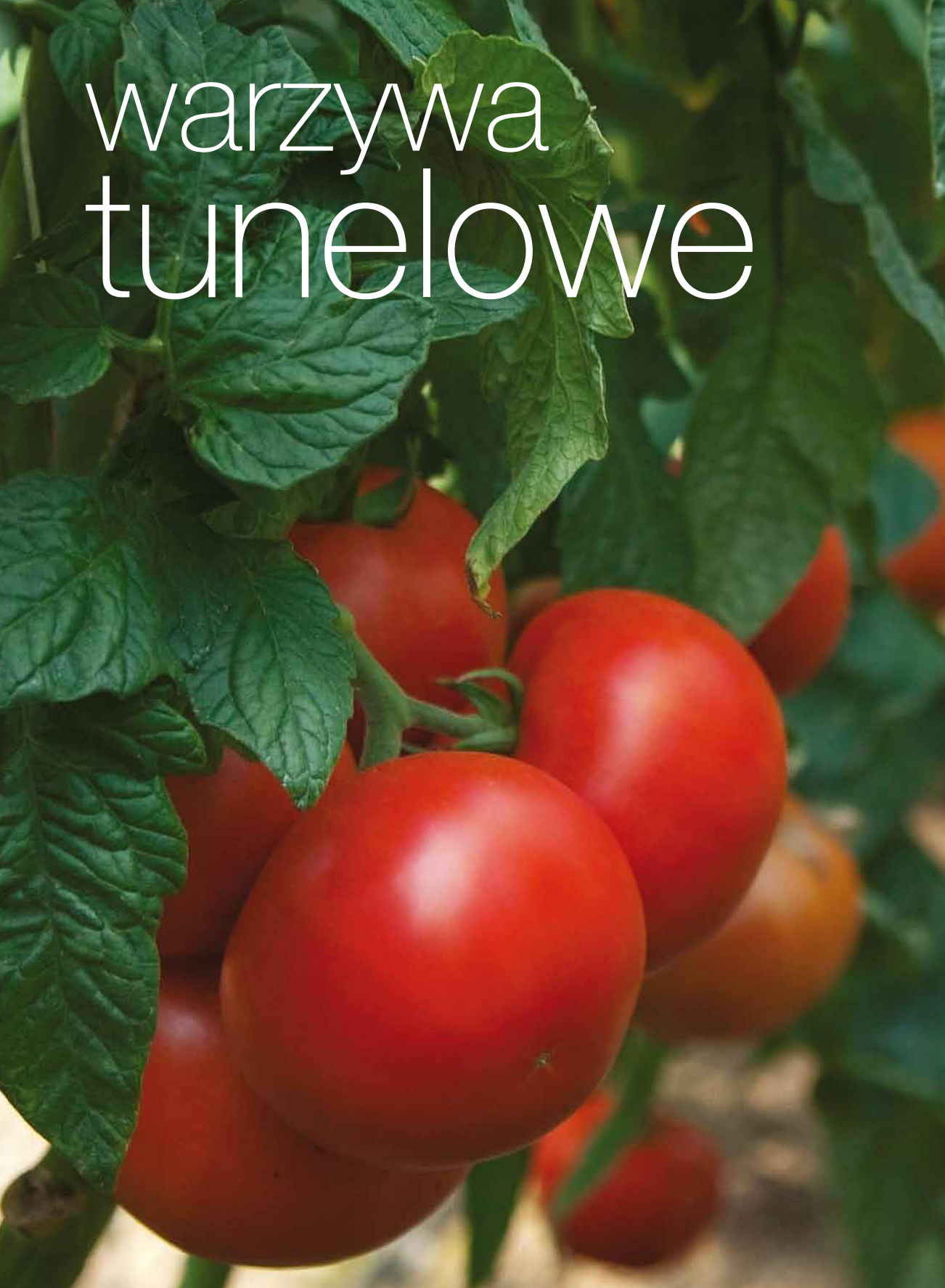


warzywa tunelowe



syngenta®



Strategia firmy Syngenta

Stale zmieniające się uwarunkowania globalnego i lokalnego rolnictwa zmuszają wszystkie organizacje działające w branży rolnej do ciągłego rozwoju. Większość rolników oczekuje rozwiązań umożliwiających im lepsze planowanie, łatwiejsze wdrażanie nowych technologii oraz osiąganie wyższej wydajności produkcji. Aby sprostać tym oczekiwaniom Syngenta postanowiła połączyć swoje działania w ramach jednej organizacji. Na tym właśnie opiera się nowa strategia oraz nowe podejście do wymagań rynku.

Realizując nową strategię skupimy się na trzech kluczowych zadaniach – integrowanie, innowacyjność oraz osiąganie najwyższych wyników.

Aby spełnić oczekiwania rolników będziemy tworzyć wyjątkowe rozwiązania poprzez zintegrowanie oferty nasiennej i środków ochrony roślin. Będziemy dalej rozwijać hodowlę ważnych dla rolnictwa gatunków roślin łącząc pracę działów badań i rozwoju środków ochrony roślin oraz nasiennictwa, by opracować ofertę połączonych rozwiązań genetycznych i chemicznych. Będziemy poszukiwać partnerstwa pozwalającego zwiększyć wartość naszej oferty oraz współpracy, która pozwoli szybciej udostępniać ją rolnikom. Będziemy poszukiwać nowych segmentów rynku dla naszej zintegrowanej oferty, jednocześnie zapewniając naszym klientom obsługę na najwyższym poziomie.



Dyrektor firmy Syngenta®



syngenta®

Uprawy tunelowe

pełna oferta odmian warzyw przeznaczonych na rynki lokalne



Miniony sezon nie należał do najłatwiejszych. Ograniczenia exportowe w Europie spowodowane przypadkami skażenia warzyw bakterią *Escherichia coli* oraz zmniejszona w związku z tym ich konsumpcja wpłynęły na znaczne zwiększenie podaży pomidorów i ogórków na polskim rynku, a w konsekwencji na obniżenie ich cen. Niskie ceny utrzymujące się przez cały okres sprzedaży nie zapewniły w wielu przypadkach opłacalności produkcji warzyw w tunelach.

Dla polskich producentów warzyw duże znaczenie ma spożycie na rynku krajowym, które w wielu przypadkach jest porównywane do takich krajów Europy zachodniej jak Niemcy, Francja czy Wielka Brytania. Dzięki rynkom lokalnym, producenci warzyw tunelowych, nawet w trudnej sytuacji w minionym sezonie, mogli łatwiej i bardziej opłacalnie sprzedawać swoje produkty. Konsumenci z rynków lokalnych są bardzo wymagający, w odróżnieniu

od supermarketów, w tego typu sprzedaży liczy się przede wszystkim **smak i świeżość produktów**. Producenci, którzy zapewniali stałe dostawy **najwyższej jakości warzyw** mogli liczyć na najwyższe ceny i szybką sprzedaż. Po raz kolejny ogrodnicy, którzy postawili na odmiany dające **pewny, wysoki plon handlowy** oraz wyróżniające się wysoką jakością, uzyskali satysfakcjonującą **opłacalność produkcji**. Na kolejnych stronach katalogu za-

