trzech nasadzeniach kształtują się na poziomie 180 – 185 sztuk owoców z m².



Trzy nasadzenia w roku wynikają z wysokiej intensyfikacji produkcji i wysokich plonów. W przypadku ogórka długiego owoce są zbierane i sprzedawane na sztuki.

W celu zapewnienia wysokich plonów kluczowe jest wybranie odpowiednich odmian w stosunku do terminu uprawy:

- wczesne terminy sadzenia (grudzień – styczeń): Venice RZ, Carambole RZ, Proloog RZ, Euphoria RZ,
- drugie i trzecie nasadzenie: Proloog RZ, Euphoria RZ, Roxanna RZ, Eminentia RZ.

Przy doborze odmian brane są pod uwagę następujące czynniki:

- tolerancja na niedobór światła (pierwsze nasadzenie)
- wysokość plonu wczesnego i ogólnego
- jakość uzyskiwanych owoców
- tolerancja na mączniaka (drugie i trzecie nasadzenie)

Uprawa ogórka długiego najczęściej prowadzona jest w tradycyjnym systemie „na parasol”, który stanowi 90%. Wzrasta jednak zainteresowanie uprawą na wysoki drut. Niewątpliwą zaletą tego systemu jest wysoka jakość owoców, gdyż 99% owoców stanowi wybór. Niestety wadą jest wysoka pracochłonność związana z częstym opuszczaniem roślin i usuwaniem liści.

Coraz częściej spotyka się również uprawę z doświetlaniem. Ten system uprawy najczęściej występuje w krajach skandynawskich. W systemie tym stosuje się doświetlanie o natężeniu 20.000 do 50.000 lux, w ciągu jednego roku występują 4 nasadzenia przy zagęszcze-

niu 2,9 rośliny/m². Plony jakie uzyskuje się z tego typu uprawy wahają się w granicach 190 kg z m². Do systemu opuszczanego najczęściej wybierana jest odmiana Cadence RZ firmy Rijk Zwaan.



Coraz częściej spotyka się również uprawę z doświetlaniem. Ten system uprawy najczęściej występuje w krajach skandynawskich.



Uprawa ogórka szklarniowego

Uprawa ogórka szklarniowego w Polsce z każdym rokiem staje się coraz bardziej profesjonalna. Rosną również oczekiwania co do uprawianych odmian.



Uprawa ogórka szklarniowego w Polsce z każdym rokiem staje się coraz bardziej profesjonalna. Rosną również oczekiwania co do uprawianych odmian. Firma Rijk Zwaan jako znany i ceniony hodowca odmian ogórka dostarcza całą paletę odmian ogórka długiego, półdługiego, krótkiego oraz ogórka krótkiego partenokarpnego. Na najwcześniejsze terminy sadzenia polecamy dwie znane i sprawdzone odmiany: Media RZ i Mewa RZ.

Wybór Medi RZ oznacza niezawodność uprawy w każdych warunkach zarówno zimą w warunkach niskiej intensywności, jak i latem w okresie wysokich temperatur. Niezawodność uprawy to podstawowy atut tej odmiany. Media RZ może być sadzona już od grudnia, kiedy natężenie światła jest bardzo niskie i dzień jest krótki. Wysoka tolerancja na niskie natężenie światła pozwala na normalny wzrost roślin i szybkie zawiązywanie owoców, co wiąże się bezpośrednio z wczesnością.

Media RZ jest pierwszą odmianą w Polsce z tak wysoką tolerancją na niskie natężenie światła i umiejętność prawidłowego wzrostu we wczesnych miesiącach zimowych. Owoce Medii RZ są bardzo wyrównane, o średniej długości 20 - 24 cm i masie 250 - 280 gram, chętnie są kupowane zarówno przez indywidualnych odbiorców, jak i sieci supermarketów.

Mewa RZ to odmiana, którą również można sadzić wcześniej od stycznia, jej wybór to wyjątkowo wysoka jakość owoców i stabilne plonowanie przez cały okres uprawy. Mewa RZ charakteryzuje się również dobrym wzrostem przy niskim natężeniu światła, jej przyrosty są znacznie większe w porównaniu do innych odmian. Owoce Mewy RZ mają długość 20 - 22 cm, są ciemnozielone o zaokrąglonych końcach. Ponadto owoce charakteryzują się wyjątkowym wyrównaniem, co ułatwia pakowanie owoców oraz sprzedaż. Lekko żebrowana skórka dodatkowo

przyciąga wzrok konsumenta. W tym roku w kilku gospodarstwach testowaliśmy nową odmianą ogórka półdługiego pod numerem 22-805 RZ. Rośliny tej odmiany charakteryzują się troszkę bardziej generatywnym wzrostem i również jest to odmiana bardzo wczesna o dużej tolerancji na niskie natężenie światła. Zbierane owoce mają jednolitą zieloną barwę na całej powierzchni i długość 22 - 24 cm. Jedną z ważniejszych cech 22-805 RZ jest to, iż owoce nie przerastają na długość, „trzymają” jednakowy rozmiar, co jest bardzo istotne. Bardziej generatywny pokrój rośliny sprawia, że wymaga ona mniejszych nakładów pracy. **Odmiana 22-805 RZ będzie dostępna w sprzedaży od sezonu 2011/12.**

Wszystkie odmiany ogórka półdługiego można również z powodzeniem sadzić w okresie jesiennym, na drugie nasadzenie. Wysoka tolerancja na niskie natężenie światła w okresie późnojesiennym potwierdzi

Maksym RZ podobnie jak Kaspian RZ może być sadzony od marca do jesieni, przy czym najlepiej sprawdza się w okresie letnim. Odmiana ta charakteryzuje się dobrą kondycją w okresie letnich upałów.

zasadność wyboru tych odmian. Dla tych z Państwa, którzy sadzą ogórka później, polecamy sprawdzone już odmiany Kaspian RZ, Maksym RZ i Deltastar RZ. Są to odmiany o nieco krótszych owocach 16 - 20 cm w typie ogórka mini. Najwcześniej, od lutego w tym typie ogórka można sadzić Deltastar RZ. Odmiana posiada duże zdolności regeneracyjne i zachowuje dobrą kondycję w okresie lata, może być również sadzona jesienią. Owoce są długości 16 - 20 cm o jednolitej, ciemnej barwie. Kaspian RZ polecamy do sadzenia od marca do jesieni. Wyróżniającą cechą Kaspiana jest wytwarzanie kilku zawiązków w międzywęźlach i duża tolerancja na spadki temperatur. Owoce długości 17 - 19 cm

i lekkim ożebrowaniu łatwo znajdują nabywców. Maksym RZ podobnie jak Kaspian RZ może być sadzony od marca do jesieni, przy czym najlepiej sprawdza się w okresie letnim. Odmiana ta charakteryzuje się dobrą kondycją w okresie letnich upałów, co pozwala na stabilne i regularne zbiory. Wyróżnia ją ograniczona ilość wybijających pędów bocznych.

