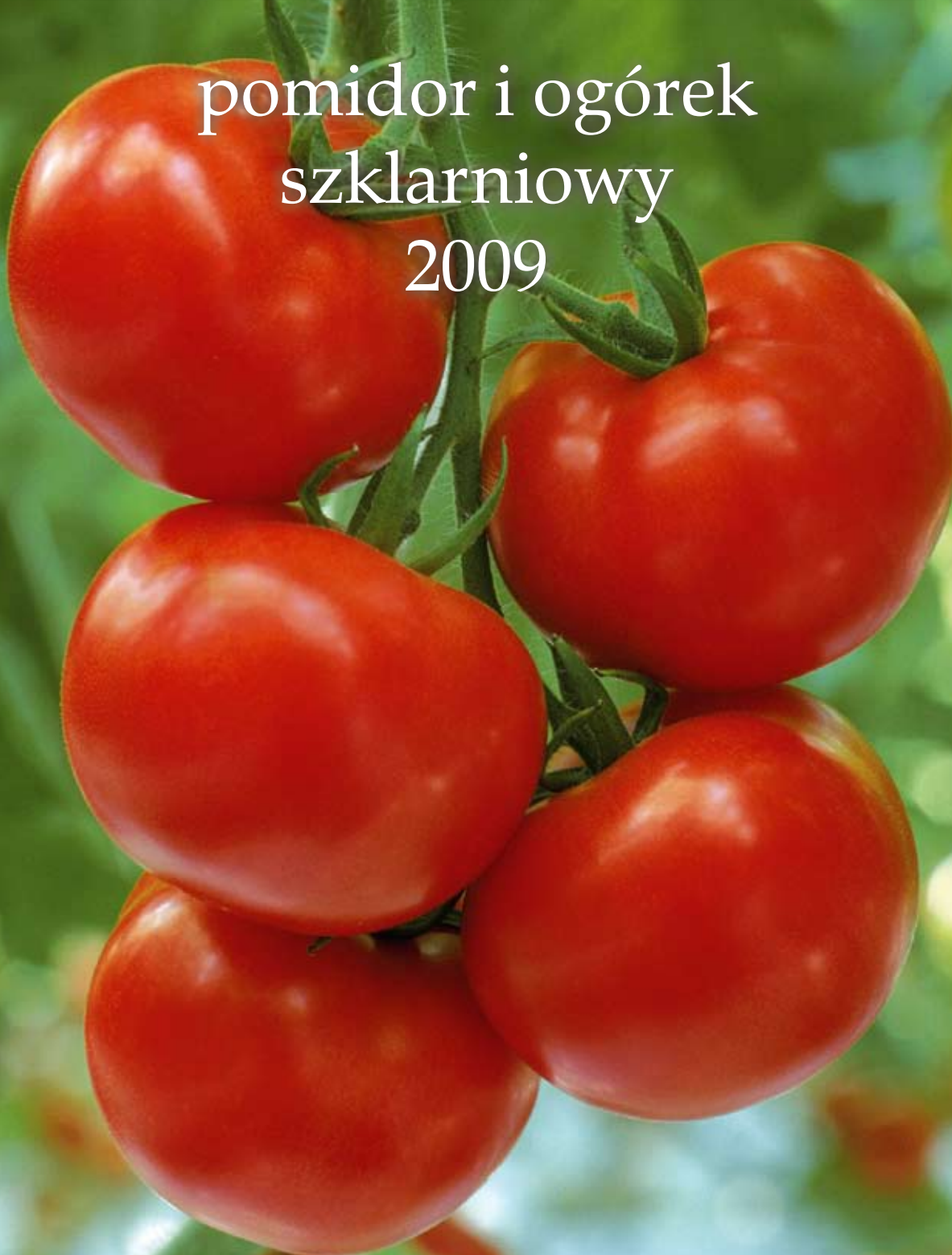




pomidor i ogórek
szklarniowy
2009





Seeds & Services

Szanowni Państwo,

Rynek uprawy pomidora i ogórka zmienia się nieustannie. Państwo inwestujecie w najnowocześniejsze technologie; szklarnie, urzędnia kontroli klimatu, w maszyny przygotowujące pomidory i ogórki do sprzedaży. Podobnie nasza firma dąży do sprostania wymogom zmieniającego się rynku. Priorytetem w naszej pracy jest zapewnić Państwu najlepsze odmiany i najwyższej jakości nasiona. Jest to możliwe dzięki inwestycjom, które czynimy. Jednak zawsze najwyższą cenioną oceną jest opinia Państwa, producentów, którzy korzystają z naszych nasion i naszej myśli hodowlanej. Postęp ten nie byłby możliwy bez Państwa udziału. Dlatego tak bardzo cenimy sobie bezpośrednie spotkania z ogrodnikami i udział Państwa w naszych spotkaniach i seminariach.

Stąd narodził się pomysł programu „Seeds&Services”, który funkcjonuje w Polsce od kilku lat i cały czas się rozwija. Wyraża się on w:

- **wydawaniu i przesyłaniu informacji dotyczących uprawy poszczególnych odmian** pomidorów i ogórków (w tym roku wydaliśmy 6 informacji technologicznych o uprawie naszych odmian pomidorów),
- bezpośrednich **spotkaniach i wizytach naszych doradców krajowych i zagranicznych**, które przynoszą wiele nowych informacji,
- ofercie udziału w **programie „Crops on line”**,
- **przesyłaniu serwisu cenowego**.

Nieustannie pracujemy nad doskonaleniem naszej oferty, która jest ukierunkowana na dostarczenie jak najlepszej wiedzy związanej z uprawą i sprzedażą Państwa produktów. Jednym z elementów jest katalog, który oddajemy w Państwa ręce. Powstał on z pomocą ogrodników z myślą o ogrodnikach i dla ogrodników.

Jesteśmy otwarci na dyskusję i zachęcamy do korzystania z naszych serwisów, które są dla Państwa. Pełną informację o naszych odmianach i programie „Seeds&Services” uzyskacie Państwo u naszych przedstawicieli, którzy są również do Państwa dyspozycji.

Życzę powodzenia w uprawie naszych odmian.

Pozdrawiam

Prezes Rijk Zwaan Polska

Tabele odporności

Pomidory

ToMV	- Tomato Mosaic Virus - Wirus mozaiki tytoniu (rasy 0, 1, 2)
Cf	- Cladosporium fulvum - Brunatna plamistość liści (odmiany Rijk Zwaan są odporne na wszystkie rasy Cf - A, B, C, D, E)
Fol	- Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici - Fuzaryjne więdnienie pomidora
For	- Fusarium oxysporum radicis lycopersici - Fuzaryjna zgorzel szyjki i podstawy łodygowej
Sbl	- Stemphylium botryosum f. sp. lycopersici - Szara plamistość liści
Va	- Verticillium albo - atrum - Wercilioza
Mi	- Meloidogyne incognita - Nicienie
TSWV	- Tomato Spotted Wilt Virus - Wirus brązowej plamistości
On	- Oidium neolycopersici - Mączniak prawdziwy
Si	- Silvering - Srebrzystość liści

Ogórki

CMV	- Cucumber Mosaic Virus - Wirus mozaiki ogórka
Ccu	- Cladosporium cucumerinum - Parch dyniowatych
Ec	- Erysiphe cichoracearum - Mączniak prawdziwy dyniowatych Sphaerotheca fuliginea
ZYMV	- Zucchini Yellow Mosaic Virus
PRSV	- Papaya Ringspot Virus
Cca	- Target Leaf Spot (Corynespora cassiicola)
CVYV	- Cucumber Vein Yellowing Virus



Spis treści

Guyana RZ	4
Guyana RZ	5
EKO Mielec	6
Bogota RZ	7
Bogota RZ	8
72 - 519 RZ	11
Pomidory mięsiste	12
Levanzo RZ i Mecano RZ	13
Pomidor na grona	16
Pomidory średnioowocowe	18
Smaczne i zdrowe	19
Opis odmian koktajlowych	21
Emperador RZ	22
Pomidor do tradycyjnych upraw w tunelach	23
Pomidor do tuneli	24
22 - 512 RZ	26
Ogórek o krótkich owocach i typu „mini”	27
Ogórek midi	28
Euforia RZ	30
Nowoczesna uprawa ogórka długiego	31
Tabelaryczna charakterystyka odmian	34



Pan Jan Nowak prezentuje owoce Guyany RZ

W rejonie Kalisza wielu producentów pomidora wyspecjalizowało się w uprawie odmian wielkoowocowych, mięsistych, które doskonale sprzedają się na naszym krajowym rynku. Nową odmianą firmy Rijk Zwaan w tym typie jest Guyana RZ, która została w tym sezonie wprowadzona w wielu gospodarstwach.

