

# WARZYWA GRUNTOWE

WARZYWA GRUNTOWE



syngenta®

™

## Reprezentanci Terenowi



**Polska Centralna**  
Papryka, sałata, szpinak,  
rzodkiewka

**Mariusz Kwiatkowski**

668 11 80 35

mariusz.kwiatkowski  
@syngenta.com



**Polska Wschodnia**  
Kalafior, szpinak

**Jakub Kudach**

660 49 23 78

jakub.kudach  
@syngenta.com



**Polska Zachodnia**  
Pomidor polowy i tunelowy,  
ogórek gruntowy i tunelowy,  
cukinia, dynia, arbuź

**Grzegorz Goździk**

604 47 71 01

grzegorz.gozdzik  
@syngenta.com



**Polska Północna**  
Brokuł, cebula, jarmuż

**Marek Zieliński**

600 33 72 82

marek.zielinski  
@syngenta.com



**Polska Południowa**  
Cebula, sałata, rzodkiewka,  
marchew

**Władysław Tokarczyk**

600 34 25 25

wladyslaw.tokarczyk  
@syngenta.com

## Współpraca z przemysłem przetwórczym



Fasola, kukurydza, groch, szpinak

**Zbigniew Chuchnowski**

696 43 01 48

zbigniew.chuchnowski  
@syngenta.com

## Współpraca ze sklepami i dystrybucją



**Polska Wschodnia**

Kalafior

**Rafał Żmuda**

608 44 34 79

rafal.zmuda  
@syngenta.com



**Polska Zachodnia**

Kapusta biała, czerwona, włoska,  
pekińska, kalarepa i brukselka

**Zygmunt Siekacz**

600 91 23 14

zygmunt.siekacz  
@syngenta.com

# spis treści

Dobra informacja ma znaczenie . . . . .	4	■ kapusty czerwone . . . . .	36	■ jarmuż . . . . .	60
■ kalafiory . . . . .	6	Reball F1, Rescue F1 . . . . .	36	Winnetou F1, Kobolt F1 . . . . .	60
■ Alderan F1 (SGC2105),		charakterystyka odmian		■ szpinaki. . . . .	61
■ Andromeda F1 (SGC2074). . . . .	6	oraz terminy sadzenia i zbioru . . . . .	36	■ El Furio (LDSP996),	
■ Electra F1 (SGC3106). . . . .	7	■ kapusty pekińskie. . . . .	38	■ El Giga (LDSP997) . . . . .	61
Guideline F1, Almagro F1 . . . . .	8	Sprinkin F1, ● Kilakin F1 . . . . .	38	charakterystyka odmian . . . . .	61
Gohan F1, David F1 . . . . .	10	terminy sadzenia i zbioru . . . . .	38	■ papryki . . . . .	62
■ Java F1 . . . . .	11	■ Marrio F1 . . . . .	39	Balta F1, Crusader F1 . . . . .	62
terminy sadzenia i zbioru . . . . .	11	■ cebule . . . . .	40	■ Abakara F1 . . . . .	63
Green Storm F1, FlameStar F1,		Progression F1, Medaillon F1,		Kioto F1 . . . . .	64
Graffiti F1 . . . . .	12	Vision F1 . . . . .	41	charakterystyka odmian . . . . .	64
terminy sadzenia i zbioru . . . . .	12	Nation F1, Sunskin F1 . . . . .	42	■ Kornelya F1, Dimentio F1. . . . .	65
● Clarina F1, ● Clapton F1,		Darko . . . . .	43	■ pomidory	
● Clafora F1 . . . . .	13	Banko, Bosko . . . . .	44	przemysłowe . . . . .	66
charakterystyka odmian . . . . .	14	charakterystyka odmian . . . . .	45	■ Brixtone F1, Miceno F1. . . . .	66
terminy sadzenia i zbioru . . . . .	15	■ sałaty . . . . .	46	Hapynet F1, Bobcat F1 . . . . .	67
■ brokuły . . . . .	16	■ Ice Pop, ■ Ice Music (LS17503) . . . . .	47	charakterystyka odmian . . . . .	67
■ Gongga F1 . . . . .	16	Ice Jazz (LS17504), Ice Wave . . . . .	48	■ pomidory tunelowe . . . . .	68
