



warzywa wczesne 2010

www.sg-vegetables.com



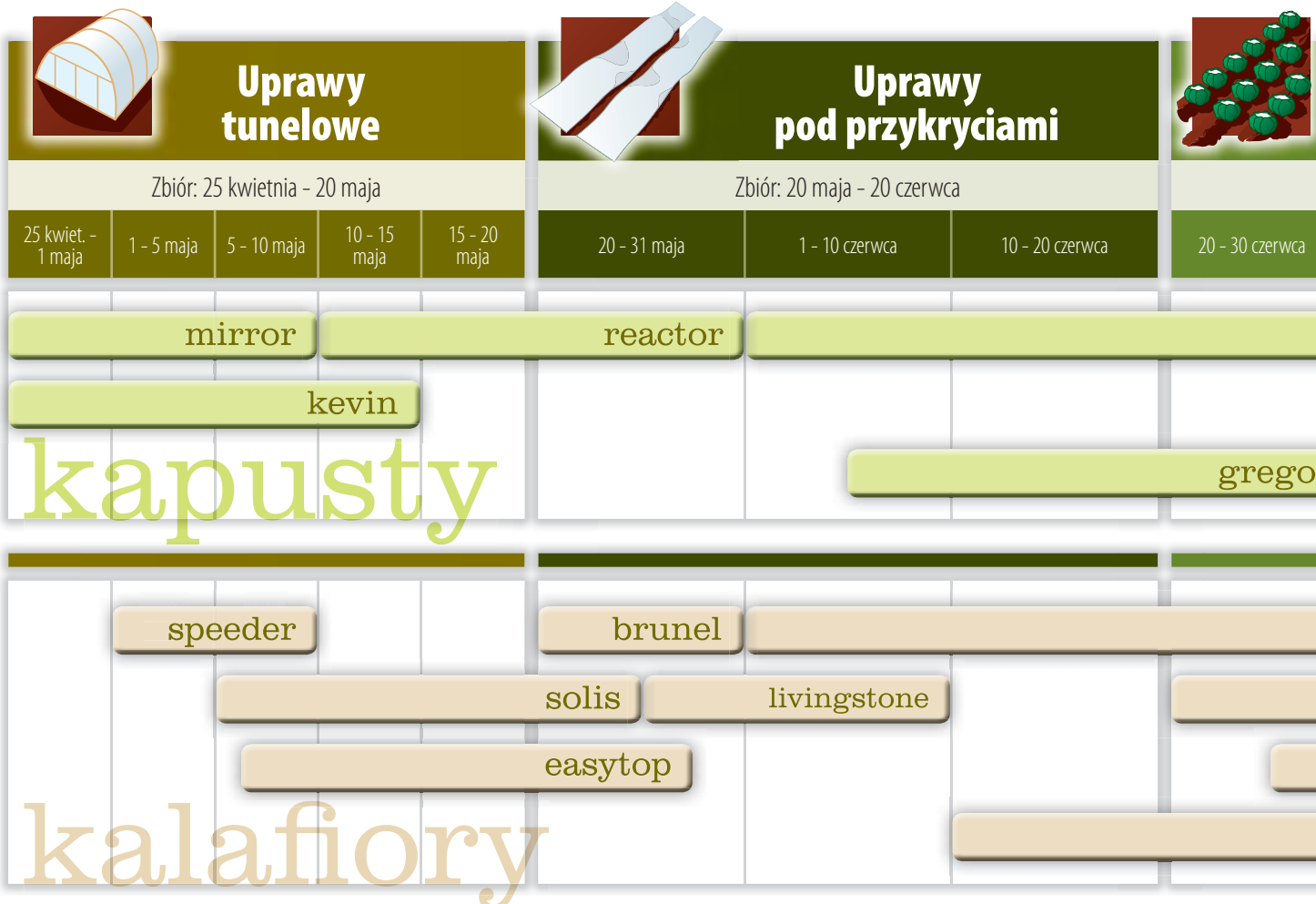
Passion for innovation

Dobór właściwej odmiany do warunków i terminu zbioru – **kluczem do sukcesu** w uprawie warzyw wczesnych

Obecnie producent może wybierać z szerokiej gamy odmian wczesnych warzyw kapustnych oferowanych na rynku. Dobór właściwej odmiany do warunków gospodarstwa i terminu zbioru może więc sprawiać problemy. W przypadku wczesnych warzyw, jest to kluczowa decyzja stanowiąca o sukcesie uprawy w danym roku. Często popełnianym błędem jest niewłaściwy wybór odmiany kalafiora lub kapusty. Największą zaletą odmian przeznaczonych do upraw w tunelach jest przede wszystkim **wczesność**. Producenci zwracają mniejszą uwagę na takie cechy jak: plon, krycie róż, czy odporność na choroby. Wczesne odmiany wymagają lepszych stanowisk i wyższej kultury uprawy. Jeśli wysadzi się je później i na gorszych polach, często nie są już w stanie konkurować na rynku z odmianami późniejszymi, głównie pod względem jakości i wielkości zebranych róż lub główek. Najśluszniejszą decyzją, w przypadku niemożności stworzenia optymalnych warunków, jest wybór odmiany o kilka dni późniejszej, co znacznie ogranicza ryzyko niepowodzenia produkcji.