Guyana RZ – wyśmienita jakość połączona z wielkością owoców 240 – 260 gramów

Rośliny tej odmiany charakteryzują się dość silnym wzrostem przy jednoczesnym zbalansowaniu cech wegetatywno-generatywnych. Otwarty pokrój roślin, a także bardzo dobre wiązanie owoców w gronach przy zmiennych warunkach klimatycznych to jej dodatkowe atuty. W tym roku Guyana RZ była uprawiana m.in. przez Pana Jana Nowaka z Głównicy. Uprawa była prowadzona w wełnie mineralnej ułożonej na styropianach na ziemi. Rozsada została posadzona na miejsce stałe w końcu stycznia. Zagęszczenie do samego końca uprawy wynosiło 2,5 rośliny/m². **W opinii producenta odmiana jest dość łatwa w uprawie, od samego początku można łatwo uchwycić prawidłowy balans we wzroście, co później przekłada się na dalszy wzrost.** Pierwsze cztery grona były regulowane do czterech owoców, następne grona do pięciu. Celem tego zabiegu było uzyskanie dużych, wyrównanych i dobrze wypełnionych owoców. **Do piątego grona 80% plonu stanowiły owoce BBB, przy średniej masie 280 – 300 gram. Owoce zebrane z wyższych gron mieściły się w rozmiarze BBB i BB, przy średniej masie 220–240 gram.** Bardzo dobre wiązanie owoców

oraz regulacja gron pozwoliła na stabilne plonowanie na poziomie 2,0 – 2,2 kg/m²/tydzień, przy jednoczesnym obciążeniu roślin owocami w ilości 80 – 90 sztuk/m². Nawadnianie oraz nawożenie jest prowadzone zgodnie z zaleceniami firmy Rijk Zwaan, Pan Jan korzysta z dużym sukcesem z programu Seeds&Services. W pierwszym okresie po posadzeniu EC w wełnie jest utrzymywane na poziomie 5,0 – 5,5 mS/cm, w okresie lata natomiast wynosi ono 4,3 – 5,0 mS/cm. Cechą charakterystyczną dla tej odmiany wg. Pana Jana jest bardzo dobre wyrównanie owoców w gronach, które są twarde, dobrze wypełnione, a barwa i połysk są wyśmienite.

Jak powiedział Pan Jan: **„Nie mam żadnych problemów ze sprzedażą, a to dzięki bardzo dobrej jakości owoców Guyany RZ oraz wyśmienitemu prezentowaniu się owoców w kartonach”.**

Wybór tej odmiany był podyktowany zainteresowaniem rynku pomidorem dużym, twardym o doskonałej jakości i Guyana RZ wszystkie te oczekiwania spełniła.

Guyana RZ – wielkoowocowa odmiana dla najbardziej wymagających odbiorców w Warszawie

Wiele gospodarstw specjalizujących się w uprawie pomidorów na węglinie mineralnej coraz większą uwagę przywiązuje do jakości owoców, która obok wysokiego potencjału plonotwórczego odmiany jest najważniejszym kryterium wyboru odmiany.

Zasada ta ma również zastosowanie w rodzinnym gospodarstwie Maryli i Dariusza Klonowskich w Zakroczymiu koło Warszawy, gdzie na powierzchni 1,5 hektara uprawiane są na węglinie mineralnej pomidory i ogórki szklarniowe. Państwo Klonowscy w sezonie 2007/2008 zdecydowali się na uprawę dwóch odmian mięsistych wielkoowocowych – Guyany RZ i Bogoty RZ. Bogota RZ jest dla właścicieli gospodarstwa odmianą znaną i stanowi od trzech sezonów standard w uprawie. W tym sezonie zapadła decyzja włączenia do produkcji drugiej odmiany – Guyana RZ, którą wielu polskich ogrodników kojarzy jeszcze z numerem 72-609 RZ.

W sezonie 2007/2008 Państwo Klonowscy zdecydowali się na zakup gotowej rozsady w zakładzie rozsadowym Schwanteland GmbH, która dostarczona została do gospodarstwa 15 stycznia jako 42-dniowe rośliny. Wyrównane co do wielkości rośliny z otwartymi w pierwszym gronie kwiatkami posadzone zostały w systemie V na metrowych matach piątego lutego w zagęszczeniu 2,4 wierzchołka na 1 m² powierzchni przykrytej. Owoce regulowane były do szóstego grona do 5 sztuk w gronie natomiast łuczki zabezpieczające grona zawieszane były do grona nr 11. Rośliny dokarmiane

były do 20 maja dwutlenkiem węgla, a jego stężenie wynosiło w szklarni w zależności od stopnia otwarcia wietrzników od 700 do 1200 ppm.

Guyana RZ posadzona została w ilości 6 000 roślin. Pierwsze zbiory rozpoczęły się na Guyanie RZ 15 kwietnia. Pan Klonowski podkreśla bardzo dobry pokrój roślin Guyany RZ od samego posadzenia roślin w otworach. Rośliny były bardzo zbalansowane we wzroście, grona widoczne, jakość owoców wyśmienita. **”Za takiej jakości owoce otrzymuję u swoich odbiorców cenę wyższą o 10% niż najwyższa na giełdzie w Broniszach”** – podkreśla Dariusz Klonowski w rozmowie na temat Guyany RZ. Podkreśla przy tym bardzo wysokie wymagania jakościowe odbiorców warszawskich i korelującą z nimi dobrą twardość owoców, jakość rozbiorną szypułki oraz wyrównanie owoców w gronach na odmianie Guyana RZ.

Do końca czerwca większość zbieranych owoców Guyany RZ przedstawiała się następująco:

wielkość owoców	B	BB	BBB
udział	5%	25%	70%

Jeżeli wielkość owoców i ich jakość utrzyma się do jesieni Guyana RZ stanowić będzie w następnym sezonie podstawową odmianę w gospodarstwie Maryli i Dariusza Klonowskich.



Guyana RZ - pełnia zbiorów



W gospodarstwie Pana Tadeusza Bogdana EKO w Mielcu w sezonie 2007/2008 obok wiodącej i cenionej odmiany Camry postawiono na wielkoowocową odmianę Guyana (72-609 RZ) o masie owoców 220-240 gramów. Uprawiana jest ona na powierzchni 1,1ha w zagęszczeniu 2,5 szt/m², przez cały okres produkcji.



Pan Tadeusz Bogdan i Marcin Mech (RZ) w szklarni z Guyaną RZ

EKO Mielec – Guyana (72-609 RZ) gwarancją sukcesu

Ze względu na Święta Wielkanocne przypadające na trzecią dekadę marca, zdecydowano się na dość wczesny termin siewu i sadzenia.

Termin siewu	5 listopada
Stawianie na maty	17 grudnia
Stawianie na otwory	15 stycznia
I zbiór	17 marca
Udział poszczególnych wielkości	67 % - BBB, 33% - BB

Pomimo wczesnego terminu sadzenia oraz niedoboru światła odmiana Guyana (72-609 RZ) bardzo dobrze zniosła te niekorzystne warunki w początkowym okresie uprawy. Roślina przez cały okres produkcji wyróżnia się idealnym balansem, zrównoważonym wzrostem wegetatywnym i generatywnym oraz doskonałym wiązaniem owoców zarówno przy braku światła jak i podczas letnich upałów. Pokrój rośliny ułatwia zabiegi

pielęgnacyjne oraz ogranicza występowanie szarej pleśni.

Na pierwszych czterech gronach prowadzono regulację na 4 owoce następnie na 5. Pozwoliło to uzyskać w większości owoce mieszczące się w rozmiarze BB i BBB.

Według producenta Guyana (72-609 RZ) odznacza się wysokim plonem wczesnym, ogólnym oraz co bardzo istotne handlowym. Szacowany plon ogólny na koniec czerwca wynosił 25 kg/m². **„Owoc Guyany łączy w sobie cechy najbardziej pożądane przez producenta jak również odbiorcę. Są to doskonały smak, idealna jakość oraz trwałość. Wszystkie te cechy powodują, że owoce Guyany same się sprzedają”** – stwierdza Pan Tadeusz Bogdan.

Dotychczasowe wyniki uzyskane w bieżącym sezonie z odmianą Guyana (72-609 RZ) w gospodarstwie EKO Mielec skłaniają właściciela do znacznego zwiększenia arealu uprawy tej odmiany w następnym sezonie.



Pan Piotr Bil w uprawie Bogoty RZ

Bogota RZ – wczesność i wysoka wydajność

Odmiana Bogota RZ jest z powodzeniem uprawiana od kilku lat i w wielu rejonach Polski jest standardem w segmencie pomidora wielkoowocowego. Kolejny rok pokazał, że Bogota RZ potrafi sobie dobrze radzić zarówno w warunkach zmiennej pogody, jak i w okresach długotrwałej suszy i wysokich temperatur.

Jest to odmiana doskonale nadająca się do wczesnych, styczniowych terminów sadzenia, zapewniająca prawidłowe wykształcenie zarówno pierwszych, jak i ostatnich gron. Zbierane owoce są twarde, dobrze wypełnione, te z pierwszych gron są lekko spłaszczone, zbierane z wyższych gron są okrągłe.

