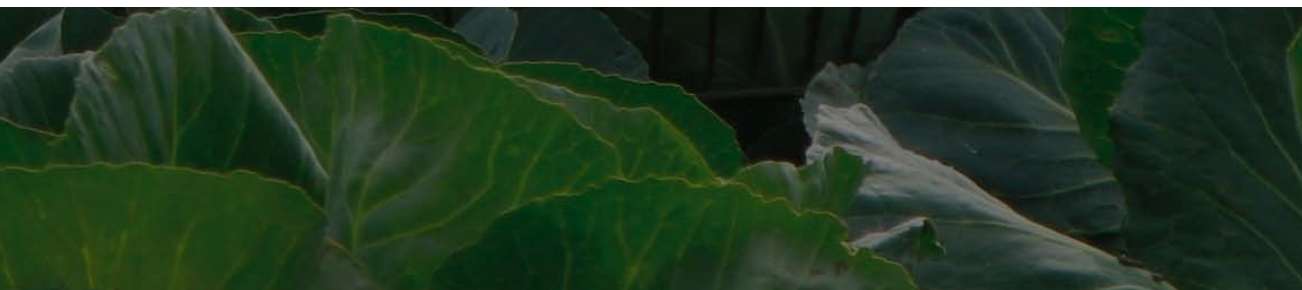




warzywa wczesne



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 osiągnięcie 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.



syngenta®

Warzywa wczesne w Igołomi



Mirror – produkcja w wysokich tunelach

Okolice Igołomi, miejscowości leżącej niedaleko Krakowa, to znany rejon uprawy warzyw wczesnych. Sprzyjające warunki klimatyczne – wyższa temperatura wiosną i dobre, szybko nagrzewające się gleby sprawiają, że właśnie z tego rejonu, każdego roku, na rynek krajowy trafiają pierwsze kapusty i kalafiori.

Od kilku lat gospodarstwo Andrzeja Rodaka w Pobiedniku koło Igołomi jest miejscem dni otwartych, podczas których prezentowane są warzywa kapustne uprawiane w tunelach foliowych. W czasie tegorocznego spotkania mieliśmy okazję wymienić opinie na temat wczesnego asortymentu z producentami z okolicznych miejscowości.

W gospodarstwie pana Andrzeja produkcja w tunelach zajmuje 80% powierzchni przeznaczonej pod warzywa. Uprawiana jest głównie bardzo wczesna kapusta (wysiewana w połowie stycznia, a zbierana od początku maja). Prawie 90% nasadeń kapusty w gospodarstwie stanowi odmiana Mirror – uprawiana ze względu

na jej wczesność i dobrą jakość główek oraz wysoki plon. W produkcji znajduje się także Kevin oraz nowość – Veronor. Zimą i wczesną wiosną w tunelach państwo Rodakowie uprawiają również sałatę, a także kalafiori – odmiany Speeder, Solis i Easytop. Pierwszy z nich jest obecnie najwcześniejszą odmianą



Veronor w gospodarstwie pana A. Rodaka

sadzić do tuneli przygotowanych odpowiednio wcześniej (najlepiej jeszcze zimą), w glebę o dobrej strukturze, niezbyt moką. Od dwóch lat ze względu na dobrą jakość róż i wczesność odmiana Speeder, uzyskuje na krakowskiej giełdzie najwyższe ceny. Kalafior Solis uprawiany jest ze względu na odporność na warunki stresowe panujące w wiosennej uprawie, natomiast u odmiany Easytop producenci cenią bardzo wysoką jakość róż (najlepszą spośród wymienionych odmian) i wysoki plon.

Podobną opinię o Speederze ma Grzegorz Paluch z Igołomi, obecny na dniu otwartym w Pobiedniku. Zna tę odmianę od dwóch lat i potwierdza jej zalety – czyli dobre okrycie róży, szeroki głaz oraz krótki okres wegetacji – około 55 dni. Producent twierdzi, że przy wysiewie około połowy stycznia zbiory rozpoczął w pierwszych dniach maja, a zakończył praktycznie po dwóch cięciach (w połowie maja). Pan Grzegorz uważa jednak, że w ich rejonie producent nie może poprzestawać wyłącznie na uprawie odmiany super wczesnej, lecz również powinien mieć jeszcze jedną lub dwie nieco późniejsze – i z tej grupy poleca sprawdzone przez siebie odmiany Solis i Easytop. Uprawa tych trzech odmian pozwala wydłużyć okres zbiorów i oferować przez pierwszą połowę maja kalafiori wysokiej jakości.

na rynku. Aby uzyskać róże tej odmiany o dobrej jakości **pan Andrzej zaleca wysiew jej nasion nie wcześniej niż 15 - 20 stycznia**. Przestrzeganie tego terminu jest bardzo ważne w przypadku bardzo wczesnych odmian, gdyż zapobiega starzeniu się rozsady w razie przedłużającej się zimowej aury. Istotne jest również zadbanie o to, by rozsada



Veronor i Aerospace

nowości do tunelu
i pod włókninę

Kapusta Veronor testowana jest w gospodarstwie państwa Rodaków już od dwóch lat. Według pana Andrzeja ta odmiana ma sporo cech podobnych do Mirrora – główka jest kulista, o krótkim wewnętrznym głębie, liście dobrze okrywają główkę, co jest istotne przy sprzedaży „gieldowej”, rośnie na wysokości „nodze” więc dolne liście są czyste i nie gniją. Dojrzałość zbiorczą Veronor osiąga w podobnym terminie, co Mirror (lub kilka dni później), ale jego główka w tym czasie sprawia wrażenie większej, a ostatecznie dorasta do około 2 kg. W nadchodzącym sezonie pan Andrzej chce zwiększyć nasadzenia Veronora, uzyska w ten sposób bardzo dobrą wczesną produkcję i możliwość oferowania zróżnicowanego towaru i lepszego dostosowania się do oczekiwań klientów.