Prawidłowy dobór odmiany

Zatem, do zbioru na **przełomie kwietnia i maja** w uprawach tunelowych polecamy odmiany – **Kevin, Mirror, Speeder, Solis** i **Easytop**. Odmiany te posiadają zalety pożądane przez producentów – krótki okres wegetacji i zbioru, co pozwala dostarczyć na rynek towar w okresie najwyższych cen i dużego zapotrzebowania na nowalijki. Producenci uprawiający warzywa kapustne pod włókniną lub innymi przykryciami płaskimi wybierają **Reactora, Easytopa** czy **Brunela** do zbioru **w drugiej połowie maja**. Są to odmiany o wysokiej odporności na stresowe warunki uprawy, gwarantujące wyższy plon. Z kolei na zbiór **w czerwcu**, producenci wybierają **Grepalę, Gregoriana** czy **Bruca**, które oprócz wysokiego plonu mogą **postać** w polu i producent jest w stanie rozciągnąć okres sprzedaży.



Wielu producentów do uprawy w najwcześniejszych terminach wybiera również odmiany późniejsze, takie jak – **Clarify, Cleobis, Korlanu, Faraday** czy **Quisor** lub **Tekila**, gwarantujące wysoki plon i jakość produktu. Można je zbierać już w **drugiej połowie czerwca i na początku lipca**.

Syngenta Seeds przed wprowadzeniem nowych odmian testuje je w Polsce przynajmniej trzy lata. W oparciu o te dane dokonujemy segmentacji naszych odmian. Po wprowadzeniu na rynek corocznie staramy się korygować zalecane zastosowania, by nasi klienci jak najlepiej mogli wykorzystać ich zalety.

Poniżej przedstawiamy wykres, który powstał na bazie naszych doświadczeń i ma pomóc naszym klientom w **zaplanowaniu produkcji w oparciu o zalety poszczególnych odmian**, tak by właściwie je dobrać i zmniejszać ryzyko ponoszone w uprawie warzyw wczesną wiosną.

Uprawy polowe

Zbiór: 20 czerwca - 31 lipca

	1 - 10 lipca	10 - 20 lipca	10 - 31 lipca
grepala			
		tekila, quisor	
gregorian, kilagreg			factor
bruce			
			korlanu
			faraday
			cleobis, clarify

spis treści

kalafior	4
speeder f1	4
solis f1	5
easytop f1	5
brunel f1	5
bruce f1	6
cleobis f1	6
kapusta	6
mirror f1	6
kevin f1	7
reactor f1	7
grepala f1	8
gregorian f1	9
kilagreg f1	9
tekila f1	10
factor f1	10
kapusta czerwona	10
reball f1	10
kapusta włoska	12
premius f1	12
atlanta f1	12
miletta f1	12
brokuł	13
montop f1	13
del rico f1	13
kapusta pekińska	14
kilakin f1	14
sprinkin f1	14
por	
levis f1	16
sevilla	17
marchew	
dordogne f1	17
charakterystyka odmian S&G	18
terminy sadzenia i zbioru	19



kalafior



Doskonałe krycie odmiany Speeder prezentuje pan Jacek Tracz



speeder f1 (SG 5774)

znakomita wczesność i wyrównanie



nowość

Cechy odmiany:

- odmiana o około 50 - 55 dniach wegetacji
- liść wzniesiony, silny, niełamiący się podczas zbioru
- róża zbita biała, 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

Speeder postaw na wczesność

Ubiegłe dwa sezony nie sprzyjały producentom kalafiora w tunelach. Niska cena nie pokrywała wszystkich dodatkowych kosztów związanych z uprawą.

Rok 2009 pokazał jednak, że istnieje duże zainteresowanie rynku warzywami z tego typu produkcji. Cena wzrosła do ponad 4 zł za sztukę, a produkt znajdował szybko odbiorców. Doskonale sprawdziły się już znane na rynku odmiany firmy Syngenta, jak: Solis, Easytop, Brunel. Szczególną uwagę zwróciła jednak nowość – **Speeder** (SG5774). Jest to pierwsza na rynku odmiana heterozyjna dorównująca, a w niektórych warunkach przewyższająca, wczesnością znane, najwcześniejsze odmiany heterozyjne i ustalone. Speedera miał możliwość testować pan Jacek Tracz z Balkowa. Producent w najwcześniejszym terminie uprawia ok. 80 tys. kalafiora. Priorytetem jest dla niego wczesność i jakość, a także dobra prezentacja produktu w kartonie, gdyż dużo towaru z jego gospodarstwa trafia na eksport. Okres wegetacji był równy z odmianą, która była do tej pory standardowa w gospodarstwie p. Jacka. **Speeder** wyróżnił się dużym wyrównaniem – szybciej można było go wyciąć z pola i przygotować duże partie towaru. Panu Jackowi w **Speederze** podobała się też zwięzłość róży i bardzo ładne okrycie liściem u podstawy. Planuje on zwiększyć uprawę tej odmiany w przyszłym sezonie.

Pan Marek Cieślík z Odwiśla (rejon Krakowa) zwrócił natomiast uwagę na znakomitą wczesność tej odmiany. Wysadził ją o kilka dni później niż pozostałe, a zbierał wraz z pierwszymi kalafiorami innych odmian. Jakość i wyrównanie **Speedera** sprawiły, że znalazł on łatwo nabywców na wymagającej warszawskiej giełdzie.



