



2008
odmiany
dla przemysłu przetwórczego

www.sg-vegetables.com

Passion for innovation



nasz zespół



Dyrektor Działu Warzyw
Grzegorz Pastuszka
grzegorz.pastuszka@syngenta.com



Menedżer produktu
Leszek Klimczak
leszek.klimczak@syngenta.com



Menedżer produktu
Współpraca z przemysłem przetwórczym
Tomasz Górski
0 600 067 910
tomasz.gorski@syngenta.com

Reprezentanci terenowi



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



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



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



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



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



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

Specjaliści ds. doświadczeń



Rafał Alfut
0 660 49 23 77
rafal.alfut@syngenta.com



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

monaco f1

od lat niezawodny

Cechy odmiany:

- bardzo zbita, ciężka i wysoko osadzona róża
- głąbiki 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



monopoly f1

większy plon dzięki odrostom boczny

Cechy odmiany:

- silny pokrój i wysokie plonowanie
- duże wyrównanie
- tworzy odrosty boczne
- zwarta, ciemnozielona róża z drobnymi pączkami

Zastosowanie: świeży rynek i zamrażalnictwo

Uwagi: polecana szczególnie na zbiór letni



brokuł



monaco f1

od lat niezawodny

Witold Kulesza i Tomasz Górski na plantacji 60ha Monaco, na zbiór jesienny



Pani Małgosia Osińska prezentuje różę Monaco z jesiennego zbioru w gospodarstwie p. Jana Rudnickiego. Tej wielkości różę stanowiły większość zbiorów



Monaco na pojezierzu brodnickim - dostawa do chłodni Unifreeze



Odwiedzając w trakcie sezonu plantacje brokułów uprawianych na potrzeby przemysłu chłodniczego, spotkaliśmy się z różnymi opiniami producentów na temat uprawy tego gatunku. Wiele osób sugerowało potrzebę przesunięcia zbioru brokułów zdecydowanie na jesień, głównie ze względu na wyższą jakość róży i wyższy plon.

Nasz klimat staje się coraz mniej przewidywalny, zwłaszcza latem. W lipcu i sierpniu ubiegłego roku po raz kolejny doświadczaliśmy nietypowych warunków pogodowych. Lipiec był wyjątkowo chłodny i deszczowy, z kolei sierpień – upalny i suchy. Natomiast w roku 2006 było odwrotnie. Tak zmienny i nieprzewidywalny przebieg pogody wpływa na pogorszenie jakości zbieranych róż. Doświadczenia ostatnich 2 lat i opinie producentów wskazują, że większość produkcji będzie zaplanowana tak, by zbiory rozpoczynały się od początku września.

Państwo Bożena i Witold Kulesza z miejscowości Stelmachowo koło Białegostoku uprawiają brokuły od kilku lat, z roku na rok zwiększając produkcję. W tym roku było to 100 ha, gdzie zdecydowaną większość nasadzeń stanowiła odmiana **Monaco** (80%), która dostarczana jest do zakładów przetwórczych. Pan Witold twierdzi, że jest to najlepsza na rynku odmiana, pod względem wydajności i jakości róży do zamrażania.

W rejonie południowo-wschodniej Polski, w krainie czarnoziemów, w gospodarstwie Państwa Rudnickich w Nowosiólkach **Monaco** było uprawiane w dwóch terminach – na zbiór czerwcowy oraz jesienny. Pan Jan Rudnicki podkreślił liczne zalety tej odmiany – bardzo wysoki plon, łatwość uprawy, wysoka jakość róży głównej i zadowolenie odbiorców (w tym przypadku zakładów przetwórczych) z uzyskiwanego surowca.

Pan Jan przeprowadził w tym roku doświadczenie z siewem bezpośrednim **Monaco** do gruntu. Wschody, mimo niesprzyjających warunków kiełkowania były zaskakująco dobre (firma Syngenta oferuje tylko nasiona precyzyjne). Rezultatem doświadczenia był wysoki plon bardzo dobrej jakości (różę były bardziej zwarte i dawały możliwość przedłużenia zbioru). Również zauważono, że rośliny z siewu bezpośredniego charakteryzowały się wyższą zdrowotnością i odpornością na zmienne warunki pogodowe, głównie dzięki mocniejszemu systemowi korzeniowemu. W kolejnych latach Państwo Rudniccy planują zwiększać uprawę brokułu z siewu bezpośredniego.