spis treści



mieszczamy aktualną ofertę odmian dla producentów warzyw w tunelach. Przedstawiony materiał zawiera pełen asortyment gatunków uprawianych w Polsce, a precyzyjna segmentacja odmian pozwala na szczegółowe zaplanowanie produkcji. Zwracamy uwagę zarówno na znane i sprawdzone odmiany, zapewniające bezpieczną produkcję, jak i na nowości odmianowe, dające producentom nowe możliwości i dodatkowe korzyści. ■

pomidor malinowy

Mamirio F1	6
----------------------	---

pomidory standardowe

Brooklyn F1	7
Boderine F1	7
Carnegie F1	8
Paronset F1	8

pomidory mięsiste

Casania F1	9
Tsarine F1	10

pomidory samokończące

Minaret F1	11
Siluet F1	12
Ivet F1	12

innowacje

Arawak F1	13
Seviocard F1	13

papryki

Yecla F1	14
Limone F1	14
Dimentio F1	15
Pirouet F1	15

ogórki

Zealand F1	16
Pasanovy F1	16

rzodkiewki

Donar F1	17
Rondar F1	17
Springstar F1	18
Testo F1	18

sałaty

Cerveira	19
Tonava	19
Nisava	19

kapusty i kalafiori

Mirror F1	20
Speeder F1	20
Veronor F1	20

środki ochrony roślin

Switch	21
Amistar Opti	22



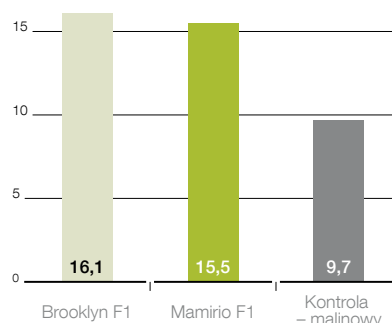
pomidory malinowe

Mamirio

– mięsisty pomidor malinowy, dający wysoki plon handlowy

Plon większości odmian malinowych odbiega od tego, jaki można uzyskać z uprawy pomidorów o typowych, czerwonych owocach. Wyjątkiem jest Mamirio, pomidor malinowy, który dzięki silnemu wigorowi i dobremu zawiązywaniu owoców daje **bardzo wysoki plon**, na poziomie odmian standardowych. Silny system korzeniowy i odpowiednia równowaga vegetatywno-generatywna roślin zapewnia powodzenie uprawy. Sukces w uprawie odmiany Mamirio wynika nie tylko z wysokiego plonu, atrakcyjnej wielkości i kształtu owoców, które są lekko spłaszczone, delikatnie karbowane, mięsiste o masie ok. 190 g – lecz również z ich dobrego

Plon całkowity [kg/m²]



smaku i ładnej, malinowej barwy. Ważną cechą, podkreślaną przez producentów, jest również brak podatności na suchą zgniliznę wierzchołków owoców, która jest problemem w uprawie innych odmian malinowych.

Zalecenia uprawowe

Rośliny tej odmiany nie wymagają skomplikowanych zabiegów pielęgnacyjnych oraz specjalnego nawożenia. Mamirio uprawiamy jak standardowe odmiany czerwonoowocowe o nieograniczonym wzroście (silnie rosnące). Podczas uprawy przy standardowym nawożeniu nie obserwuje się na liściach pomidora Mamirio przebarwień, świadczących o niedoborach składników, grona

rozwijają się szybko i prawidłowo. Ważnym zabiegiem pielęgnacyjnym jest zmodyfikowany sposób usuwania dolnych liści – wyłącznie tych najstarszych. Dojrzwiałe owoce tej odmiany najlepiej wybarwiają się w cieniu, dlatego **nie należy odsłaniać gron z niewybarwionymi owocami**. Liść znajdujący się bezpośrednio pod dojrzwiałym gronem powinno się pozostawić, dopiero te niższe liście można usunąć. Jeżeli powierzchnia liści jest zbyt mała podczas dni słonecznych, tunel należy mocno cieniować. ■

Mamirio F1

wysoki plon i doskonała jakość handlowa



Odporność: HR: Fol: 1, 2 / For / V / TMV: 0 / ToMV: 0-2; IR: M / TYLCV

Segment: Uprawy tunelowe oraz szczepione uprawy szklarniowe

Owoc:

- waga 180 - 220 g, lekko płaski, żebrowany
- wyjątkowy smak i aromat owoców
- jednolicie wybarwiony na kolor malinowy
- twardość owoców porównywalna z odmianami czerwonymi

Roślina:

- stosunkowo silny wigor rośliny przez cały sezon
- odmiana przeznaczona do uprawy na 7 - 8 gron
- możliwa uprawa na cykl przedłużony, w tym przypadku zalecamy szczepienie oraz regulację gron do 4 owoców



pomidory standardowe

Brooklyn F1

odmiana nie zastąpiona
w uprawach tunelowych



Odporność: HR: ToMV 0-2 / V
/ Fol 1-2 / For / Ff 1-5

Segment: tunele foliowe, uprawy
wiosenne i jesienne

Owoc:

- 150 - 170 g, lekko karbowany z połyskiem, z trwałą szypułką, twardy
- dostosowany do przechowywania oraz transportu

Roślina:

silny wigor, mocny system korzeniowy

Plon:

bardzo duży plon wczesny i całkowity

Boderine F1

wczesność
i doskonały kolor



Odporność: HR: TMV 0 / ToMV 0-2
/ V / Fol 1-2; **IR:** M

Segment: uprawy tunelowe
oraz palikowe (segment Brooklyna)

Owoc:

- 140 - 150 g, ciemnoczerwony z doskonałym połyskiem
- bardzo atrakcyjna i trwała szypułka
- brak tendencji do przebarwień
- po zerwaniu nie traci swojej masy i wielkości
- grona regularne, duże wyrównanie owoców
- brak tendencji do tworzenia pustych komór

Roślina:

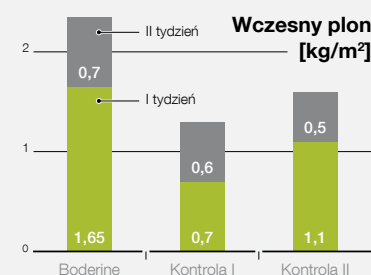
wigor zbliżony do odmiany Brooklyn

Plon:

odmiana o około tydzień wcześniejsza niż Brooklyn

Boderine wysoki plon wczesny

Odmiana Boderine jest odporna na stresowe warunki uprawy, szczególnie na niską temperaturę w początkowym okresie produkcji. Okresowe przechłodzenie w czasie kwitnienia pierwszego grona nie pogarsza wiązania owoców, które jest zawsze bardzo dobre. Rezultatem pełnego zawiązywania gron oraz szybkiego wzrostu roślin jest bardzo **wysoki plon wczesny** (wykres), a to wprost przekłada się na wyższą opłacalność produkcji.



Zaletą odmiany Boderine jest **stabilne wiązanie** przez cały sezon, dzięki czemu uzyskujemy równomierne plonowanie i bardzo wyrównane partie owoców. Przekłada się to również na wysoki plon całkowity.