Nową odmianą w segmencie ogórka mini, która była testowana w ostatnich dwóch sezonach jest numer 22-526 RZ. Jest to odmiana polecana do sadzenia od końca lutego do jesieni. 22-526 RZ charakteryzuje się trochę generatywnym typem wzrostu, co oznacza,

że ma mniejsze liście i mniej pędów bocznych, które są też krótsze. Sprawia to, że **22-526 RZ wymaga mniejszych nakładów na pracę w czasie wegetacji. Owoce długości 18 - 20 cm mają jednolitą barwę i lekkie żebrowanie, są też bardzo wyrównane, co ułatwia pakowanie i sprzedaż. Odmiana 22-526 RZ będzie dostępna w sprzedaży od nowego sezonu 2011/12.**

Coraz częściej spotyka się również uprawę ogórka partenokarpnego w szklarniach i tunelach. Firma Rijk Zwaan proponuje uprawę sprawdzonej odmiany Kybria RZ.

Kybria RZ to odmiana, którą można sadzić zarówno w cyklu wiosennym, jak i jesiennym. Jest to wczesna odmiana o ograniczonej ilości pędów bocznych w typie „multifruit”, oznacza to, że wytwarza kilka owoców w międzywęźlach. Duża zdolność do regeneracji i wysoka odporność na mączniaka prawdziwego to dodatkowy atut Kybri RZ.

Kybria RZ to odmiana, którą można sadzić zarówno w cyklu wiosennym, jak i jesiennym. Jest to wczesna odmiana o ograniczonej ilości pędów bocznych w typie „multifruit”.



Ogórek - odmiany



Ogórek midi

Media RZ F1

HR Ccu

IR CMV/CVYV/Sf

- odmiana niezawodna w uprawie w każdych warunkach
- sadzenie od połowy XII, bardzo duża tolerancja na niskie natężenie światła
- owoce długości 20 – 24 cm, równe, ciemnozielone bez tendencji do jaśnienia o wyjątkowym smaku
- doskonała konsystencja miąższu powoduje, że długo zachowują świeżość i nie tracą wigoru
- odmiana bardzo plenna, o bardzo wysokim udziale plonu wczesnego
- duża siła wzrostu i zdolność do regeneracji zapewnia równe plonowanie w ciągu całego cyklu uprawowego

Mewa RZ F1

HR Cca/Ccu

IR CMV/CVYV/Sf

- odmiana wczesna z dużą tolerancją wobec niskiego natężenia światła
- do uprawy wiosennej oraz jesiennej
- owoce długości 20 - 22 cm o bardzo wysokiej jakości i wyrównaniu
- doskonała do uprawy w systemie opuszczanym
- Mewa RZ jest odmianą o dużej sile wzrostu i zdolności do regeneracji, co zapewnia dużą żywotność samych roślin oraz długie, stabilne zbiory
- bardzo wysoki plon handlowy i równe plonowanie w całym okresie produkcji

Yani RZ F1

HR Ccu

IR CMV/CVYV

- odmiana polecana do wczesnych terminów nasadzeń

- silny system korzeniowy i duża zdolność do regeneracji to dodatkowe cechy tej odmiany
- wysoki plon wczesny i równe plonowanie nawet w okresie wysokich temperatur

22-805 RZ F1 nowość

HR Ccu

IR CMV/CVYV/Sf

- nowa odmiana ogórka midi, polecana do wczesnych terminów sadzenia od stycznia oraz do uprawy jesienią
- odmiana o dużej tolerancji na niskie natężenie światła
- owoce wyrównane o długości 22 – 24 cm, nie przerastają na długość
- wysoka jakość owoców, skórka jednolicie zabarwiona na kolor ciemnozielony
- odmiana wczesna, o dużym udziale plonu wczesnego i ogólnego

Ogórek mini

Kaspian RZ F1

HR Ccu/Sf

IR CMV

- odmiana polecana do uprawy od marca do jesieni
- owoce długości 17 do 19 cm, o intensywnym zielonym zabarwieniu
- w międzywęźlach wytwarza od dwóch do kilku zawiązków
- wysoka tolerancja na niskie temperatury
- dodatkowe atuty Kaspiana RZ to wysoka odporność na mączniaka prawdziwego i parcha dyniowatych



Deltastar RZ F1

HR Cca/Ccu/Sf

IR CMV/CVYV

- odmian polecana do uprawy od lutego oraz w okresie jesiennym z odpornością na mączniaka prawdziwego
- owoce długości 16 – 20 cm, lekko żebrowane o bardzo dobrym wyrównaniu
- odmiana posiada duże zdolności regeneracyjne i zachowuje wysoką kondycję w okresie wysokich temperatur latem

Maksym RZ F1

HR Ccu/Sf

IR CMV/CVYV

- odmian ogórka krótkiego do sadzenia od marca do jesieni, szczególnie polecana do uprawy letniej
- bardzo dobrze znosi upalne lato i zachowuje wyjątkowo dobrą kondycję, co gwarantuje równomierne zbiory

- Maksym RZ wytwarza od dwóch do kilku zawiązków w międzywęźlach i ma ograniczoną ilość pędów bocznych
- owoce długości 17 – 19 cm, są ciemnozielone o wysokim stopniu wyrównania

22-526 RZ F1 nowość

HR Ccu/Sf

IR CVYV/Cca

- nowa odmiana ogórka mini
- polecana do sadzenia od końca lutego do jesieni
- odmiana o mniejszej pracochłonności – wytwarza mniej pędów bocznych i są one krótsze
- owoc długości 18 – 20 cm posiada jednolitą zieloną barwę i lekkie żebrowanie
- polecana do uprawy zarówno w wełnie mineralnej, jak i w uprawach tradycyjnych w słomie i ziemi

Ogórek długi

Carambole RZ F1

HR Cca/Ccu

- odmiana ogórka długiego przeznaczona do sadzenia od stycznia
- wysoka tolerancja na niskie natężenie światła to niewątpliwa zaleta tej odmiany
- doskonałej jakości owoce, zarówno z pędu głównego, jak i bocznych
- owoce o masie 430 – 460 gram są wyrównane przez cały okres wegetacji

Ogórek - odmiany



Firma Rijk Zwaan od wielu lat oferuje odmiany ogórków, które są uprawiane w wielu rejonach Polski w każdych warunkach niezależnie czy to wiosna, lato czy jesień.



Ogórek długi

Venice RZ F1

HR Cca/Ccu

- odmiana polecana do sadzenia już od grudnia z bardzo wysoką tolerancją na brak światła
- bardzo dobrze rośnie przy krótkim dniu i słabym świetle
- rośliny łatwo uzyskują właściwy balans we wzroście i są odporne na zrzuwanie zawiązków
- owoce ciemnozielone, o średniej masie 450 gram

Euphoria RZ F1

HR Cca/Ccu

- odmiana przeznaczona do produkcji wiosennej, sadzenie od stycznia, oraz do produkcji jesiennej
- owoce są ciemnozielone, o średniej masie 450 – 500 gram o bardzo wysokiej jakości
- równe plonowanie przez cały okres uprawy
- Euphoria RZ jest ceniona przede

wszystkim za: niezawodność, plenność i jakość owoców przez cały okres wegetacji oraz za łatwość w pielęgnacji

Roxanna RZ F1

HR Cca/Ccu

- odmiana polecana do uprawy letniej
- rośliny charakteryzują się dobrym balansem we wzroście, posiadają stosunkowo małe liście
- owoce są wyrównane zarówno z pędu głównego, jak i bocznych
- średnia masa owoców 400 gram