Speeder w gospodarstwie Pana Marka Cieślíka prezentuje syn gospodarza – pan Bartłomiej



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
- róże 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, niełamająca się podczas zbioru
- białe, zwarte, dobrze okryte róże

Zastosowanie: wczesny kalafior, przeznaczony na świeży rynek

Uwagi: odmiana 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 róże
- ciężkie, białe róże
- szeroki głębi 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

Brunel w rejonie Łęczycy



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)

kapusta biała



cleobis f1



doskonała jakość różę w uprawie wiosennej

nowość



Cechy odmiany:

- odmiana o około 75 - 80 dniach 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

Zastosowanie:

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

Uwagi:

zalecane prawidłowe nawożenie roślin w celu wybudowania dużej masy liściowej



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 w polu

Producent:

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

Handlowiec:

- 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



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



(resistor f1 CMS)

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 pęknięcie
- główka dorastająca od 1,4 do 1,8 kg
- zbita struktura wewnętrzna
- okres wegetacji 55 - 58 dni

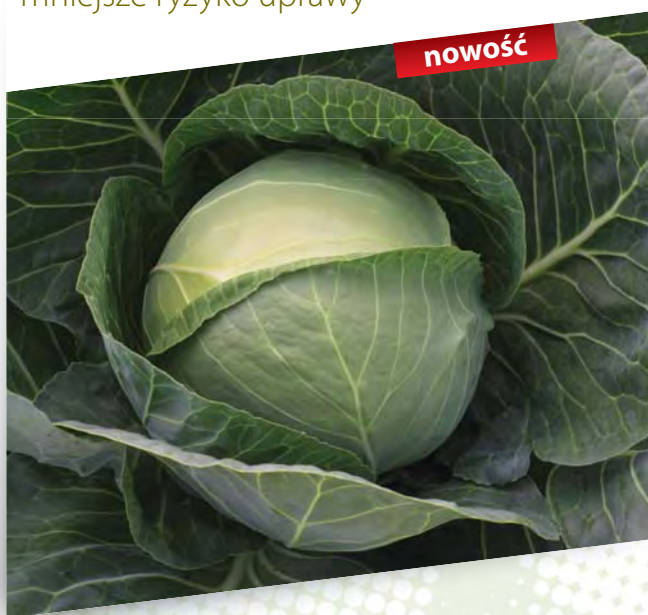
Zastosowanie: świeży rynek

- Uwagi:** elastyczne liście nie łamią się podczas zbioru i pakowania



grepala f1

mniejsze ryzyko uprawy



Cechy odmiany:

- odmiana o około 68 - 72 dniach wegetacji
- 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 pęknięcie, możliwość przetrzymania w polu
- wysoko osadzona, 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



Doskonałe wyrównanie odmiany Grepala

Uprawy polowe warzyw niosą ze sobą wysokie ryzyko dla producentów. Uprawa ta warunkowana jest przez zewnętrzne warunki pogodowe, które mają ogromny wpływ na wzrost i plonowanie odmian warzyw, z kolei producent na przebieg pogody nie ma żadnego wpływu. Najlepsze odmiany potrafią *poradzić sobie* każdego roku, niezależnie od pogody dając niezawodnie wysoki plon. I te są najlepiej oceniane przez producentów. Do takich produktów należy **Gregorian**, który gwarantuje co roku stabilne plony i wysoką jakość. Jest to najpopularniejsza odmiana w segmencie kapust średniowczesnych. Ważne jest również rozciągnięcie okresu sprzedaży. Producenci zatem szukają najczęściej dwóch odmian w danym segmencie tak, aby móc zaoferować w dłuższym okresie dobrej jakości kapustę. Propozycją na uzupełnienie odmiany Gregorian jest **Grepala**. Jest ona kilka dni wcześniejsza, roślina posiada bardzo mocny wigor, dzięki tej zalecie *radzi sobie* w różnych stanowiskach. Liście są żywozielone, elastyczne co ułatwia pakowanie. Główki szybko się wypełniają i nabierają okrągłego kształtu, osiągając średnio 2,5 - 3,5 kg. Wysokie osadzenie główek i wzniesiony liść ułatwiają zbiór i zapobiegają zagniwaniu od dołu, co jest bardzo ważne w uprawach pod przykryciami płaskimi. Wyrównanie w polu to zaleta wyróżniająca **Grepalę** wśród innych odmian.