Po raz pierwszy w tym roku gospodarz testował nową odmianę kalafiora – Aerospace. Jest on przeznaczony do późniejszych **nasadzeń pod włókninę lub folię perforowaną**. Pod względem długości okresu wegetacji – 65 - 70 dni – tę nowość można porównać do Bruce, jednak wigor tej rośliny jest o wiele silniejszy. Aerospace jest doskonałym uzupełnieniem oferty odmian dla producentów poszukujących kalafiorów o długich liściach i bardzo dobrym kryciu róż. Na polatkach pokazowych odmiana ta spotkała się z dużym zainteresowaniem producentów uczestniczących w tegorocznych dniach otwartych. W opinii pana Andrzeja Aerospace jest doskonałym, średniowczesnym kalafiorem, tworzącym duże i ciężkie róże. Silny wigor sprawia, że nowa odmiana radzi sobie nawet na gorszych polach i w latach o niekorzystnym przebiegu pogody. ■



spis treści

kalafior

Speeder F1	.6
Solis F1	.6
Easytop F1	.6
Brunel F1	.7
Bruce F1.	.7
Cleobis F1.	.7
Aerospace F1	.8

kapusta

Mirror F1	.9
Kevin F1	.9
Veronor F1.	10
Reactor F1	11
Grepala F1	12
Gregorian F1	13
Kilagreg F1	13
Tekila F1	13
Flexton F1	14

kapusta pekińska

Kilakin F1	15
Sprinkin F1	15

kapusta włoska

Premius F1	16
Miletta F1	16

kapusta czerwona

Reball F1	16
---------------------	----

brokuł

Montop F1.	17
Monaco F1	17

marchew

Dordogne F1	17
-----------------------	----

por

Levis F1	18
Sevilla	18
Prelina.	18

środki ochrony roślin

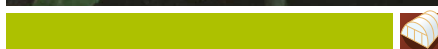
Amistar	20
Amistar Opti.	21
Karate Zeon	22
Pirimor	23



kalafior

Speeder F1

znakomita wczesność
i wyrównanie



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:

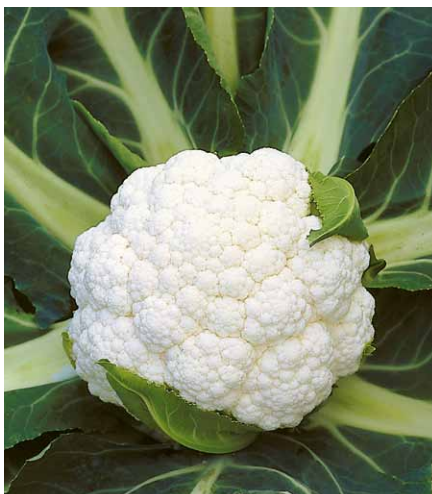
- kalafior przeznaczony na świeży rynek
- zbiór wczesnowiosenny (do połowy maja)
- tylko do upraw w tunelach

Uwagi:

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

Solis F1

odporność na stres
w uprawach tunelowych



Cechy odmiany:

- bardzo krótki okres wegetacji (54 - 59 dni)
- rośliny o jasnozielonych, szerokich liściach i silnym wzroście
- dobre okrywanie róż
- różę zwarte, idealnie białe
- wysoki procent róż handlowych
- atrakcyjny wygląd
- brak omszenia róż

Zastosowanie: przeznaczona na świeży rynek wczesną wiosną

Uwagi: duża tolerancja na stresowe warunki występujące wczesną wiosną, sprawdzona w większości krajów Europy

Easytop F1

doskonała jakość róż
z tunelu



Cechy odmiany:

- krótki okres wegetacji (56 - 60 dni)
- rośliny o mocnym wigorze i bardzo dobrym wyrównaniu
- elastyczna blaszka liściowa, niełamiąca się podczas zbioru
- białe, zwarte, dobrze okryte różę

Zastosowanie: wczesny kalafior, przeznaczony na świeży rynek

Uwagi: jest doskonałym uzupełnieniem odmiany Solis, pozwala na przedłużenie zbiorów wysokiej jakości róż z tuneli

Brunel F1

sprawdzona w uprawach pod przykryciami płaskimi



Cechy odmiany:

- wczesna, o krótkim okresie wegetacji – 60 - 63 dni
- silna blaszka liściowa bardzo dobrze okrywająca różę
- ciężkie, białe różę
- szeroki głąb po ścięciu, atrakcyjny wygląd podczas sprzedaży
- liście elastyczne (nie łamią się podczas wiązania)

Zastosowanie:

wczesny kalafior, przeznaczony na świeży rynek do upraw pod przykryciami płaskimi i w odkrytym gruncie

Uwagi:

pewność zbiorów wysokiej jakości róż dzięki wysokiej tolerancji na stresowe warunki wczesnej wiosny

Bruce F1

odmiana na zbiór wiosenny i poplon



Cechy odmiany:

- wczesna, 65 - 68 dniowa odmiana
- wysokie, wzniesione liście
- liście bardzo dobrze okrywające różę
- pełna blaszka liściowa od spodu rośliny
- śnieżnobiałe różę

Zastosowanie:

przeznaczona na świeży rynek i do przemysłu

Uwagi:

możliwość uprawy na poplon (sadzenie w połowie lipca – przemysł)

Cleobis F1



doskonała jakość różę w uprawie wiosennej



Cechy odmiany:

- odmiana o około 75 dni wegetacji
- różę zbita, okrągła, gładka, dobrze okryta liśćmi, doskonałej jakości
- wysoka zdrowotność roślin – silny nalot woskowy chroni przed chorobami
- liść średniej długości, wzniesiony – możliwość uprawy w większych zagęszczeniach
- odmiana odporna na kiłę kapusty

Zastosowanie:

- kalafior do upraw wiosennych i późnojesiennych
- przeznaczona na świeży rynek i do przemysłu

Uwagi:

zalecane prawidłowe nawożenie roślin w celu wybudowania dużej masy liściowej

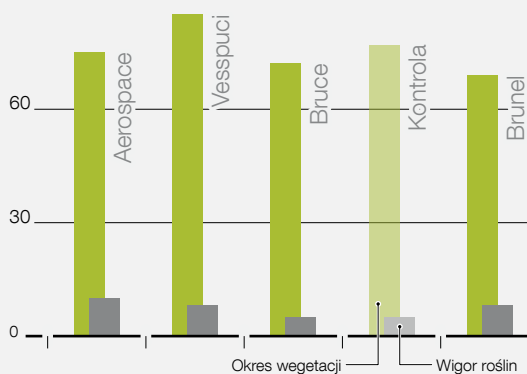




Aerospace

– nowość nie tylko pod przykrycia płaskie

W sezonie 2011 pragniemy po raz pierwszy zaproponować nową odmianę kalafiora – Aerospace w segmencie znanej odmiany Bruce. Aerospace jest zaledwie kilka dni późniejszy od Bruce, ale przewyższa go zdecydowanie wigorem (co pokazuje poniższy wykres).



Silny wzrost roślin jest ważną zaletą dla producenta szczególnie wiosną. Mocne rośliny dużo lepiej radzą sobie z wiosennymi chłódami, gwarantują wysoki plon róż oraz wspomagają ich dobre krycie. Dla producentów sprzedających kalafior z liśćmi jest to również duża korzyść ułatwiająca sprzedaż. Róże tej odmiany są zdecydowanie większe niż odmian bardzo wczesnych, są dobrze okryte i wysokiej jakości. Aerospace polecamy do nasadzeń wiosennych pod włókniną lub folią perforowaną oraz odkrytym gruncie. Można odmianę tę również polecać na poplon po innych wczesnych warzywach lub ziemniakach. ■

(SGC5759)

Aerospace F1

średniowczesna odmiana o silnym wzroście



nowość



Cechy odmiany:

- okres wegetacji 70 - 75 dni
- silny wzrost roślin
- wysokie wyrównanie
- liść wzniesiony, elastyczny, niełamiący się podczas zbioru
- róże wysokiej jakości, dorastające do 1,5 kg

Zastosowanie:

świeży rynek, do upraw wiosennych i poplonowych

Uwagi:

skoncentrowany zbiór – do 2 - 3 cięć





kapusta

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
- doskonałe wyrównanie roślin w polu

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

Zalety dla handlowca:

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

Kevin F1

sprawdzona na lżejszych ziemiach



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

Veronor

– nowe możliwości
w uprawach tunelowych



(SGW0099)

Veronor F1

bardzo wczesna odmiana
o dużej główce



nowość



Producenci warzyw wczesnych uprawianych w tunelach, pod płaskimi osłonami lub w polu planując uprawę biorą pod uwagę przeważnie zaledwie kilka odmian. Wynika to głównie z niewielkiego wyboru tych, które można przeznaczyć do trudnych warunków wiosennej produkcji, do jakich należą m.in. mokra i zimna gleba na początku uprawy, niska temperatura, a nawet kilkunastopniowe przymrozki, często także sadzenie przerośniętej rozsady – gdyż rozpoczynając jej produkcję trudno przewidzieć termin, w którym uda się „wejść w pole”.

Firma Syngenta poszukuje odmian, które sprostają wysokim wymaganiom uprawy wiosennej. W tym sezonie polecamy nową kapustę Veronor, przeznaczoną do uprawy w tunelach. Okres wegetacji tej odmiany to

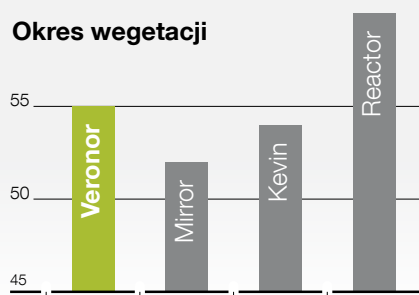
53 - 55 dni. Rośliny mają silnie rozbudowane ulistnienie już w początkowej fazie wzrostu, co przekłada się na wysoki plon. Jej kuliste główki dorastają, średnio do 1,5 - 2,0 kg.

Masa główek



Kapusty te już od początku są dużych rozmiarów, a powoli wypełniając się nabierają masy. Jest to ważna zaleta odmiany Veronor, gdyż pozwala przeznaczyć do sprzedaży już jej kilogramowe główki wraz z dużą rozetą liściową. Takie kapusty stanowią atrakcyjny towar handlowy na początku sezonu i można za nie uzyskać wysokie ceny. Dzięki odporności na gnienie główek od spodu i na pękanie można opóźnić zbiór tej odmiany w czasie zmniejszonego zainteresowania na rynku. Veronor to doskonałe połączenie wczesności i wysokiego plonu, co przedstawiają zamieszczone wykresy. ■

Okres wegetacji



Cechy odmiany:

- okres wegetacji 53 - 55 dni
- główki duże, okrągłe, o wadze 1,5 - 2,0 kg
- wysokie osadzenie główek zabezpiecza przed zgniowaniem
- odporność na pękanie
- 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