Proloog RZ F1

HR Ccu

IR Sf

- odmiana ogórka długiego do sadzenia od końca stycznia
- owoce doskonałej jakości zarówno z pędu głównego, jak i bocznych, są idealnie wyrównane, masa 450 – 500 gram
- niewątpliwą zaletą Prolooga RZ

jest zwiększona tolerancja na mączniaka prawdziwego

- odmiana charakteryzują się bardzo wysokim potencjałem plonotwórczym i wyjątkowo wysoką jakością owoców

Bonbon RZ F1

HR CGMMV/Ccu

IR CVYV/Sf

- odmiana do uprawy letniej i jesiennej
- pierwsza odmiana z odpornością na wirusa zielonej mozaiki ogórka
- roślina silna i kompaktowa
- bardzo wysoka jakość owoców, o średniej masie 400 - 450 gram
- stabilne i wyrównane plonowanie przez cały cykl uprawy

Eminentia RZ F1

HR Ccu/ Sf

- odmiana do uprawy od marca do czerwca
- najważniejsze atuty tej odmiany to otwarty pokrój roślin i duża

zdolność do regeneracji

- plonowanie na poziomie Euphorii RZ
- owoce o masie 450 – 500 gram, wysokiej jakości

Samona RZ F1

HR Cca/Ccu

- odmiana do uprawy letniej i jesiennej z wysoką odpornością na mączniaka prawdziwego
- duża siła wzrostu zapewnia równe plonowanie w całym cyklu uprawy, nawet przy bardzo wysokich temperaturach latem
- owoce ciemnozielone z wyraźnym ozebraniem

Mikea RZ F1

HR Ccu

IR Sf

- odmiana do uprawy letniej i jesiennej z wysoką odpornością na mączniaka prawdziwego
- rośliny charakteryzują się otwartym pokrojem
- odmiana o równomiernym plonowaniu przez cały okres wegetacji
- owoce o średniej masie 400 gram, są wyrównane, ciemnozielone

Ogórek partenokarpny

Kybria RZ F1

HR Ccu/Sf

IR CMV

- odmiana partenokarpna o owocach grubo brodawkowych
- polecana do uprawy tunelowej i szklarniowej, do uprawy wiosennej i jesiennej
- wytwarza w kątach liści kilka zawiązków
- roślina o otwartym pokroju, tworzy małe liście i ma ograniczoną tendencję do wytwarzania pędów bocznych
- niskie nakłady na pracę
- owoce zielone jednolicie wybarwione

Karaoke RZ F1

HR Ccu/Sf

IR CMV/Pcu

- odmiana polecana do sadzenia od końca lutego do jesieni
- cechuje się dobrą regeneracją i równomiernym plonowaniem
- owoce jednolicie wybarwione
- wysoka odporność na mączniaka prawdziwego i parcha dyniowatych

Gravina RZ F1

HR Ccu/Sf

IR CMV/CVYV

- odmiana do uprawy wiosennej i letniej
- rośliny dobrze zbalansowane, dobrze się regeneruje
- wcześnie wchodzi w okres owocowania
- owoce wysokiej jakości o jednolitej barwie



Emperador RZ / Stallone RZ / Bruce RZ

Powierzchnia uprawy pomidora szczepionego w Polsce stale wzrasta. Dotyczy to szczególnie uprawy na wełnie mineralnej oraz kokosie, gdzie z roku na roku wzrasta areal w stosunku do upraw nieszczepionych.



Powierzchnia uprawy pomidora szczepionego w Polsce stale wzrasta. Dotyczy to szczególnie uprawy na wełnie mineralnej oraz kokosie, gdzie z roku na roku wzrasta areal w stosunku do upraw nieszczepionych.

Początkowo producenci podejmowali jedynie decyzje o tym czy szczepić czy nie szczepić, jednak z czasem po pojawieniu się na rynku podkładek o różnych siłach wzrostu decyzja była dużo bardziej złożona. Podobnie jak w przypadku odmian szlachetnych, podkładowe również odznaczają się różną siłą wzrostu i tak dla przykładu firma Rijk Zwaan oferuje trzy rodzaje podkładek, które obrazuje tabela nr 1.

Równocześnie z doбором podkładki, zapada decyzja o systemie szczepienia ponieważ odmiany szczepione w systemie 1 do 1 będą odznaczać się dużo wyższą siłą wzrostu jak w systemie 2 do 1. Do tej pory najbardziej popularnym systemem w Polsce jak również w wielu innych krajach jest szczepienie 2 do 1 i sadzenie w zagęszczeniu początkowym 2,5szt./m².

Niestety niedobory światła, zwłaszcza przy wczesnych terminach nasadzenia powodują, że część ogrodników decyduje się na sadzenie rozsady szczepionej 1 do 1 w zagęszczeniu 1,7szt./m². Zaletą takiego systemu jest większa ilość światła docierająca do roślin w początkowym okresie wzrostu. Należy jednak pamiętać o wypuszczeniu pędów bocznych przy w miarę

dogodnych warunkach świetlnych. Kolejnym systemem, którego znaczenie wzrasta, jest sadzenie rozsady pomidora szczepionej 1 do 1, w początkowym zagęszczeniu 2,5szt./m². Taki system ma wiele zalet, choćby ze względu na wyrównanie roślin, jednak należy pamiętać, że rośliny takie posiadają dość duży wigor, dlatego trzeba sterować je w kierunku wzrostu generatywnego.

Przy wyborze podkładek należy pamiętać, że zbyt silna podkładka skorelowana z odmianą o dużej sile wzrostu może spowodować bardzo



Niestety niedobory światła, zwłaszcza przy wczesnych terminach nasadzenia powodują, że część ogrodników decyduje się na sadzenie rozsady szczepionej 1 do 1 w zagęszczeniu 1,7 szt./m².

silny wzrost wegetatywny roślin, a co się z tym wiąże dodatkowe nakłady energii cieplnej oraz pracy (usuwanie liści) w celu zrównoważenia wzrostu.

W minionym sezonie 2010/2011 podkładka Emperador RZ potwierdziła swoje walory, wydatnie zwiększając poziom plonowania odmian szlachetnych, jednocześnie nie powodując zbyt silnego wzrostu masy wegetatywnej roślin. Rośliny szczepione na Emperador RZ odznaczały się bardzo dobrą kondycją i zdrowotnością przez cały okres uprawowy.

Na nadchodzący sezon 2011/2012 chcielibyśmy zaproponować Państwu dwie nowe podkładowe Stallone RZ i Bruce RZ o diametralnie różnych siłach wzrostu. Do polskich warunków atmosferycznych, szczególnie pochmurnej zimy, pragniemy polecić Stallone RZ, podkładkę idealną do szczepienia odmian szlachetnych, wyróżniających się dużą siłą wzrostu i wymagających sterowania siły wzrostu w kierunku generatywnym, szczególnie w początkowym okresie produkcji. Stallone RZ dzięki silnemu wigorowi oraz bodźcowi generatywnemu, zapewnia taki start i wzrost.



Na nadchodzący sezon 2011/2012 chcielibyśmy zaproponować Państwu dwie nowe podkładowe Stallone RZ i Bruce RZ.

Podkładka	Wigor
Bruce RZ	bardzo silny
Emperador RZ	silny
Stallone RZ	silny, generatywny

Podkładki do szczepienia pomidorów

Przy wyborze podkładek należy pamiętać, że zbyt silna podkładka skorelowana z odmianą o dużej sile wzrostu może spowodować bardzo silny wzrost wegetatywny roślin.