gregorian f1

doskonale wyrównany następca Grenadiera

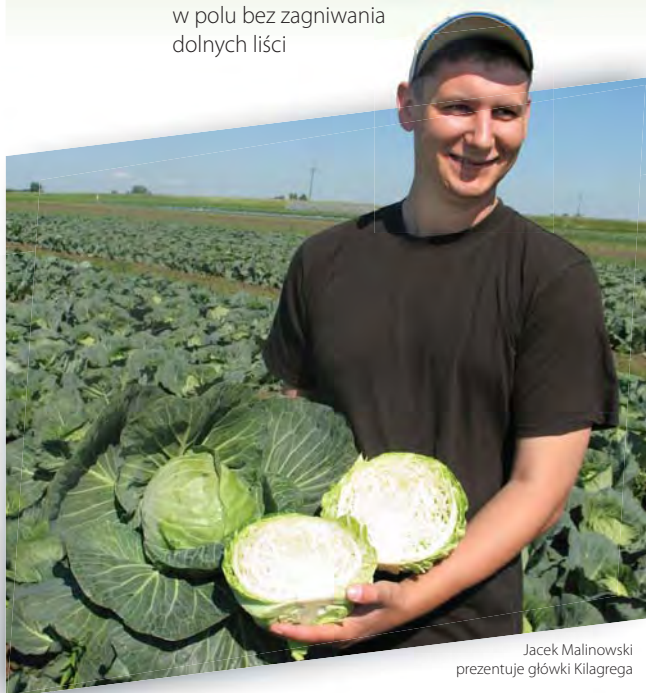


Cechy odmiany:

- 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: średnio wczesna kapusta, przeznaczona na świeży rynek i do wczesnego kwaszenia

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



Jacke Malinowski
prezentuje główki Kilagrega

kapusta poszukiwana przez handlowców

Już w pierwszym roku sprzedaży odmiana **Kilagreg** zyskała silną pozycję na rynku. Zebrała bardzo dobre opinie wśród producentów i handlowców, oto niektóre z nich:

Pan Józef Wilk ze Spółdzielni Producentów Warzyw TRAF (Igołomia) w bieżącym roku zakupił **Kilagrega**, pomimo braku infekcji kiły kapuścianej na swoich polach, ponieważ testował go w poprzednich latach i odmiana ta wypadła znakomicie. Kilagreg dominował nad innymi równorzędnymi odmianami wigorem, zdrowotnością, wyrównaniem i tym, że dawał możliwość przetrzymania na polu. Będąc w trakcie zbiorów **Kilagrega**, podkreślał, że pomimo bardzo trudnego klimatycznie roku odmiana ta znów w pełni potwierdziła swoje walory. Mimo problemów ze sprzedażą kapusty w czerwcu br., Kilagreg bardzo chętnie był kupowany przez sieć Tesco.

W gospodarstwie **Pana Wojciecha Kubickiego** z Obornik Wlkp. odmiana **Kilagreg** była już uprawiana w roku 2008. Po sprawdzeniu jej na swoim polu, producent zdecydował się nazwiększenie produkcji w roku 2009. W sprzedaży na świeżym rynku pomogły takie zalety jak: wyrównanie główek, wysoka masa (na poziomie 3 kg), silny wigor i doskonała okrywa liściowa główek. Nie bez znaczenia jest wysoka odporność na kiłę kapusty, która już w poprzednich latach nie pozwalała standardowym odmianom średniowczesnym dorastać do pożądanych rozmiarów i mieć odpowiednią jakość. Według słów Pana Wojciecha warto postawić na Kilagrega.

kilagreg f1

najwcześniejsza odmiana odporna na kiłę



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



factor f1

odmiana uniwersalna



Cechy odmiany:

- odmiana o ok. 110 - 140 dniach wegetacji
- główki okrągłe dorastające do około 2,5 - 3 kg (po około 110 dniach), pozostawione dłużej w polu dorastają do 6 kg
- główki bardzo zbite i zdrowe
- wysokie osadzenie główki ułatwia zbiór i zabezpiecza przed zagniwaniem
- roślina o silnym wigorze

Zastosowanie: świeży rynek oraz przetwórstwo

Uwagi: polecana do nasadzeń w kwietniu na zbiór wczesnoletni oraz w czerwcu do uprawy na poplon, główki zbierane późną jesienią mogą być przechowywane do początku maja

kapusta czerwona



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

Konkurs naklejkowy

W 2009 roku producenci kalafiora **Brunel** i kapusty białej **Reactor** zostali zaproszeni do udziału w konkursie fotograficznym. Uczestnicy mieli za zadanie umieścić naklejkę konkursową na swoim samochodzie i przesłać do nas zdjęcie najlepiej promujące nasze odmiany. Zwycięzcą naszego konkursu został Pan Jacek Paluch z miejscowości Igołomia, za zdjęcie przedstawiające odmianę Brunel i Reactor. Pan Jacek otrzymał I nagrodę – nawigację satelitarną GPS.

Drugie nagrody (aparaty fotograficzne) otrzymali Pan Józef Banaszczyk z miejscowości Stawy oraz Pan Andrzej Rodak z miejscowości Pobiednik Wielki.

Wszystkim uczestnikom konkursu serdecznie dziękujemy za udział.



Małgorzata i Jacek Paluch w swoim kilku hektarowym gospodarstwie uprawiają głównie warzywa kapustne. Kalafiory wczesne to bardzo ważna część tej produkcji. Pani Małgorzata twierdzi, że od kilku lat podstawową odmianą kalafiora uprawianą pod płaskimi przykryciami jest Brunel. Duży wigor, dobre krycie i okazała róża tej odmiany pozwala im corocznie uzyskiwać za niego dobrą cenę na krakowskiej giełdzie. Dobra jakość i wielkość róż skłoniła ich ponadto do zakupu i wypróbowania tej odmiany w cyklu jesiennym bieżącego roku.