Monaco z siewu bezpośredniego

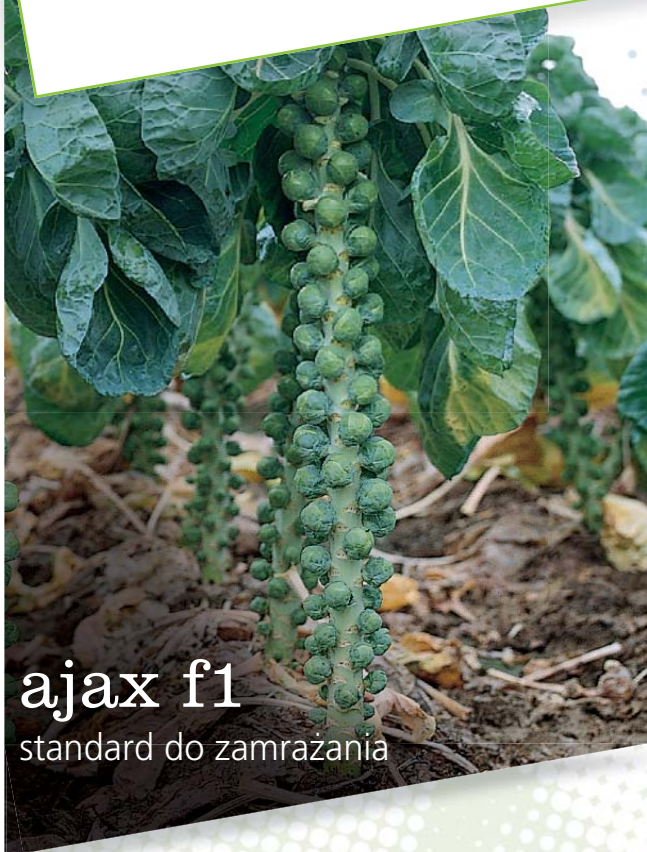


Monaco jest również wiodącą odmianą uprawianą w Spółdzielni Produkcyjno Rolnej w Miesiączkowie z siedzibą w Osieku, która jest częścią spółki Unifreeze. Brokuł jest tam produkowany na potrzeby chłodni Unifreeze, w Górznie k/Brodnicy. W tym roku **Monaco** uprawiano na powierzchni ok. 150 ha, gdzie potwierdził swoje zalety – dał wysoki, doskonałej jakości plon jesienią. W ubiegłym sezonie stanowił 90% kontraktacji brokułu w zakładzie Unifreeze. **Monaco** jest najczęściej wybieraną odmianą przez dużych producentów brokułu i wysoko cenioną przez przemysł przetwórczy.



Passion for innovation

kapusta brukselska



ajax f1

standard do zamrażania

Cechy odmiany:

- późna odmiana o dużej sile wzrostu
- duża odporność na choroby, szczególnie podczas wilgotnej jesieni

Zastosowanie: doskonały surowiec dla przemysłu chłodniczego, nadaje się również do przechowywania

Uwagi: polecana do sadzenia po 20 kwietnia



philemon f1

doskonała jakość główek

Cechy odmiany:

- silny system korzeniowy i wzrost roślin
- okrągłe gładkie główki bez przylistków
- barwa i wielkość główek idealnie spełniają potrzeby przemysłu

Zastosowanie: chłodnictwo i świeży rynek

Uwagi:

- polecana do nasadzeń od 20 kwietnia
- polecana do uprawy późnojesiennej
- przystosowana do różnych rodzajów gleb

cumulus f1

dostosowana do zbioru mechanicznego

Cechy odmiany:

- późna odmiana w typie Ajaxa, o dużej sile wzrostu
- wysoki plon
- gładkie główki
- prostopadłe osadzenie główek na łodydze (zbiór mechaniczny)
- wyrównany, ciemnozielony kolor główek

Zastosowanie: doskonały surowiec dla przemysłu chłodniczego

Uwagi: polecana do sadzenia po 15 kwietnia



kalafiory na lato



lecanu f1

nowa odmiana w typie amerigo,
o krótszym okresie wegetacji

Cechy odmiany:

- okres wegetacji 75 - 80 dni
- róża tolerancyjna na przebarwienia antocyjanowe
- rośliny o silnym wzroście
- bardzo dobre okrywanie róż
- róża biała, bardzo zwięzła
- duży plon

Zastosowanie: na świeży rynek i dla potrzeb przemysłu chłodniczego

Uwagi: duża tolerancja na warunki stresowe, szczególnie polecana na zbiór w lipcu i sierpniu, sprawdzona w większości krajów europejskich



amerigo f1

polecany do uprawy na lato

Cechy odmiany:

- średnio późna odmiana, o okresie wegetacji 80 - 85 dni
- rośliny o wzniesionym pokroju tworzą doskonale okryte, wysokiej jakości, ścisłe i śnieżnobiałe róży
- silny wigor
- wysoka zdrowotność roślin
- duży plon

Zastosowanie: dla potrzeb przemysłu chłodniczego i na świeży rynek

Uwagi: duża tolerancja na warunki stresowe, odmiana przeznaczona przede wszystkim na zbiór letni



kalafiory odporne na kiłę kapusty



clapton f1

doskonała jakość róż



Cechy odmiany:

- rośliny wyróżniają się bardzo dobrym okrywaniem róż
- udowodniona, wysoka odporność na kiłę kapusty
- 80 - 85 dni wegetacji
- wysoka jakość róż (drobna struktura, ściśle i śnieżnobiałe)

Zastosowanie: przemysł chłodniczy i świeży rynek

Uwagi: odmiana polecana głównie do uprawy na zbiór jesienny

clarify f1

do nasadzeń wczesnych i na poplon



Cechy odmiany:

- średniowczesna odmiana o okresie wegetacji 70 - 75 dni
- roślina o silnym wzroście, budująca szerokie wzniesione liście
- tworzy róże okrągłe, zwarte, w śnieżnobiałym kolorze
- róże dobrze okryte liśćmi
- odporna na kiłę kapusty

Zastosowanie: świeży rynek i do przemysłu chłodniczego

Uwagi: polecana do uprawy wiosennej oraz na cykl jesienny, odporna na warunki stresowe

ZASTRZEŻENIE dotyczące odmian odpornych na kiłę kapusty

Firma Syngenta Seeds przygotowała niniejszą publikację z najwyższą troską i wedle swojej wiedzy oraz umiejętności. Odporność przeciw kile 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 kiłą 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.



