



warzywa tunelowe



syngenta®



spis treści

uprawy tunelowe



pomidory malinowe

Mamirio F1	5
------------------	---

pomidory standardowe

Carnegie F1	6
Paronset F1	6
Brooklyn F1	7
Boderine F1	7

pomidory mięsiste

Tsarine F1	8
47812 F1	9
Casania F1	9

pomidory samokończące

Minaret F1	10
Siluet F1	11
Ivet F1	11

innowacje

Arawak F1	12
Oskar F1	12

papryki

Yecla F1	13
Limone F1	13
Dimentio F1	14
Pirouet F1	14

ogórki

Zealand F1	15
Pasalimo F1	15

rzodkiewki

Donar F1	16
Rondar F1	16
Springstar F1	17
Testo F1	17

sałaty

Cerveira	18
Tonava	18
Nisava	18

kapusty i kalafiori

Mirror F1	19
Kevin F1	19
Speeder F1	19

uprawy tunelowe



Uprawy tunelowe w Polsce w 2010 roku zajmują powierzchnię ponad 3000 ha, co stanowi około 60% wszystkich upraw pod osłonami. Do najważniejszych gatunków należą pomidory, z udziałem prawie 40% oraz papryki – ponad 30%. Znaczącą rolę odgrywa również ogórek, który w tunelach stanowi około 20% nasadzeń. Zaobserwowaliśmy dużą różnorodność upraw tunelowych. Producenci elastycznie wykorzystują poszczególne gatunki, by odpowiadać na zmienne zapotrzebowanie rynku. Asortyment warzyw wyprodukowanych w tunelach powiększył się w ostatnich sezonach o pomidory malinowe oraz ogórki partenokarpiczne – owoce tych gatunków osiągają bardzo atrakcyjne ceny na rynkach hurtowych i detalicznych. Nowością w planowaniu produkcji jest rozpoczęcie od upraw gatunków kapustnych, a następnie w kolejnym cyklu, uprawianie pomidorów lub papryki.

Oplacalność produkcji, to wynik dobrego planowania i dynamicznego zarządzania produkcją. Miniony sezon można uznać za udany pod względem opłacalności upraw, głównie dzięki wysokim cenom warzyw. Jednak plony oraz jakość owoców i warzyw, w wyniku trudnych warunków pogodowych, często nie spełniała oczekiwań rynku. Bardzo dobre wyniki uzyskali producenci, którzy postawili na **sprawdzone rozwiązania** – w tym na wiodące odmiany – dające w trudnych i zmieniających się warunkach stabilne i wysokie plony



oraz wysokiej jakości owoce. Kolejną możliwością uzyskania wysokich zysków było stosunkowo szybkie reagowanie na zmiany rynku sprzedaży – **dynamiczne zarządzanie profilem produkcji** i elastyczna wymiana gatunków uprawianych w tunelach foliowych. Producenci dzięki szybkiej reakcji na zmieniającą się koniunkturę mogą skutecznie odpowiedzieć na zmienne wymagania rynku. Na kolejnych stronach katalogu zamieszczamy pełną ofertę dla producentów warzyw w tunelach. Przedstawiona propozycja zawiera pełen asortyment gatunków uprawianych w Polsce, a precyzyjna segmentacja odmian pozwala na szczegółowe zaplanowanie produkcji. Zwracamy uwagę na znane i sprawdzone odmiany, zapewniające bezpieczną produkcję oraz na nowości odmianowe, dające nowe możliwości i dodatkowe korzyści dla producentów. ■



pomidory malinowe



Malinowe Mamirio

W minionym sezonie testowaliśmy w wielu gospodarstwach nową odmianę malinową MAMIRIO (270009). Uprawa prowadzona była w zróżnicowanych warunkach: w cyklu wiosennym, jesiennym oraz przedłużonym. Testowaliśmy również różne podłoża, aby jak najlepiej określić wymagania nowej odmiany. Odmiana charakteryzuje się uniwersalnym zastosowaniem zarówno w uprawie szklarniowej w cyklu przedłużonym, jak również w uprawie tunelowej. Producenci testujący tę odmianę w tunelach foliowych, wskazywali na stosunkowo silny wigor i dobrą zdrowotność do końca uprawy. Odmiana MAMIRIO może być uprawiana na typowy krótki cykl 6 - 8 gron i w takim przypadku zbalansowany wzrost zapewni prawidłowe wiązanie owoców wszystkich gron. Możliwe jest również prowadzenie uprawy na dłuższy cykl również na podłożach organicznych, jednak w tym przypadku zalecamy regulację gron w celu prawidłowego zbalansowania wzrostu roślin. Owoce z produkcji tunelowej osiągają ponad 200 g i kształtem przypominają typowe pomidory mięsiste, są więc lekko płaskie z charakterystycznym żebrzowaniem owoców. Cechą niezwykle przydatną jest bardzo dobra twardość oraz równomierne wybarwienie się pomidorów. ■