W tunelach

wczesne kapustne
jako przedplon przed pomidorami



Przykłady z rejonu Sandomierza

W wielu rejonach uprawy, również w okolicach Sandomierza, wiosną ogrodnicy rozpoczynają uprawę w tunelach od sadzenia rozsady pomidorów, papryki lub ogórków przeznaczonych na zbiór późną wiosną i latem. Od kilku sezonów część ogrodników decyduje się jednak na opóźnianie tych głównych upraw, a we wcześniejszych terminach produkują warzywa, które pozwolą im uzyskać „szybki” dochód – m.in. salate, rzodkiewkę czy warzywa kapustne. Typowe tunele przeznaczone do uprawy pomidorów lub ogórków znakomicie nadają się do wczesnej, przyspieszonej produkcji wczesnych kapust. Gleba w takich tunelach jest zwykle żyzna (co pozwala znacznie zmniejszyć nakłady na nawożenie) i ma dobrą strukturę. Tunele te wyposażone są zwykle w systemy nawadniające – bardzo często producenci wykorzystują istniejące taśmy kropiujące. W minionym roku (2011 r.) w sezonie wiosennym pan Ludwik Żmuda, z miejscowości Gałkowiec koło Sandomierza, zdecydował się w posadzić nową odmianę kapusty wczesnej – Veronor. Wybrał stanowisko po ubiegłorocznej uprawie pomidorów, więc zastosował pogłównie jedynie

kilkanaście kilogramów wieloskładnikowego nawozu (N:P:K jak 12:11:18), co w zupełności wystarczyło do końca uprawy. Rozsadę producent sadił około 10 marca, pierwszy zbiór główek przeprowadził po 52 dniach, a w ciągu 8 dni zebrał cały plon wczesnej kapusty. Producent z Gałkowiec szczególną uwagę zwracał na dobre wyrównanie roślin – średnia masa główek tej kapusty mieściła się w granicach 1,5 - 1,8 kg, a 95% plonu zostało wycięte w trzech terminach (odstęp między zbiorami wynosił 3 dni). Rośliny kapusty Veronor miały mocny wigor i – co zauważył pan Ludwik – ich liście nie rozkładały się nadmiernie na boki, lecz utrzymywały wzniesiony pokrój, blisko główek. Ta cecha sprzyja zagęszczonej uprawie kapusty w tunelach foliowych. W nadchodzącym sezonie (2012 r.) pan Ludwik również będzie uprawiał kapustę Veronor, jej rozsady wyprodukuje w multipaletach o większym rozmiarze i mniejszym zagęszczeniu komórek, co pozwoli sadić rośliny bardziej zaawansowane we wzroście i uzyskać plon jeszcze wcześniejszy niż w bieżącym sezonie, a dzięki temu zwiększyć opłacalność uprawy. ■

Reactor F1

idealnie wyrównana odmiana
pod przykrycia płaskie



Cechy odmiany:

- bardzo wyrównana, o atrakcyjnym wyglądzie (Resistor CMS)
- roślina o mocnym wigorze, dobrze znosi warunki stresowe
- duża odporność na pękanie
- główka dorastająca od 1,4 do 1,8 kg
- zbita struktura wewnętrzna
- okres wegetacji 55 - 58 dni

Zastosowanie:

świeży rynek

Uwagi:

elastyczne liście nie łamią się podczas zbioru i pakowania

Grepala

najlepszy wybór na rynku



Paweł Migaz
z miejscowości
Odwiśle

Grepala F1

mniejsze ryzyko uprawy



Pomimo, że Grepala ciągle jest nową odmianą na rynku to ze względu na bardzo atrakcyjny wygląd główek, łatwość uprawy, wczesność i plon zyskuje każdego roku coraz to nowych zwolenników.

W rejonie Stargardu Szczecińskiego producenci doceniając wszystkie zalety tej odmiany wykorzystali jej nazwę tworząc nowo powstałą Grupę Producentów „GREPALA”.

Ta nowa odmiana zyskała wysokie noty zarówno u producentów jak i handlowców. Oto kilka opinii.

... uprawiam Grepalę już drugi sezon. Wysoki plon okrągłych główek, silny wigor roślin oraz przystosowanie do różnych warunków uprawy sprawiło iż stosuję tę odmianę w kilku nasadzeniach na zbiór od połowy czerwca do końca lipca. Odporność na pękanie wydłuża również sprzedaż – opinia pana Jacka Palucha z Igołomi

... Grepala zdecydowanie wyróżnia się na polu. Okrągłe główki, wysoko osadzone, otoczone są silnie wzniesionymi liśćmi. Sprawia to iż nie zagniwają od dołu i są łatwe do cięcia. Wyrównanie to również silna strona tej kapusty. Duży udział główek o wadze 2,5 - 3,0 kg i wymienione już cechy sprawiły że nie miałem żadnych problemów ze sprzedażą nawet w tak trudnym, mijającym sezonie – powiedział pan Paweł Migaz z miejscowości Odwiśle

Okrągły kształt główek, żywo zielona świeża barwa liści, wysokie wyrównanie i zdrowotność sprawiają iż Grepala doskonale prezentuje się w skrzynkach i poszukiwana jest przez hurtowników i sieci handlowe. Wielkość główek jest również doskonale dopasowana do potrzeb naszych klientów. – podkreśla pan Józef Wilk prezes grupy producentów TRAF (rejon Igołomi)

Cechy odmiany:

- okres wegetacji 70 - 75 dni
- główki zbite, okrągłe, o doskonałej strukturze wewnętrznej
- atrakcyjny, zielony kolor główek, ułatwia sprzedaż
- główki o masie 2,5 - 3,5 kg
- wysoka zdrowotność i wyrównanie w polu
- wysoka tolerancja na pękanie, możliwość przetrzymania w polu
- wysoko osadzona główka, bez tendencji do zagniwania

Zastosowanie:

- kapusta przeznaczona na świeży rynek oraz na tzw. pierwsze kwaszenie
- jakość, kształt i wielkość główek poszukiwana przez supermarkety
- do produkcji pod przykryciami płaskimi i w polu

Uwagi:

wzniesiony pokrój roślin pozwala na zwiększenie zagęszczenia



Jacek Paluch
z Igołomi



Józef Wilk
rejon Igołomi

Gregorian F1

doskonale wyrównany
następca Grenadiera



Cechy odmiany:

- okres wegetacji 72 - 75 dni
- wyrównanie roślin w polu (Grenadier CMS)
- twarde i kształtne główki, o wadze 3 - 3,5 kg
- wyrównanie roślin skraca okres zbioru i pozwala na uzyskanie większej ilości dobrej jakości główek
- wysoko osadzona główka

Zastosowanie:

średniowczesna kapusta, przeznaczona na świeży rynek i do wczesnego kwaszenia

Uwagi:

główki długo nie pękają, mogą pozostawać w polu bez zagniwania dolnych liści

Kilagreg F1

najwcześniejsza odmiana
odporna na kiłę kapusty



Cechy odmiany:

- odmiana o około 75 - 80 dniach wegetacji
- przeznaczona do upraw wiosennych pod przykryciami płaskimi i w odkrytym gruncie
- główki okrągłe, zbite, o doskonałej strukturze wewnętrznej
- masa główek od 2,5 - 3 kg
- odporność na kiłę kapusty
- wysoka tolerancja na pęknięcie

Zastosowanie:

kapusta przeznaczona na świeży rynek i wczesne kwaszenie

Uwagi:

możliwa uprawa w większym zagęszczeniu



Tekila F1

kapusta
na świeży rynek



Cechy odmiany:

- okres wegetacji 90 - 100 dni
- podwójna odporność: na kiłę kapusty i Fusarium
- długo nie pęka na polu
- okrągły kształt główki
- możliwość uprawy w różnym zagęszczeniu (1,5 - 3 kg)
- dobra struktura wewnętrzna
- wysokie wyrównanie (CMS)

Zastosowanie:

świeży rynek



O sukcesie

decyduje uniwersalność odmiany



Wybierając odmianę białej kapusty ogrodnicy kierują się ostatnio nie tylko podstawowymi cechami, do jakich należą: wigor roślin, odporność na choroby, wielkość główek, plon itd. Coraz większą rolę zaczyna odgrywać także możliwość wykorzystania kapusty do różnych celów, w różnych okresach produkcji. Szeroki zakres przydatności odmian pozwala producentom łatwiej dostosowywać się do zmiennej sytuacji na rynku zbytu.

Pierwszą uniwersalną odmianą wprowadzoną przez naszą firmę do asortymentu jest **Factor**, który ze względu na możliwość sadzenia i zbioru w różnych terminach zdobył wielu zwolenników. Szczególne znaczenie miało to w mijającym sezonie, podczas którego z powodu problemów ze zbytem plantacje wielu odmian zostały zniszczone – przerastająca i przejrzejająca kapusta traciła wartość handlową, natomiast główki wolno dojrzewającej odmiany **Factor** można było sprzedawać w późniejszym okresie. Opóźnianie terminu zbioru możliwe jest również w przypadku nowej odmiany – **Flexton**. Kapustę tę z uprawy w różnych zagęszczeniach można sprzedawać na rynku warzyw świeżych lub przeznaczać ją do przetwórstwa. Główki odmiany **Flexton**

osiągają dojrzałość zbiorczą już po mniej więcej 85 - 95 dniach wegetacji. Przy zagęszczeniu uprawy wynoszącym około 35 tys. szt./ha dorastają do około 3 - 4 kg i idealnie nadają się do sprzedaży na rynku warzyw świeżych. Po pierwszych zbiorach (po tzw. przecięciu plantacji) pozostałe kapusty mogą dorosnąć do 6 - 7 kg i postawać w polu nawet przez kilka tygodni – gdyż odmiana **Flexton** jest odporna na pęknięcie. Przy zagęszczeniu plantacji mniejszym niż 30 tys. roślin na hektar główki osiągają wielkość odpowiednią dla przetwórstwa – 5 - 7 kg. Odmiana ta, ze względu na silny wigor i mocny system korzeniowy, nadaje się również do późnych, poplonowych nasadzeń (na przełomie czerwca i lipca), z których plon przeznaczyć można na rynek warzyw świeżych lub dla przetwórstwa. Główki z późnych nasadzeń można przechowywać przez kilka miesięcy, ale nie dłużej niż do końca roku. Uprawa odmian o uniwersalnym przeznaczeniu znacznie zmniejsza ryzyko związane z trudną do przewidzenia sytuacją na rynku i zmiennym popytem, a to daje producentom większą możliwość wyboru zarówno sposobu sprzedaży (przeznaczenie dla przetwórstwa lub rynek warzyw świeżych), jak i terminu sadzenia oraz zbioru. ■

(SGW008)

Flexton F1

uniwersalna kapusta, sprawdza się w każdych warunkach



nowość



Cechy odmiany:

- odmiana średniowczesna 85 - 95 dni
- główki okrągłe, zbite, dorastają 3 - 7 kg
- wysoka tolerancja na pęknięcie
- doskonale wyrównanie
- silny system korzeniowy i wigor roślin

Zastosowanie:

- odmiana przeznaczona na świeży rynek i do kwaszenia
- uprawy wiosenne i poplon

Uwagi:

możliwość uprawy w różnych zagęszczeniach 25 - 40 tys./ha



kapusta pekińska

Kilakin F1

wczesność i odporność
na kiłę kapusty



Cechy odmiany:

- odmiana bardzo wczesna, 50 - 55 dni wegetacji
- wysoka odporność na kiłę kapusty (HR)
- tolerancja na wybijanie w pędy kwiatostanowe
- bardzo wysoka zdrowotność roślin podczas uprawy
- możliwość krótkiego przechowania

Zastosowanie:

odmiana przeznaczona do uprawy wiosennej i letniej;
możliwość uprawy w tunelach, pod przykryciami płaskimi
i w gruncie

Sprinkin F1

wysoka tolerancja na wybijanie
w pędy kwiatostanowe



Cechy odmiany:

- odmiana wczesna, do uprawy pod osłonami i w gruncie
- odporna na wybijanie w pędy kwiatostanowe
- zwarta główka o żywym, zielonym kolorze
- wysoki plon

Zastosowanie: odmiana przeznaczona na świeży rynek,
do uprawy wiosną i latem

Uwagi: możliwość uprawy z rozsady lub siewu bezpośredniego
w zagęszczeniu do 100 tys./ha





kapusta włoska i czerwona

Premius F1

bardzo wczesna odmiana
o mocno karbowanych
liściach



Cechy odmiany:

- okres wegetacji 55 - 60 dni
- atrakcyjny wygląd główki
- nadaje się do bardzo wczesnej produkcji w tunelach foliowych i pod włókniną
- dzięki dużej odporności na pękanie i szybkiemu wzrostowi może być także uprawiana jako poplon

Uwagi:

polecamy uprawę w zagęszczeniu 50 tys. roślin/ha, główki osiągają wtedy średni ciężar 1,5 kg

Miletta F1

zdrowotność
i odporność na stres



Cechy odmiany:

- odmiana średniowczesna – 105 - 110 dni wegetacji
- główki zbite, dorastające do 2 - 2,5 kg
- liście mocno połańdowane
- okres wegetacji 105 - 110 dni
- doskonała, zbita struktura wewnętrzna

Zastosowanie:

- przeznaczona na świeży rynek i dla przetwórstwa
- możliwość uprawy w drugim cyklu (nasadzenia do końca czerwca), z przeznaczeniem na krótkie przechowanie

Uwagi:

wysoka odporność na tipburn i zagniwanie główek od spodu

Reball F1

wysoka tolerancja
na pękanie



Cechy odmiany:

- odmiana średniowczesna, o 75 - 80 dniach wegetacji
- rośliny o silnym wigorze odporne na stresowe warunki
- główka okrągła, dorastająca do 2 kg
- wysokie wyrównanie na polu (CMS)

Zastosowanie:

kapusta czerwona, przeznaczona na świeży rynek do upraw pod przykryciami płaskimi i w gruncie

Uwagi:

odmiana przeznaczona na zbiór wiosenny oraz letni, o krótkim okresie wegetacji



brokuł i marchew

Montop F1

odmiana bardzo wczesna



Cechy odmiany:

- wczesna (ok. 65 dni), do uprawy wiosną i latem
- drobne pączki
- nie posiada odrostów bocznych
- zwarta, ciemnozielona i wypukła róża
- wysoki plon

Zastosowanie: głównie świeży rynek

Uwagi:

dobrze znosi trudne warunki uprawy wczesną wiosną (słabe warunki świetlne)



Monaco F1

standard dla przetwórstwa



Cechy odmiany:

- bardzo zbita, ciężka i wysoko osadzona róża
- głabiki róży bardzo krótkie
- drobne, ciemnozielone pączki
- rośliny charakteryzuje duży wigor
- ograniczone tworzenie odrostów bocznych

Zastosowanie:

polecana do uprawy na świeży rynek i do przemysłu chłodniczego

Uwagi:

polecana na zbiór późnowiosenny i jesienny

Dordogne F1

wczesny i wysoki plon



Cechy odmiany:

- typ nantejski
- okres wegetacji około 110 - 120 dni
- korzeń cylindryczny, pomarańczowo-czerwony, 18 - 20 cm, bez tendencji do zielenienia główki
- nać silnie osadzona, o bardzo wysokiej zdrowotności (tolerancja na alternariozę)
- wysoki plon (także wczesny), nadaje się do przechowywania
- marchew soczysta i słodka
- po umyciu skórka jest błyszcząca, doskonałej jakości

Zastosowanie:

- świeży rynek (pęczki lub luz)
- uprawy wczesne (także tunele foliowe), średniopóźne, odmiana uniwersalna (uprawy tradycyjne i przyspieszone)
- bardzo dobre efekty w uprawie poplonowej (np. po wczesnych ziemniakach)

Uwagi: wysoka ocena odmiany u najlepszych producentów w Polsce



pory

Levis F1

szybki przyrost masy
wiosną



Cechy odmiany:

- długa łodyga rzekoma, bez zgrubienia cebulowego
- liście o ciemnozielonej barwie, wzniesione
- plon bardzo wysoki, wczesny, wysokiej jakości
- polecana na zbiór letni, również do nasadzeń na zbiór wiosenny i letni
- łatwe czyszczenie

Zastosowanie:

świeży rynek (na zachodzie Europy, również duże zastosowanie w przetwórstwie)

Sevilla

zdobyła uznanie polskich
producentów, wczesność
i wysoki plon



Cechy odmiany:

- bardzo długa łodyga rzekoma (25 cm), bez tendencji do tworzenia zgrubienia cebulowego
- liście o intensywnej ciemnozielonej barwie, silnie wzniesione (zalety wyróżniające odmianę)
- szybki wzrost i wyrównanie porównywalne z odmianami heterozyjnymi
- doskonała jakość i prezentacja plonu handlowego
- polecana na zbiór wczesny
- możliwa uprawa na zbiór jesienny jako poplon (wysadzanie do połowy lipca)
- nadaje się również do siewu bezpośredniego

Zastosowanie:

świeży rynek jak również przetwórstwo

Prelina

wysoki plon wczesny



Cechy odmiany:

- łodyga rzekoma do 25 cm, bez zgrubienia cebulowego
- wysoki potencjał plonotwórczy
- wysoka zawartość suchej masy
- liście elastyczne, łatwe w obieraniu

Przeznaczenie:

przetwórstwo (mrożenie i suszenie)
i świeży rynek

Uwagi:

nadaje się także do siewu bezpośredniego

Kalendarz zbioru odmian wczesnych

Właściwy dobór odmiany dostosowanej do warunków produkcji i terminu zbioru jest podstawą prawidłowego planowania produkcji.