Clapton



Pole Clarify z rejonu Lublina



W gospodarstwie Państwa Agnieszki i Janusza Krzaczek z miejscowości Dutrów, wieloletnia uprawa roślin kapustnych na tych samych stanowiskach doprowadziła do pojawienia się w 2003 roku ognisk kiły kapusty. Wzrastające porażenia roślin kalafiora w kolejnych latach stawały pod znakiem zapytania dalszą produkcję. Pan Janusz uprawiał z powodzeniem w swoim gospodarstwie kalafiora od wielu lat i nie chciał zrezygnować z dalszej produkcji. Posadził, więc na próbę w roku 2006 na zainfekowanym polu o powierzchni 1,5 ha pierwszą odmianę kalafiora odporną na kiłę kapustnych – **Clapton**. Zdrowotność roślin, plon i jakość róży spełniła oczekiwania producenta. W kolejnym roku Pan Janusz posadził już blisko 4 ha odmian kiłoodpornych – trzy hektary **Claptona** i jeden hektar **Clarify**. Większość produkcji została sprzedana jako „gruba róża” do zamrażania (4 - 5,5 cm) do chłodni Uren, a jak powszechnie wiadomo tylko odmiany najwyższej jakości nadają się do produkcji takiego surowca. Pan Janusz w sezonie 2008 chce postawić na **CLAPTONA**. Zauważył bowiem, że ta odmiana charakteryzuje się wysokim uzyskiem różyczki oraz bardzo niewielkim, bo jedynie 2%, udziałem kruszu. W odmianach, które do tej pory uprawiał krusz stanowił nawet do 10%. Dodatkowy zysk, który uzyskał zwrócił mu wyższe nakłady na materiał siewny odmian odpornych. Na podstawie dwuletnich doświadczeń producent stwierdził, że dodatkowe cechy jakościowe oraz plon odmian odpornych na kiłę sprawiły, że rozważa uprawę tych odmian również na polach nieporażonych.

Pan Józef Czyrynda z miejscowości Słochy Annpolskie koło Siemiatycz, uprawia kalafiora na 15 hektarach. Zwrócił uwagę na odmiany odporne na kiłę kapusty, gdy tylko pojawiły się w sprzedaży. Pierwsze problemy w jego gospodarstwie z tą chorobą ograniczyły się do niewielkich infekcji, dziś praktycznie na wszystkich polach występuje już kiła. Po pierwszym roku testów zdecydował się oprzeć produkcję na odmianie **Clapton**. Dzięki temu, mógł dalej uprawiać kalafiora na wszystkich polach. **Clapton**, zdaniem Pana Józefa, oprócz sprawdzonej w ciągu kilku lat uprawy odporności na kiłę daje produkt wysokiej jakości. Jakość tą cechują: tolerancja na przebarwienia, biały kolor róży oraz ich zbitość, zwartość i ciężar. Ponieważ głównym odbiorcą jest przemysł, bardzo ważną zaletą **Claptona** jest łatwość różyczkowania i wysoki udział wyrównanej różyczki. W minionym sezonie producent zwrócił również uwagę na kolejną odmianę odporną na kiłę – **Clarify**. Posiada ona bardzo podobne zalety do odmiany Clapton, jednak w okresie jesiennym charakteryzuje się krótszym terminem uprawy i zachowuje okres wegetacji. W tym nietypowym roku, kiedy kalafiora bardzo wolno dorastały, odmiana **Clarify** dała wysoki plon w krótkim czasie, co pozwoliło wywiązać się z kontraktów.

Siraty na polu wywołane kiłą kapusty



Passion for innovation

kalafiory na jesień



korlanu f1

doskonała odmiana na jesienny
zbiór dla przemysłu

Cechy odmiany:

- odmiana o okresie wegetacji ok. 80 dni
- roślina z bardzo silnym wigorem
- liście wzniesione o wysokiej zdrowotności

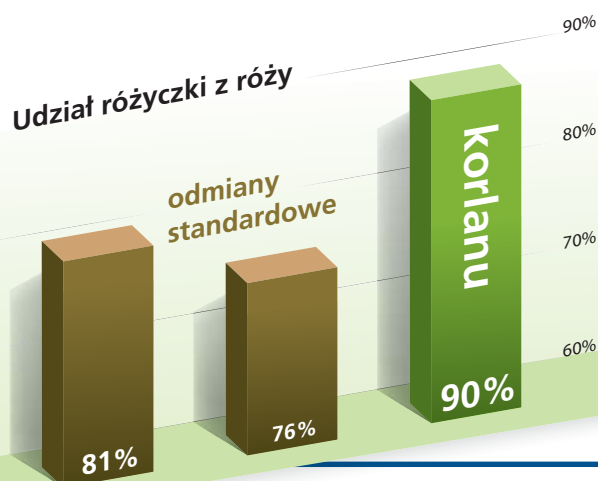
Przemysł:

- rośliny o dużym wyrównaniu – krótki okres zbioru
- wysoki plon całkowity
- róża zwięzła, zbita, śnieżnobiała, bez omszenia
- wysoki uzysk różyczki
- różyczka o jednolitej, wyrównanej barwie i krótkim głąbiku

Świeży rynek:

- dobre krycie róż
- zbita kształtna, gładka róża
- liście okrywające nie przylegają do róży, co zabezpiecza ją przed zagniwaniem w okresie wilgotnej jesieni

Uwagi: polecana na wszystkie gleby, odmiana mało wrażliwa na niedobory wapnia



W tym roku wielu producentów kalafiora uprawiało nową odmianę **Korlanu**, która daje różę wyjątkowo wysokiej jakości, doceniane przez przemysł chłodniczy. Kilku producentów z rejonu Brodnicy uprawiało **Korlanu** w sezonie 2007. Dostarczają oni kalafiory do chłodni Unifreeze, która skupuje tylko produkt wysokiej jakości, ponieważ współpracuje z bardzo wymagającymi odbiorcami. Pan Paweł Grochowalski, kierownik działu kontraktacji i skupu dostaw podkreślił, że różyczki **Korlanu** spełniają wymagania chłodni zarówno pod względem koloru, jakości, jak i twardości. Po blanszowaniu i zamrożeniu jakość różyczek jest równie dobra. Producenci, którzy uprawiali pierwszy rok tę odmianę dostrzegali bardzo wysoki uzysk różyczki z całej róży. Kolejną zaletą jest dobre krycie liśćmi, dzięki czemu róża jest śnieżnobiała bez śladów omszenia.



Różyczka Korlanu Unifreeze

Pani Mirosława Urbanowska i Tomasz Górski



Konkurs różyczkowania pod okiem Pani Mirosławy Urbanowskiej z chłodni CECAB





Kierownik działu kontratacji i skupu dostaw Chłodni Unifreeze, Paweł Grochowalski docenia walory odmiany Korlanu.