Producenci, którzy wybrali po raz kolejny Bogotę RZ podkreślają jej główne zalety:

- Tolerancja na niski poziom światła w miesiącach zimowych
- Wysoka tolerancja wobec mączniaka prawdziwego i szarej pleśni
- Wczesność, duży udział plonu wczesnego
- Równomierne kwitnienie i zawiązywanie owoców nawet w ekstremalnie wysokich temperaturach
- Wyjątkowa jakość owoców, czyli trwałość połączona z piękną, błyszczącą skórką

Bogota RZ po raz kolejny była uprawiana przez Pana Piotra Bila z Czermina. Uprawa jest prowadzona w nowoczesnych, wysokich szklarniach Venlo na rynkach w systemie V. Rośliny zostały wniesione do szklarni w połowie stycznia i wstawione w otwory wykonane w wełnie gdy 75% pierwszego grona miała rozwinięte kwiaty. Zagęszczenie wynosiło 2,5 rośliny/m² i nie wyprowadzono dodatkowych pędów bocznych w celu uzyskania dużych owoców. Grona były regulowane do 4 – 5 owoców, co pozwoliło na wczesne uzyskanie plonu oraz prawidłowe

zbalansowanie rośliny. Równomierne zawiązanie owoców na wszystkich gronach pozwala na uzyskanie stałych zbiorów na poziomie 2,0 kg/m² w każdym tygodniu plonowania. Przez cały okres uprawy utrzymywana jest ilość liści na poziomie 15 – 16 sztuk na roślinę, co umożliwia zachowanie równomiernego wzrostu rośliny zarówno w okresie wiosennym, jak i w okresie upalnego lata. Według Pana Piotra, jeśli zadba się o prawidłowy klimat w szklarni, przestrzega się warunki agrotechniczne i terminowość zabiegów pielęgnacyjnych, to Bogota RZ wynagradza to wyrównanym o wysokiej jakości owoców plonem przez cały sezon.

Bogota RZ jest odmianą o bardzo wysokim potencjale plonotwórczym, lecz dziś liczy się nie tylko wysokość plonu ale również jakość. **Bogota RZ jest liderem jeśli chodzi o jakość owoców, prezentowanie się w kartonie. Wygląd jej owoców, wysoki połysk i wyrównana barwa, a także trwała, zielona szypułka „cieszą oczy” handlowców oraz konsumentów. Pan Piotr podkreśla, iż brak jakichkolwiek problemów ze sprzedażą pomidorów wynika z doskonałej jakości owoców, które prezentują się wyśmienicie nawet po kilku dniach po zbiorze.** Na pytanie dlaczego wybrał tę odmianę odpowiada: „Wybór Bogoty RZ jako głównej odmiany w moim gospodarstwie był podyktowany przede wszystkim niezawodnością, pewnością powodzenia uprawy i jakością owoców zarówno na pierwszych, jak i na ostatnich gronach”.

Bogota RZ pozwala zmniejszyć nakłady siły roboczej na zbiór i sortowanie



Pan Paweł Jobda prezentuje owoce Bogoty RZ

W sezonie 2007/2008 w rodzinnym gospodarstwie szklarniowym należącym do Państwa Mirosława, Pawła i Andrzeja Jobda z Janowa koło Otwocka podstawową odmianą w uprawie na webnie mineralnej w nowoczesnej szklarni jest Bogota.

Jest ona uprawiana na powierzchni 21 400 m², a powierzchnia jej w porównaniu do poprzedniego sezonu wzrosła prawie o 100%. W bieżącym sezonie do nowej szklarni rozsada Bogoty RZ zakupiona została w zakładzie rozsadowym Schwanteland GmbH należącym do Grow Group, która dostarczona została jako nieszczepiona 42-dniowa rozsada w kostkach 10x10 cm 18 stycznia, a stawianie roślin na otwory nastąpiło 8 lutego 2008 roku na matach o długości 1,33 m. Pierwotne i ostateczne zagęszczenie wierzchołków wyniosło 2,5 sztuki na jednym metrze kwadratowym. Szklarnia w której

posadzone zostały rośliny to 2 letnia konstrukcja z 8 metro-
wymi nawami, słupami o wysokości 4,5 metra, wiszącymi ryn-
nami typu otwartego, rurą vegetacyjną o średnicy 32 mm oraz
pełnym sterowaniem klimatem.

odmiana	kg/m ² do 30 kwietnia	kg/m ² do 31 maja
Bogota RZ (sadzenie 8.02.)	3.25	12.40

W gospodarstwie Państwa Jobda od samego początku „udało się” utrzymać rośliny w równowadze wegetatywno-generatywnej.

Dzięki wcześniejszemu usunięciu małych liści w wierzchołku roślin odsłonięto 2 i 3 grono co w połączeniu z właściwym układem temperatur zapobiegło zbyt niemu wzrostowi wegetatywnemu oraz spowodowało przyspieszenie pierwszych zbiorów, które miały miejsce już 3 kwietnia (54 dni od sadzenia). Do 20 maja średnia średnica wierzchołków roślin wynosiła 11,4 mm, długość liści 48,55 cm, a średni przyrost tygodniowy 26 cm.

Zadowolenie Państwa Jobda z odmiany Bogota RZ wynika nie tylko ze wczesnego zbioru wysokiej jakości owoców czy wysokiej odporności Bogoty RZ na mączniaka prawdziwego powoduje je również możliwość zmniejszenia ilości pracowników na 1 hektarze szklarni. Jest to szczególnie istotne w czasie kiedy duże gospodarstwa szklarniowe borykają się z niedoborem pracowników, a ich brak często mocno odbija się na plonowaniu roślin. Obok zabezpieczania przed załamaniem pierwszych 7 gron regulowano owoce do 4-5 sztuk w gronie co w przypadku Bogoty RZ pozwoliło uzyskać owoce tylko w dwóch przedziałach wielkościowych BB i BBB. Niespotykane wyrównanie wielkości owoców w gronach umożliwiło bezpośredni zbiór do 6-cio kilogramowych kartonów i wyeliminowało jednokrotne przekładanie owoców.

W przyszłym sezonie Państwo Jobda zamierzają zakupić wózki wyposażone



w wagi elektroniczne co spowoduje, iż napełnione owocami kartony będą już posiadały właściwą wagę i będą mogły bezpośrednio ze szklarni być kierowane do handlu z pominięciem pakowni. Bardzo wysoka jakość owoców (połysk, twardość), wysoki plon wczesny jak i cał-

kowity (produkcja w poprzednim sezonie) pozwalają uzyskać z produkcji Bogoty RZ zadowalający zysk dający możliwość inwestowania, a regularne cotygodniowe plonowanie pozwala pokryć zapotrzebowanie stałych odbiorców gospodarstwa.

odmiana	zbiór dnia 15 kwietnia 2008		zbiór dnia 18 maja 2008	
	kg/11 400 m ²	% udział	kg/11 400 m ²	% udział
Bogota RZ	5 808	BBB – 54,95 BB – 42,66 B – 1,44 Pozostałe – 0,9	9 816	BBB – 36,6 BB – 52,0 B – 11,2

Procentowy udział poszczególnej wielkości owoców w dwóch przykładowych zbiorach





Gerd van Megen (RZ) w uprawie 72-519 RZ

72-519 RZ – nowoczesny pomidor w nowoczesnej szklarni

W minionym sezonie sprawdzaliśmy jakość nowej odmiany pomidora mięsistego 72-519 RZ. Jest to pomidor nadający się doskonale do wczesnych terminów sadzenia w polskich szklarniach od końca grudnia do połowy lutego. W blisko trzydziestu próbach na terenie całego kraju ogrodnicy ocenili pozytywnie tą odmianę.

Najczęściej poszukujemy pomidora, który w marcu, kwietniu i maju jest przydatny do sprzedaży na polskim rynku. Natomiast w zależności od rozwoju sytuacji w okresie lata ma owoce odpowiednie na rynek krajowy jak i na eksport. 72-519 RZ spełnia te oczekiwania w stu procentach.

Początkowy okres zbiorów to owoce od 160 do 200 gramów, w rozmiarze podwójne i potrójne „B”. W ciągu lata owoc nieznacznie ulega wyokrągleniu i osiąga rozmiar pojedynczego i podwójnego „B”, przy masie owoców 130 do 160 gramów. Średnia masa owoców w sezonie waha się od 140 do 170 gramów. Zalecaną gęstością wierzchołków w celu osiągnięcia większych rozmiarów owoców jest 2,5 rośliny/m². Wielkość owoców i ich rozmiar w minionym sezonie opisuje poniższa tabela (na podstawie obserwacji własnych RZ):

72-519 RZ polecamy szczególnie do nowych, wysokich szklarni, w których pomidor ten doskonale się sprawdza. Daje pełne zadowolenie ogrodnikom, ponieważ w ciągu całego okresu uprawy:

- równomiernie plonuje,
- doskonale kwitnie i wiąże owoce,
- utrzymuje najwyższą jakość: kolor, kształt i twardość,
- dzięki luźnemu pokrojowi rośliny jest łatwy w pielęgnacji,
- w ciągu całego sezonu charakteryzuje się doskonałą zdrowotnością,
- odporna na mączniaka.

Państwo skupiacie się na najwyższej jakości owoców, ponieważ to ona decyduje o lepszej cenie i szybkiej sprzedaży. Właśnie dlatego powinniście uprawiać 72-519 RZ, który łączy w sobie wczesność plonowania, jakość i wielkość owoców z przyjaznym wzrostem rośliny i kosztami jej pielęgnacji.

odmiana	Zagęszczenie wierzchołków	Średnia masa owoców		Główne rozmiary owoców	
		Początek zbiorów	Pełnia plonowania	Początek zbiorów	Pełnia plonowania
72-519 RZ	2.5	185 gramów	145 gramów	BB => BBB	BB=> B
72-519 RZ	2,5 => 3,2	180 gramów	135 gramów	BB	BB => B

Pomidory mięsiste do upraw przedłużonych



Mariachi RZ

Pomidor mięsisty, o owocach 180 – 200 gramów. Nadaje się do wczesnych nasadzeń od stycznia. W uprawie całorocznej plonuje pewnie, równomiernie na wysokim poziomie. Owoce twarde, odporne na pęknięcie, o ładnym połysku i ciemnoczerwonym wybarwieniu. Mariachi RZ w ciągu kilku lat uprawy w polskich szklarniach zdobyła sobie miano bardzo smacznej. Dlatego jest często wybierana przez tych producentów, którzy cenią połączenie jakości i smaku owoców.