■ McLaren F1 . . . . .	17	charakterystyka odmian		Mamston F1, Manekro F1. . . . .	68
charakterystyka odmian		oraz terminy sadzenia. . . . .	48	Trioset F1 . . . . .	69
oraz terminy sadzenia i zbioru . . . . .	18	Izigo (LS18819), Belendra . . . . .	49	charakterystyka odmian . . . . .	69
■ kalarepy . . . . .	20	charakterystyka odmian		■ marchwie . . . . .	70
■ Brando F1, ● Fonda F1. . . . .	20	oraz terminy sadzenia. . . . .	49	Champion F1, Yukon F1. . . . .	70
■ kapusty . . . . .	21	Aurelian, Orelan, Nisava . . . . .	50	■ ogórki gruntowe . . . . .	71
Rosberg F1, Vettel F1 . . . . .	21	charakterystyka odmian		Octopus F1 . . . . .	71
Grepala F1, Gregorian F1,		oraz terminy sadzenia. . . . .	51	charakterystyka odmian . . . . .	71
Gallican F1. . . . .	22	Blodagio (LS16459), Brillantes . . . . .	51	■ kukurydze cukrowe . . . . .	72
Toreador F1,		charakterystyka odmian		■ 6800R, ■ GSS3951, Tyson. . . . .	72
■ Terminator F1 (SGW0247) . . . . .	23	w typie Babyleafs . . . . .	53	charakterystyka odmian . . . . .	73
Adelco F1 . . . . .	24	■ rzodkiewki . . . . .	54	■ fasole . . . . .	74
Succesor F1, Professor F1 . . . . .	26	■ Cesar F1 (SGR0600),		■ Harrison (R302033). . . . .	74
■ Sarmello F1 (SGW0395) . . . . .	27	■ Monstar F1 (SGR0599). . . . .	54	Escadron, ■ Outlaw. . . . .	75
■ Marconi F1 (SGW0443),		Donar F1, Jostar F1 . . . . .	55	charakterystyka odmian . . . . .	75
■ Kepler F1 (SGW0437). . . . .	28	charakterystyka odmian . . . . .	55	■ grochy . . . . .	76
Storidor F1, Zenon F1, Prodikos F1. . . . .	29	■ cukinie . . . . .	56	Eldorado, ■ Colorado, ■ Larango . . . . .	76
● Kilacees F1,		■ Zefiros F1, Rhodos F1 . . . . .	56	■ Stargo, ■ Contigo, Kengo . . . . .	77
■ Kilaprince F1 (SGW0558) . . . . .	30	Golden Glory F1, Angelina F1. . . . .	57	charakterystyka odmian . . . . .	78
● Kilaplön F1, ● Kilastor F1. . . . .	31	charakterystyka odmian . . . . .	57	■ dynie . . . . .	58
charakterystyka odmian . . . . .	32	■ Early Abundance F1 . . . . .	58	■ arbuzy . . . . .	59
terminy sadzenia i zbioru . . . . .	33	■ Mirsini F1, ■ Karistan F1. . . . .	59	charakterystyka odmian . . . . .	59
■ kapusty włoskie. . . . .	34	charakterystyka odmian . . . . .	59		
■ Atractum F1, Atlanum F1,					
● Cordesa F1 . . . . .	34				
● ■ Cordoba F1, Wiratoba F1 . . . . .	35				
charakterystyka odmian					
oraz terminy sadzenia i zbioru . . . . .	35				

# Dobra informacja ma znaczenie

W każdej dziedzinie, w tym w uprawie warzyw, kluczem do sukcesu i rozwoju jest dostęp do najnowszej wiedzy i sprawdzonych informacji. Z tego powodu firma Syngenta od zawsze stawia na bliski kontakt ze swoimi klientami. Dzięki współpracy z producentami warzyw możemy pozyskiwać rzetelną informację zwrotną, rozwijać portfolio i wdrażać do produkcji nowe, coraz lepsze odmiany. Z kolei nasze liczne projekty, specjalistyczne serwisy informacyjne i spotkania polowe dają nam możliwość zapewnienia fachowego wsparcia naszym klientom i przedstawienia im naszej najnowszej oferty.