Bożena i Andrzej Rodak specjalizują się w uprawie wczesnych kapust oraz papryki i ogórków. Wczesną produkcję kapust prowadzą pod płaskimi przykryciami – tutaj główną pozycję zajmuje Reactor. Dobra wczesność, mała wrażliwość na stres i transport oraz okazała główka to duże zalety tej odmiany. Mirror i Reactor to podstawowe odmiany kapust uprawianych w tym gospodarstwie.



Pan **Józef Banaszczyk**, z miejscowości Stawy (powiat Łęczycki), wysoko ceni odmianę kapusty Reactor za wysoką odporność na wykwitanie i uniwersalne zastosowanie – równie dobrze nadaje się do uprawy w tunelu, jak i pod płaskimi przykryciami. Jest bardzo dobrą propozycją na wczesne nasadzenia. Dodatkowe zalety Reactora to ładne, okrągłe, dobrze ulistnione główki, które są poszukiwanym towarem przez hurtowników i łatwo sprzedają się na rynku. Pan Józef w tym sezonie był również bardzo zadowolony z kalafiora Solis, który tworzył białe, wyrównane róże i „wyszedł” bardzo wcześnie. Lecz największą niespodzianką dla producenta była odmiana brokołu Montop, którego uprawiał w tym roku po raz pierwszy w tunelach. Jak stwierdził producent, bardzo ładny kształt róży, a przede wszystkim wczesność pozwoliły być Panu Józefowi jednym z pierwszych dostawców polskiego brokołu na rynku.



kapusta włoska



premium 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 pęknięcie i szybkiemu wzrostowi może być także uprawiana jako poplon

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



atlanta f1



średniowczesna odmiana o dużej główce

Cechy odmiany:

- odmiana średniowczesna, o okresie wegetacji 75 - 80 dni
- atrakcyjny, żywozielony kolor liści
- główki kształtne, okrągłe, dorastające do 2 kg

Zastosowanie: sprzedaż na świeżym rynku

Uwagi: pozostawiona na polu długo nie pęka, a główki mogą dorosnąć do 2,5 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 pofalowane
- 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 zagniewanie główek od spodu

brokuł



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)



del rico f1

wczesność i wysoka jakość róż



nowość

Cechy odmiany:

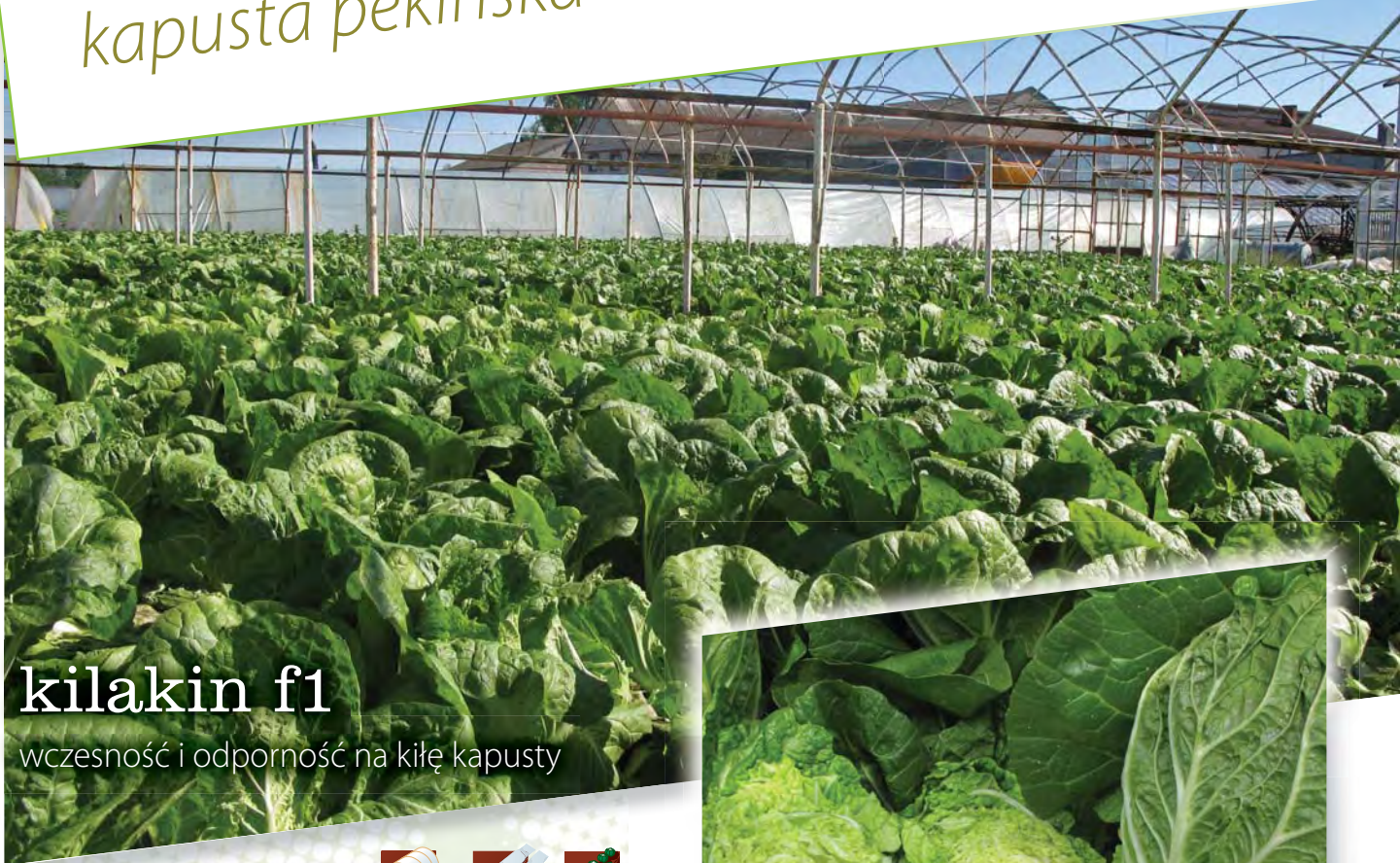
- odmiana bardzo wczesna, o około 60 - 65 dniach wegetacji
- główki zbite, o bardzo wyrównanym pączku
- silny system korzeniowy – zwiększona odporność na stres podczas uprawy
- wysoka tolerancja na deformacje róży i przerastanie liśćmi podczas wysokich temperatur
- brak tendencji do tworzenia pustych przestrzeni w głębie