Emperador RZ F1

HR ToMV:0-2/Fol:0,1/For/PI/Va/Vd
IR Mi/Mj/Ma

- podkładka pomidorowa o silnym wigorze, przeznaczona do uprawy całorocznej
- wyjątkowo przydatna do uprawy 2 do 1, ale może być również stosowana w systemie 1 do 1
- wydatnie zwiększa poziom plonowania odmiany szlachetnej jednocześnie nie powodując zbyt silnego wzrostu masy wegetatywnej rośliny
- nadaje roślinom bardziej otwarty pokrój, co przekłada się na większą ilość gron z owocami o większej masie średniej
- owoce pomidora są doskonale wypełnione, bardzo dobrze wiążą w ciągu sezonu
- Emperador RZ zapewnia silny system korzeniowy o dużym potencjale produkcyjnym oraz wysokiej zdrowotności
- nasiona tej odmiany charakteryzują się bardzo dobrą jakością i energią kiełkowania

Stallone RZ F1

HR ToMV:0-2/Ff:2,4/Fol:0,1/For/ PI/Va/Vd

- podkładka pomidorowa o silnym wigorze i bodźcu generatywnym, przeznaczona do szczepienia pomidorów uprawianych na węglinie mineralnej
- daje doskonałe wyniki przy szczepieniu odmian szlachetnych, wyróżniających się dużą siłą wzrostu i wymagających sterowania siły wzrostu w kierunku generatywnym
- charakteryzuje się słabszą siłą wzrostu aniżeli Emperador RZ
- owoce pomidora zaszczepionego na podkładce Stallone RZ, wyśmienicie wiążą w okresie krótkiego dnia oraz charakteryzują się bardzo dobrym przyrostem
- może być wykorzystana przy szczepieniu w systemie 1 do 1 jak również 2 do 1
- nasiona tej odmiany charakteryzują się bardzo dobrą jakością i energią kiełkowania

Bruce RZ F1

HR ToMV:0-2/Ff :2,4/Fol:0,1/For/ PI/Va/Vd

- podkładka pomidorowa o bardzo silnym wigorze przeznaczona do szczepienia pomidorów uprawianych na węglinie mineralnej
- charakteryzuje się wyższym wigorem i siłą wzrostu w porównaniu do podkładki Emperador RZ i Stallone RZ
- daje bardzo dobre rezultaty przy szczepieniu odmian szlachetnych o przewadze cech generatywnych
- nasiona tej odmiany również charakteryzują się bardzo dobrą jakością i energią kiełkowania

Podkładki do szczepienia ogórków Azman RZ i Zadok RZ

Podobnie, jak w przypadku szczepienia pomidora tunelowego, głównym czynnikiem decydującym o szczepieniu jest dbałość o zdrowotność roślin, ale równie ważne jest zwiększenie tolerancji na niższe temperatury uprawy.

W ostatnich latach bardzo mocno wzrasta znaczenie szczepienia ogórków w uprawach tunelowych. Podobnie, jak w przypadku szczepienia pomidora tunelowego, głównym czynnikiem decydującym o szczepieniu jest dbałość o zdrowotność roślin, ale równie ważne jest zwiększenie tolerancji na niższe temperatury uprawy.

Firma Rijk Zwaan obok dobrze już znanej na rynku podkładki Azman RZ, która poza podstawowymi odpornościami posiada tolerancję na czarną zgniliznę korzenia dyniowatych (*Phomopsis sclerotioides*), pragnie przedstawić Państwu nową podkładkę o nazwie Zadok RZ.

Zadok RZ użyta do szczepienia ogórka zapewnia przede wszystkim lepszą zdrowotność roślin

i odporność na choroby odglebo-we. Podnosi tolerancję na temperaturę podłoża oraz zwiększa żywotność roślin, a tym samym wydłuża cykl uprawowy. Mocniej rozbudowany system korzeniowy gwarantuje dużo lepszą kondycję roślin w trakcie letnich upałów, przy ograniczonych możliwościach wietrzenia szczególnie w niskich tunelach. Dodatkowo taki system korzeniowy zapewnia lepsze wypełnienie owoców, a tym samym wyższy plon oraz dłuższą trwałość pozbiorną. Zarówno Azman RZ, jak i Zadok RZ odznaczają się bardzo dobrymi wschodami nasion i wyrównaniem oraz bardzo dobrze zrastają się z odmianą szlachetną, co jest cechą szczególnie pożądaną przy szczepieniu.



Zarówno Azman RZ jak i Zadok RZ odznaczają się bardzo dobrymi wschodami nasion i wyrównaniem oraz bardzo dobrze zrastają się z odmianą szlachetną.



Podkładki do szczepienia ogórków

Mocniej rozbudowany system korzeniowy gwarantuje dużą lepszą kondycję roślin w trakcie letnich upałów, przy ograniczonych możliwościach wietrzenia szczególnie w niskich tunelach.



Azman RZ F1

HR Foc/Va

- zapewnia mocniej rozbudowany system korzeniowy i lepszy balans we wzroście roślin
- większa tolerancja na stresowe warunki uprawy m.in. na niskie temperatury wiosną oraz wysokie w okresie upalnego i suchego lata
- dłuższa świeżość owoców po zbiorze
- podnosi plon wczesny i ogólny odmiany szlachetnej
- wysoka odporność wobec chorób odglebowych: Fuzaryjne wędnięcie ogórka, Wercilioza



Zadok RZ F1

HR Foc/Va

- podkładka polecana do szczepienia ogórka uprawianego zarówno w ziemi, słomie jak i podłożach inertnych
- wyróżnia się silnym systemem korzeniowym oraz łatwością zrastania się z odmianą szlachetną
- pozwala na uzyskanie owoców lepszej jakości, lepiej wyrównanych
- zapewnia równomierne i stabilne plonowanie
- jest wysoce tolerancyjna na wahania temperatury
- wysoka odporność wobec chorób odglebowych: Fuzaryjne wędnięcie ogórka, Wercilioza

TABELA ODPORNOŚCI		
Produkt	Symbol	Opis odporności
Pomidor	ToMV	Tomato mosaic tobamovirus – Wirus mozaiki pomidora
	TSWV	Tomato spotted wilt tospovirus – Wirus brązowej plamistości liści pomidora
	Ff	Fulva fulva (ex. Cladosporium fulvum) – Brunatna plamistość liści pomidora
	Fol	Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici – Fuzaryjne wędnięcie pomidora
	For	Fusarium oxysporum f.sp. radicis - lycopersici – Fuzaryjna zgorzel szyjki i podstawy łodygowej
	Sbl	Stemphylium botryosum f. sp. lycopersici - Septorioza pomidora
	Va	Verticillium albo-atrum - Wercilioza
	Vd	Verticillium dahliae - Wercilioza naczyniowa
	Mi	Meloidogyne incognita - Nicienie
	On	Oidium neolycopersici – Mączniak prawdziwy
Ogórek	Si	Silvering – Srebrzystość
	CMV	Cucumber mosaic cucumovirus – Wirus mozaiki ogórka
	Ccu	Cladosporium cucumerinum – Parch dyniowatych
	Px	Sphaerotheca fuliginea (now Podosphaeria xanthii) – Mączniak prawdziwy dyniowatych
	ZYMV	Zucchini yellow mosaic potyvirus – Wirus żółtej mozaiki cukini
	PRSV	Papaya ringspot potyvirus – Wirus papai na ogórku
	Cca	Corynespora cassiicola – Korynesporoza dyniowatych
CVYV	Cucumber vein yellowing ipomovirus – Wirus żółknięcia nerwów ogórka	
Podkładka do szczepienia ogórka	Foc	Fusarium wilt radici cucumerinum – Fuzaryjne wędnięcie ogórka
	Va	Verticillium albo-atrum – Wercilioza

Definicje według Międzynarodowej Federacji Nasiennej

Odporność (Immunity): brak podatności na zaatakowanie lub zainfekowanie rośliny przez określony szkodnik czy też czynnik chorobotwórczy.