Rejon Lubelszczyzny charakteryzuje się specyficznymi warunkami klimatyczno-glebowymi, co sprawia, że tylko nieliczne odmiany kalafiorów zyskują uznanie tamtejszych producentów. 16 września 2007 roku, podczas dni otwartych u Państwa Anny i Leszka Szusterów w miejscowości Strzeszkowice, można było obejrzyć nowe odmiany kalafiorów dla przemysłu. W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele siedmiu zakładów przetwórczych, firmy skupujące surowiec z rejonu Lubelszczyzny i Tomaszowa Lubelskiego, przedstawiciele grup producenckich Powiśle i Kal-brok oraz producenci indywidualni.

Największe zainteresowanie uczestników spotkania wzbudziły odmiany **Cadillac F1** i **Korlanu F1**.

Cadillac zwracał uwagę dzięki podwójnej liczbie liści okrywających różę, z kolei kalafiory wyróżniał równomierny, śnieżnobiały kolor i niespotykany ciężar. **Korlanu** pokazał swoje zalety podczas konkursu różyczkowania, który polegał na szybkim wyróżzczeniu kilku kalafiorów. Jako pierwsze ukończyły konkurs osoby, które, dostały do obróbki odmianę **Korlanu**, co potwierdziło opinię lubelskich producentów, że ta odmiana jest łatwa w różyczkowaniu. Dodatkową zaletą **Korlanu** jest wysoki uzysk dobrej jakości różyczki.

Sezon 2007 nie był łatwy dla producentów kalafiorów, zakładów i firm skupowych. Wiele odmian skróciło okres wegetacji latem i wydłużyło jesienią, lecz mimo to S&G jako jedyna firma nasienna w Polsce, zorganizowała we wcześniejszym zaplanowanych terminach dni otwarte, na których prezentowała swoje odmiany. Producenci doskonale wiedzą, że w roku „kalafiorowym” każda odmiana wygląda dobrze, ale tylko nieliczne odmiany sprawdzają się w trudnych warunkach i właśnie takie odmiany oglądali Państwo na naszych dniach otwartych.



cadillac f1

idealnie okryty kalafior

Cechy odmiany

- odmiana o długim okresie wegetacji (około 100 dni)
- silny wigor roślin
- różę zwężłe, białe, doskonale okryte (zwiększona liczba liści okrywających)

Świeży rynek:

- liście wzniesione, róża wysoko osadzona (cecha ułatwia zbiór)
- róża bardzo wysokiej jakości
- idealnie okryta róża przy wielkości około 1,5 - 1,8 kg (nie wymagająca dodatkowych zabiegów związanych z okrywaniem róż)

Przemysł:

- zwężła, ciężka róża
- różyczki idealnie białe dzięki doskonałemu kryciu
- rośliny o dużym wyrównaniu (CMS)
- odmiana niepodatna na zmiany okresu wegetacji w różnych warunkach pogodowych

Uwagi: nasadzenia nie później niż do końca czerwca

Y
T
E
L
A
Z

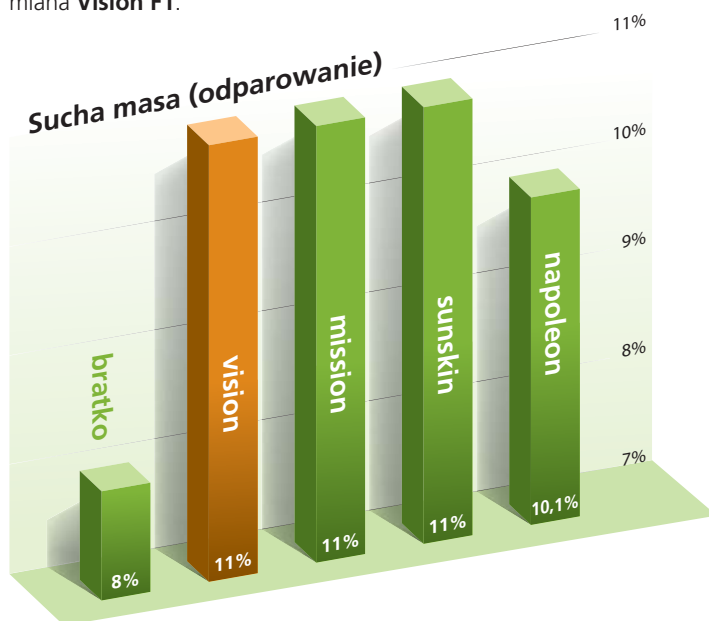
cebula

W ostatnich latach obserwujemy wzrost zainteresowania cebulą obieraną dla zakładów przetwórczych i polskich firm eksportujących na rynki Europy Zachodniej. Jednakże w związku z częstymi wyjazdami pracowników za granicę (po przystąpieniu Polski do UE) pojawił się problem ze znalezieniem odpowiedniej liczby osób do obierania cebuli.

Dlatego też, wiele firm i zakładów zdecydowało się na uruchamianie linii mechanicznego obierania lub planuje zakupić je w niedalekiej przyszłości.

Syngenta Seeds wraz z firmą Onix sprawdziły przydatność różnych odmian cebuli S&G do obierania mechanicznego. Z doświadczeń Jakuba i Andrzeja Jazdonów wynika, że preferowane są odmiany o wydłużonym kształcie cebuli, dużej zawartości suchej masy – a co za tym idzie – twardości oraz dużym kalibrażu.

W wyniku przeprowadzonych prób najlepsze wyniki uzyskała odmiana **Vision F1**.