Loredana RZ

Odmiana pomidora mięsistego o owocach twardych, kulistych bardzo dobrej jakości o średniej wadze owoców około 150 gramów. Szczególnie polecana do uprawy w nowoczesnych szklarniach i do bardzo wczesnych terminów sadzenia; styczeń – luty. Charakteryzuje się otwartym pokrojem roślin i zrównoważonym rozwojem generatywnym i wegetatywnym. Wyrównane grona po 5 – 6 owoców jednakowo wypełnione przez cały okres uprawy. Dodatkowym walorem owoców jest ich trwałość znacznie przewyższająca inne odmiany szczególnie po 10 – 14 dniach od zbioru. Dlatego Loredana RZ jest bardzo ceniona przez handlowców. Od kilku lat z powodzeniem uprawiane jest w PPO Siechnice, gdzie osiąga najlepsze wyniki pod względem plonu i jakości.

Camry RZ

Odmiana pomidora mięsistego o dobrej wczesności. Wzrost roślin umiarkowanie silny, otwarty pokrój ułatwia ich pielęgnację. Owoce kuliste, bardzo kształtne, o przeciętnej wadze około 150 gramów, twarde, nie pękające, bardzo smaczne o rzadko spotykanym połysku. Polecana do intensywnej uprawy w szklarniach i tunelach foliowych na wełnie mineralnej oraz podłożach naturalnych. Camry RZ charakteryzuje się wysokim plonem zarówno w upalne jak i chłodne lata, którym może towarzyszyć niski poziom światła i duże wahania temperatur. Camry RZ jest od kilku lat cenioną odmianą w całej Polsce.

Barcelona RZ

Owoce około 140 gramów, kuliste, bardzo wyrównane w gronach w ciągu całego sezonu uprawy. Roślina o otwartym pokroju. Charakteryzuje się dobrym zbalansowaniem wzrostu wegetatywnego i generatywnego. Łatwy zbiór owoców i niska pracochłonność przy pielęgnacji roślin to kolejne zalety tej odmiany. Szczególnie tolerancyjna na ekstremalnie zmienne warunki uprawy. Cechuje się wysoką tolerancją na szarą pleśń. Odmiana polecana do wczesnych nasadzeń na wełnie mineralnej i do późnych w uprawie gruntowej w tunelach.

72-521 RZ

Nowa odmiana pomidora mięsistego, do uprawy na wełnie mineralnej. Owoce lekko spłaszczone, twarde o średniej masie owoców 160 – 180 gramów. Roślina o zrównoważonym wzroście. Polecana do prób w sezonie 2008/2009.

Levanzo RZ i Mecano RZ

– eksportowe odmiany w PGO Białystok i Ostrołęka.

W sezonie 2007/2008 w Prywatnym Gospodarstwie Ogrodniczym w Białymstoku i Ostrołęce dominujące znaczenie w nasadzeniach pomidorów mają odmiany Levanzo RZ i Mecano RZ. Odmiana Levanzo RZ uprawiana w szklarniach w Ostrołęce na powierzchni 4 ha oraz Mecano RZ odpowiednio 3ha w Białymstoku i 2 ha w Ostrołęce przeznaczone są do zbioru gronowego i luzem.

	Mecano RZ	Levanzo RZ
Termin siewu	10 listopada	10 listopada
Pikowanie	7 grudnia	5 grudnia
Oglawianie siewki	11 grudnia	11 grudnia
Stawianie na maty	2-4 stycznia	2-4 stycznia
Stawianie na otwory	22 stycznia	24 stycznia

Odmiana Levanzo o owocach o masie 140-150 gramów, odznacza się wymmienitą jakością owoców i całych gron z uwzględnieniem zielonej części. Otwarta roślina charakteryzuje się zrównoważoną siłą wzrostu, jednakże w początkowym okresie (do zakwitnięcia piątego grona) wymaga ona sterowania w kierunku wzrostu generatywnego. W późniejszym okresie produkcji dość łatwo utrzymać rośliny w prawidłowym

balansie, szczególnie w okresie letnich upałów. Silne i ładnie uformowane grona bardzo dobrze znoszą transport i doskonale prezentują się w sprzedaży. Dodatkowym atutem odmiany Levanzo RZ jest owoc który odznacza się połyskiem, doskonałym wybarwieniem, twardością i bardzo dobrą trwałością pozbiorczą.

W PGO w Ostrołęce, na powierzchni 3 ha, odmiana Levanzo uprawiana jest z przeznaczeniem na zbiór gronowy, natomiast 1 ha na luz (do końca maja całość uprawy przeznaczona była na zbiór gronowy). Przy uprawie na zbiór gronowy przez cały sezon prowadzono regulacje na 5 owoców. W przypadku zbioru na luz prowadzono regulację na 5 owoców a następnie zaniechano regulacji.

Początkowe zagęszczenie uprawy wynosiło 2,4 szt/m², następnie na początku kwietnia wypuszczono dodatkowy pęd



Prezes Andrzej Jastrzębski prezentuje Mecano RZ w PGO Ostrołęka



(jeden z maty) co pozwoliło uzyskać zagęszczenie 3,1 szt/m².

Grona odmiany Levanzo RZ sprzedawane są luzem w specjalnych pojemnikach. W opinii prezesa PGO, Pana Andrzeja Jastrzębskiego grona te bardzo ładnie prezentują się po zapakowaniu i doskonale znoszą transport na długich dystansach. Walory te potwierdzają również odbiorcy do których dostarczany jest produkt najwyższej jakości.

Jakość samych owoców potwierdza Pan Józef Pawluczuk z zakładu w Ostrołęce „*Owoc Levanzo RZ odznacza się bardzo dobrym smakiem i doskonałą jakością, która pozostaje bez zmian przez cały okres produkcji, zwłaszcza w upalne lato.*”

W związku z zapotrzebowaniem ze strony odbiorców,

1ha odmiany Mecano (115-120 gramów), przeznaczony jest na zbiór luzem. Pożądanym rozmiarem są mniejsze owoce o masie 75 gramów do pakowania 6 sztuk we flow-pack. Chcąc uzyskać wymagany rozmiar od początku uprawy zdecydowano się na zagęszczenie 3,3 szt/m² oraz zrezygnowano z regulacji gron. W efekcie uzyskano rozmiar idealnie nadający się do pakowania. Jak podkreśla pan Józef Pawluczuk odmiana Mecano RZ pomimo braku regulacji gron oraz obciążenia roślin owocami, charakteryzowała się stabilnym wiązaniem owoców przez cały okres produkcji.





Pomidor na grona

specjalność w Paczynie



Bonaparte RZ po zbiorze w firmie Pani Cecyli Klimowicz

Od kilku lat w szklarniach Pani Cecyli Klimowicz w Paczynie uprawiane są pomidory gronowe. W nowoczesnych szklarniach osiągane są plony na poziomie 55 kg/m² z zachowaniem najwyższej jakości owoców. Dominuje pomidor o owocach 110 – 130 gramów. W ofercie znajduje się również pomidor cocktailowy na grona Amoroso RZ o owocach około 40 gramów.

Podstawowym pomidorem uprawianym drugi sezon jest odmiana Bonaparte RZ. Siewki szczepione dostarczyła firma Grow Rozsady 20 listopada 2007 roku, następnie w Paczynie dokończono proces produkcji rozsady i 14 grudnia posadzono rośliny w szklarni. W zagęszczeniu 1,8 rośliny/m², za drugim gronem z każdej rośliny wyprowadzono pęd co dało końcowe zagęszczenie 3,6 wierzchołka/m². Zagęszczenie to pozostaje do końca uprawy.

Bardzo istotnym elementem była regulacja liczebności owoców w gronach, którą przeprowadzano bardzo dokładnie według schematu:

- grona 1 – 6; po 5 owoców
- od 7 grona do grona kwitnącego w 26 tygodniu; po 6 owoców

- do końca uprawy po 5 owoców

Bonaparte RZ wyróżnia się bardzo błyszczącym, twardym owocem, który w połączeniu z intensywną i trwałą zielenią szypułki daje najwyższej jakości produkt. Średnia masa owoców w ciągu maja i czerwca wahała się pomiędzy 125 a 130 gramów. W całym sezonie rośliny Bonaparte RZ charakteryzowały się dobrym wiązaniem owoców i ich obciążeniem. Nawet w okresie wysokich temperatur na roślinie znajdowało się od 40 – do 42 owoców, co daje w przeliczeniu na metr kwadratowy około 150 owoców. Dzięki temu zbiory w sezonie są bardzo równomierne i pewne.

Drugą z odmian, która jest uprawiana w gospodarstwie Pani Klimowicz jest Mecano RZ. Rośliny również zostały

zaszczepione i dostarczone przez Grow Rozsady w tym samym terminie. Sposób prowadzenia uprawy był podobny jak w przypadku Bonaparte RZ.

Mecano RZ jest rośliną o większym udziale cech generatywnych. Charakteryzuje się krótkimi międzywęzłami, otwartym pokrojem i doskonałym wiązaniem owoców. Średnia masa owoców dla Mecano RZ wynosiła około 120 gramów. Owoce były prawie kuliste, doskonale, jednolicie wybarwione.