Wysoka jakość owoców jest cechą wyróżniającą odmianę Boderine – prezentują się one wyjątkowo atrakcyjnie ze względu na intensywny kolor i wysoki połysk oraz wyrównaną wielkość i kształt. Handlowcy wysoko cenią również twardość i trwałość owoców Boderine oraz wyjątkowy smak, jakiego poszukują konsumenci. ■

Carnegie F1

niezawodna w każdych warunkach



Odporności: HR: ToMV: 0-2 / V
/ Fol: 1, 2 / For / Ff: 1-5;
IR: M

Segment: odmiana do tuneli i niskich szklarni, uprawa na podłożach organicznych i wełnie mineralnej

Owoc:

- 160 - 180 g
- ciemnoczerwony kolor z intensywnym połyskiem
- doskonałe wypełnienie i twardość, wysoka trwałość pozbiorcza
- szypułka nisko osadzona, nie uszkodza owoców
- regularne grona

Roślina:

- mocny, rozbudowany system korzeniowy
- silny wigor, możliwa uprawa na 12 - 14 gron
- dobre wiązanie podczas całego sezonu uprawy
- krótkie międzywęźla

Plon:

- wysoki plon całkowity
- odmiana średnio wczesna

Zalety dla producenta:

- pełna paleta odporności – mniejsze nakłady na ochronę
- jednolity produkt w całym okresie uprawy
- możliwość opóźnienia zbiorów i sprzedaży bez zmiany jakości owoców
- roślina łatwa w obróbce i prowadzeniu

Zalety dla konsumenta:

- doskonały smak i wysoka trwałość
- czerwona, jednolita barwa na zewnątrz i wewnątrz owoców
- brak twardego rdzenia w owocach
- pokrojone owoce w plastry lub kostkę zachowują kształt i konsystencję

Paronset F1

wysoka trwałość
oraz idealne wyrównanie
owoców



Odporność: HR: ToMV 0-2 / V
/ Fol 1-2 / TSWV

Segment: uprawy tunelowe wiosenne oraz palikowe

Owoc:

- 150 - 170 g, przebarwia się z intensywnie zielonego na krwistoczerwony kolor
- owoce twarde, dobre do transportu
- dobrze się wypełniają

Roślina:

- o silniejszym wigorze niż Brooklyn
- dobrze okrywa owoce w czasie letnich upałów
- bardzo mocny system korzeniowy

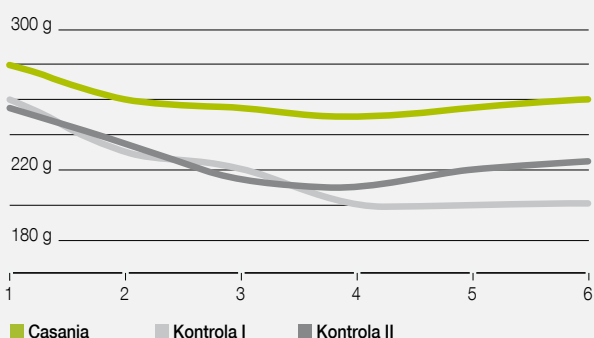


pomidory mięsiste



Casania – duże owoce i tradycyjny, mięsisty kształt

Owoce odmiany Casania mają kształt typowy dla pomidorów mięsistych wielkowocowych – są lekko spłaszczone i żebrowane, **wielkości BBB**. Taki rozmiar utrzymuje się przez cały sezon (wykres). Jest to ważna zaleta, ceniona przez producentów, ponieważ ta wielkość owoców jest poszukiwana przez konsumentów.



Konsumenci zwracają uwagę na wyjątkowy **smak** oraz **delikatną strukturę** wewnętrzną owoców Casanii. Te zalety są bardzo ważne zwłaszcza na niewielkich rynkach lokalnych, na jakie trafia większość owoców z upraw tunelowych. Odmiana Casania, ma silny wigor, dzięki czemu możliwa jest jej **uprawa w cyklu przedłużonym**, na 12 - 14 gron. Taki sposób uprawy oraz wysoki **plon wczesny** pozwalają uzyskać **wysoką wydajność produkcji** i satysfakcjonującą opłacalność uprawy. ■

Casania F1

duże, mięsiste owoce przez cały sezon



Odporność: HR: TMV 0 / ToMV 0-2 / V / FoI 1-2 / For / Ff 2,5
Segment: uprawy tunelowe na cykl do 14 gron

Owoc:

- 190 - 220 g, lekko płaski, delikatnie żebrowany
- równomiernie, czerwono wybarwiony, bez tendencji do przebarwienia fizjologicznego typu „blotchy”
- dobrze wybarwia się nawet podczas jesiennych spadków temperatury
- doskonała jakość wewnętrzna
- bardzo dobry smak, porównywany z najsmaczniejszymi odmianami na rynku, np. Macarena

Roślina:

- silny wigor
- odmiana przeznaczona do uprawy na około 7 - 8 gron
- możliwa uprawa na cykl do 12 - 14 gron, lecz w tym przypadku należy regulować grona do 4 owoców

Uwagi:

zalecana w uprawach na podłożach organicznych (np. słoma, torf) oraz na podłożach inertych

Tsarine F1

doskonała odmiana mięsista na jesień



Odporność: HR: TMV 0 / ToMV 0-2 / V / Fol 1-2 / For / Ff 2,4; **IR:** M
Segment: uprawy tunelowe na krótki cykl

Owoc:

- 190 - 220 g, kolor zdecydowanie ciemniejszy niż u odmiany Charleston
- ładnie wybarwiony i dobrze wypełniony
- dobrze wybarwia się nawet podczas jesiennych spadków temperatury

Roślina:

- odmiana przeznaczona do uprawy na około 7 - 8 gron
- zaleca się regulować grona do 4 owoców

Zalety dla producenta:

- silny wigor, stabilny balans, roślina łatwa w uprawie
- jednolite owoce (w większości kalibru BBB) przez cały okres produkcji
- możliwość opóźnienia zbiorów i sprzedaży bez utraty jakości owoców

- doskonała jakość (nawet podczas stresowych, niesprzyjających warunków uprawy)
- bardzo dobre wybarwienie owoców jesienią, podczas okresowych spadków temperatur
- możliwość zbioru owoców „na zielono”, w przypadku braku możliwości zapewnienia odpowiednich warunków uprawy jesienią w tunelach nieogrzewanych

Zalety dla konsumenta:

- doskonały smak i wysoka trwałość
- czerwony, jednolity kolor owoców
- atrakcyjny kształt i wielkość owoców





pomidory samokończące

Minaret F1

odmiana samokończąca
o mięsistych owocach
wysokiej jakości



Odporności: HR: V / TMV 0 / ToMV 0-2 / Fo1 1, 2; **IR:** M
Segment: odmiana tunelowa, samokończąca, o mięsistych owocach, do uprawy również na „starych” podłożach

Owoc:

- 170 - 190 g, lekko płaski
- owoce dobrze dorastają do ostatnich zbiorów
- duże wyrównanie owoców w gronie
- ciemnoczerwony kolor z doskonałym połyskiem
- duża twardość i trwałość
- niewielki rdzeń wewnętrzny
- szypułka bardzo atrakcyjna, długo zachowuje świeżość
- doskonały na wymagający rynek lokalny

Roślina:

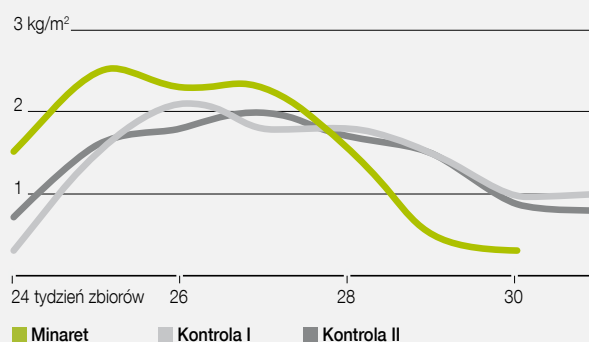
- wyrównany wzrost wegetatywno-generatywny
- bardzo silny system korzeniowy
- dobre wiązanie przez cały okres uprawy
- odmiana łatwa w uprawie, nie zakańcza zbyt szybko wzrostu
- duża powierzchnia liści dobrze chroni owoce przed poparzeniami słonecznymi

Plon:

duży plon wczesny i całkowity w segmencie pomidorów mięsistych

Minaret skoncentrowany plon mięsistych owoców

Odmiana Minaret charakteryzuje się wysokim i **skoncentrowanym plonowaniem**. W nasadzeniach z 10 - 15 kwietnia w zimnych tunelach pierwsze, wysokie plony uzyskujemy już po 55 - 60 dniach. Uprawy odmianę Minaret od samego początku możemy liczyć na obfite i równomierne plonowanie, pozwalające uzyskać handlowe partie towaru nawet z niewielkiej powierzchni. Minaret szybko wchodzi w owocowanie i plonuje przez okres 5 - 6 tygodni. Krótki okres uprawy pozwala na wykorzystanie tunelu w dwóch cyklach uprawy, z odpowiednią przerwą na przygotowanie stanowiska pod następne nasadzenie.



Dużą zaletą tej odmiany jest wielokomorowa i **mięsista struktura owoców**. Średnia ich masa wynosi od 170 do 190 g, są lekko spłaszczone, delikatnie karbowane. Minaret wśród odmian samokończących wyróżnia się dobrym smakiem oraz atrakcyjną barwą owoców. Ich dobra trwałość, twardość oraz długo zielona szypułka sprawiają, że pomidory te są chętnie kupowane przez handlowców, ponieważ przez długi czas zachowują **wysoką jakość handlową**.

Bardzo **mocny system korzeniowy** odmiany Minaret pozwala na jej uprawę nawet na starych i zmęczonych stanowiskach. Dzięki optymalnemu wigorowi pomidor ten dobrze rośnie i zawiązuje owoce do końca uprawy. Rośliny zakończają wzrost po 6 - 8 gronach. ■

Siluet F1

odmiana nie tylko na krótki cykl



Odporność: HR: ToMV 0-2 / V / Fol 1-2 / S / Ss; IR: M
Segment: uprawy tunelowe, samokończące, do upraw wiosennych i jesiennych; możliwa również uprawa na większą liczbę gron (do 12)

Owoc:

- 140 - 160 g
- lekko spłaszczony na pierwszych gronach
- o ładnym, ciemnoczerwonym wybarwieniu z połyskiem
- bez zielonej piętki
- szypułka bardzo trwała
- dobry smak

Roślina:

- silniejszy wigor niż u odmiany Ivet
- może być prowadzona na dwa pędy
- przeznaczona również na cykl wydłużony (do 12 gron)
- mocny system korzeniowy
- bardzo dobrze wiąże, nawet w mało sprzyjających warunkach uprawy
- tolerancja na używanie hormonów stosowanych do zapylania
- nie kończy zbyt wczesnie wzrostu (odmiana częściowo samokończąca)

Uwagi:

- zagęszczenie roślin:
przy prowadzeniu na 1 pęd = 3 rośliny/m²,
przy prowadzeniu na 2 pędy = 2 rośliny/m²

Ivet F1

wczesność i jakość



Odporność: HR: ToMV 0-2 / V / Fol 1-2 / For / Ff 1-5 / S / Ss;
IR: M

Segment: uprawy tunelowe, samokończące, do upraw wiosennych i jesiennych

Owoc:

- 140 - 160 g
- lekko spłaszczony na pierwszych gronach
- o ładnym, ciemnoczerwonym wybarwieniu z połyskiem
- bez zielonej piętki
- szypułka bardzo trwała
- dobry smak

Roślina: roślina o większej generatywności i krótszych międzywęźlach niż u odmiany Siluet

Uwagi:

- ze względu na większą generatywność niż u Siluet, odmiana Ivet powinna być prowadzona na jeden pęd
- optymalne zagęszczenie – 3,0 - 3,3 rośliny na m²
- jeśli w wyniku warunków stresowych roślina zbyt wczesnie zakończy wzrost, wówczas należy wypuścić pędy boczne i dalej kontynuować uprawę



innowacje

Arawak F1

wyjątkowy kształt i smak odmiany w typie „bawolego serca”



Odporności: HR: ToMV 0-2 / V

Segment: uprawy szklarniowe i tunelowe, na krótki cykl; uprawa przedłużona możliwa po zaszczepieniu roślin

Owoc:

- 120 - 150 g, średnica 77/82 mm
- o charakterystycznym – pomarszczonym kształcie, tak jak tradycyjne odmiany „bawole serce”, częściowo puste w środku

Roślina:

- o średnim wigorze, dlatego przy produkcji przedłużonej zalecane jest szczepienie roślin
- w celu uniknięcia „przeładowania roślin” zaleca się regulowanie gron, pozostawiając 4 owoce

Uwagi:

- należy zadbać o dodatkowe nawożenie wapniem – pozwoli to zmniejszyć ryzyko wystąpienia suchej zgnilizny wierzchołkowej
- najlepszy do spożycia po pokrojeniu w poprzeczne plastry, podany z oliwą z oliwek i mozzarellą, znakomity w daniach gotowanych, jak również faszerowany

Seviocard F1 (T35206)

nowość w typie san marzano



nowość

Odporności: HR: ToMV 0-2 / V / FoI 1-2 / Ff 1-5; IR: For / M

Segment: uprawy tunelowe oraz w cyklu przedłużonym w uprawach szklarniowych

Owoc:

- owoce o masie 120 - 140 g, o charakterystycznym, wydłużonym kształcie
- bardzo dobra struktura wewnętrzna owoców oraz doskonały smak
- równomierne wybarwienie owoców na kolor czerwony z połyskiem
- owoce twarde, trwałe – długo zachowują wysoką jakość handlową
- szypułka o ładnym kształcie, długo zachowuje świeżość

Roślina:

- silny wigor rośliny
- stabilny wzrost i rozwój kolejnych gron

Uwagi: odmiana mało podatna na suchą zgniliznę wierzchołkową



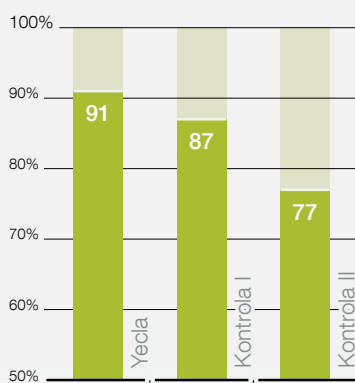
papryki

Yecla

– najwyższy
plon handlowy
w segmencie
czerwonego bloku

O dużym sukcesie odmiany Yecla zdecydowało wiele istotnych zalet tej papryki. Jako najważniejsze z nich można wymienić **wczesność i doskonałą jakość owoców**, co bezpośrednio ma wpływ na bardzo **wysoki plon handlowy***. Ważną cechą jest duża trwałość owoców po zbiorze, dzięki czemu doskonale wytrzymują warunki panujące podczas transportu oraz w punktach sprzedaży. Dla konsumentów bardzo atrakcyjna jest natomiast gruba ścianka owoców Yecli. Intensywny, ciemnoczerwony kolor przez cały sezon uprawy (również jesienią) cenią sobie producenci.