O jej wysokiej przydatności do obierania mechanicznego zdecydował lekko wydłużony kształt cebul, który obniża straty spowodowane obcięciem piętki i szyjki, oraz twardość. **Vision F1** nie odkształcała się, przy precyzyjnej regulacji docisku głowic odcinających, dzięki wysokiej zawartości suchej masy i dużej twardości. Ta zaleta ogranicza ilość ubytków. Ważna jest też wielkość i wyrównany kalibraż cebul, co jest związane z koniecznością precyzyjnego wyregulowania maszyn obierających. Aby ograniczyć straty cebule powinny mieć co najmniej 6 cm, a różnica w kalibrażu nie powinna przekraczać 1 cm.

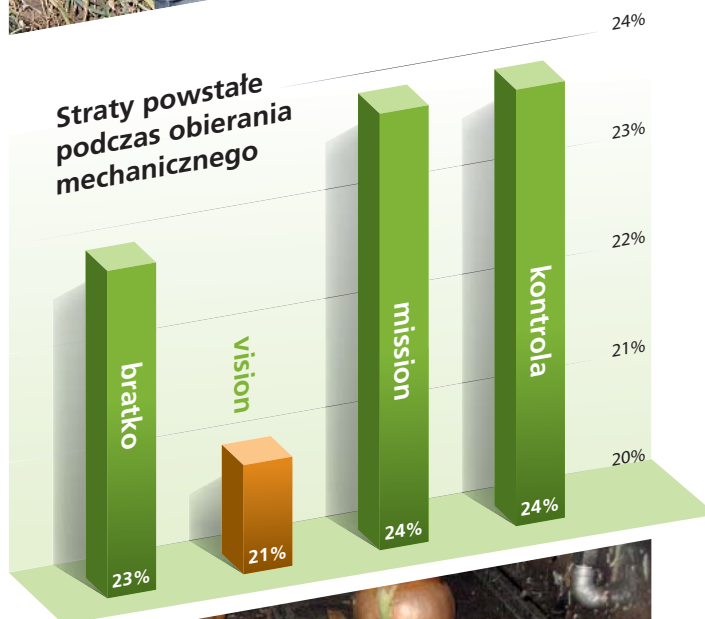
Należy zwrócić uwagę również na dosuszenie cebuli. Za silnie wysuszona cebula, lub też o mocno przylegającej łusce, powoduje większe straty przy obieraniu, ponieważ wraz z suchą łuską są odrywane łuski mięsiste.

W wyniku przeprowadzonych doświadczeń stwierdziliśmy, że odmiana **Vision F1** najlepiej nadaje się do mechanicznego obierania.

Cebule po obraniu



Ocena odmiany Vision przez Pana Józefa Szpaka i Zygmunta Siekacza



Cebula na linii

Jej lekko wydłużony kształt, wysokie wyrównanie, zawartość suchej masy na poziomie 11% i łatwo odchodząca łuska pozwalają na zminimalizowanie strat wynikających z mechanicznego obierania.

Firma Onix planuje zwiększanie uprawy tej odmiany również ze względu na bardzo dobre rezultaty w polu w minionym sezonie. Wysoki plon całkowity i duży udział cebul o wysokim kalibrażu to zalety, które zdecydowały o wyborze tej odmiany.

Bardzo dobre opinie zyskała odmiana **Vision F1** również w gospodarstwie Top Farms w Głubczycach. Jest to jedno z największych gospodarstw uprawiających cebulę w rejonie Polski południowo – zachodniej. Co roku uprawiają ten gatunek na około 250 ha. Produkt sprzedawany jest na rynek wewnętrzny oraz na eksport. Pan Józef Szpak odpowiedzialny w Top Farms za uprawę cebuli docenił **Vision F1** za wysoką odporność w stresowych warunkach uprawy, silny wigor roślin, plon oraz długie przechowanie.

vision f1

duża cebula do obierania
i przechowania

Cechy odmiany:

- odmiana średniowczesna
- łuska mocna, żółto-brązowa
- duże, wyrównane cebule o wysokiej jakości
- mocny szczypior, bardzo równo załamujący się

Zastosowanie:

- do obierania (polecana również do obierania mechanicznego)
- na świeży rynek
- do długiego przechowywania

Uwagi:

- polecana szczególnie na dobre stanowiska z możliwością nawadniania
- wysiew do 3 jednostek na hektar



mission f1

wysoko plonująca cebula na świeży
rynek i do długiego przechowania

Cechy odmiany:

- odmiana średniowczesna typu Rijnsburger
- wysoki plon handlowy
- silnie przylegająca łuska w żółto-brązowym kolorze
- bardzo silny wigor rośliny
- idealnie okrągły kształt cebul
- polecana na wszystkie rodzaje gleb

Zastosowanie:

- świeży rynek: w worku lub do supermarketów, dla przemysłu
- do bardzo długiego przechowania



por



bulgina (typ bułgarski)

doskonała do mrożenia
i na susz

Cechy odmiany:

- bardzo długa łodyga rzekoma (do 50 cm)
- łodyga o zbitej strukturze i jednolitej barwie
- pokrój średnio wzniesiony
- bardzo wysoki plon całkowity
- przeznaczona do zbioru późno letniego i jesiennego

Przeznaczenie: przetwórstwo (suszenie, mrożenie)
i świeży rynek

Uwagi: nadaje się do siewu bezpośredniego

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

sevilla

zdołała uznanie polskich producentów,
wczesność i wysoki plon

Cechy odmiany:

- bardzo długa łodyga rzekoma (25 cm),
bez tendencji do 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 (wysadzenie
do połowy lipca)
- nadaje się również do siewu bezpośredniego

Zastosowanie: świeży rynek jak również przetwórstwo



cukinia i burak ćwikłowy



raven f1

wczesność i najwyższa jakość

Cechy odmiany:

- wczesny i stabilny plon
- bardzo ciemne, zielone cylindryczne owoce
- skórka gładka z silnym połyskiem
- owoce wysokiej jakości
- średnio-silnie rosnąca roślina, o krótkich międzywęźlach
- pokrój otwarty, wzniesiony
- możliwa uprawa pod osłonami