Mamirio F1 (270009)

Malinowa odmiana mięsista o trwałych i smacznych owocach, łatwa w produkcji z możliwością uprawy w cyklu przedłużonym



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, żebrzowany
- 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

Carnegie F1

Mocny system korzeniowy, odporność na brunatną plamistość liści (Cladosporium), wysoki plon dużych, trwałych owoców o intensywniej barwie



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 uszkadza owoców
- regularne grona

Roślina:

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

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

Doskonałe wiązanie w trudnych warunkach uprawy, wysoki plon trwałych owoców, możliwy również zbiór na zielono



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 vigorze niż Brooklyn
- dobrze okrywa owoce w czasie letnich upałów
- bardzo mocny system korzeniowy

Plon:

- wysoki plon wczesny i całkowity

Brooklyn F1

Sprawdzona w każdych warunkach odmiana, ceniona od wielu lat, zapewnia pewny i wysoki plon smacznych owoców oraz dobrą zdrowotność (odporność na Cladosporium)



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

Najbardziej intensywna, ciemnoczerwona barwa owoców spośród odmian dostępnych na rynku, odmiana wczesna, łatwa w uprawie



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

Państwo Rędzińscy, z miejscowości Żabiec koło Szczucina, już 4 lata w swoim gospodarstwie uprawiają odmianę Boderine F1. Testowali wiele odmian, ale ciężka, zimna i z wysokim poziomem wód gruntowych gleba sprawiała wiele problemów, zwłaszcza z wiązaniem i wybarwianiem się owoców. Od momentu pojawienia się Boderine F1, w gospodarstwie problemy z wybarwianiem owoców zniknęły. Zimna i zlewna gleba nie stanowi już takiego problemu. Państwo Rędzińscy swój towar sprzedawali na krakowskiej giełdzie z różnym powodzeniem. Obecnie to klienci czekają na towar, a pan Jerzy Rędziński dostarcza całą produkcję stałym odbiorcom. Pomidory zbierane są z szypułką, gdy osiągną intensywną, czerwoną barwę. W przypadku Boderine F1, jak podkreśla pan Jerzy, dzięki wysokiej trwałości można pozwolić sobie zarówno na przetrzymanie owoców na roślinie – jak i jesienią – na zbiór na zielono. Państwo Rędzińscy, co rok testują kilka nowych odmian, ale żadna do tej pory nie okazała się wcześniejsza, nie mówiąc już o barwie, którą Boderine F1 przewyższa wszystkie odmiany znajdujące się na rynku. Na koniec pan Jerzy zaznaczył, iż średnia wielkość owoców nie przeszkadza w uzyskiwaniu najwyższych cen i dodał: „cenę się zapomina, a jakość pamięta”. ■



pomidory mięsiste

Tsarine F1

Wysoki plon mięsistych i smacznych owoców w krótkim cyklu uprawy, sprawdzona odmiana w trudnych warunkach klimatyczno-glebowych



Tsarine

Pani Hanna Skoczeń, wraz z synem Zbigniewem, uprawiają kolejny sezon odmianę Tsarine. W tym roku Pani Hanna posadziła 16 tys. roślin, a jej syn 12 tys., z czego znaczną część stanowiła Tsarine. Uprawa jest prowadzona na krótki cykl, po wczesnych kapustach, bez ogrzewania, bezpośrednio w gruncie. Odmiana ta daje bardzo wysoki plon, pomidory są „czyste” czyli nie posiadają mikrospektań, ani innego rodzaju uszkodzeń, a kolor owoców według producentki jest bardzo dobry. Po tym sezonie zarówno Pani Hanna, jak i Pan Zbigniew upewnili się, że Tsarine daje najlepszej jakości plon i oboje zdecydowali na posadzenie tej odmiany na całej powierzchni tuneli w kolejnym sezonie. ■