Zastosowanie: • brokuł przeznaczony na świeży rynek

- zbiór wczesnowiosenny i letni
- możliwość uprawy pod przykryciami płaskimi

Uwagi: luźny pokrój roślin, możliwość zagęszczania

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

rozsady warzyw wczesnych



rozsada kluczem do sukcesu w uprawie wczesnych warzyw kapustnych

Prawidłowo wykształcona rozsada, odpowiednio zaawansowana we wzroście jest kluczem do sukcesu w uprawie warzyw kapustnych pod warunkiem, że wybraliśmy odpowiednią odmianę.

Wiek rozsady oraz **rozmiar komórek w wielodoniczkach** ma duży wpływ na okres wegetacji wczesnych odmian warzyw kapustnych.

Obecnie większość producentów produkuje **rozsadę w wielodoniczkach** o dość zróżnicowanej objętości komórek oraz o różnym zagęszczeniu otworów. Przy nasadzeniach wczesnych wybieramy wielodoniczki o mniejszym zagęszczeniu otworów, najczęściej ich liczba waha się w granicach 56 - 160. Rozsada wczesnych warzyw kapustnych produkowana w dużym zagęszczeniu przy krótkim dniu i ograniczonym dostępie światła – a takie warunki mamy w miesiącach zimowych i wczesnowiosennych – narażona jest na wybiegnięcie, szybkie starzenie się oraz na choroby grzybowe. Rośliny w mniejszym zagęszczeniu, większej objętości podłoża i przy tym samym terminie siewu nie konkurują ze sobą tak szybko o światło, więc efekt wybiegania roślin jest mocno opóźniony, co pozwala na przetrzymanie rozsady bez negatywnego wpływu na jej jakość w momentach, gdy nie możemy wejść do tunelu lub na pole ze względu na warunki atmosferyczne.



Zdrewniała łodyga oraz spłaszczony stożek wzrostu świadczą o starej rozsadzie i z pewnością produkt uzyskany z takiego materiału będzie odbiegał od naszych oczekiwań.

Rzadko spotykaną metodą produkcji rozsady wczesnych warzyw kapustnych jest **wysiew nasion w większym zagęszczeniu i pikowanie do wielodoniczek o dużej pojemności komórek** lub do pojedynczych doniczek. W takim przypadku roślina wytwarza odpowiednio rozbudowany system korzeniowy w stosunku do masy nadziemnej, co powoduje iż po posadzeniu na miejsce stałe nie zauważamy spowolnienia we wzroście. Taka metoda produkcji rozsady pozwala na uzyskanie roślin bardziej zaawansowanych we wzroście bez efektu starzenia się rozsady, co wpływa znacząco na przyspieszenie zbiorów.

W uzyskaniu doskonałej jakości rozsady pomagają również wysokiej jakości nasiona. Firma Syngenta Seeds wprowadziła do sprzedaży nasiona odmian kapust wczesnych w formie **nasion precyzyjnych**, gwarantujących szybkie wschody i wyrównanie roślin.

Oczywiście obie metody produkcji rozsady mają wady i zalety. Bezpośredni wysiew do multiplatów ze względu na koszty produkcji rozsady jest najczęściej wybierany, ale doskonale wiemy, że **przyspieszenie zbiorów o kilka dni**, zwłaszcza warzyw wczesnych, **często decyduje o opłacalności uprawy**.



por i marchew



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)

Kalkulacja uprawy pora w tunelu na sztuki w zależności od zagęszczenia

Odmiana	Ilość roślin na tunel [m ²]	Powierzchnia tunelu [m ²]	Średnia cena za sztukę [zł]	Przychód brutto [zł]
Levis F1	7000	180	0,7	4900
Kontrola	6000	180	0,7	4200
Kontrola 1	5000	180	0,7	3500

Levis F1 sposobem na zwiększenie dochodu z uprawy

W ubiegłym roku zaprezentowaliśmy nową odmianę pora heterozygicznego **Levis**. Dziękujemy wszystkim producentom, którzy zdecydowali się na sprawdzenie jej w swoich gospodarstwach. Wierzymy, że u tych producentów stanie się ona wiodącą odmianą w produkcji. Tych Państwa, którzy jeszcze nie mieli okazji uprawiać **Levisa F1** gorąco do tego zachęcamy.