Zastosowanie: do przemysłu przetwórczego i na świeży rynek

supremo f1

doskonały kolor po przetworzeniu

Cechy odmiany:

- bardzo wysoki plon
- ciemnozielone, cylindryczne owoce, nie tracą połysku po zbiorze
- gładka skórka
- bardzo dobra jakość owoców
- ciepły, kremowy kolor miąższu
- silnie rosnąca roślina, o dobrym systemie korzeniowym

Zastosowanie: do przemysłu przetwórczego i na świeży rynek

boltardy

bardzo wysoki plon

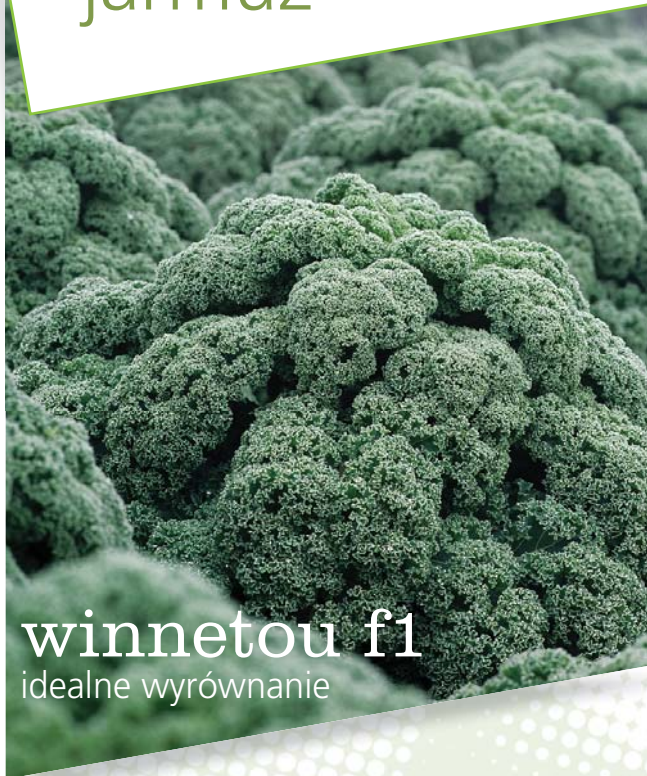
Cechy odmiany:

- odmiana średniowczesna, o okresie wegetacji 95 dni
- odmiana wysokoplonująca o gładkich, okrągłych zgrubieniach
- bardzo wysoka tolerancja na jarowizację (ta zaleta umożliwi wcześniejszy siew nawet o 3 tygodnie, od porównywalnych odmian w tym typie)
- 2 - 3 kielkowa
- krótki liść, ładna rozeta liściowa
- brak prążków, tykawatych pierścieni
- w przekroju jednolity, ciemnoczerwony kolor

Zastosowanie: przemysł przetwórczy (300 tys. szt/ha) i świeży rynek (400 - 600 tys. szt/ha)



jarmuż



winnetou f1

idealne wyrównanie

Cechy odmiany:

- odmiana heterozyjna przeznaczona na zbiór jesienno - zimowy
- wysokie wyrównanie roślin w polu
- wysoki potencjał plonotwórczy
- liście ciemnozielone, silnie pokarbowane, bez tendencji do rozjaśniania w okresie późnej jesieni
- rośliny do 1m wysokości
- wysoka tolerancja na mrozy

Zastosowanie: odmiana przeznaczona dla przemysłu i na świeży rynek

Uwagi: polecana do uprawy z rozsady 3,5 - 4 roślin na m²

kobolt

polecana do zbioru mechanicznego

Cechy odmiany:

- odmiana przeznaczona do uprawy na zbiór letnio - jesienny
- rośliny dorastają do 30 cm wysokości
- liście zielone, silnie pokarbowane
- okres wegetacji około 70 dni
- polecana do zbioru mechanicznego

Uwagi: polecana do uprawy z siewu bezpośredniego 150 - 200 tys./ha



verdura

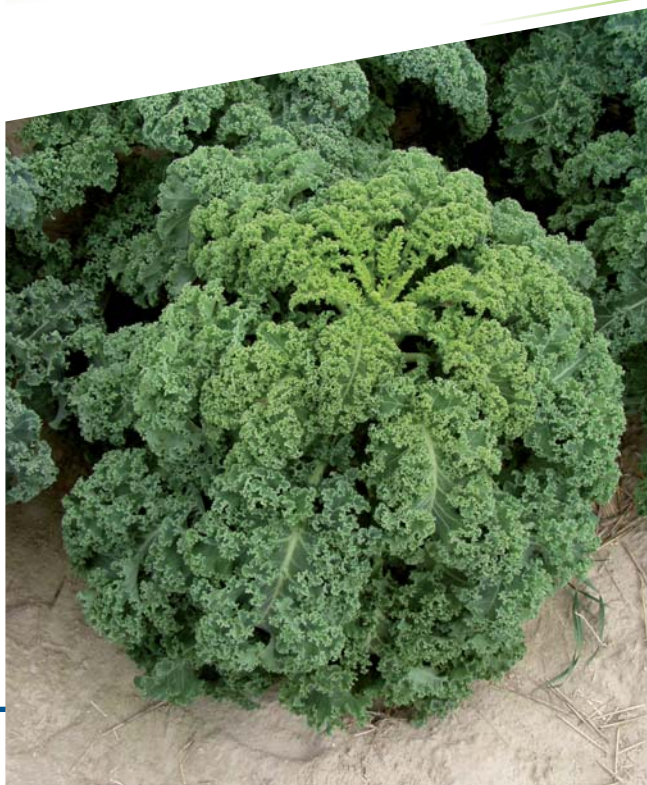
doskonały produkt dla przemysłu

Cechy odmiany:

- liście ciemnozielone, silnie pokarbowane
- rośliny o mocnym wigorze, dorastające do 90 cm
- odmiana tolerancyjna na niskie temperatury
- polecana do zbioru w okresie jesienno - zimowym

Zastosowanie: odmiana przeznaczona dla przemysłu

Uwagi: polecana do uprawy z rozsady 3,5 - 4 roślin/m² lub siewu bezpośredniego 100 - 150 tys./ha



szpinak



el forte

najlepsza odmiana do siewu wiosennego i wczesnoletniego

Główne zalety:

- ciemnozielony kolor liści
- odporność: pf 1-10 (*peronospora farinosa f. sp. spinaciae*) mączniak rzekomy szpinaku, rasy: 1-10
- wysoki plon

Opis:

- wczesna odmiana
- średnia wysokość roślin
- liście: średnio wzniesione, lekko karbowane, owalne, intensywnie zielone

el dorado

silny wigor i doskonałe wyrównanie

Główne zalety:

- wczesność (średnio wczesny)
- silny wigor (silny wzrost)
- odporność: pf 1-10 (*peronospora farinosa f. sp. spinaciae*) mączniak rzekomy szpinaku, rasy: 1-10
- wysoki plon

Opis:

- odmiana wczesna
- roślina o silnym wigorze
- liście: ułożone horyzontalnie, gładkie, owalne

san moreno

wczesność i wysoka tolerancja na jarowizację

Główne zalety:

- odporność: pf 1-7 (*peronospora farinosa f. sp. spinaciae*) mączniak rzekomy szpinaku, rasy: 1-7
- duży plon
- wysoka tolerancja na wybijanie w pęd kwiatostanowy

Opis:

- bardzo wczesna
- duża szybkość i siła wzrostu
- liście: mocno wzniesione, gładkie, strzałkowate – typu azjatyckiego



Passion for innovation

groch



prelado

wczesność, plon i jakość – dobry początek kampanii

Zalety dla zakładu:

- wcześniejsze rozpoczęcie kampanii
- wyrównany kolor
- równe nasiona

Zalety dla producenta:

- odmiana dobrze sprawdza się w różnych warunkach
- wczesny siew
- dobry plon wczesny

Główne cechy:

- typ: normalny
- wczesność: Avola -1 dzień
- masa nasion: 190
- jednostki ciepła: 860
- odporność: **HR:** Fop:1



eurus

późny, wysoki plon

Zalety dla zakładu:

- dobry kolor i wyrównanie
- możliwość wydłużenia kampanii

Zalety dla producenta:

- mocna, zdrowa roślina
- wysoki plon
- tolerancyjna na wysokie temperatury

Główne cechy:

- typ: normalny
- wczesność: Avola +19 dni
- masa nasion: 175
- jednostki ciepła: 1090
- odporność: **HR:** Fop:1, **IR:** Ep

Fop:1 – Fusarium oxysporum – fuzarioza
Ep – Erysiphe pisi – mączniak prawdziwy



Kalibraż Odmiana	Ilość dni vs. Avola	<7,5 mm	7,5 - 8,75 mm	8,75 - 10 mm	>10 mm
prelado	-1	0	1	57	42
dakota	+1	0	13	58	29
coral	+3	2	6	54	38
somerwood	+7	0	9	55	36
skinado	+8	8	44	48	0
valverde	+14	1	22	65	12
jof	+16	0	20	64	16
eurus	+19	2	20	63	15

fasola



carson

wczesny i wysoki plon

typ – żółto strąkowy medium (9 - 10,5 mm)

Cechy odmiany:

- okres wegetacji – około 70 dni
- wysokość roślin – 50 cm
- strąki:
 - długość – 14 - 16 cm
 - kolor – intensywnie żółty
 - średnica – 9 - 10,5 mm (80%)
 - wyrównane, lekko błyszczące
- odporność: **HR:** BMCV / CI 1; **IR:** CI / Pss
- masa 1 000 nasion – 225 g

medinah

doskonała jakość surowca

typ – fine (8 - 9 mm)

Cechy odmiany:

- okres wegetacji – około 76 dni
- wysokość roślin – 45 cm
- strąki:
 - długość – 12 - 14 cm
 - kolor – ciemnozielony
 - średnica – 8 - 9 mm (70%)
 - wyrównane, nie przerastają
- odporność: **HR:** BMCV; **IR:** Psp / Pss / BCTV
- masa 1 000 nasion – 220 g

moncayo

wysokiej jakości fasola szeroko strąkowa

typ – romano zielone

Cechy odmiany:

- okres wegetacji – około 78 dni
- wysokość roślin – 45 cm
- strąki:
 - długość – 14 - 15 cm
 - kolor – ciemnozielony po blanszowaniu, błyszcząca
 - szerokość – 18 - 20 mm
 - wyrównany
- odporność: **IR:** BCTV
- masa 1 000 nasion – 380 g



17

Beat Curly Top Virus	BCTV
Antracnose – Antraknoza	CI 1
Colletotrichum lindemuthianum	CI
Pseudomonas savastanoi	PSP
Pseudomonas syringae p. v. syringae	PSS
Bean Common Mosaic Virus – Wirus mozaiki fasoli	BCMV



Passion for innovation

kukurydza cukrowa

kukurydza superstodka



GSS 5022

superstodka odmiana dająca wczesny plon dobrej jakości

Zalety dla przetwórstwa:

- wczesny start przerobu
- jednolity kolor ziarniaków

Zalety dla producenta:

- wczesny siew
- wczesny plon
- dobre rozplanowanie produkcji



nowość

GSS 8529

superstodka, średnio wczesna odmiana o mistrzowsko wysokich plonach

Zalety dla przetwórstwa:

- wyrównane kolby
- bardzo wydajny w przetwórstwie
- atrakcyjny wyrównany kolor ziarniaków

Zalety dla producenta:

- bardzo wysoki i stabilny plon
- wysoka odporność na MDMV
- bardzo duży wigor, można uprawiać na słabszych glebach