W sytuacji firmy Pani Cecyli Klimowicz, która sprzedaje pomidory w dużej części na eksport pomidory muszą spełniać najwyższe wymogi jakościowe. Dlatego zarówno odmiana Bonaparte RZ jak i Mecano RZ są właśnie tam uprawiane. Obie odmiany doskonale nadają się również do pakowania w małe jednostkowe

Opis	Gęstość wierzchołków/m ²
sadzenie	2,40
za 3 liściem	3,00
za 7 liściem	3,48

Capricia RZ jest odmianą o owocach kulistych przeznaczonych na zbiór na grona i pojedyncze owoce. Średnia masa owoców 115 – 125 gramów, które są doskonale wybarwione i zachowują najwyższą jakość przez długi czas po zbiorze. Dodatkowym plusem przy uprawie na grona jest długa trwałość zielonej części grona, która pozostaje świeża przez kilka dni po zbiorze.

Dopełnieniem asortymentu pomidorów gronowych w Paczynie jest Amoroso RZ. Pomidor koktajlowy uprawiany na grona i przeznaczony



Capricia RZ prezentowana przez panią Iwonę Włodarczyk - Klimowicz

opakowania, co pozwala dodatkowo na poprawienie rentowności produkcji. Dzięki najwyższej jakości owoców pomidory te są okresowo sprzedawane również na rynku krajowym z powodzeniem konkurując z najbardziej markowymi pomidorami z importu.

Jak każdy duży producent również i Pani Cecylia Klimowicz testuje nowe odmiany aby być na bieżąco z trendami w zminającym się rynku pomidora gronowego. Podobnie jest w tym roku taką nową odmianą jest Capricia RZ.

Capricia RZ zaszczepiona na podkładce Emperador RZ (roślina dwupędowa) sadzona była na miejsce stałe w pierwszym tygodniu lutego a pierwszy zbiór gron odnotowano 5 kwietnia 2008 roku. Przy tym terminie sadzenia wybrano inną strategię zagęszczania roślin:

do pakowania na tacki, których waga powinna się mieścić w przedziale 380 – 430 gramów.

Amoroso RZ jest pomidorem o masie owoców 35 – 40 gramów, grona są regulowane do 8 – 9 sztuk owoców. Pozwala to na zachowanie najwyższej jakości owoców na gronie. Roślina charakteryzuje się dość silnym wzrostem i dużymi liśćmi. Nie wymaga szczepienia. Amoroso RZ jest uznawane na rynku za jeden z najsmaczniejszych pomidorów.

Powodzenie uprawy pomidora gronowego zależy od wielu czynników. Dbałość o uprawę, terminowa pielęgnacja roślin i regulacja gron w połączeniu z wyborem najlepszej odmiany gwarantuje najlepszą jakość i opłacalność produkcji.



Pomidory średnioowocowe na grona i pojedyncze owoce

Cedrico RZ

Owoce około 120 gramów, kuliste, bardzo wyrównane w gronach i pomiędzy gronami. Roślina o otwartym pokroju. Charakteryzuje się dobrym zbalansowaniem wzrostu wegetatywnego i generatywnego. Polecana do uprawy na grona i pojedyncze owoce. Szczególnie tolerancyjna na zmienne warunki uprawy. Odmiana polecana do wczesnych nasadzeń na wełnie mineralnej w cyklu całorocznym. Charakteryzuje się niską pracochłonnością.

Roterno RZ

Bardzo plenna, wczesna odmiana przeznaczona do uprawy całorocznej na wełnie mineralnej. Owoce idealnie kuliste, bez zielonej piętki. Ponadto charakteryzuje się bardzo dobrą twardością po zbiorze i doskonałym smakiem. Odmiana przeznaczona do zbioru na grona i do pakowania. Przeciętny ciężar owoców 95 – 100 gramów. Rośliny o otwartym pokroju.

Elanto RZ

Pomidor przeznaczony do zbioru na pojedyncze owoce. Bardzo wczesny, polecany do sadzenia od połowy grudnia. Średnia masa owoców 110 – 120 gramów. Owoce prawie kuliste, bardzo twarde o błyszczącej gładkiej skórce. Elanto RZ charakteryzuje się dużą łatwością wiązania owoców, dlatego grona są równomiernie wypełnione owocami od 6 do 8 sztuk w ciągu całego sezonu.

Arvento RZ

Bardzo wczesna odmiana pomidora przeznaczona na zbiór na pojedyncze owoce. Polecana do najwcześniejszych terminów sadzenia. Owoce bardzo kształtne, kuliste, idealnej jakości o masie 95 – 100 gramów. Jakość owoców idealnie dopasowana do pakowania po cztery i sześć owoców, jako produkt eksportowy na rynki Niemiec, Skandynawii i Anglii. Doskonała zdrowotność rośliny w ciągu całego sezonu, dodatkowym atutem jest odporność na mączniaka prawdziwego.



Smaczne i zdrowe

Wszyscy jemy warzywa, ponieważ są zdrowe i świetnie smakują, nad czym piecze trzyma tysiąc dwustu pracowników Rijk Zwaan. Nasza firma odnosi znaczne sukcesy w dziedzinie krzyżowania roślin posiadających pożądane cechy, tak aby stworzyć nowe odmiany warzyw. Dzięki tym zabiegom, uzyskane rośliny charakteryzują się lepszym wzrostem, bardziej obfitym plonem, ładniejszym wyglądem, lepszą odpornością na choroby, lepszym smakiem, a niekiedy nawet bardziej korzystnym wpływem na nasze zdrowie. Jednym z najbardziej popularnych warzyw na świecie jest pomidor. Fakt ten nie powinien nas dziwić, albowiem pomidor jest smakowitym warzywem, posiadającym wiele dobroczynnych dla naszego zdrowia składników.

Smak

Na smak pomidora ma wpływ szereg czynników, takich jak, zawartość cukrów, która jest wyrażana jako wskaźnik Brix. O ostatecznym smaku pomidora oprócz różnorodnych cukrów, kwasów, decydują również takie parametry jak trwałość owocu oraz zawartość wody. Te składniki zostały przedstawione w tabeli poniżej.



Zdrowie

Pomidory są bogate w antyoksydanty, takie jak witamina C, która wspomaga nasz układ odpornościowy oraz likopen, który z kolei jest odpowiedzialny za intensywnie czerwoną barwę owoców pomidora. Ponadto likopen chroni nasze DNA oraz jest skuteczny w walce z różnymi odmianami raka.

W ciągu kilku ostatnich lat firma Rijk Zwaan przeprowadziła badania dotyczące smaku oraz zawartości likopenu owoców swoich odmian pomidorów. Poniżej znajdziecie wyniki tychże badań.

	Średnia wartość Brix	Średnia wartość określająca smak (model PPO)	Średnia zawartość likopenu (mg/100 gr)
Standardowy pomidor			3,0
Średni/standardowy pomidor			4,8
Mecano RZ	4,4	56	8,0
Capricia RZ	4,5	58	8,1
Elanto RZ	4,9	61	6,9
Amoroso RZ	7,1	72	10,5
Roterno RZ	5,1	65	8,5

Powyższe liczby są wartościami średnimi i są oparte na serii pomiarów dokonanych w roku 2007. Średnia wartość Brix i wartości dotyczących smaku pochodzi z badań przeprowadzonych przez PPO. Dane o likopenie pochodzą z badań Rijk Zwaan.



Opis odmian koktajlowych:

Amoroso RZ

Odmiana pomidora koktajlowego polecana do zbioru na grona. Owoce kuliste o średniej masie owoców 35 – 40 gramów. Zalecana regulacja gron do 8 – 10 sztuk. Bardzo wyrównane owoce w gronie. Doskonały smak i wysoka zawartość likopenu. Amoroso RZ jest uznawane za jeden z najsmaczniejszych pomidorów dostępnych na rynku.

72-136 RZ

Odmiana pomidora typu cherry, polecana do uprawy na grona i na pojedyncze owoce. Zrównoważony wzrost roślin. Tworzy długie grona z owocami o masie 20 do 25 gramów, bardzo wyrównane, dobrze wybarwione, kuliste. Polecana do prób w sezonie 2008/2009.



Berlinto RZ

Pomidor koktajlowy o masie owoców 45 – 50 gramów. Uprawiana na „duże grono koktajlowe”. Wysoki plon wczesny i ogólny. Polecana do całorocznej uprawy na węglinie mineralnej. Bardzo mocna i trwała zielona część grona.

72-126 RZ

Nowy pomidor o wydłużonych owocach (śliwkowy) wielkości 15 – 20 gramów. Owoce wydłużone, czerwone, bardzo smaczne. Roślina o otwartym pokroju, tworząca długie, liczne grona, które zapewniają wysoki plon. Polecana do zbioru na pojedyncze owoce i grona. W sezonie 2008/2009 w próbach.

Cheramy RZ

Pomidor typu cherry polecany do zbioru na pojedyncze owoce. Roślina o luźnym pokroju, o przewadze cech generatywnych. Tworzy długie w dużej części podwójne grona. Owoce kuliste o masie 15 – 20 gramów. Bardzo smaczne, czerwone, idealne do pakowania w pojemniki 250 gram.