Odporność (Resistance): zdolność odmiany określonej rośliny do ograniczenia wzrostu i rozwoju danego szkodnika lub też czynnika chorobotwórczego lub/i ograniczenia zaistnienia szkody, którą te szkodniki i czynniki chorobotwórcze wyrządzają na roślinach bez danej odporności, przy takich samych warunkach środowiskowych. Na odpornych roślinach mogą wystąpić symptomy porażenia przez danego szkodnika lub czynnika chorobotwórczego przy jego dużym nasileniu.

Istnieją dwa poziomy odporności:

HR Wysoka / standardowa odporność:

odmiany, które w porównaniu do odmian podatnych, w dużym stopniu ograniczają wzrost i rozwój określonych szkodników i czynników chorobotwórczych przy zwykłym występowaniu szkodników lub też czynników chorobotwórczych. Jednakże odmiany tych roślin mogą wykazywać oznaki choroby lub też szkody przy dużym nasileniu szkodników i czynników chorobotwórczych.

IR Umiarkowana / średnia odporność:

odmiany roślin, które ograniczają wzrost i rozwój określonych szkodników i czynników chorobotwórczych, ale w większym stopniu mogą wykazać oznaki choroby lub też szkody w porównaniu do odmian z wysoką/standardową odpornością. Jednakże, odmiany roślin z umiarkowaną/średnią odpornością wykazują mniej dotkliwe oznaki choroby niż odmiany podatne, przy jednakowych warunkach środowiskowych i/lub występowaniu szkodników i czynników chorobotwórczych.

Ogólne warunki sprzedaży i dostaw firmy Rijk Zwaan

Artykuł 1: Zastosowanie

1. Niniejsze warunki mają zastosowanie do wszelkich ofert i umów pomiędzy firmą Rijk Zwaan (dalej „sprzedający”) a kupującym, o ile strony w sposób wyraźny nie postanowiły na piśmie odstąpić od jednego lub więcej postanowień niniejszych warunków.
2. Wszelkie obowiązujące u kupującego ogólne warunki niniejszym zostają wyraźnie odrzucone.

Artykuł 2: Oferty, umowy, ceny

1. Oferty składane przez sprzedającego nie są wiążące. Sprzedający może cofnąć niewiążącą ofertę w okresie do trzech dni roboczych od otrzymania potwierdzenia przyjęcia oferty przez kupującego.
2. Podane w ofercie ceny nie obejmują podatków od sprzedaży.
3. Sprzedający zastrzega sobie prawo do okresowych zmian cen. Wszelkie nowe oferty cenowe zastępują wcześniejsze oferty dotyczące zamówień składanych po dacie wprowadzenia nowych cen.
4. Jeżeli złożone zamówienie dotyczy ilości innej niż standardowa jednostka opakowania sprzedającego lub jej wielokrotność, sprzedający ma prawo dostarczyć produkt w ilości odpowiednio większej.
5. Wszystkie podane wagi i liczby są wartościami netto.
6. Oferta złożona kupującemu lub umowa sprzedaży zawarta pomiędzy sprzedającym a kupującym nie oznacza i w żadnym wypadku nie będzie interpretowana jako dorozumiane przyznanie kupującemu licencji na jakikolwiek własność intelektualną dotyczącą oferowanych lub sprzedawanych towarów.

Artykuł 3: Dokumentacja zamówienia

Składając zamówienie, lub na pierwszy wniosek sprzedającego, kupujący ma obowiązek określić na piśmie, jakie informacje, specyfikacje i dokumenty są wymagane przez przepisy kraju, w którym ma miejsce dostawa, w tym te dotyczące:

- wystawiania faktur,
- wymogów fitosanitarnych,
- międzynarodowych świadectw,
- innych dokumentów lub deklaracji importowych.

Artykuł 4: Zastrzeżenie dotyczące udanej uprawy i przetworzenia

Wszystkie dostawy podlegają zwyczajowemu zastrzeżeniu udanej uprawy i przetworzenia. W sytuacji, gdy sprzedający w sposób uzasadniony odwoła się do zastrzeżenia udanej uprawy i przetworzenia, sprzedający nie ma obowiązku wywiązania się z umowy, lecz doloży starań, by dostarczyć towar stopniowo lub dostarczyć podobny do niego towar zastępczy. W przypadku odwołania się sprzedającego do wspomnianego zastrzeżenia kupującemu nie przysługuje prawo do jakiegokolwiek odszkodowania.

Artykuł 5: Dostawa

1. Dostawy odbywać się będą zgodnie z Incoterms 2000.
2. W przypadku, gdy za transport towaru odpowiada sprzedający, transport zostanie zrealizowany w sposób uznany przez sprzedającego za najbardziej odpowiedni. Kupujący zostanie obciążony wszelkimi dodatkowymi kosztami poniesionymi przez sprzedającego w wyniku specjalnych żądań dotyczących transportu stawianych mu przez kupującego.
3. Kupujący nie może zwrócić towarów sprzedającemu bez jego zgody. Ewentualny koszt wysyłki zwrócone-go towaru ponosi kupujący.

Artykuł 6: Termin dostawy

Termin dostawy jest ustalony między sprzedającym a kupującym. W przypadku przekroczenia terminu dostawy, kupujący poinformuje sprzedającego o niewywiązaniu się z postanowień umownych na piśmie i wyznaczy mu odpowiedni termin na wywiązanie się z umowy.

Artykuł 7: Dostawy częściowe

Sprzedający uprawniony jest do świadczenia częściowych dostaw towarów. Niemniej jednak wspomniane rozwiązanie nie jest możliwe, jeżeli towary dostarczone w ramach dostaw częściowych niezależnie od siebie nie posiadają żadnej wartości. Sprzedający ma prawo fakturować każdą dostawę realizowaną w częściach oddzielnie.

Artykuł 8: Zastrzeżenie prawa własności

1. Towary dostarczone przez sprzedającego i/lub produkty powstałe z dostarczonych towarów pozostają własnością sprzedającego dopóki kupujący nie ureguje wszystkich należności z nimi związanych. W przypadku nieotrzymania zapłaty sprzedający ma prawo odebrać towary i/lub produkty kupującemu, a kupujący ma obowiązek mu to umożliwić. Kupującemu nie przysługuje prawo do dochodzenia żadnego odszkodowania. Zastrzeżenie prawa własności obejmuje również roszczenia sprzedającego względem kupującego powstałe w przypadku niewywiązania się przez kupującego z jednego lub więcej zobowiązań względem sprzedającego.
2. Towary dostarczone przez sprzedającego i/lub produkty powstałe z dostarczonych towarów, których dotyczy zastrzeżenie prawa własności zgodnie z ustępem 1 niniejszego artykułu:
 - a) będą zawsze przechowywane i/lub wykorzystywane w sposób pozwalający na łatwe rozpoznanie towarów i/lub produktów jako własności sprzedającego,
 - b) będą wykorzystywane lub sprzedawane wyłącznie w zwyczajowych celach operacyjnych.
 W przypadku odsprzedaży kupujący ma obowiązek zastrzeć prawo własności na rzecz sprzedającego. Ponadto kupujący jest zobowiązany nalożyć na odkupującego zobowiązania zawarte w artykule 8.