Odporności: **HR:** MCMV; **IR:** Et / UM

nowość

overland

mocna, zdrowa roślina i atrakcyjne, wysokiej jakości kolby

Zalety dla przetwórstwa:

- bardzo wyrównane kolby
- długie ziarniak
- dobre okrycie łuską
- bardzo dobry smak

Zalety dla producenta:

- wysoko plonująca odmiana
- bardzo zdrowa roślina, pełny pakiet odporności
- atrakcyjny surowiec

Odporności: **HR:** Et / Ps / Pst; **IR:** Bm / MDMV



kukurydza słodka



nowość

GH 5704

bardzo głębokie ziarniaki i rewelacyjne okrycie łuską

spirit

najwcześniejsza odmiana na rynku

Zalety dla przetwórstwa:

- wczesna możliwość przerobu
- duże ładne ziarniaki

Zalety dla producenta:

- możliwość wczesnego siewu
- duża tolerancja na niskie temperatury po wschodach
- kolby osadzone na jednej wysokości

Zalety dla przetwórstwa:

- duży wigor i świetne okrycie kolby
- wyjątkowy kształt ziarniaków (długie ziarniaki)
- duża ilość rzędów w kolbie

Zalety dla producenta:

- wysoki potencjał plonotwórczy
- sprawdza się w każdych warunkach
- duży pakiet odporności – wysoka zdrowotność

Odporności: **HR:** Et / Ps / MDMV; **IR:** Bm / Pst
Tolerancja: Seth

Odmiana	Jednostki ciepła	Liczba dni	Wysokość roślin (cm)	Długość kolby (cm)	Liczba ziaren w kolbie	Przeznaczenie				Cecha charakterystyczna
						Konserwowanie	Świeży rynek	Mrożenie ziarniaków	Mrożenie kolb	
Odmiany o normalnej zawartości cukru (su)										
spirit	780	90-95	170	20	500	■	■			wczesność
boston	840	100-105	200	20	650	■	■	■	■	duży uzysk
jubilee	940	105-110	220	21	600	■	■	■	■	standard w przetwarzaniu
N GH5704	960	105-110	230	21	600	■	■	■	■	wysoki plon
bonus	980	110-115	220	20	600	■	■	■	■	duża zdrowotność
elite	1000	115-120	250	22	650	■	■	■	■	jakość

Odmiany superśładkie (Sh2)										
GSS5022	780	90-95	170	20	500	■	■			wczesność
N GSS8529	940	105-110	260	21	650	■	■	■	■	wysoki plon
N overland	960	110-115	200	20	600	■	■	■	■	wyrównanie

N – nowość

Erwinia Stewartii (= Pantoea stewartii)

Bipolaris maydis (ex: Helminthosporium m.)

Exserohilum turcicum (ex: Hel.turcicum)

Puccinia polysora

Puccinia sorghi

Ustilago maydis

Maize Dwarf Mosaic Virus

Sethoxydin

Pst Bakteryjne wędnięcie Stewarda

Bm Helminthosporioza liści

Et Żółta plamistość liści

Pp Rdza południowa

Ps Rdza kukurydzy

Um Głównia kukurydzy

MDMV Wirus karłowej mozaiki kukurydzy

Seth Sethoxydin tolerance



Passion for innovation



terminy sadzenia i zbioru

Odmiana	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
brokuł												
monaco				—		—	—		—	—		
monopoly				—		—	—		—	—		
kalafior												
lecanu				—	—	—	—	—	—	—	—	
amerigo				—	—	—	—	—	—	—	—	
cadillac				—	—	—	—	—	—	—	—	
korlanu						—	—	—	—	—	—	
clarify						—	—	—	—	—	—	
clapton				—	—	—	—	—	—	—	—	
kapusta brukselska												
philemon				—	—	—	—		—	—	—	
ajax i cumulus				—	—	—	—		—	—	—	
jarmuż												
kobolt				—	—	—	—	—	—	—	—	
verdura i winnetou					—	—	—		—	—	—	
por												
bulgina, sevilla i prelina			—	—					—	—	—	
cukinia												
raven				—	—	—	—	—	—	—	—	
supremo				—	—	—	—	—	—	—	—	
burak ćwikłowy												
boltardy				—	—	—	—	—	—	—	—	
szpinak												
el dorado				—	—	—	—	—	—	—	—	
el forte				—	—	—	—	—	—	—	—	
san moreno					—	—	—		—	—	—	
groch												
prelado			—	—		—	—					
dakota			—	—		—	—					
skinado			—	—		—	—					
jof			—	—		—	—					
eurus			—	—		—	—					
fasola												
carson				—	—	—	—	—	—	—	—	
medinah					—	—	—	—	—	—	—	
moncayo					—	—	—	—	—	—	—	
kukurydza cukrowa												
spirit				—	—	—	—	—	—	—	—	
boston				—	—	—	—	—	—	—	—	
jubilee				—	—	—	—	—	—	—	—	
bonus				—	—	—	—	—	—	—	—	
elite				—	—	—	—	—	—	—	—	
gh 5704				—	—	—	—	—	—	—	—	
gss 5022				—	—	—	—	—	—	—	—	
gss 8529				—	—	—	—	—	—	—	—	
overland				—	—	—	—	—	—	—	—	

— siew — sadzenie — zbiór



Syngenta Seeds Sp. z o.o.

05-500 Piaseczno, ul. E. Orzeszkowej 15/1
tel.: (22) 737 18 90±94, fax: (22) 737 18 67

www.sg-vegetables.com

Przy opracowaniu tego katalogu staraliśmy się, aby informacje w nim zawarte były jak najdokładniejsze. Przedstawione przez nas informacje powinny być jednak wykorzystane w oparciu o własną wiedzę i doświadczenie użytkownika oraz po uwzględnieniu warunków klimatycznych – 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.