Emperador

– podkładka nad podkładkami



Emperador RZ

ToMV/Fol:0,1/For/Va/Pl/Mi

Podjmując decyzję o wyborze podkładki, należy zwracać uwagę na wiele aspektów. Silniejszy wigor roślin, który nie przekłada się na wyższy plon jest cechą coraz mniej pożądaną przez ogrodników. Celem jest uzyskanie właściwego balansu we wzroście, który pozwoli na osiągnięcie najwyższych plonów. Podkładka Emperador RZ, uznana przez ogrodników belgijskich „podkładką przyszłości”, ułatwia osiągnąć ten cel. Wydatnie zwiększa poziom plonowania odmiany szlachetnej a jednocześnie nie powoduje zbyt silnego wzrostu masy vegetatywnej rośliny (tabela). Uzyskujemy taki efekt, ponieważ podkładka Emperador RZ nadaje roślinom bardziej generatywny (otwarty) pokrój, co przekłada się na większą ilość gron z owocami o większej masie średniej. Emperador RZ zapewnia silny system korzeniowy o wysokiej zdrowotności.

Podkładka Emperador przeznaczona jest w głównym stopniu do szczepienia pomidorów w uprawie na wełnie mineralnej. Owoce pomidora są doskonale wypełnione, bardzo dobrze wiążą w ciągu sezonu. Nasiona tej odmiany charakteryzują się bardzo dobrą jakością i energią kiełkowania.

Różne gospodarstwa	A	B	C	D	G
Tydzień/rok	31	33	33	33	cały 2006
Odmiana	Amoroso RZ	Capricia RZ	Capricia RZ	Capricia RZ	Bonaparte RZ
	kg m ²	kg m ²	kg m ²	kg m ²	kg m ²
Big Power RZ	23,00	35,14			
Emperador RZ	22,20	36,04	31,26	39,46	60,70
Standard	22,50		31,31	37,08	56,90



Pomidor

do tradycyjnych upraw w tunelach

72-608 RZ

– pomidor do upraw tradycyjnych w ogrzewanych szklarniach i wyższych tunelach foliowych

Wzrost zainteresowania na rynku polskim odmianami mięsistymi spowodował, że w 2008 roku firma Rijk Zwaan wprowadziła do segmentu pomidora wielkoowocowego odmianę pod numerem 72-608 RZ. W porównaniu do znanych już odmian Bogota, Mariachi z powodzeniem uprawianych w ogrzewanych szklarniach i wyższych tunelach foliowych 72-608 RZ wyróżnia się największymi owocami 220 –240 gramów.

Roślina 72-608 RZ charakteryzuje się otwartym pokrojem, zrównoważonym wzrostem, bardzo dobrym wiązaniem oraz wysokim plonem ogólnym. Istotną zaletą odmiany 72-608 RZ jest wczesność, która pozwala na uzyskanie wysokiego plonu

wczesnego, a co za tym idzie lepszej ceny jednostkowej. Charakteryzując odmianę 72-608 RZ należy zwrócić uwagę na owoc który wyróżnia się wyjątkową trwałością i smakiem.

73-461 RZ

– nowość w segmencie pomidora tunelowego

W nadchodzącym roku chcielibyśmy polecić Państwu nowy numer pomidora 73-461 RZ, w segmencie 150-160 gramów. Będzie on przeznaczony do dalszych prób. Bardzo dobre wyniki uzyskane w pierwszym roku prób pozwalają twierdzić, że odmiana pod numerem 73-461 RZ będzie stanowić istotne uzupełnienie naszej oferty tunelowej (Abellus RZ, Gaheris RZ, Jenna RZ) jak również jedną z wiodących odmian w swoim segmencie.

Pomidor do tuneli:



Abellus RZ

Odmiana polecana do uprawy w tunelach foliowych i szklarniach w naturalnym podłożu. Abellus RZ to wyjątkowo wczesna odmiana o umiarkowanej sile wzrostu, wyróżnia się wyjątkowym potencjałem plonowania. Tworzy owoce o średniej masie 160 – 170 gramów, lekko spłaszczone, bardzo twarde i trwałe. Doskonale wiąże owoce w różnych warunkach klimatu, dlatego jest ceniona przez wielu producentów za jakość i bardzo wysoki plon owoców.

Gaheris RZ

Odmiana polecana do upraw tradycyjnych w tunelach. Łatwa w pielęgnacji i mało podatna na szarą pleśń. Tworzy owoce o masie 150 – 160 gramów. Owoce odmiany Gaheris RZ są wyjątkowo odporne na mikrospeknięcia, pozostają twarde nawet kilkanaście dni po zbiorze. Dlatego Gaheris RZ uprawiany jest również w polu przy palikach.

Jenna RZ

Odmiana mięsista, o przeciętnej masie owoców 180 – 200 gramów. Barwa owoców intensywnie czerwona, z połyskiem. Owoce są twarde. Głównie przeznaczona do uprawy w szklarniach i tunelach foliowych, również w nieogrzewanych. Rośliny charakteryzują się otwartym pokrojem co znacznie ułatwia pielęgnację.







22-512 RZ – ogórek na lato

W minionym sezonie zaproponowaliśmy nowy ogórek 22-512 RZ z przeznaczeniem do uprawy od marca do jesieni. Jest to odmiana charakteryzująca się doskonałym wzrostem w najcieplejszym okresie uprawy. Optymalny termin sadzenia dla niej przypada od początku marca do końca lipca. Cechuje ją dość silny wzrost, łatwość regeneracji i ograniczona ilość wybijających bocznych pędów. Jest to szczególnie istotna zaleta w czasie kiedy notujemy wzrost kosztów pracy a wielu z Państwa boryka się z brakiem pracowników do pielęgnacji i zbioru.

22-512 RZ jest odmianą o silnym systemie korzeniowym pozwalającym w pełni zaspokoić potrzeby rośliny w czasie nawet największych upałów.

Jednak największym atutem tego ogórka jest łatwość wiązania owoców i ich obfitość. Jest to ogórek z typu tzw.

multifruit, co oznacza, że na poziomie każdego liścia zawiązuje po kilka owoców. Owoce są jednolicie zielone, o walcowatym kształcie. Długości od 18 do 21 cm, osiągają wagę od 220 do 300 gramów. Powierzchnia skórki jest lekko żebrowana co nadaje owocom atrakcyjny wygląd.

Ogórek ten sprawdza się doskonale na każdym podłożu. Uprawa na słomie, oborniku lub na wełnie mineralnej jest jak najbardziej możliwa. Polecamy tą odmianę do uprawy w szklarniach ogrzewanych, wówczas uzyskany plon jest na najwyższym poziomie plonowania i jakości owoców. Możliwa jest również uprawa w szklarniach i tunelach nieogrzewanych, efekt wówczas zależny jest od przebiegu temperatury. Ogórek ten wykazuje dużą tolerancję owoców na zniekształcenia i deformacje.

Ogórek o krótkich owocach i typu „Mini

Delatastar RZ

Odmiana średniowczesna. Owoce ciemnozielone z lekkim żebrowaniem, długości 16 – 20 cm. Wyróżnia się doskonałą zdrowotnością, jest tole-



rancyjna na CMV i CVYV, odporna na parch dyniowatych i tolerancyjna na mączniaka prawdziwego i rzekomego. Posiada duże zdolności regeneracyjne i dzięki temu utrzymuje bardzo dobrą kondycję roślin nawet przy długim okresie uprawy i wczesnych terminach sadzenia. Polecana do nasadzeń od lutego na węgnie mineralnej i na słomie.

Kaspian RZ

Odmiana krótkoowocowa, polecana do uprawy wiosennej i jesiennej w szklarniach i tunelach. Posiada średnią tolerancję na niskie temperatury uprawy, innymi słowy lepiej znosi niższe temperatury od wielu dostępnych na rynku odmian.

Charakteryzuje się wytwarzaniem od dwóch do kilku zawiązków w każdym z kątów liściowych, w zależności od warunków klimatycznych uprawy. Roślina ma otwarty pokrój i silny wigor wzrostu. Kaspian RZ cechuje się bardzo wysokim plonem ogólnym i odpowiednio proporcjonalnie wysokim plonem wczesnym. Owoce mają relatywnie dobrą jakość



w różnych warunkach uprawy. Są one lekko żebrowane o świeżym odcieniu zieleni na całej swojej powierzchni. Owoce zachowują dobrą jakość nawet do kilku dni po zbiorze. Długość owoców od 17 do 19 cm. Ze względu na dużą tolerancję na warunki klimatyczne szczególnie polecany do upraw tunelowych.

Quarto RZ

Odmiana ogórka typu „Mini” (koktajlowy), polecana do uprawy na węgnie mineralnej w cyklu wiosennym i jesiennym. Owoce długości 9 do 11 cm, o średniej masie owoców 35 do 50 gramów. Owoce jednolitej zielonej barwy, o gładkiej, delikatnej skórce. Doskonale sprawdza się w handlu, sprzedawany w jednostkowych opakowaniach o wielkości 250 gramów.

Ogórki midi

– stawiamy na wczesność

22-803 RZ – wysoki plon wczesny i sukces w uprawie

Ogórki midi, czyli ogórki o długości owoców 20-24 cm cieszą się w Polsce największą popularnością. Jest to związane z łatwością sprzedaży tego typu owoców na rynku krajowym, a także z wieloletnimi tradycjami. Można powiedzieć, że Polscy

grudnia, stąd wybór odmian tolerancyjnych wobec niskiego natężenia światła.