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

Plon:

- wczesność i plonowanie zbliżone do odmiany Charleston

Zalety dla producenta:

- silny wigor, stabilny balans, roślina łatwa w uprawie
- jednolite owoce (w większości kalibru BBB) przez cały okres produkcji
- doskonała jakość (nawet podczas stresowych, niesprzyjających warunków uprawy)
- możliwość opóźnienia zbiorów i sprzedaży bez utraty jakości owoców
- 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

47812 F1* nowość! Casania F1

Wysoka zdrowotność roślin – pełna odporność na Cladosporium, owoce mięsiste o doskonałej strukturze wewnętrznej i stabilnej wielkości



Wczesna odmiana mięsista do uprawy na cykl przedłużony do 12 - 14 gron, brak twardego rdzenia w owocach oraz równomierne wybarwienie nawet w warunkach jesiennych



Casania

Pani Ewa Czyżo uprawiała w tym roku odmianę Casania w tunelach foliowych. Sadzenie było trochę opóźnione (kwiecień), a zbiory trwały do jesieni – w sumie zebrano 12 gron z rośliny. Według pani Ewy, Casania charakteryzuje się bardzo dobrym smakiem, rozpoznawalnym na rynku przez jej stałych odbiorców. Poza tym, pomidory z tej odmiany mają wspaniały połysk, kształt i kolor nawet jesienią. Pani Ewa zwraca uwagę na to, że pomidor zbierane nawet z 11 czy 12 grona zachowują kalibrą i jakość, a zdarzające się w tym czasie chłody, nie wpływają negatywnie na kolor i połysk, owoce nadal doskonale wybarwiają się. Dzięki temu, do końca produkcji Pani Ewa oferuje towar konkurencyjny i może sprzedawać go w wysokich cenach. Po tym sezonie Pani Ewa jest tak zadowolona z tej odmiany, że już teraz zakupiła 10 tys. nasion tak, aby Casanię posadzić w swoich 15 tunelach w kolejnym roku. ■

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

Segment: uprawy tunelowe na krótki cykl

Owoc:

- 180 - 220 g, delikatnie żebrowany, lekko płaski kształt
- owoce wyrównanej wielkości w gronie
- równomiernie czerwono wybarwiony bez tendencji do przebarwienia fizjologicznego owoców typu „blotchy”
- doskonała jakość wewnętrzna owoców
- bardzo dobry smak i aromat

Roślina:

- zbalansowany, stosunkowo silny wzrost rośliny
- odmiana przeznaczona do uprawy na ok. 7 - 8 gron
- dobre wiązanie przez cały okres produkcji
- pełna odporność na Cladosporium

Plon: bardzo wysoki plon wczesny i całkowity

Uwagi: Odmiana w procesie wdrażania, informacji dotyczących dostępności nasion udzielają przedstawiciele terenowi.

* odmiana pod numerem hodowlanym, nazwa w trakcie rejestracji

Odporność: HR: TMV 0 / ToMV 0-2 / V / Fol 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 owoców typu „blotchy”
- dobrze wybarwia się nawet podczas jesiennych spadków temperatury
- doskonała jakość wewnętrzna owoców
- bardzo dobry smak, porównywany z najsmaczniejszymi odmianami na rynku, np. Macareną

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

Plon:

- bardzo wysoki plon wczesny i całkowity

Uwagi:

- zalecany w uprawach na podłożach organicznych (np. słoma, torf) oraz na podłożach inertnych



pomidory samokończące

Kilka istotnych uwag uprawowych

Uprawiając odmiany samokończące, w tunelach nieogrzewanych, należy pamiętać, iż wiosną ziemia ma bardzo niską temperaturę i w takich warunkach wymagane jest nawożenie dolistne. Zdrowe i odpowiednio odżywione rośliny są gwarantem sukcesu uprawy. Odmiany samokończące są z założenia generatywne. Na 1 grono przypada 1 - 2 liście, o połowę mniej niż w odmianach o nieograniczonym wzroście, właśnie dlatego należy dbać szczególnie o zdrowotność i jakość roślin. Przy nasadzeniach wiosennych i uprawie na 6 gron, zbiór trwa niewiele ponad miesiąc, a średnie plony handlowe wynoszą 12 - 14 kg/m².