Procentowy udział plonu handlowego



* W podanym przykładzie plon handlowy jest to całkowity plon pomniejszony o owoce nienadające się do handlu oraz te, które mogą być zagospodarowane jedynie przez przemysł.

Yecla F1

wczesność oraz wysoki
plon handlowy



Odporności: wysoka **HR:** Tm 0
Segment: czerwony blok, uprawa tunelowa

Owoc:

- 160 - 180 g, czerwony blok
- stabilna wielkość owoców
- długa szypułka ułatwiająca zbiór
- szybkie i równomierne wybarwienie
- tolerancja na suche spękania skórki

Roślina:

- wzrost umiarkowany
- pokrój otwarty
- dobre wiązanie

Uwagi:

duża wczesność i doskonała jakość owoców

Limone F1

doskonały kształt
i wyrównanie owoców



Odporności: wysoka **HR:** Tm3,
IR: TSWV: PO
Segment: żółty blok, uprawa tunelowa

Owoc:

- 150 - 160 g, intensywny, żółty kolor
- gruba ścianka, jednolita wielkość
- wysoki udział kształtnych owoców (nawet przy intensywnym wiązaniu)
- wysoka jakość – tolerancja na suche spękania skórki

Roślina:

- pokrój otwarty
- umiarkowany wzrost roślin ułatwia prowadzenie uprawy i ochronę
- bardzo dobre wiązanie

Uwagi:

doskonała jakość owoców

Dimentio F1

wysoki potencjał plonotwórczy



Odporności: wysoka **HR:** Tm 2

Segment: papryka stożkowa typu igołomskiego

Owoc:

- wielkość owoców: 140 - 150 g
- gruba ścianka
- brak tendencji do suchej zgnilizny wierzchołkowej
- wybarwia się na mleczno-zółty kolor

Roślina:

- silny wigor, wegetatywny pokrój, silny system korzeniowy
- bardzo dobre wiązanie owoców przez cały okres wegetacji (również w okresie wiosennych spadków temperatury oraz gorącego lata)
- niski pokrój rośliny, równomierne rozmieszczenie owoców na roślinie
- zalecana do produkcji w tunelu foliowym oraz w odkrytym gruncie

Zalety dla handlowca:

- wysoka jakość owoców, możliwość długiego przechowywania i ekspozycji produktów
- doskonały smak
- atrakcyjny kształt, wydłużony i ostro zakończony – typowy dla tego segmentu

Pirouet F1

oryginalny, pomarańczowy kolor



Segment: papryka stożkowa typu igołomskiego

Owoc:

- wielkość owoców: 130 - 140 g
- grube ścianki
- owoc o 2 - 3 komorach

Roślina:

- silny wigor
- bardzo dobra wczesność
- duży potencjał produkcyjny
- w trakcie dojrzewania przebarwia się na unikalny, pomarańczowy kolor
- niski pokrój rośliny ułatwia uprawę w odkrytym gruncie
- równomierne rozmieszczenie owoców na roślinie
- zalecana do produkcji w tunelu foliowym oraz w odkrytym gruncie

Zalety dla handlowca:

- doskonały smak
- atrakcyjny kolor i kształt



ogórki



Pasanovy

– kształt i kolor

Pasanovy to odmiana świetnie spełniająca wymogi świeżego rynku. Jej główną zaletą jest atrakcyjny kształt owoców, które są wydłużone, bez tendencji do zakrzywiania. Ta cecha sprawia, że wielkość plonu handlowego wyróżnia Pasanovy spośród innych odmian istniejących na rynku. Pasanovy jest chętnie kupowany przez handlowców ponieważ daje im większą elastyczność w dystrybucji. Podczas długiego transportu owoce nie tracą jakości i świeżego wyglądu, natomiast w czasie ekspozycji na półkach sklepowych owoce stale wyglądają świeżo i przyciągają uwagę konsumentów. Ogórek jest kształtny, nie żółknie, długo utrzymuje swój intensywny, zielony kolor i świeży wygląd, a delikatne rozjaśnienie na końcu owoców powoduje iż Pasanovy stanowi również idealny produkt na tzw. „małosolne”. ■

Pasanovy F1

atrakcyjny wygląd owoców, preferowany przez świeży rynek



nowość

Cechy odmiany:

- odmiana partenokarpiczna, grubobrodawkowa
- roślina o dobrym wigorze i szybkim tempie wzrostu, równomiernie plonująca, bez tendencji do zrzucania zawiązków
- zbiór zarówno z pędu głównego jak i z pędów bocznych
- owoce koloru zielonego do jasno zielonego z lekko rozjaśnionym końcem
- bez tendencji do żółknięcia
- długość owocu 3,6/1

Odporności: **HR:** parch dyniowatych; **IR:** mączniak prawdziwy, wirus mozaiki ogórka

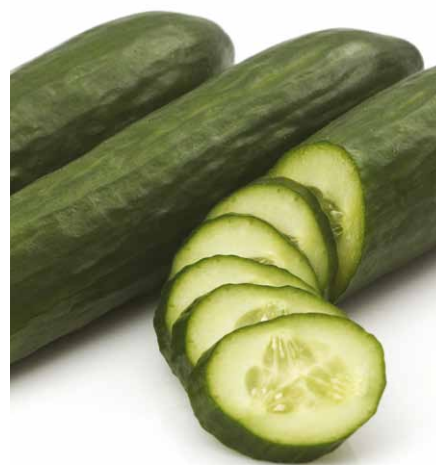
Zastosowanie: do uprawy w tunelach od wiosny do jesieni

Uwagi:

- owoce długo zachowują świeży wygląd i jakość handlową
- zbiór na świeży rynek i tzw. „małosolne”

Zealand F1

wyrównany kształt owoców



Segment:

- uprawy szklarniowe i tunelowe
- uprawy wiosenne (nasadzenia od połowy stycznia) oraz jesienne
- uprawy tradycyjne oraz na wleń mineralnej

Roślina:

- otwarty pokrój
- optymalny balans wegetatywno generatywny
- łatwa w prowadzeniu, nie wymaga cięcia

Owoce:

- bardzo wyrównane przez cały sezon uprawy, o długość 19 - 23 cm
- proporcjonalne – jednakowa grubość na całej długości owocu
- ciemnozielone, o lśniącej skórce

Odporności: parch dyniowatych

Uwagi:

tolerancja na wahania temperatur, mała wrażliwość na wahania EC



rzodkiewki

Donar F1

najlepsza odmiana od uprawy pod osłonami



Cechy odmiany:

- szybkie tempo wiązania zgrubień (odmiana nieco wcześniejsza od Rondara)
- odmiana tolerancyjna na niekorzystne warunki uprawy w okresie krótkiego dnia
- zgrubienia kuliste, karminowoczerwone
- miąższ biały, bez tendencji do parzenia
- krótkie, mocno osadzone liście
- wysokie wyrównanie

Zastosowanie:

- uprawy tunelowe i szklarniowe (wysiew od połowy września do połowy marca)

Uwagi:

- nasiona kalibrowane
- niższe koszty uprawy ze względu na krótki okres produkcji
- łatwy zbiór i pęczkowanie
- towar wysokiej jakości, długo zachowuje handlowy wygląd

Rondar F1

standardowa odmiana o perfekcyjnym kształcie i wyrównaniu



Cechy odmiany:

- kuliste zgrubienia o karminowoczerwonej barwie i idealnie białym miąższu
- krótkie, mocno osadzone liście
- tolerancyjna na pęknięcie i parzenie
- doskonała jakość i wyrównanie
- wysoki udział plonu handlowego

Zastosowanie:

- uprawy pod osłonami (szklarnie, tunele, włóknina), wysiew od września do końca marca

Uwagi:

- nasiona kalibrowane
- łatwy zbiór i pęczkowanie

Springstar F1

sprawdza się w różnych warunkach



Cechy odmiany:

- odmiana wczesna, o szybkim tempie wzrostu
- doskonale znosi warunki uprawy panujące w odkrytym gruncie wczesną wiosną
- zgrubienia wyrównane, kuliste, wysokiej jakości
- miąższ biały, nie parcieje
- wysoka odporność na pęknięcie
- mocno osadzony liść ułatwia pęczkowanie

Zastosowanie:

- do najwcześniejszej uprawy w gruncie, pod płaskimi przykryciami

Uwagi:

- nadaje się również do uprawy wiosennej i jesiennej, w nieogrzewanych tunelach
- nasiona kalibrowane

Testo F1

odmiana typu „paluszek”



Cechy odmiany:

- zgrubienia cylindryczne typu „paluszek”
- dwukolorowe, z 15% udziałem koloru białego
- miąższ biały bez tendencji do parcenia
- szybkie tempo wiązania zgrubień
- krótki, mocno osadzony liść ułatwia pęczkowanie

Zastosowanie:

- do uprawy pod osłonami
- wysiew od połowy września do połowy marca

Uwagi:

- nasiona kalibrowane
- odmiana wcześniejsza od odmiany Treto o ok. 3 dni



sałaty

Cerveira

duże główki



Zastosowanie: uprawa na krótki dzień, od jesieni do wiosny w uprawach szklarniowych i tunelowych

Odporności: wysoka odporność (HR) na mączniaka rzekomego ras:
Bl: 1-25, 27, 28

Cechy odmiany:

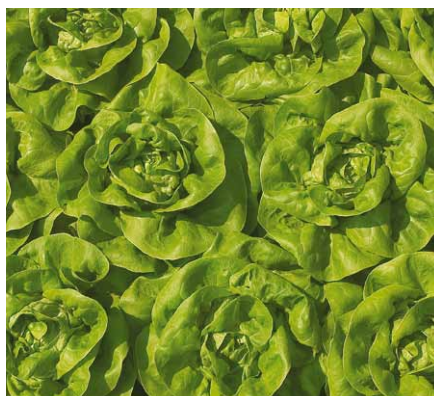
- tworzy duże główki
- szybko rośnie, nawet w chłodnych warunkach uprawy
- rośliny nie mają tendencji do zagniwania spodniej części główki
- czysta i ładnie zakryta spodnia strona główki

Uwagi:

- kolor jaśniejszy od odmiany Pova
- ładna prezentacja w skrzynkach – czysty, jasny spód
- doskonała do sprzedaży na giełdzie
- dobrze znosi transport i ekspozycję na półkach sklepowych

Tonava

doskonała jakość przez całe lato



Zastosowanie: uprawy tunelowe i szklarnie przez całe lato

Odporności: wysoka odporność (HR) na mączniaka rzekomego ras:
Bl: 1-25, 27, 28

Cechy odmiany:

- sałata masłowa przeznaczona do uprawy w okresie lata (od kwietnia do października)
- szybkie tempo wzrostu
- główki duże, jasnozielone, o cienkim liściu
- bardzo wysoka tolerancja na tipburn
- nie zagniwa od spodu

Uwagi:

- nie wykazuje tendencji do wybijania w pędy kwiatostanowe
- długo zachowuje trwałość pozbiorną
- czysta spodnia część główki przyspiesza zbiór
- idealna odmiana dla sieci handlowych i hurtowni

Nisava

sprawdza się w wysokich temperaturach



Zastosowanie: sałata masłowa do szklarni i tuneli na lato, do uprawy od połowy kwietnia do września

Odporności: wysoka odporność (HR) na mączniaka rzekomego ras:
Bl: 1-25, 27, 28 oraz mszycę Nr: 0

Cechy odmiany:

- duże, ciężkie główki
- szybkie tempo wzrostu
- kolor jaśniejszy od Tonavy z żółtawym odcieniem
- wysoka tolerancja na tipburn
- bez tendencji do zagniwania spodów
- tolerancja na bardzo wysokie temperatury
- nie wybija w pędy kwiatostanowe

Uwagi

- doskonale sprawdziła się w okresie upałów panujących latem w 2010 r.
- długo zachowuje świeżość w obrocie handlowym
- bardzo wysoki udział plonu handlowego



kapusty i kalafiorzy

Mirror F1

bardzo wczesna odmiana
do uprawy w tunelu



Cechy odmiany:

- okres wegetacji 50 - 53 dni
- główka okrągła, zbita, o wadze 1,2 - 1,4 kg
- roślina o mocnym wigorze, budująca wokół główki dużą rozetę wzniesionych liści
- wysoko osadzona główka
- duża odporność na pęknięcie i wybijanie w pędy kwiatostanowe
- doskonale wyrównanie roślin

Zalety dla handlowca:

- atrakcyjny, okrągły kształt główki
- obfite ulistnienie wokół główki i żywo zielony kolor zachęcają klientów do zakupu
- wysoka trwałość po ścięciu
- sprawdzona i ceniona przez klientów na rynkach europejskich

Zalety dla producenta:

- bardzo wczesny i wyrównany plon
- liść okrywający elastyczny, niełamący się podczas pakowania
- gładkie liście dobrze okrywające główkę od spodu
- wysoka zdrowotność roślin
- wysokie osadzenie główki eliminuje zagniewanie liści od spodu i ułatwia zbiór

Speeder F1

znakomita wczesność
i wyrównanie



Cechy odmiany:

- odmiana o około 50 - 55 dniach wegetacji
- liść wzniesiony, silny, niełamący się podczas zbioru
- róża zbita biała, o doskonałej trwałości
- silny system korzeniowy – zwiększona odporność na stres podczas wiosennej uprawy
- idealne wyrównanie – szybki zbiór (80% plonu podczas dwóch cięć)

Zastosowanie:

- kalafior przeznaczony na świeży rynek
- zbiór wczesnowiosenny (do połowy maja)
- tylko do upraw w tunelach

Uwagi:

- zaleca się uprawę na zasobnych stanowiskach z możliwością podlewania
- wysadzanie w okresie wiosennym tylko w glebę przesuszoną

Veronor F1 (SGW0099)

bardzo wczesna odmiana
o dużej główce



nowość

Cechy odmiany:

- okres wegetacji 53 - 55 dni
- główki duże, okrągłe, o wadze 1,5 - 2,0 kg
- wysokie osadzenie główek zabezpiecza przed zagniewaniem
- odporność na pęknięcie
- stabilne plonowanie w różnych warunkach uprawy
- silny wigor i zdrowotność roślin

Zastosowanie:

- odmiana przeznaczona na świeży rynek
- uprawa w tunelach

Uwagi:

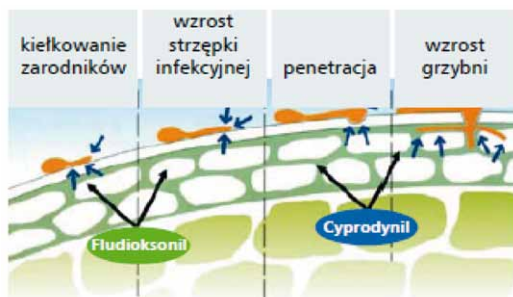
odmiana przeznaczona do nasadzeń wiosennych



Preparat do ochrony pomidorów pod osłonami przed szarą pleśnią i innymi chorobami grzybowymi

SWITCH® 62,5 WG oferuje unikalne połączenie substancji aktywnych (cyprodynil, fludioksonil), przez co zapewnia niespotykany dotąd efekt działania preparatu w walce z szarą pleśnią i innymi chorobami.

SWITCH® atakuje patogena w 4 różnych stadiach rozwojowych



Jest on wysoce skuteczny w zwalczaniu szarej pleśni na liściach, kwiatach, łodygach i owocach. Działa doskonale również w warunkach silnej presji choroby.

Dodatkowo ma on działanie ograniczające na mączniaki prawdziwe (wywołane przez grzyby *Leveillula*, *Erysiphe*, *Sphaerotheca* oraz plamistości liści (wywołane przez grzyby *Alternaria solani*, *Cladosporium fulvum*).

Przedłuża trwałość pozbiorną owoców i warzyw, a także podwyższa ich walory smakowe.

Pozbiornicze zalety ochrony preparatem SWITCH®



Bezpieczeństwo stosowania

SWITCH® 62,5 WG to preparat spełniający najwyższe wymogi bezpieczeństwa. Jest on zarejestrowany i dopuszczony do stosowania w ponad 40 krajach na całym świecie.

Zastosowany zgodnie z rejestracją i zaleceniami spełnia wymogi dotyczące poziomu pozostałości, dlatego owoce i warzywa potraktowane tym preparatem mogą być eksportowane do wielu krajów m.in. z Europy zachodniej oraz do USA.

SWITCH® charakteryzuje się krótką, 3 dniową karencją.

Badania potwierdziły, że SWITCH® stosowany zgodnie z zaleceniami nie stwarza zagrożenia dla organizmów pożytecznych: *Orius insidiosus*, *Aphidius rhopalosiphii*, *Poecilus cupreus*, *Typhlodromus pyri*, *Amblyseius cucumeris*, *Coccinella septempunctata*, *Aleochara bilineata*.

Pomidor pod osłonami

Choroby: Szara pleśń

Stężenie: 0,1 - 0,15 % (100 - 150 g środka w 100 l wody)

Terminy zabiegów: Stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.

Wykonać 2 - 3 zabiegi, co 7 dni.

Zalecane terminy stosowania: zawiązywanie owoców, owoce wielkości 3 - 4 cm, do 3 dni przed zbiorem.



Amistar Opti®

Nowy produkt w ochronie warzyw przed chorobami grzybowymi

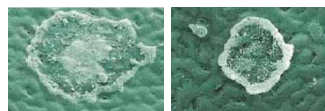


- Nowa generacja AMISTAR®
- Kombinacja azoksystrobiny i chlorotalonilu
- Dwa mechanizmy działania
- Długotrwała ochrona warzyw
- Wbudowana strategia antyodpornościowa
- Świetne wiązanie z rośliną i odporność na zmywanie
- Doskonale bezpieczeństwo dla rośliny uprawnej

Doskonałe parametry formulacji produktu

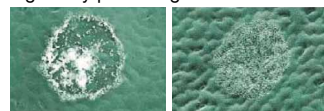
Dzięki zaawansowanym technologiom formułowania produktu, AMISTAR® OPTI bardzo korzystnie zachowuje się na roślinie po oprysku. Szybkie i trwałe wiązanie z powierzchnią liści uniemożliwia zmycie produktu przez deszcz. Już dwie godziny po zabiegu produkt jest niewrażliwy na opady.

bez deszczu



Amistar Opti® preparat porównawczy

po 10 mm opadach
2 godziny po zabiegu



Amistar Opti® preparat porównawczy

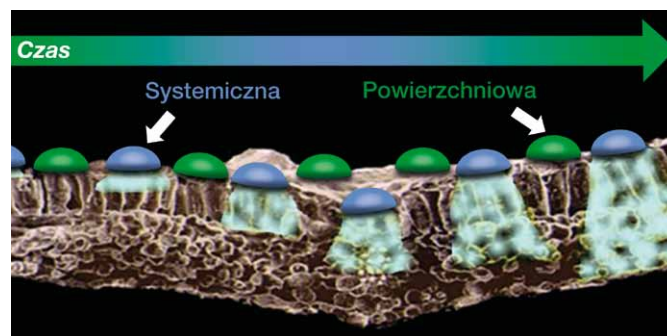
Szerokie spektrum ochrony

AMISTAR® OPTI to kombinacja dwóch sprawdzonych molekuł o bardzo szerokim spektrum zwalczanych chorób. Wzajemnie się wspierają w zapewnieniu najszerszej i najpewniejszej ochrony upraw warzywnych.

- Synergia dwóch sprawdzonych substancji
- Dwa mechanizmy ochrony warzyw
- Skuteczność której starczy na długo
- Wysoka niezależność od trudnych warunków pogodowych
- Wpływa pozytywnie na plon

Powierzchniowa i systemiczna ochrona

AMISTAR® OPTI zawiera w sobie dwa składniki o odmiennym i uzupełniającym się sposobie działania. Część tego produktu pozostaje na powierzchni rośliny, trwale wiąże się z wierzchnią warstwą, tworząc barierę ochronną przed wnikaniem patogenów. Druga część produktu sukcesywnie przemieszcza się do środka rośliny, zabezpieczając ją od wewnątrz.



Optymalizacja ochrony, jakości, zysku

Zalecenia stosowania: pomidor w uprawie pod osłonami – zaraza ziemniaka, szara pleśń

Stężenie: 0,2 - 0,25% (200 - 250 ml środka w 100 litrach wody). Wyższe stężenie stosować w okresie dużego zagrożenia chorobami. Dawka cieczy użytkowej: 100 l/1000 m². Ilość cieczy użytkowej dostosować do wielkości roślin.

Opryskiwać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób. Wykonać maksymalnie 2 zabiegi w sezonie, w odstępie 14 dni.