Terminy ważniejszych zabiegów:

- Termin siewu: 24.11.2007 roku
- Termin sadzenia 15.12.2007 roku
- Pierwszy zbiór: 28.01.2008 roku

Rośliny zostały posadzone w zagęszczeniu 2 sztuki/m²



ogrodnicy opanowali do perfekcji uprawę ogórka midi. Przed podjęciem uprawy istotne znaczenie ma wybór odpowiedniej odmiany. Coraz wyższe koszty produkcji zmuszają ogrodników do wyboru odmian zapewniających uzyskanie wysokiego plonu wczesnego. Tylko szybkie rozpoczęcie zbiorów, czyli skrócenie do minimum czasu od wysiewu nasion do zbioru pierwszych owoców daje szansę na zwiększenie zysku dla ogrodnika.

Czynnikami limitującym uprawę oraz wczesny plon jest światło, stąd też kluczowym znaczeniem jest wybór odpowiedniej odmiany, która jest tolerancyjna na niskie natężenie światła. Nową propozycją firmy Rijk Zwaan jest odmiana **22-803 RZ**. Odmiana ta była w tym roku testowana w wielu gospodarstwach na terenie całego kraju. Jest to odmiana w typie Medii RZ, polecana również do wczesnych nasadzeń od grudnia. Owoc długości 20 – 24 cm jest ciemnozielony, wyrównany, lekko żebrowany, długo zachowujący świeżość po zbiorze.

22-803 RZ była uprawiana w tym sezonie również w Męcinie przez Pana Edwarda Smolenia. Męcina to miejscowość położona na południu Małopolski, regionie który słynie z uprawy wczesnych ogórków, z grudniowym terminem sadzenia. Wzorem ubiegłego roku Pan Edward posadził Medię RZ oraz 22-803 RZ. Termin sadzenia był bardzo wczesny, przypadł na

w wełnie mineralnej Grodan Master. Pan Edward jako jeden z nielicznych ogrodników w tym rejonie uprawia ogórki na rynkach uprawowych, a także w podłożu kokosowym Forteco Profit.

Wyróżniającym istotnie parametrem nowej odmiany 22-803 RZ jest wysoki plon wczesny, przy jednocześnie stabilnym plonowaniu przez cały sezon. Pan Edward stwierdził, że 22-803 RZ cechuje się jeszcze lepszą siłą wzrostu przy słabym świetle niż Media RZ, przy czym jest bardzo łatwa w prowadzeniu. Wyniki uzyskanego plonu wczesnego mówią same za siebie, nie wymagają komentarza. Na uwagę zasługuje wyjątkowo długa trwałość owoców po zbiorze, które długo zachowują świeżość, a lekkie żebrowanie wyróżnia je spośród innych odmian.

22-803 RZ jest odmianą o bardzo dużej zdolności do regeneracji, co zapewnia dużą żywotność samych roślin oraz długie, stabilne zbiory. Owoce są sprzedawane w kartonach lub workach foliowych zachowując doskonały wygląd i przyciągając jednocześnie oczy konsumenta.

Odmiana	Plon do 29.02	Plon do 31.03	Plon do 15.04
22-803 RZ	3,15	5,6	12,2
Media RZ	2,9	4,8	10,8
Odmiana konkurencyjna	2,3	4,6	10,6

Plon wczesny w gospodarstwie w Męcinie:

Media RZ

– sprawdzona jakość

Media RZ to doskonale znana już Państwu odmiana, która cieszy się dużym powodzeniem zarówno w małych, średnich, jak i dużych gospodarstwach. Jest to ogórek uprawiany z dużym powodzeniem w wielu rejonach Polski zarówno w okresie wiosennym, jak i letnio-jesiennym.

Przy wczesnym terminie sadzenia zalecamy zagęszczenie 1,8 – 2,0 roślin/m². Przy wczesnych terminach uprawy należy pamiętać o usunięciu pierwszych zawiązków w celu rozbudowania systemu korzeniowego i uzyskaniu odpowiedniej siły wzrostu roślin, co będzie owocowało nam równomiernymi zbiorami w całym sezonie. Usuwanie zawiązków jest uzależnione od terminu sadzenia, zagęszczenia oraz rejonu uprawy. Generalnie rośliny posadzone na początku stycznia powinny mieć usunięte zawiązki do 8 - 10 węzła.

Media RZ to odmiana, która jest sadzona w rejonie południowej Polski już na początku stycznia lub nawet w grudniu. O wyborze tej odmiany na tak wczesny termin decyduje właściwie podstawowy atut - tolerancja wobec niskiego

natężenia światła, innymi słowy odmiana ta cechuje się bardzo dobrym wzrostem przy niskim natężeniu światła i krótkim dniu. Silny wzrost, zdolność do regeneracji zapewnia uzyskanie równomiernych plonów przez cały sezon. Owoce Medii RZ są długości 19 – 22 cm, przy czym z pędów bocznych są nieco dłuższe. Posiadają ciemnozieloną barwę, bez tendencji do jaśnienia, są lekko żebrowane i wyrównane. Doskonała konsystencja mięszu powoduje, że długo po zbiorze zachowują świeżość i nie tracą wigoru.

Yani RZ

– do wczesnych upraw wiosennych

Yani RZ jest odmianą bardzo wczesną przeznaczoną do najwcześniejszych terminów uprawy. Owoce długości 20 – 22 cm. Podobna do odmiany Media RZ. Yani RZ jest odmianą bardziej generatywną doskonale sprawdza się zarówno w uprawie tradycyjnej jak i na wełnie. Wyrównane owoce co do długości jak i co do barwy.



Pan Edward Smoleń prezentuje 22-803 RZ

Euphoria w ZPO Złotów

– wysoki plon i najwyższa jakość.



Pani Agnieszka Wojdyła prezentuje zbior Euphorii RZ



Złotowskie Przedsiębiorstwo Ogrodnicze należące do Pana Grzegorza Krasonia od wielu lat znane jest z produkcji ogórka długiego. Jest on uprawiany w głównym stopniu na eksport do krajów Europy zachodniej oraz częściowo na rynek polski. Decydujące znaczenie przy wyborze odmiany ma jakość i plenność.

W roku 2008 zarówno przy wiosennych nasadzeniach jak i letnio-jesiennych wiodące znaczenie ma odmiana Euphoria RZ. Odpowiednio 3,5 ha na wiosnę oraz 3 ha na jesień. Ceniona jest ona przede wszystkim za niezawodność, plenność, jakość owoców przez cały okres produkcji oraz łatwość prowadzenia. W opinii Pana Grzegorza Krasonia, Euphoria RZ gwarantuje równomierne plonowanie przez cały okres produkcji pomimo

zmiennych warunków pogodowych, a tym samym zapewnia stabilność dostaw do klientów. Dodatkowym walorem tej odmiany jest jakość i smak, które powodują że Euphoria RZ jest odmianą poszukiwaną przez odbiorców krajowych a w szczególności kontrahentów zagranicznych.

Plony w ZPO Złotów:

Termin sadzenia	23.02.2008
Termin likwidacji uprawy	07.07.2008
Plon	34,5 kg/m ²



Euphoria RZ

Nowoczesna uprawa ogórka długiego

Firma Rijk Zwaan posiada szeroką paletę odmian ogórka długiego uprawianych z dużym powodzeniem w Europie Zachodniej. Starając się spełnić w pełni Państwa oczekiwania prowadzimy również zaawansowaną hodowlę nowych odmian, które są testowane w Państwa gospodarstwach.

Uprawa ogórka długiego nie różni się istotnie od uprawy ogórka midi czy mini, niemniej jednak należy pamiętać o przestrzeganiu kilku niezbędnych zasad w uprawie ogórków:

- **Usuwanie zawiązków** – jest to zabieg niezbędny warunkujący prawidłowy rozwój systemu korzeniowego oraz rozbudowanie części nadziemnej roślin, co gwarantuje dobre wiązanie i dorastanie owoców. Ilość zawiązków na roślinie jest uwarunkowana terminem sadzenia, a więc ilością światła. Często popełnianym błędem jest pozostawianie przy wczesnych terminach sadzenia zbyt wcześnie i zbyt dużo zawiązków, co objawia się w późniejszym okresie zrzucaniem zawiązków i niższym plonem.

Termin sadzenia	Ilość owoców na roślinie do drutu
15.12	3 szt.
25.12	5 szt.
7.01	6 szt.
15.01	8 szt.
20.01	10 szt.

tabela przedstawia ilość zawiązków, które można pozostawić w zależności od terminu sadzenia wiosną dla ogórków długich

W przypadku sadzenia latem (czerwiec) na zbiór jesienny pierwszy owoc może być już pozostawiony w 5-6 liściu, a przy najbliższych drutowi (najwyżej położonych 4 górnych liściach) pozostawiamy po 2 zawiązki.

- **Temperatura.** Ogórek należy do roślin o dość wysokich wymaganiach termicznych, stąd też powodzenie jego uprawy



- **Od grudnia do stycznia:**
Carambole, Euphoria, 24-159 RZ
- **koniec stycznia, luty, marzec:**
Euphoria, Proloog, 24-162 RZ (należy uwzględnić odmiany o podwyższonej odporności na mączniaka)
- **Do uprawy letnio-jesiennej:**
Euphoria, Roxanna, Samona, Eminentia, 24-162 RZ

W uprawie ogórka o długich owocach często podstawą wyboru odmiany jest kilka elementów:

- zdolności plonotwórczych odmiany
- typu szklarni w której jest prowadzona uprawa i systemu uprawy
- odporności i terminu sadzenia
- wymogów przyszłego odbiorcy (długość owoców, waga owoców)

w wyborze odpowiedniej odmiany służą pomocą doradcy firmy Rijk Zwaan.