Uprawy tunelowe 					Uprawy pod przykryciami 			Uprawy polowe 			
Zbiór: 25 kwietnia - 20 maja					Zbiór: 20 maja - 20 czerwca			Zbiór: 20 czerwca - 31 lipca			
25 kwietnia - 1 maja	1 - 5 maja	5 - 10 maja	10 - 15 maja	15 - 20 maja	20 - 31 maja	1 - 10 czerwca	10 - 20 czerwca	20 - 30 czerwca	1 - 10 lipca	10 - 20 lipca	10 - 31 lipca

kapusty

Mirror	Reactor	Grepala	Tekila, Quisor
Kevin			Factor
Veronor		Gregorian, Kilagreg	Flexton

kalafiorzy

Speeder	Brunel	Aerospace, Bruce	
	Solis	Livingstone	Korlanu
	Easytop		Faraday
			Cleobis, Clarify

kapusty włoskie

	Premius		
			Miletta

kapusty pekińskie

	Sprinkin, Kilakin		
--	-------------------	--	--

kapusta czerwona

	Reball		
--	--------	--	--





Amistar® 250 SC to kompleksowe rozwiązanie problemu chorób grzybowych w warzywach



Skutecznie zwalcza:

- mączniaka rzekomego na cebuli, kapuście głowiastej, kapuście pekińskiej i sałacie;
- zarazę ziemniaka na pomidorze;
- mączniaka prawdziwego na marchwi i sałacie;
- alternarię na kapuście głowiastej, kapuście pekińskiej, kalafiorze, marchwi, cebuli, porze i pomidorze;
- septoriozę na selerze i porze;
- szarą pleśń na papryce, fasoli, cebuli i sałacie;
- rdzę na porach;
- zgniliznę twardzikową na fasoli, papryce i sałacie;
- askochytozę na grochu.

Zastosowanie produktu AMISTAR® w końcowym okresie produkcji pomidora pozwala uzyskać wysokiej jakości, dorodny plon owoców.

Dawka: 0,8 - 1,0 l/ha

Karencja: 3 dni

Opakowania: 200 ml, 1 l, 5 l i 20 l

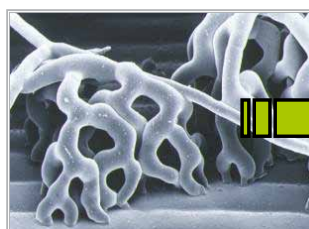
Wieloletnie doświadczenie plantatorów potwierdza to, że stosowanie go to opłacalna inwestycja, a nakłady na ochronę nie tylko zwracają się, ale przynoszą duży zysk.

- Pobierany jest przez liście stopniowo i równomiernie.
- W ciągu pierwszych 24 godzin, ok. 10 - 25% zastosowanej substancji aktywnej wnika do liścia.
- Równomierne rozprzestrzenianie się w liściu; nie akumuluje się na jego końcu ani na brzegach.
- W roślinie przemieszcza się translaminarnie.

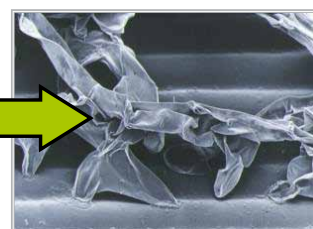
Zahamowanie rozwoju grzybnii przez AMISTAR®

AMISTAR® posiada szerokie spektrum grzybobójcze z długim działaniem następczym na patogeny pierwotne i wtórne.

Hamuje kiełkowanie zarodników, w efekcie czego roślina nie musi uruchamiać mechanizmów obronnych i tracić energii. Dlatego najlepszy efekt plonotwórczy uzyskuje się stosując AMISTAR® zapobiegawczo.



Kontrola



AMISTAR® (5 mg ai/l;
dzień po zabiegu)



Zahamowanie kiełkowania zarodnika grzyba
przez **AMISTAR®**



Nowy produkt w ochronie warzyw przed chorobami grzybowymi

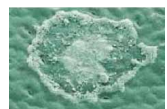


- Nowa generacja AMISTAR®
- Kombinacja azoksystrobiny i chlorotalonilu
- Dwa mechanizmy działania
- Długotrwała ochrona warzyw
- Wbudowana strategia antyodpornościowa
- Świetne wiązanie z rośliną i odporność na zmywanie
- Doskonałe bezpieczeństwo dla rośliny uprawnej

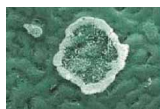
Doskonałe parametry formulacji produktu

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

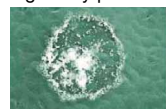


Amistar Opti®

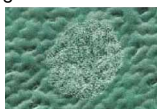


preparat porównawczy

po 10 mm opadach
2 godziny po zabiegu



Amistar Opti®



preparat porównawczy

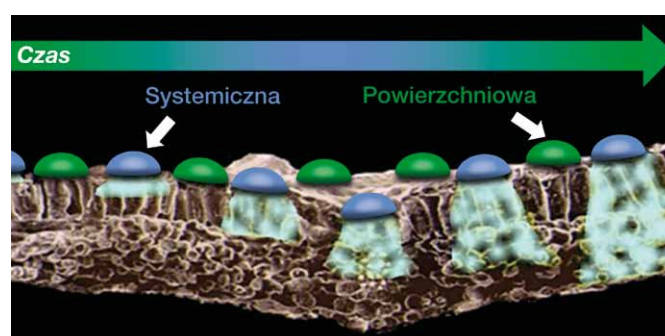
Szerokie spektrum ochrony

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 na plon tylko pozytywnie

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.



Szybkie i skuteczne działanie

Mikrokapsułki ZEON dzięki małym rozmiarom oraz odpowiedniej grubości, strukturze i przepuszczalności ich ścian szybko uwalniają substancję aktywną.