## Onionleader

### Onion Leader

**Onion Leader** to jeden z pionierskich projektów Syngenty, realizowany od 2015 roku. „Jego celem jest dzielenie się naszą wiedzą nt. skutecznej uprawy cebuli, dzięki której producenci mogą osiągać wysokie i dobrej jakości plony.

**Onion Leader** to połączenie praktycznych spotkań polowych, indywidualnego doradztwa w gospodarstwach oraz informacji przekazywanych za pośrednictwem serwisu internetowego **onionleader.warzywapolowe.pl**.

Dzięki połączeniu różnych narzędzi docieramy do szerokiej rzeszy producentów cebuli.” – podkreśla Władysław Tokarczyk, koordynator projektu. W ramach programu co roku odbywają się szkolenia na plantacjach i wyjazdy studyjne do innych krajów, w tym Niemiec, Czech, Białorusi, a nawet Kazachstanu. Efektem prowadzonych dotychczas działań jest ponad 160 artykułów informacyjnych oraz przeszło 70 filmów zamieszczonych na kanale YouTube firmy Syngenta.

### Kapustne bez Tajemnic

Warzywa kapustne zajmują ważne miejsce w portfolio Syngenty. Między innymi z tego powodu dla producentów tej grupy warzyw został stworzony serwis **kapustnebeztajemnic.pl**.

„Jest to kompleksowa platforma, pozwalająca zarówno na bieżące kontakty z producentami, jak i przekazywanie im wiedzy o naszych najnowszych odmianach. W serwisie można znaleźć praktyczne rekomendacje, relacje

z gospodarstw uprawiających odmiany z portfolio Syngenty, a także relacje z wydarzeń organizowanych przez naszą firmę w trakcie całego sezonu produkcyjnego.” – wyjaśnia Rafał Żmuda.

Na stronie **kapustnebeztajemnic.pl** dostępne są również rekomendacje ekspertów nt. ochrony warzyw kapustnych przed aktualnie występującymi chorobami i szkodnikami. W ramach projektu przygotowane zostało już blisko 100 filmów informacyjnych prezentujących nowe odmiany, środki ochrony i relacje z odbytych spotkań.

### Paprykowa Akademia

Na specjalne wsparcie mogą liczyć także producenci papryki, dla których stworzyliśmy serwis **paprykowa-akademia.pl**. „Paprykowa Akademia powstała w związku z wprowadzeniem do naszej oferty nowych odmian papryki do uprawy w polu i w

nieogrzewanych tunelach foliowych. Ma na celu przekazywanie informacji o naszych najnowszych odmianach, a także dzielenie się zaleceniami nt. uprawy i prowadzenia roślin” – tłumaczy Mariusz Kwiatkowski. Na stronie można znaleźć wiele filmów przedstawiających nowe odmiany w warunkach produkcyjnych oraz opinie plantatorów, którzy już zdecydowali się na ich uprawę. Serwis **paprykowa-akademia.pl** pozwala też na bezpośredni kontakt z ekspertami z firmy Syngenta oraz na indywidualne konsultacje w kwestii doboru odmian i zaleceń uprawowych.



### Tomato Academy

To najdłużej funkcjonujący w Polsce serwis doradczy Syngenty, stworzony z myślą o producentach pomidorów pod osłonami. Zebrano w nim nie

tylko wszelkie informacje związane z odmianami pomidorów, ale też szereg praktycznych porad nt. wymagań i zaleceń dla tej rośliny. „W **tomato-academy.pl** producenci znajdą nie



tylko wiedzę nt. odmian pomidorów i ich uprawy zebraną przez doradców technicznych firmy Syngenta, ale także tę pochodzącą od naszych kolegów z innych firm i samych producentów” – podkreśla Marcin Grosner.