3. Kupującemu nie przysługuje prawo do zastawiania towaru lub zezwalania na zgłaszanie jakichkolwiek innych roszczeń wobec towaru.

Artykuł 9: Warunki płatności

1. Zapłaty należy dokonać w ciągu 30 dni od daty wystawienia faktury. Niewywiązanie się kupującego z płatności w podanym terminie automatycznie interpretowane będzie jako naruszenie przez niego postanowień umownych; kupujący zobowiązany jest do płatności odsetek od zaległej kwoty w wysokości 1% miesięcznie, licząc od daty upływu terminu płatności. Sprzedający zastrzega sobie prawo do wstrzymania dalszych dostaw kupującemu w okresie niewywiązania się przez niego z obowiązków umownych.
2. W przypadku likwidacji, upadłości lub zawieszenia spłat przez kupującego, kwoty, z płatnością których kupujący zalega, stają się natychmiastowo wymagalne, a sprzedającemu przysługuje prawo do wstrzymania lub unieważnienia wszelkich umów z kupującym, co pozostaje bez wpływu na przysługujące sprzedającemu prawo do ubiegania się o odszkodowanie.
3. Jeżeli strony postanowiły o częściowym dokonywaniu płatności, a kupujący przekroczy jeden z terminów zapłaty, wszystkie pozostałe niezapłacone kwoty staną się natychmiastowo wymagalne bez konieczności wystosowywania dodatkowego powiadomienia w tym zakresie. Wówczas naliczane będą odpowiednie odsetki zgodnie z ustępem 1.
4. Opłaty bankowe pokrywa kupujący.

Artykuł 10: Opłaty windykacyjne

Jeżeli kupujący nie wywiąże się z nałożonego na niego zobowiązania lub zobowiązań, wówczas zostanie obciążony wszelkimi kosztami windykacji zarówno na drodze sądowej jak i pozasądowej.

Artykuł 11: Odpowiedzialność

1. Jeżeli sprzedający uzna, że złożona przez kupującego reklamacja jest uzasadniona, sprzedający zobowiązany jest, w miarę możliwości, według swojego uznania oraz na własny koszt, do usunięcia wady lub zastąpienia wadliwych towarów towaremi niewadliwymi. W takiej sytuacji kupujący ma obowiązek w pełni współpracować ze sprzedającym. Kupujący jest zobowiązany w jak największym stopniu zabezpieczyć wadliwy towar, wobec którego złożył reklamację u sprzedającego.
2. Sprzedający nie odpowiada za szkody poniesione przez kupującego wynikłe z wadliwości towaru lub w jakikolwiek sposób z nią związane, w tym dotyczące opakowania, chyba że szkody wynikają z umyślnego wykroczenia lub rażącego niedbalstwa ze strony sprzedającego i/lub jego pracowników.
3. Wszelka odpowiedzialność sprzedającego z tytułu jakichkolwiek szkód poniesionych przez kupującego

kazdorazowo ogranicza się do wartości faktury wystawionej kupującemu (z wyłączeniem podatku VAT) i dotyczącej danej dostawy. W żadnym razie sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za pośrednie szkody, których doznał kupujący, takie jak (między innymi) szkoda następca, strata handlowa lub utrata zysku.

4. Ponadto, sprzedający w żadnym razie nie ponosi odpowiedzialności w tytułu szkód wynikłych z domniemanego opóźnienia w dostawie towaru.
5. Wszelkie ewentualne roszczenia odszkodowawcze oparte na niniejszych ogólnych warunkach wygasają po upływie roku od dostawy towaru będącego przedmiotem roszczenia, o ile sprzedający nie otrzymał do tej pory żadnego roszczenia na piśmie.

Artykuł 12: Użytkowanie i gwarancja

1. Sprzedający gwarantuje, że towary przez niego dostarczane odpowiadają w jak najbardziej zbliżonym stopniu opisom tychże towarów. Specyfikacje produktów, o ile istnieją, nie podlegają gwarancji. Sprzedający poinformuje kupującego, jeżeli dostarczony towar nie odpowiada specyfikacjom produktu zawartym w katalogu udostępnionym przez sprzedającego na dany sezon.
2. Sprzedający nie gwarantuje, że towar dostarczony przez niego kupującemu odpowiada celom, do jakich chce go wykorzystać kupujący. Kupujący wyraźnie przyjmuje do wiadomości, że nawet przy użyciu towaru najwyższej jakości udana hodowla roślin zależy w dużej mierze od metod uprawy, warunków pogodowych i jakości gleby.
3. Wszelkie udostępnione przez sprzedającego na piśmie informacje dotyczące jakości opierają się wyłącznie na odwarzalnych testach. Dane odzwierciedlają wyłącznie wynik uzyskany przez sprzedającego podczas wykonania testów i w warunkach, w jakich testy mają miejsce. Nie należy zakładać istnienia bezpośredniego związku pomiędzy udostępnionymi danymi a wynikami otrzymanymi przez kupującego. Wynik otrzymany przez kupującego zależy m.in. od miejsca, zabiegów uprawowych, na przykład wykorzystanego do wysiewu podłoża, i/lub warunków klimatycznych.
4. Wszelkie gwarancje udzielone przez sprzedającego wygasają, jeżeli kupujący podda towar obróbce lub przyczyni się do jego obróbki, przepakuje towar lub przyczyni się do jego przepakowania, albo wykorzysta i/lub będzie przechowywać towar w sposób nieprawidłowy lub przyczyni się do nieprawidłowego wykorzystania i/lub przechowywania towaru.
5. Sprzedający w żadnej mierze nie gwarantuje, że użyte dostarczonego towaru nie narusza jakichkolwiek praw (własności intelektualnej) osób trzecich.

Artykuł 13: Obróbka nasion na prośbę kupującego

1. Jeżeli na specjalną prośbę kupującego towar zostanie poddany obróbce przez lub w imieniu sprzedającego, sprzedający w żaden sposób nie gwarantuje skuteczności i/lub nie ponosi odpowiedzialności za rezultaty takiej obróbki. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek szkód wynikłych w procesie obróbki wykonanej na specjalną prośbę kupującego.
2. Jeżeli mimo to sprzedający zostanie pociągnięty do odpowiedzialności z tytułu szkód wynikłych w procesie obróbki wykonanej na specjalne życzenie kupującego, odpowiedzialność sprzedającego ogranicza się do wymiany towaru lub zapisaania kwoty na dobro faktury dotyczącej danego towaru, w takim stopniu, w jakim jest to możliwe i według jego uznania.