Levis to odmiana bardzo wczesna o ciemnych, mocno woskowanych liściach. Dzięki wzniesionemu pokrojowi doskonale nadaje się do zagęszczania, a jak wiadomo miejsce w tradycyjnych tunelach foliowych jest ograniczone. Decydując się na odmianę **Levis F1** i sadząc ją gęściej niż tradycyjnie uzyskają Państwo większy plon, a co za tym idzie – większy przychód, nawet do 40% w stosunku do tradycyjnych odmian.



Przy zwiększonym zagęszczeniu uzyskują Państwo ciemnozielone rośliny, o długiej i wyrównanej łodydze rzekomej, doskonale nadające się do sprzedaży na świeżym rynku na sztuki, w pęczkach lub do włoszczyzny.

Kolejną ważną zaletą tej odmiany jest wygoda i szybkość przygotowania do sprzedaży. Zarówno w polskich, jak i belgijskich badaniach, **Levis F1** uzyskuje najwyższe oceny pod względem łatwości czyszczenia liści. Producenci uprawiający Levisa w tym samym czasie mogą przygotować więcej sztuk pora do sprzedaży aniżeli ci, którzy uprawiają inne odmiany.

Levis F1 również doskonale nadaje się do sprzedaży na wagę. W celu uzyskania roślin o dużej masie, zalecamy zachowanie zagęszczenia około 3 000 sztuk na tunel.



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 zielonej 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



dordogne f1

wczesny i wysoki plon



Cechy odmiany:

- typ nantejski
- okres wegetacji około 110 - 120 dni
- korzeń cylindryczny, pomarańczowoczerwony, 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

Zastosowanie: • świeży rynek (pęczki lub luz)
• uprawy wczesne (także tunele foliowe), średnio późne, 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



charakterystyka odmian S&G

Odmiana	Gęstość nasadzenia w tys./ha	Okres wegetacji od sadzenia do zbioru	Główki		Przeznaczenie		
			Odporność na pęknięcie	Średnia waga w kg	Przetwórstwo	Przechowywanie	Świeży rynek
kapusty białe							
mirror f1	45 - 50	50 - 53	● ●	1,2 - 1,4			+++
kevin f1	45 - 50	50 - 55	● ●	1,2 - 2,0			+++
reactor f1	45 - 50	55 - 58	● ●	1,4 - 1,8			+++
gordius f1	35 - 38	68 - 70	● ● ●	2,8 - 3,0	++		+++
N grepala f1	35 - 40	68 - 72	● ● ●	2,5 - 3,5	++		+++
gregorian f1	35 - 38	72 - 75	● ● ●	3,0 - 3,5	++		+++
kilagreg f1	35 - 40	75 - 80	● ● ●	2,0 - 3,0	++		+++
quisor f1	30 - 35	90 - 100	● ● ●	3,0 - 4,0	+++	+	+++
tekila f1	30 - 35	90 - 100	● ● ●	3,0 - 4,0	+++	+	+++
septon f1	28 - 32	100 - 110	● ● ●	5,0 - 8,0	+++		++
kilaherb f1	30 - 35	105 - 110	● ● ●	3,0 - 4,0	+++	+	+++
factor f1	30 - 35	110 - 140	● ● ●	2,5 - 6,0	+++	+++	+++
kapusty włoskie							
premium f1	45 - 50	55 - 60	● ●	1,2 - 1,5			+++
atlanta f1	35 - 40	75 - 80	● ●	1,5 - 2,5			+++
miletta f1	35 - 40	105 - 110	● ● ●	2,0 - 2,5	+	+	+++
kapusta pekińska							
kilakin f1	60 - 80	50 - 55		1,0 - 2,0	+	+	+++
sprinkin f1	60 - 80	50 - 60		1,0 - 2,0	++	+	+++
kapusta czerwona							
reball f1	40 - 50	75 - 80	● ● ●	1,5 - 2,0	+		+++
brokuł							
N del rico f1	30 - 35	60 - 65		1,0 - 1,5	++		+++
montop f1	30 - 35	65 - 75		1,0 - 1,5	++		+++

Odmiana	Zastosowanie		Siła wzrostu rośliny	Róża		Odporność na warunki stresowe	Cecha charakterystyczna
	rynek	zamrażanie		okrywanie	jakość		
kalafior							
N speeder f1	+		● ●	++	+++	● ●	unikalna wczesność w uprawach tunelowych
solis f1	+		● ●	++	+++	● ●	odporność na stres w uprawach tunelowych
easytop f1	+		● ●	++	+++	● ●	doskonała jakość róż w tunelu
brunel f1	+		● ● ●	++	+++	● ●	niezawodna pod przykryciami płaskimi
livingstone f1	+	+	● ● ●	++	+++	● ●	możliwość uprawy na poplon
bruce f1	+	+	● ●	++	+++	● ●	wczesna do upraw pod płaskimi przykryciami i na poplon
N cleobis f1	+	+	● ●	++	+++	● ●	wysoka jakość róż w uprawie wiosennej i na jesień
clarify f1	+	+	● ● ●	++	+++	● ●	silny wigor, odporność na kiłę kapusty