Serwis uatrakcyjniona bogata, stale aktualizowana biblioteka filmów oraz zdjęć z produkcji, stanowiąca bieżące wsparcie dla producentów pomidorów.

## PAPRYKOWA AKADEMIA



# PROMOCJA!

Kup nasiona / rozsady na 1 ha:

12x

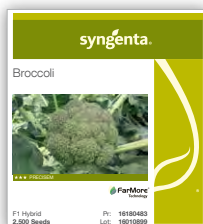


**kalafiora**  
(odmiany: Java F1,  
Electra F1)



lub

12x



**brokułu**  
(odmiany: Gongga F1,  
Mclaren F1)



lub

14x



**kapusty**  
(odmiany: Marconi F1,  
Kepler F1, Toreador F1,  
Terminator F1, Kilaprince F1)



lub

6x



**kapusty  
pekińskiej**  
(odmiany: Marrio F1)



i otrzymaj **1 kg**  **Affirm®**  
**GRATIS!**



Faktury zakupowe prosimy wysłać na adres e-mail  
[warzywa.promocja@syngenta.com](mailto:warzywa.promocja@syngenta.com)

Promocja trwa od 01.01.2021 r. do 30.04.2021 r. Regulamin dostępny jest dla Uczestników w siedzibie Organizatora (Syngenta Polska Sp. z o.o. ul Szamocka 8, Warszawa) oraz na stronie <https://www.syngenta.pl/regulaminy>.

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

 **Affirm®**

**syngenta.**

## Projekt Destinica „The New White” Nowa Biel

Destinica to zupełnie nowa koncepcja odmian kalafiora, która pojawi się na rynku w nadchodzących latach. Wraz z wprowadzeniem tego innowacyjnego typu kalafiora o długotrwałym białym kolorze poszerzamy nasze dotychczasowe portfolio. Róża pozostaje intensywnie biała nawet po zbiorze oraz wystawieniu na promienie słoneczne.

Jakie są korzyści dla producenta?

### IDEALNIE BIAŁY

Największą zaletą jest bardzo atrakcyjny, czysto biały kolor róży kalafiora, który utrzymuje się nawet po zbiorach.



### KOSZTY I REDUKCJA PRACY

Kolejną wyjątkową korzyścią jest to, że nie ma potrzeby przykrywania róż ręcznie przed zbiorami. Pozwala to oszczędzić na pracy i kosztach produkcji, szczególnie przy zbiorze róż dużych rozmiarów.

## Alderan F1 (SGC2105) śnieżnobiały bez okrycia



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 73 - 78 dni
- nie potrzebuje osłaniania róż – oszczędności, niższy koszt pracy
- dobra zdrowotność, również w uprawie na zbiór późną jesienią

### Zastosowanie:

- świeży rynek – idealny na potrzeby supermarketów
- polecany zbiór jesienny od 1 września

## Andromeda F1 (SGC2074) biel nie do ukrycia (okrycia)



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji – 65 - 70 dni
- nie potrzebuje ręcznego okrywania róży – niższy koszt pracy
- róża nie zmienia koloru pod wpływem promieni słonecznych
- umiarkowany wigor roślin
- długa trwałość po zbiorze

### Zastosowanie:

świeży rynek – idealny do sprzedaży w łuszczkach

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ



## Electra F1 (SGC3106) przyszłość zależy od jakości



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 78 - 82 dni
- zbilansowana roślina dobrze okrywająca różę
- doskonałe wyrównanie i jakość
- bardzo dobra zdrowotność

### Zastosowanie:

- polecane na świeży rynek i do przetwórstwa, także w okresie letnim
- uniwersalna odmiana co do terminu i przeznaczenia uprawy

### Uwagi:

- tolerancyjna na stresowe warunki uprawy
- idealnie zaplanowana produkcja: Guideline, Electra, Almagro (jedno sadzenie – trzy terminy zbioru)