3. Wszelkie dane dotyczące towaru opierają się o testy przeprowadzone przed wykonaną na żądanie obróbką.

Artykuł 14: Wady i warunki reklamacji

1. Kupujący jest zobowiązany do analizy towaru w momencie dostawy lub w najszybszym możliwym czasie po dostawie i do poinformowania sprzedającego w ciągu ośmiu dni od momentu dostawy, jeżeli dostarczono niewłaściwy towar i/lub inną niż ustalona ilość.
2. Reklamacje dotyczące oczwistyich wad towaru, w tym jego opakowania, należy przedłożyć sprzedającemu na piśmie w ciągu ośmiu dni od daty dostarczenia towaru kupującemu. Reklamacje dotyczące nieoczywistych lub ukrytych wad towaru, w tym opa-

kowania, należy przedłożyć sprzedającemu na piśmie w ciągu ośmiu dni od dnia, w którym domniemana wada została lub mogła zostać w sposób uzasadniony odkryta przez kupującego. Reklamacje należy przygotować w sposób pozwalający sprzedającemu lub osobie trzeciej na weryfikację ich przedmiot. Reklamacje obejmować będą numer partii oraz szczegóły dotyczące dostawy i faktury. Kupujący zobowiązany jest wskazać, w jakich warunkach towar został użyty, a w przypadku dalszej sprzedaży towaru, kto był jego kolejnym nabywcą. Niezłożenie pisemnej reklamacji sprzedającemu w określonym powyżej terminie skutkuje utratą przysługującego kupującemu prawa do zadośćuczynienia, w tym odszkodowania.

3. W przypadku nierozstrzygniętego sporu pomiędzy stronami dotyczącego kiełkowania, czystości odmiany, jednolitości typu, czystości technicznej lub zdrowia, na prośbę kupującego i/lub sprzedającego oceny może dokonać inspekcja Naktuinbouw (stacja ISTA) z siedzibą w Roelofarendsveen, Królestwo Niderlandów, lub inna bezstronna i niezależna organizacja wskazana za obopólną zgodą kupującego i sprzedającego, na koszt przegranej strony. W przypadku sporu dotyczącego zdrowia preferowane będzie wykorzystanie akceptowanych metod badawczych ISHI (Międzynarodowej Inicjatywy ds. Zdrowotności Nasion). Wynik oceny będzie wiążący dla obydwu stron, niezależnie od prawa stron do zgłaszania władzom określonym w artykule 21 wszelkich sporów dotyczących skutków takiej decyzji.
4. Reklamacje dotyczące faktury wystawionej przez sprzedającego należy mu przedłożyć na piśmie w ciągu czterastu dni od daty wystawienia faktury. Złożenie reklamacji nie uprawnia kupującego do wstrzymania płatności za fakturę, której dotyczy reklamacja.

Artykuł 15: Zwolnienie z odpowiedzialności

1. Kupujący zwalnia sprzedającego z odpowiedzialności z tytułu wszelkich roszczeń i praw osób trzecich dotyczących odszkodowania z tytułu (domniemanych) szkód spowodowanych przez towar dostarczony przez sprzedającego lub z nim związanych, w tym roszczeń i praw zgłoszonych przeciwko sprzedającemu jako producentowi towaru na podstawie jakichkolwiek przepisów dotyczących odpowiedzialności cywilnej za skutki wad towaru w jakimkolwiek kraju, chyba że szkody wynikają z umyślnego wykroczenia lub rażącego zaniedbania ze strony sprzedającego.
2. Kupujący zobowiązany jest wykupić odpowiednie ubezpieczenie od wszelkich możliwych roszczeń i odpowiedzialności cywilnej wynikających ze zwolnienia z odpowiedzialności udzielonego w artykule 15.1; na pierwsze żądanie sprzedającego ubezpieczenie zostanie mu przedłożone do akceptacji.

Artykuł 16: Wskazówki dotyczące sposobu prowadzenia upraw, opisy odmian i zalecenia

1. Wskazówki dotyczące upraw udzielane przez sprzedającego nie są wiążące. Wskazówki dotyczące upraw, opisy, zalecenia i ilustracje w jakiegokolwiek formie są w sposób jak najbardziej wierny oparte na doświadczeniach uzyskanych podczas badań i w praktyce. Niemniej jednak na podstawie tych informacji sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za odmienne rezultaty po wyhodowaniu towaru. To na kupującym spoczywa odpowiedzialność za określenie, czy towar nadaje się do wykorzystania do konkretnej uprawy i w lokalnych warunkach.
2. Używane w informacjach dostarczonych przez sprzedającego słowa „odporność”, „wytrzymałość” i „podatność” oznaczają:
 - odporność: nieuleganie atakom określonych szkodników i patogenów;
 - wytrzymałość: zdolność odmiany rośliny do ograniczenia wzrostu i rozwoju określonych szkodników lub patogenów i/lub powodowanych przez nich szkód w porównaniu z podatnymi odmianami roślin w podobnych warunkach środowiskowych i w warunkach podobnej presji szkodników i patogenów. Wytrzymałe odmiany mogą mieć pewne objawy chorobowe lub zostać uszkodzone w warunkach dużej presji szkodników lub patogenów. Określa się dwa poziomy wytrzymałości: wysoka/standardowa wytrzymałość (HR): odmiany roślin, które dalece ograniczają wzrost i rozwój określonych szkodni-

ków lub patogenu w warunkach normalnej presji w porównaniu z podatnymi odmianami. Te odmiany mogą jednak wykazywać pewne objawy lub większe uszkodzenie w warunkach dużej presji szkodników lub patogenu.

Umiarkowana/średnio wytrzymałość (IR): odmiany roślin, które ograniczają wzrost i rozwój określonych szkodników lub patogenów, ale mogą wykazywać szerzy zakres objawów lub większe uszkodzenie w porównaniu z odmianami o wysokiej/standardowej wytrzymałości.

Umiaarkowanie/średnio wytrzymałe odmiany wykazują mniej poważne objawy lub mniejsze zniszczenie w porównaniu z podatnymi odmianami roślin w hodowli w podobnych warunkach środowiskowych i/lub warunkach presji szkodników lub patogenów.

- Podatność: niezdolność odmiany rośliny do ograniczenia wzrostu i rozwoju określonych szkodników lub patogenów.

Artykuł 17: Siła wyższa

1. Przyjmuje się, że siła wyższa oznacza okoliczności, na które sprzedający nie ma wpływu, a które utrudniają lub uniemożliwiają wywiązanie się z umowy. Oznacza to między innymi następujące sytuacje, o ile znacznie utrudniają lub uniemożliwiają one wywiązanie się z zobowiązań: strajki w firmach innych niż firma sprzedającego, nielegalne strajki lub strajki polityczne w firmie sprzedającego, ogólne niedobory wymaganych surowców i innych materiałów lub usług niezbędnych do wywiązania się z umowy, nieprzewidywalne zastoje u dostawców i/lub innych osób trzecich, od których zależy działalnosc sprzedającego, oraz ogólne problemy z transportem.
2. Sprzedający bezzwłocznie zawiadomi kupującego o zaistnieniu przypadku siły wyższej.
3. W sytuacji gdy przypadek siły wyższej utrzymuje się dłużej niż dwa miesiące, obydwie strony mają prawo do rozwiązania umowy.
4. W przypadku zaistnienia siły wyższej sprzedający nie jest zobowiązany do wypłaty jakiegokolwiek odszkodowania.