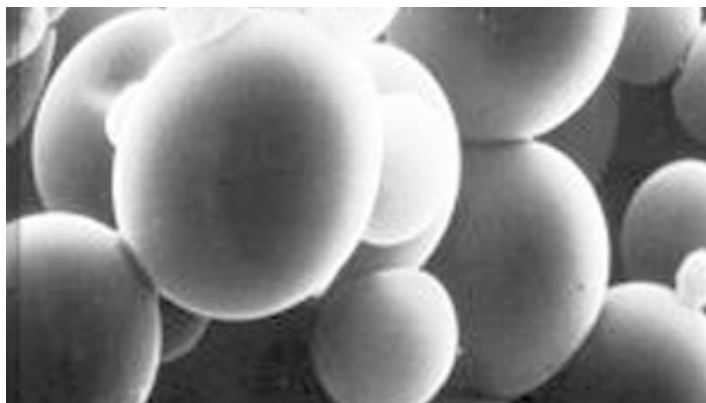
Zdjęcie mikroskopowe: uwolnienie s.b.cz. na skutek dyfuzji z mniejszych kapsułek oraz rozpadu większych w trakcie wysychania cieczy roboczej.



Długotrwałe działanie

„Zamknięcie” substancji aktywnej w kapsułkach umożliwiło uzyskanie wysokiej stabilności preparatu zarówno w opakowaniu, jak również w opryskiwaczu i na samej opryskiwanej roślinie. Specjalny stabilizator UV chroni substancję aktywną przed fotorozpadem.

Zdjęcie mikroskopowe: wodna zawiesina mikrokapsułek ZEON



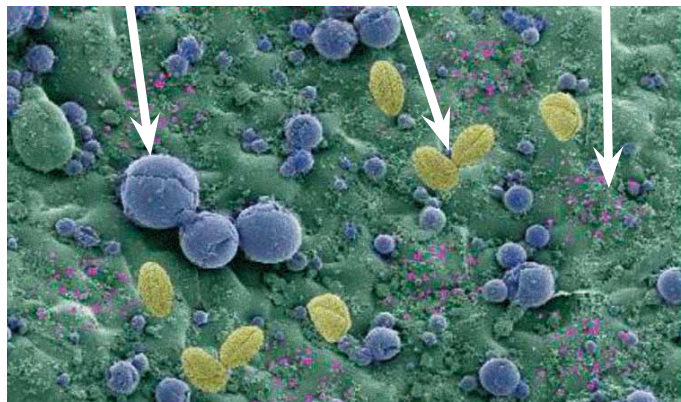
Bezpieczeństwo dla pszczół

Kapsuły opracowane przez laboratoria **Syngenta**[®] są dużo mniejsze od typowych kapsułek. Mają znacząco mniejsze rozmiary od pyłków kwiatowych np. rzepaku, nie są pobierane przez pszczoły i co najważniejsze nie są zanoszone do ula.

Tradycyjne kapsuły

Pyłek rzepaku

kapsuły ZEON



Szerokie spektrum zwalczanych szkodników

Karate Zeon[®] 050 CS zarejestrowane jest na większość szkodników obecnych w wielu uprawach warzywnych takich jak: pomidor, kapusta, kalafior, cebula, ogórek, groch, fasola, por, bób, rzodkiewka, truskawka, malina, borówka oraz praktycznie we wszystkich uprawach polowych.



	rzepak	ziemniak	zboża	burak cukrowy	kukurydza	sady	warzywa
chrząszcze	●	●	●	●		●	●
motyle					●	●	●
mszyce	●	●		●	●	●	●
muchówki	●				●	●	●
pluskwiaki				●	●	●	●
wciornastkowate							●



PIRIMOR® 500 WG i po mszycach

Specjalistyczny produkt do zwalczania wszystkich gatunków mszyc. Zwalcza także mszyce uodpornione na środki fosforoorganiczne.

Ze względu na selektywność dla owadów pożytecznych, środek jest przydatny w Integrowanych Programach Ochrony Roślin.

Zalecana dawka: 0,3 - 0,45 kg/ha.

Zalecane stężenie (pod osłonami): 0,05 % (50 g środka w 100 litrach wody).

Zalecana ilość cieczy użytkowej: 300 - 2000 l/ha, w zależności od wielkości masy roślinnej.



Zastrzeżenie dotyczące odmian odpornych na kilę kapusty

Firma Syngenta Seeds przygotowała niniejszą publikację z najwyższą troską i wedle swojej wiedzy oraz umiejętności. Odporność przeciw kilę kapusty jest skuteczna w wypadku większości ras patogenu, lecz nie w przypadku rzadkich ras mogących się pojawić na niektórych polach w Europie, mogących przełamać odporność. Aktualnie dostępne informacje na temat ras i ich występowania są nieliczne. Wydzielenie i identyfikacja poszczególnych ras jest również technicznie trudna. Zalecane jest wykonanie niewielkich próbnych doświadczeń przed rozpoczęciem produkcji na większą skalę.

W celu uzyskania maksymalnej skuteczności odporności zaleca się, jako element całościowego zarządzania produkcją roślin, stosowanie równocześnie różnych metod kontroli takich jak warunki wzrostu (dla pól zainfekowanych kilą kapusty zaleca się następujące zabiegi uprawowe: drenowanie pól, wapnowanie oraz nawożenie azotowe w formie saletry wapniowej), środki ochrony roślin oraz odporność genetyczna. Wszelkie informacje i zalecenia zawarte w tej publikacji mają charakter orientacyjny. Użytkownik powinien stosować je w zgodzie z własną wiedzą, doświadczeniem i miejscowymi warunkami. W przypadku wątpliwości zalecamy wykonanie niewielkiej produkcji próbnej, aby stwierdzić jak warunki miejscowe mogą wpłynąć na odmianę.



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

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 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



Leszek Klimczak
Menedżer ds. produktu
warzywa kapustne
0 600 390 404
leszek.klimczak@syngenta.com