Minaret

Minaret F1 po raz kolejny w tym sezonie wykazał dużą przydatność, zarówno do wczesnych, jak i jesiennych nasadzeń w tunelach nieogrzewanych. Silny system korzeniowy, łatwość prowadzenia roślin, dobre wiązanie, szybkie i skoncentrowane owocowanie oraz wysoki plon dużych i smacznych owoców sprawiają, iż Minaret F1 jest ceniony przez producentów i konsumentów. Owoce tej odmiany są wielokomorowe, mięsiste i pokrojone na plastry nie rozpadają się. ■

Minaret F1

Wysoki i wczesny plon dużych owoców, jakość pomidorów porównywalna do odmian silnie rosnących



Odporności: HR: V / TMV 0 / ToMV 0-2 / Fol 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 zachowująca 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

Siluet F1

Popularna odmiana samokończąca do uprawy w cyklu jesiennym. Wysoki, skoncentrowany plon. Możliwa uprawa na większą ilość gron



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
- roślina bardzo dobrze wiąże, nawet w mało sprzyjających warunkach uprawy
- tolerancja na używanie hormonów stosowanych do zapylania
- roślina nie kończy zbyt wcześnie wzrostu (odmiana częściowo samokończąca)

Plon:

- wysoki plon wczesny i całkowity

Uwagi:

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

Ivet F1

Bardzo wczesna odmiana samokończąca dająca skoncentrowany plon, okres od posadzenia do ostatniego zbioru wynosi ok. 12 tygodni



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

Plon: odmiana o kilka dni wcześniejsza od 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 wcześnie zakończy wzrost, wówczas należy wypuścić pędy boczne i dalej kontynuować uprawę



innowacje

Arawak F1

Charakterystyczny kształt owoców tradycyjnego bawolego serca, wyjątkowy smak i aromat owoców



Odporności: HR: ToMV 0-2 / V

Segment: uprawy szklarniowe lub 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:

- 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

Oskar F1

Wyjątkowy, atrakcyjny kształt typu san marzano – wydłużony i nieregularny, wysoki potencjał plonotwórczy bardzo smacznych owoców



Odporności: HR: ToMV 0-2 / V / Fol 1-2 / For / S / Ss, IR: M

Segment: uprawy tunelowe

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 pozbiorną
- szypułka o ładnym kształcie, długo zachowuje świeżość

Roślina:

- średni wigor rośliny
- odmiana przeznaczona do uprawy na około 7 - 8 gron

Plon:

- bardzo wysoki plon wczesny i całkowity

Uwagi:

- odmiana mało podatna na suchą zgniliznę wierzchołkową



papryki

Yecla F1

Odmiana wczesna, doskonały plon owoców o wyrównanej wielkości i kształcie. Wyróżniająca jakość owoców poszukiwana przez eksporterów



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

Owoc:

- 160 - 180 g, czerwony blok
- bardzo wyrównany z długą szypułką
- 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

Owoce intensywnie żółte, wyrównanej wielkości i w doskonałym, regularnym kształcie



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

Owoc:

- 150 - 160 g, intensywny, żółty kolor
- gruba ścianka, bardzo wyrównany kształt
- 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

Przez ostatnie dwa lata w gospodarstwie Marka i Bartłomieja Cieślaków z Odwiśla k/Igołomi, w ośmiu tunelach foliowych, była uprawiana papryka stożkowa żółta Dimentio. Ostatni rok był bardzo wymagającym testem dla wszystkich odmian papryki w tym rejonie, ponieważ temperatury po wysadzeniu rozsady były bardzo niskie, utrudniały produkcję również ciągłe deszcze, a w konsekwencji podtopienia wszystkich pól w okolicy. Mimo tak trudnych warunków Dimentio dało rewelacyjny plon, tak ilościowy – około 8 kg/m², jak i jakościowy – owoce były wyrosnięte, kształtne i bez mikrospeką. Pan Marek zaznaczył, że tak dobrego plonu z tego typu papryk jeszcze nigdy nie osiągnął. Pan Bartłomiej twierdzi, że Dimentio świetnie nadaje się do uprawy w niskich, igołomskich tunelach foliowych, gdyż rośliny nie wyrastają zbyt wysoko i do podpór wystarczą paliki z jednym ciągłym sznurkiem (najwyżej dwa poziomy usztywnienia roślin). Bardzo dobra wczesność, jakość i plon tej odmiany skłaniają panów Cieślaków do posadzenia w nadchodzącym sezonie większej ilości papryki na wzór węgierski – na otwartym polu jedynie z początkowym przykryciem włókniną po wysadzeniu rozsady. Ten sposób uprawy tej odmiany będziemy mogli obejrzeć i ocenić w lipcu 2011r w trakcie „Dni otwartych” papryki w w/w gospodarstwie. ■