Artykuł 18: Dalsze wykorzystanie/uprawy, kontrola

1. Kupującemu nie przysługuje prawo do wykorzystania dostarczonego mu towaru w dalszej produkcji i/lub reprodukcji materiału rozmnożeniowego.
2. W przypadku sprzedania dostarczonego towaru osobie trzeciej kupujący zobowiązany jest nalożyć na osobę trzecią powyższe zobowiązanie pod groźbą wypłaty odszkodowania.
3. Kupujący zobowiązany jest do zapewnienia sprzedającemu, lub każdej osobie przeprowadzającej kontrolę w imieniu sprzedającego, bezpośredniego dostępu do własnej firmy, w tym i w szczególności do należących do firmy szklarni tak, aby sprzedający mógł przeprowadzić kontrolę. „Firma” w niniejszym artykule oznacza również wszelkie działania biznesowe prowadzone w imieniu kupującego przez osobę trzecią. Na wniosek, kupujący zobowiązany jest również umożliwić dostęp do swoich organów administracyjnych związanych z odpowiednimi materiałami rozmnożeniowymi.

Artykuł 19: Używanie znaków towarowych, logo i innych znaków

1. Kupującemu zabrania się używania lub rejestrowania (przyczyniania się do rejestracji) znaków towarowych, logo i innych znaków używanych przez sprzedającego w celu odróżnienia jego towarów od towarów innych przedsiębiorstw, oraz używania znaków towarowych, logo lub innych znaków jej przypominających. Nie dotyczy to obrotu towarem w oryginalnym opakowaniu, które sprzedający opatrzył lub które opatrzone znakami towarowymi, logo i innymi znakami.
2. Jeżeli dostarczony towar zostaje odsprzedany osobie trzeciej, kupujący ma obowiązek nalożyć na osobę trzecią powyższe zobowiązanie pod groźbą wypłaty odszkodowania.

Artykuł 20: Klauzula salwatoryjna

1. W przypadku, gdy którekolwiek z postanowień ogólnych warunków stanie się nieważne, postanowie-

nie to zostanie automatycznie zastąpione ważnym postanowieniem jak najbardziej zbliżonym do zalożeń zastępowanego postanowienia.

2. W takiej sytuacji na tyle, na ile to możliwe wszystkie pozostałe postanowienia ogólnych warunków pozostają w pełni mocy.

Artykuł 21: Rozstrzyganie sporów

W razie jakichkolwiek sporów wynikających z ofert i umów, których dotyczą lub do których mają odniesienie niniejsze ogólne warunki, strony będą je rozstrzygać w sposób polubowny. Jeśli okaże się to niemożliwe, spór zostanie oddany pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego pierwszej instancji właściwego dla miejsca zamieszkania sprzedającego, chyba że obowiązujące przepisy prawa, o których mowa w artykule 22, przewidują właściwość innego sądu. Sprzedający zachowuje jednak prawo do wydania kupującemu nakazu stawiennictwa w sądzie określonym przepisami lub odpowiednim międzynarodowym trakatam. Sprzedający zastrzega sobie prawo do wezwania kupującego do stawiennictwa w sądzie w kraju, w którym kupujący posiada swoją siedzibę.

Artykuł 22: Prawo właściwe

Wszelkie umowy pomiędzy sprzedającym a kupującym podlegają prawu kraju, w którym zamieszkuje sprzedający. Ponadto w sytuacji, w której sprzedający i kupujący nie zamieszkują w jednym kraju zastosowanie znajduje Konwencja Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów, w zakresie, w którym Konwencja nie odbiega od niniejszych warunków i w którym nie jest niezgodna z przepisami obowiązującymi w kraju sprzedającego.

Dodatkowe warunki sprzedaży nasion hodowcom na metr kwadratowy

Artykuł 23: Ilość

Ilość nasion, jaką należy zakupić, będzie określana w drodze konsultacji doradcy ds. produkcji sprzedającego i kupującego. Ustalona ilość zostanie zapisana w zamówieniu. W celu określenia ilości nasion, w pierwszej kolejności należy określić liczbę metrów kwadratowych, na których kupujący będzie hodował rośliny. Liczba ta zostanie również zapisana w zamówieniu. Punktem wyjścia będzie maksymalna ilość 2,5 (dwóch i pół) rośliny na metr kwadratowy, chyba że sprzedający i kupujący wyraźnie ustalą inaczej, zapisując tę informację w zamówieniu. Odstąpienie od wspomnianego punktu wyjścia może wpływać na cenę za metr kwadratowy netto.

Artykuł 24: Płatność

1. Cena za metr kwadratowy netto zapisana w zamówieniu obowiązuje na jeden okres hodowli określony w zamówieniu. „Netto” oznacza, że przy obliczeniu liczby metrów kwadratowych pod uwagę brana jest wyłącznie powierzchnia zdalna do hodowli roślin.
2. Faktura na kwotę należną za nasiona zostanie wystawiona jednorazowo w momencie dostawy.

Artykuł 25: Wykorzystanie nasion

1. Kupujący będzie wykorzystywał (przyczyni się do wykorzystania) nasiona wyłącznie do hodowli roślin na przestrzeni wyrażonej w metrach kwadratowych i w okresie hodowli określonych w zamówieniu. W wypadku wyhodowania odmiany na obszarze większym niż obszar określony w zamówieniu, kupujący zapłaci sprzedającemu podwójną cenę opisaną w artykule 24 za każdy metr kwadratowy przekraczający ustaloną liczbę metrów kwadratowych. Jeżeli po okresie wyhodowania roślin pozostaną jakiekolwiek nasiona, odbierze je sprzedający.
2. Kupującemu nie zezwala się na udostępnianie osobom trzecim nasion lub wszelkiego innego materiału odmiany niezależnie od formy. Kupujący ma jednak prawo udostępnić nasiona hodowcy roślin, jeżeli i) hodowca roślin wykorzystuje je wyłącznie w celu wyhodowania młodych roślin dla kupującego zgodnie z liczbą metrów kwadratowych i okresem hodowli zawartymi w zamówieniu oraz ii) hodowca roślin przekazuje wszystkie pozostałe nasiona i wszystkie młode rośliny wyhodowane z nasion kupującemu. W tym celu kupujący ma obowiązek przekazać istotne informacje sprzedającemu.



Doradcy Rijk Zwaan Polska

Polska Centralna

Jarosław Wojtczak | 604 470 135 | j.wojtczak@rijkszwaan.pl
Michał Jankowski | 728 351 351 | m.jankowski@rijkszwaan.pl
Wojciech Wasiak | 606 205 620 | w.wasiak@rijkszwaan.pl
Marcin Mech | 602 241 831 | m.mech@rijkszwaan.pl

Polska Zachodnia

Paweł Strauchmann | 604 230 655 | p.strauchmann@rijkszwaan.pl
Tomasz Górniak | 604 448 790 | t.gorniak@rijkszwaan.pl
Marcin Pawlak | 660 483 908 | m.pawlak@rijkszwaan.pl

Polska Północna

Arkadiusz Lipiński | 604 470 134 | e.lipinski@rijkszwaan.pl

Polska Wschodnia

Arkadiusz Sanecki | 604 470 137 | a.sanecki@rijkszwaan.pl

Polska Południowa

Łukasz Peroń | 604 470 133 | l.peron@rijkszwaan.pl