N – nowość

– odmiana odporna na kiłę kapusty

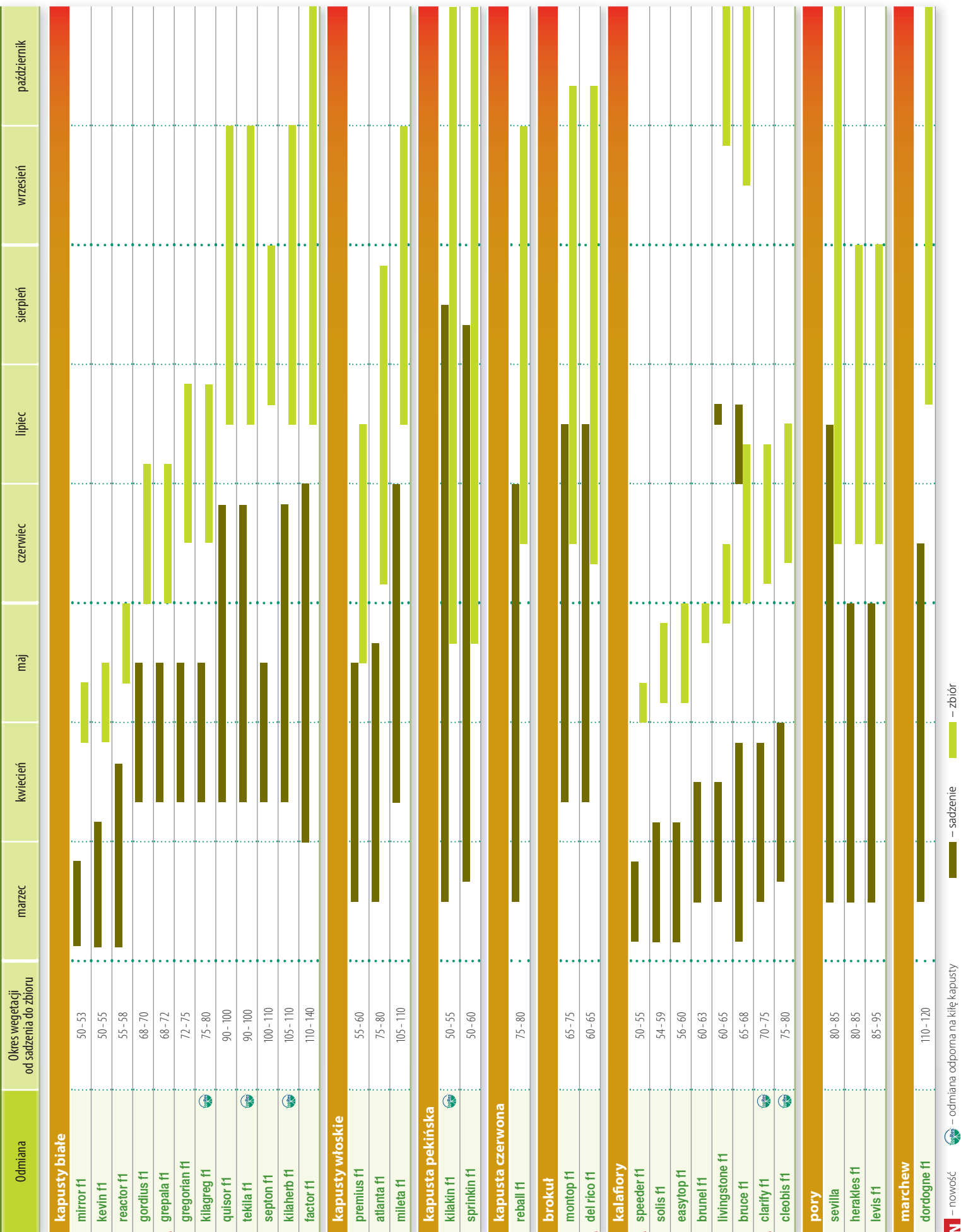
Zastrzeżenie dotyczące odmian odpornych na kiłę kapusty

Firma Syngenta Seeds przygotowała niniejszą publikację z najwyższą troską i wedle swojej wiedzy oraz umiejętności. Odporność przeciw kiłę 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 równoczesne różnych metod kontroli takich jak warunki wzrostu (dla pól zainfekowanych kiłę 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.

terminy sadzenia i zbioru



rabat 20%

na nasiona odmian: hillary, magellan, muskeeter

Prosimy pytać o nasiona wspomnianych odmian **w promocyjnej cenie** we wszystkich sklepach nasiennych oferujących nasiona Syngenta Seeds na terenie całego kraju



hillary



magellan



muskeeter

promocja od 15 listopada do 23 grudnia 2009 r. lub wyczerpania opakowań promocyjnych

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



Syngenta Seeds Sp. z o.o.
ul. Powązkowska 44c, 01-797 Warszawa

Dział warzyw:
05-500 Piaseczno, ul. E. Orzeszkowej 15/1
tel.: (22) 737 18 90 do 94, fax: (22) 737 18 67
www.sg-vegetables.com