Dimentio F1

Papryka stożkowa, o bardzo wysokim potencjale plonotwórczym, w każdych warunkach klimatyczno-glebowych



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-żółty kolor

Roślina:

- silny vigor, wegetatywny pokrój rośliny, 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 owoców papryki stożkowej, ceniony przez rynek



Segment:

- papryka stożkowa typu igołomskiego

Owoc:

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

Roślina:

- silny vigor
- 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

Pasalimo F1

Wysoki i stabilny plon (nawet przy dużych wahanach temperatury), owoce z rozjaśnionym końcem doskonałe na ogórki małosolne



Cechy odmiany:

- średnio wczesna odmiana grubobrodawkowa, o silnym wigorze
- odporna na zrzucanie zawiązków, nawet przy dużych wahanach temperatury
- owoce mają proporcję 3,1:1 (długość do szerokości) oraz rozjaśniony koniec
- odmianę tę wyróżnia wiele odrostów bocznych z dużą liczbą zawiązków
- odmiana jest wysoce odporna (HR) na parcha dyniowatych oraz średnio odporna (IR) na mączniaka prawdziwego i wirus mozaiki ogórka (HR: Ccu, IR: CMV / Sf)

Zastosowanie:

- polecana do uprawy tunelowej oraz do uprawy w gruncie

Uwagi:

- odmiana dająca wysoki plon bardzo dobrej jakości owoców
- doskonały surowiec na ogórki małosolne

Zealand F1

Bardzo dobra jakość, owoce kształtne i wyrównane, wysoki plon szczególnie z pędu głównego



Segment:

- uprawy szklarniowe i tunelowe
- wiosenne uprawy (nasadzenia od połowy stycznia) oraz jesienne
- uprawy tradycyjne oraz na wełnie 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 gładkiej, lśniącej skórce

Odporności:

- parch dyniowatych

Uwagi:

- tolerancja na wahania temperatur, mała wrażliwość na wahania EC



Zealand – nowy ogórek w uprawach szklarniowych i tunelowych

Ten sezon nie był łatwy dla producentów ogórka. Duże powierzchnie upraw w bieżącym sezonie, spowodowały problemy z nadprodukcją i sprzedażą na rynkach lokalnych. Cena często nie rekompensowała poniesionych kosztów, więc ogrodnicy już teraz planują mniejszą produkcję w kolejnym roku. Mając w pamięci podobne, cykliczne sytuacje z minionych lat, możemy spodziewać się lepszej koniunktury w przyszłym sezonie produkcyjnym. Producenci podkreślają, że szczególnie w bieżącym sezonie jakość owoców miała duże znaczenie i ułatwiała sprzedaż ogórków. Rosnące wymagania konsumentów wymuszają poszukiwanie nowych odmian o wysokich parametrach jakościowych. Odpowiedzią na zapotrzebowanie rynku jest nowa odmiana ogórka gładkiego Zealand (SC 7524), testowana w Polsce od dwóch lat. W bieżącym sezonie obserwowaliśmy większe nasadzenia tej odmiany w szklarniach, jak również w tunelach foliowych. Zealand jest odmianą charakteryzującą się bardzo wysoką jakością owoców, o długości 19-23 cm, utrzymującą się przez cały sezon uprawy. Owoce są ciemnozielone, o gładkiej, lśniącej skórce. Rośliny charakteryzują się otwartym pokrojem i szybko się regenerują. Odmiana Zealand posiada ograniczoną ilość wybijających pędów bocznych, przez co jest łatwa w prowadzeniu, charakteryzuje się również wysoką zdrowotnością roślin przez cały sezon uprawy. ■



rzodkiewki

Donar F1

Najlepsza odmiana do uprawy pod osłonami w okresie krótkiego dnia, dająca pewny plon w krótkim czasie (nawet przy niekorzystnych warunkach świetlnych).