Carambole RZ

– Odmiana uprawiana z dużym sukcesem w bardzo wczesnych nasadzeniach, charakteryzuje się dobrymi przyrostami przy słabym świetle i krótkim dniu. Bardzo plenna. Bardzo ważną zaletą tej odmiany jest bardzo wysoka jakość owoców zarówno z pędu głównego, jak i z pędów bocznych. Owoce są ciemnozielone o ciężarze 430-460 g.

Euphoria RZ

– sprawdzona odmiana zarówno w Polsce, jak i w Europie Zachodniej, nadająca się do wczesnych terminów upraw, sadzenie od stycznia. Roślina o zbalansowanym wzroście, równo plonująca w całym okresie uprawy. Polecana również do uprawy w okresie letnim, doskonale znosi wysokie temperatury panujące w tym okresie w szklarniach, jest również odporna na letnie przypalenia roślin. Owoce są ciemnozielone, o średniej masie 400 – 500 g.

Roxanna RZ NOWOŚĆ

Duży areal uprawy w Holandii świadczy o wysokim potencjale plonotwórczym tej odmiany. Polecana do sadzenia od marca, na uprawę letnią i jesienną. Odmiana o wysokiej odporności na mączniaka. Otwarty pokrój roślin oraz dość małe



liście ułatwiają i skracają pielęgnację. Kolejną bardzo ważną cechą tej odmiany jest doskonale zbalansowanie wzrostu wegetatywnego z rozwojem generatywnym. Owoce o średniej masie 400 g.

Eminentia RZ NOWOŚĆ

Odmiana łącząca wysoki plon z wysoką odpornością na mączniaka. Polecana do uprawy od marca do sierpnia. Owoce ciemnozielone, wyrównane, dobrze wypełnione, długo zachowują świeżość po zbiorze.

Samona RZ NOWOŚĆ

Roślina o silnym wzroście i dużych liściach przeznaczona do uprawy letniej i jesiennej. Wysoka odporność na mączniaka. Owoce ciemnozielone z wyraźnym ożebrowaniem, które dorastają do długości 32 cm. Bardzo wysoki plon.

Proloog RZ NOWOŚĆ

Nowa wczesna odmiana przeznaczona do sadzenia od połowy stycznia. Otwarty pokrój roślin, wysoki potencjał plonotwórczy. Bardzo dobre wyniki plonowania w Holandii i Niemczech. Zrównoważony typ wzrostu, dość łatwa w pielęgnacji. Owoce

równo dorastające w poszczególnych poziomach, średnia masa owoców 450 g.

24-162 RZ NOWOŚĆ

Nowa odmiana przeznaczona do uprawy letniej i jesiennej. Roślina charakteryzuje się szybkim wzrostem i krótkimi międzywęzłami, typ wzrostu otwarty. Bardzo wysoki plon. Owoce o masie 350 – 420 g, długo zachowują świeżość po zbiorze.

24 – 159 RZ

Nowa odmiana przeznaczona do bardzo wczesnych terminów sadzenia. Owoce długości 30 – 35 cm. Roślina o otwartym pokroju, cechuje się niką pracochłonnością uprawy. Próby w sezonie 2008 / 2009.



Tabelaryczna charakterystyka odmian

Odmiana	Odporność	Masa owoców	Rozmiar owoców	Wzrost rośliny	Uwagi
Bogota RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For	180g - 220g	B BB X XXX XX	Zrównoważony	Wczesna, tolerancyjna na mączniaka
Guyana RZ F₁ (72-609 RZ)	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Si	220g - 240g	B BB - XXX XXX	Silny	Owoc lekko spłaszczony, wyrównany
Mariachi RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Sbl	180g - 200g	B BB X XXX XX	Silny	Optymalny termin sadzenia początek lutego, bardzo smaczne owoce
Camry RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Sbl	150g	B BB - XXX XXX	Zrównoważony	Wczesna, doskonała jakość owoców
Loredana RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For	150g	B BB XXX XXX	Generatywny	Bardzo wczesna, owoce o wysokiej trwałości
Barcelona RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For	140g	B BB XXX XXX	Zrównoważony	Wczesna, do sadzenia od lutego, krótka roślina
72 - 608 RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Si	200g - 220g	B BB - XXXX XX	Silny	Doskonała jakość owoców
72 - 519 RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Oi / Si	160g - 180g	B BB X XXXX X	Zrównoważony => silnego	Owoce lekko spłaszczone, bardzo wyrównane, bardzo twarde
Bonaparte RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For	120g - 130g	A B BB XX XXX X	Zrównoważony => silnego	Przeznaczony na średnie grona lub na pojedyncze owoce
72 - 474 RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For	140g - 150g	A B BB X XXXX X	Zrównoważony => silnego	Przeznaczony na duże grona
Mecano RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Sbl	110g - 120g	XX XXX X	Zrównoważony	Przeznaczony na grona lub pojedyncze owoce, krótka roślina
Cedrico RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Sbl	110g - 120g	A B BB XX XXX X	Zrównoważony => silnego	Przeznaczony na grona lub pojedyncze owoce
Elanto RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For	110g - 120g	A B BB XX XXX X	Zrównoważony => silnego	Przeznaczony na pojedyncze owoce
Arvento RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Oi	100g	A B BB XX XXXX -	Zrównoważony => silnego	Przeznaczony na średnie grona
Levanzo RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For	140g - 150g	A B BB X XXXX X	Zrównoważony => silnego	Przeznaczony na duże grona
Capricia RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For	110g - 120g	A B BB XX XXX X	Zrównoważony => silnego	Przeznaczony na grona lub pojedyncze owoce
Roterno RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Mi	90g - 100g	A B BB XXX XXX	Generatywny	Przeznaczony na grona lub pojedyncze owoce
Amoroso RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Mi	35g - 40g	A B BB -	Silny	Grona - najwyższy standard wyrównania i smaku
Berlinto RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For	35g - 40g	A B BB -	Zrównoważony	Duże grona - bardzo wysoki plon i jakość, doskonała zielona część
Cheramy RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Mi	15g - 20g	A B BB -	Zrównoważony	Pomidor cherry na pojedyncze owoce, doskonały smak
73 - 461 RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For	35g - 40g	A B BB -	Zrównoważony => silnego	Pomidor cocktailowy na grona lub pojedyncze owoce, doskonały smak
72 - 126 RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Mi	15g - 20g	A B BB -	Zrównoważony => silnego	Pomidor śliwkowy, cherry na grona lub pojedyncze owoce, doskonały smak
72 - 136 RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1	20g - 25g	A B BB -	Zrównoważony	Pomidor cherry na grona lub pojedyncze owoce, doskonały smak
Abellus RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / Mi	130g - 150g	B BB X XXX XX	Zrównoważony	Bardzo wysoki plon, doskonały smak i twardość
Gaheris RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / Mi	130g - 150g	B BB X XXX XX	Zrównoważony	Bardzo wysoki plon, bardzo duża tolerancja na mikrospęknięcia
Jenna RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / Mi	180g - 200g	B BB - XXX XXX	Zrównoważony => silnego	Bardzo smaczny, doskonały na lokalny rynek
72 - 521 RZ F₁	ToMV / Cf / Va / Fol: 0,1 / For / Si	220g - 240g	B BB - XXX XXX	Silny	Owoc lekko spłaszczony, wyrównany



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:

Wysoka/standardowa odporność (HR*): 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.

Umiarkowana/średnia odporność (IR*): 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.

Seeds & Services

RIJK ZWAAN Polska Sp. z o. o.

ul. Nałęczowska 25
02 - 922 Warszawa
tel. +48 22 842 61 55
fax +48 22 642 43 22
www.rijkszwaan.pl
biuro@rijkszwaan.pl

POLSKA ZACHODNIA

Paweł Strauchmann
GSM 0 - 604 230 655
p.strauchmann@rijkszwaan.pl

Tomasz Górniak
GSM 0 - 604 448 790
t.gorniak@rijkszwaan.pl

Marcin Pawlak
GSM 0 - 660 483 908
m.pawlak@rijkszwaan.pl

POLSKA CENTRALNA

Wojtek Wasiak
GSM 0 - 606 205 620
w.wasiak@rijkszwaan.pl

Marcin Mech
GSM 0 - 602 241 831
m.mech@rijkszwaan.pl

Michał Jankowski
GSM 0 - 728 351 351
m.jankowski@rijkszwaan.pl

Jarosław Wojtczak
GSM 0 - 604 470 135
j.wojtczak@rijkszwaan.pl

POLSKA WSCHODNIA

Arkadiusz Sanecki
GSM 0 - 604 470 137
a.sanecki@rijkszwaan.pl

POLSKA PÓŁNOCNA

Arkadiusz Lipiński
GSM 0 - 604 470 134
e.lipinski@rijkszwaan.pl

POLSKA POŁUDNIOWA

Łukasz Peroń
GSM 0 - 604 470 133
l.peron@rijkszwaan.pl