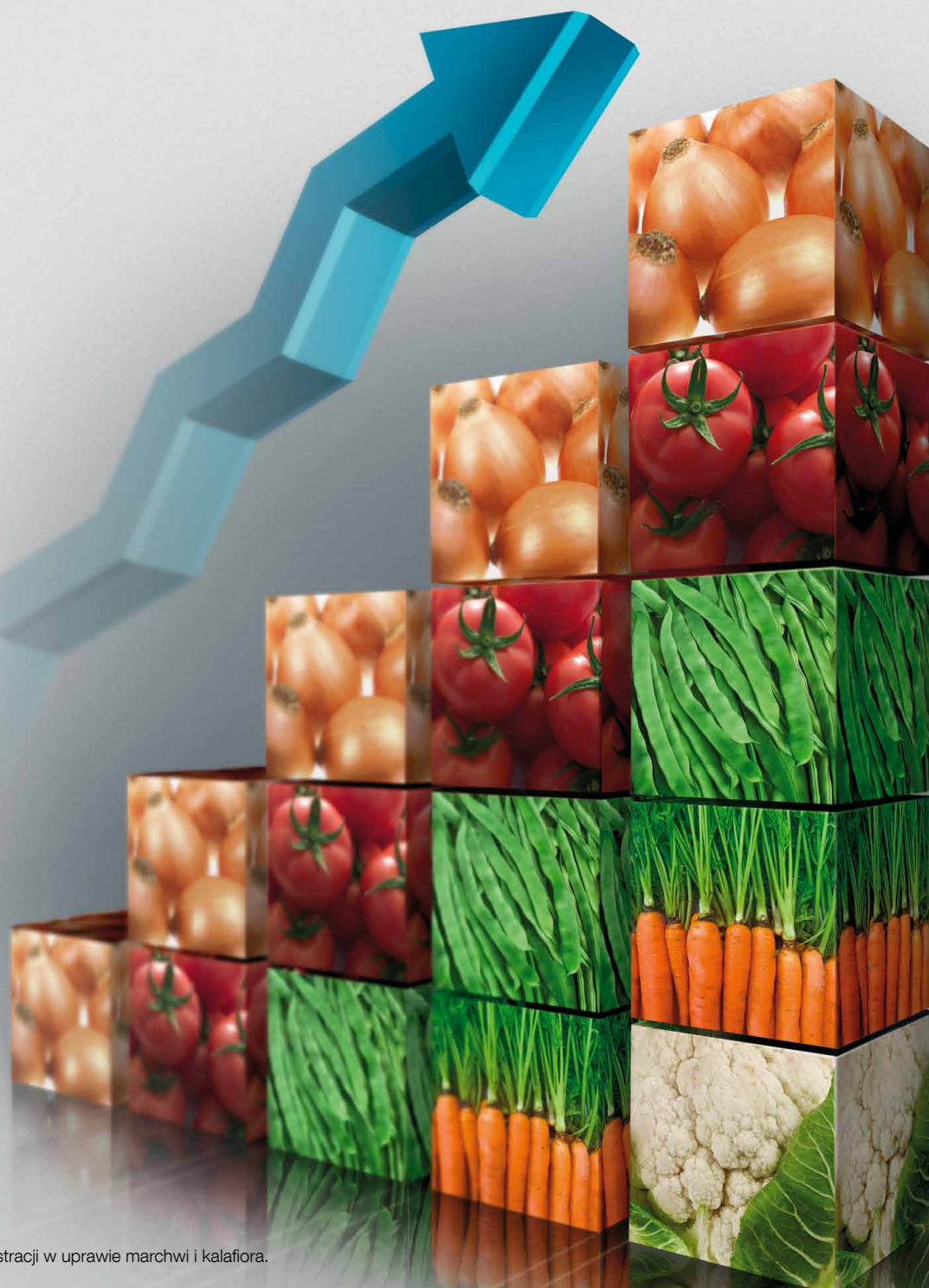
Środek stosować przemiennie z fungicydami o odmiennym sposobie działania.

Okres karencji: 3 dni.

NOWOŚĆ

AMISTAR® OPTI

Optymalna ochrona



Produkt w trakcie rejestracji w uprawie marchwi i kalafiora.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.



Stosowane oznaczenia odporności – wysoka HR (średnia IR)

Ff 1-5	Cladosporium fulvum, race 1-5 Brunatna plamistość liści
Fol 1	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici, race 0 Fuzaryjne wędgnięcie pomidora, rasa 0
Fol 2	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici, race 1 Fuzaryjne wędgnięcie pomidora, rasa 1
Fol 3	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici, race 3 Fuzaryjne wędgnięcie pomidora, rasa 3
For	Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici Fuzarioza zgorzelowa
(On)	Oidium neolycopersici Mączniak prawdziwy pomidora
(Pl)	Pyrenochaeta lycopersici Korkowatość korzeni
S	Stemphylium sp.s. Gray leaf spot
Ss	Stemphylium botryosum f.sp. lycopersici Gray leaf spot
V	Verticillium dahliae + V. albo-atrum Wertycylioza
(M)	Meloidogyne arenaria, M. incognita, M. javanica Nicienie
ToMV 0-2	Tomato Mosaic Virus, strain 0, 1, 1.2, 2 Wirus Mozaiki Pomidora
TMV	Tobacco Mosaic Virus Wirus Mozaiki Tytoniu
TSWV	Tomato Spotted Wilt Virus Wirus brązowej plamistości liści
TYLCV	Tomato Yellow Leaf Curl Virus Żółta kędzierzawość liści pomidora
CMV	Cucumber mosaic Caused by Cucumber Mosaic Virus Wirus mozaiki ogórka
Sf	Powdery mildew Caused by Sphaerotheca fuliginea Mączniak prawdziwy
Ccu	Scab and gummosis Caused by Cladosporium Parch dyniowatych
Tm 0	Mosaic /Pepper mottle Wirus mozaiki papryki (L1)
Tm 2	Mosaic /Pepper mottle Wirus mozaiki papryki (L3)
Tm 3	Pepper mild mottle Wirus mozaiki papryki (L4)
TSWV: PO	Spotted wilt Wirus brązowej plamistości liści pomidora

Przedstawiciele regionalni Syngenta®



uprawy gruntowe

1. Zenon Małek
0 608 679 884
zenon.malek@syngenta.com

2. Zbigniew Chuchnowski
0 696 43 01 48
zbigniew.chuchnowski@syngenta.com

3. Zygmunt Siekacz
0 600 91 23 14
zygmunt.siekacz@syngenta.com

4. Tomasz Olszewski
0 600 342 525
tomasz.olszewski@syngenta.com

5. Piotr Prasolek
0 608 44 34 79
piotr.prasolek@syngenta.com

specjaliści ds. doświadczeń (trial officers)

Mariusz Stępień
0 664 14 91 37
mariusz.stepien@syngenta.com

Błażej Wędrowski
0 692 42 63 45
blazej.wedrowski@syngenta.com

syngenta®

Syngenta®

ul. Powązkowska 44c
01-797 Warszawa
tel.: (22) 32 60 601
fax: (22) 32 60 699
www.syngenta.pl

Leszek Klimczak
Portfolio Menedżer
leszek.klimczak@syngenta.com