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 parcenia
- 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

Dobrze sprawdza się w uprawie wiosennej i jesiennej w tunelach. Daje wyrównany plon kształtnych, okrągłych zgrubień



Cechy odmiany:

- kuliste zgrubienia o karminowoczerwonej barwie i idealnie białym miąższu
- krótkie, mocno osadzone liście
- tolerancyjna na pękanie i parcenie
- 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

Pewny plon również w trudnych warunkach.
Odmiana do uprawy wiosennej, zarówno w tunelach,
jak i pod płaskimi przykryciami w gruncie



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 pękanie
- 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

nowość!

Wczesna odmiana typu „paluszek”
do uprawy w tunelach,
od jesieni do wiosny



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

Wysoka zdrowotność roślin podczas uprawy, wysoki plon handlowy dużych jasnych główek



Zastosowanie: uprawa na krótki dzień, od jesieni do wiosny do uprawy w szklarniach i tunelach

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

Cechy odmiany:

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

Uwagi:

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

Tonava

Duża tolerancja na wysokie temperatury panujące w szklarniach i tunelach w okresie lata



Zastosowanie: uprawy tunelowe i szklarnie przez całe lato

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

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 podgniwa

Uwagi:

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

Nisava **nowość!**

Duże główki o jasnych liściach i o wysokiej zdrowotności, odmiana doskonale 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 oraz mszycę Nr: 0

Cechy odmiany:

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

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

Najwcześniejsza biała kapusta do uprawy w tunelach. Dodatkowy plon i przychód przed pomidorami



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
- doskonałe wyrównanie roślin

Zalety dla producenta:

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

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

Kevin F1

Stosunkowo duża główka i dłuższy okres zbioru z tuneli przed sadzeniem pomidorów



Cechy odmiany:

- odmiana o około 50 - 55 dniach wegetacji
- przeznaczona do upraw wiosennych w tunelach i pod przykryciami płaskimi
- główki okrągłe zbite, o doskonałej strukturze wewnętrznej
- masa główek od 1,2 - 2 kg
- rośliny o bardzo silnym wigorze
- wysoka tolerancja na pęknięcie
- wysokie wyrównanie (CMS)

Zastosowanie:

kapusta przeznaczona na świeży rynek, do sprzedaży w główkach

Uwagi:

- zalecana do uprawy na lżejszych stanowiskach
- silny system korzeniowy
- delikatny smak

Speeder F1 (SG 5774)

Szybka odmiana kalafiora do produkcji w tunelach przed uprawą pomidorów. Pewny plon i wysoki przychód



Cechy odmiany:

- odmiana o około 50 - 55 dniach wegetacji
- liść wzniesiony, silny, niełamiący 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

Pełna oferta odmian kapustnych przeznaczonych do wczesnej produkcji w katalogu warzywa wczesne 2011

reprezentanci terenowi



Polska południowo-wschodnia
Tomasz Olszewski
0 600 34 25 25
tomasz.olszewski@syngenta.com



Polska południowa
Zbigniew Szewczyk
0 602 76 92 96
zbigniew.szewczyk@syngenta.com



Polska północna
Jacek Malinowski
0 660 49 23 78
jacek.malinowski@syngenta.com



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



Polska południowo-wschodnia
Piotr Prasolek
0 608 44 34 79
piotr.prasolek@syngenta.com



Polska zachodnia
Zygmunt Siekacz
0 600 91 23 14
zygmunt.siekacz@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 Seeds Sp. z o.o.

ul. Powązkowska 44c

01-797 Warszawa

tel.: (22) 32 60 690

fax: (22) 32 60 689

www.sg-vegetables.com

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 wędnięcie pomidora, rasa 0
Fol 2	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici, race 1	Fuzaryjne wędnięcie pomidora, rasa 1
Fol 3	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici, race 3	Fuzaryjne wędnięcie pomidora, rasa 3
For	Fusarium oxysporum f.sp. radicle-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	Nicieńce
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	Parcz 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: P0	Spotted wilt	Wirus brązowej plamistości liści pomidora

Wersja katalogu: listopad 2010

Przy opracowaniu tej broszury staraliśmy się, aby informacje w niej zawarte były jak najdokładniejsze. Przedstawione przez nas informacje powinny być jednak wykorzystane w oparciu o własną wiedzę i doświadczenie użytkownika oraz po uwzględnieniu warunków klimatyczno-glebowych typowych dla danego regionu. W związku z tym, firma Syngenta Seeds nie ponosi odpowiedzialności za wyniki uprawy opartej wyłącznie na danych zawartych w niniejszej publikacji.