## Guideline F1 wysoka stabilność przez cały sezon



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 70 - 75 dni
- powierzchnia róży gładka, wysokiej jakości
- bardzo ładny wygląd spodniej strony – zdrowy i dobrze zamknięty
- ciężkie, zwarte, śnieżnobiałe róże z bardzo dobrym samookryciem
- wysoka zdrowotność roślin, również w trudnych warunkach pogodowych latem
- w stresowych warunkach róże nie wykazują tendencji do omszeń
- szybki i wydajny – wysoko osadzony kalafior, łatwy w cięciu

### Zastosowanie:

świeży rynek

### Uwagi:

- dobre efekty przy produkcji całorocznej
- stabilny okres wegetacji, również w mniej korzystnych warunkach pogodowych

## Almagro F1 zdobywca jakości latem



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 80 - 85 dni
- roślina o silnym wzroście, silne ulistnienie dobrze okrywające róże
- mocny wigor i wysoka zdrowotność roślin
- róże zbite i ciężkie o bardzo wysokiej jakości
- róża nie traci na jakości, zwiększając jednocześnie masę
- odmiana przydatna na różne okresy uprawy

### Zastosowanie:

przeznaczenie zarówno na świeży rynek oraz do przetwórstwa w okresie letnim i wczesnojesiennym

### Uwagi:

- duża tolerancja na niestabilne warunki uprawy
- idealnie zaplanowana produkcja: Guideline, Electra, Almagro



# JAVA F1

Nadjeżdża nowa legenda



syngenta®



## Najlepsze na rynku odmiany do uprawy w plonie głównym i poplonie



### Gohan F1 silny wzrost i doskonała jakość



#### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 85 - 90 dni
- silna roślina z mocnym systemem korzeniowym
- najwyższa jakość róż i doskonałe krycie
- róże twarde, idealne do różyczkowania
- różyczki zbite, kształtne, średniej wielkości
- roślina odporna na warunki stresowe uprawy

#### Zastosowanie:

- na świeży rynek i dla przemysłu
- stanowi doskonałe uzupełnienie odmian David, Cabral i Java dla przetwórstwa

#### Uwagi:

- szczególnie polecana na zbiór późnoletni i jesienny (od końca sierpnia)
- stabilny okres wegetacji

### David F1 zbite róże i wysoki plon jesienią



#### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 80 - 85 dni
- odmiana o średniej sile wzrostu
- najwyższa jakość róż i doskonałe krycie
- odporność na choroby grzybowe jesienią
- twarde różyczki w kształcie grzybków, łatwe do różyczkowania

#### Zastosowanie:

przeznaczona na świeży rynek i dla przemysłu

#### Uwagi:

- szczególnie polecana na zbiór jesienny
- doskonała do zbioru mechanicznego
- rekomendowana na zbiór po 25 września

#### Zalety dla producenta:

- wysoki plon
- łatwe różyczkowanie
- wysoki uzysk różyczek
- niższe koszty transportu i różyczkowania
- mniejsze uszkodzenia mechaniczne róż podczas zbioru i transportu

#### Zalety dla zakładu:

- doskonała jakość różyczek
- mniejsza ilość kruszu
- mniejsze koszty składowania
- pewność dostaw



## Java F1 odjazdowy plon i jakość



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 83 - 87 dni
- mocny wigor i doskonałe krycie róży
- wysoka zdrowotność roślin
- stabilny okres wegetacji
- brak kruszu i wysoki uzysk różyczki
- grzybkowaty kształt różyczek
- szerokie okno zbiorcze

### Zastosowanie:

przetwórstwo i świeży rynek

### Uwagi:

szczególnie polecany na zbiór jesienny



NOWOŚĆ

## kalafiory – terminy sadzenia i zbioru dla przemysłu

Odmiana	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Almagro F1					—	—		—	—			
Cabral F1						—	—		—	—		
<b>N</b> Java F1						—	—		—	—		
Gohan F1					—	—	—		—	—		
David F1							—			—	—	

**N** – nowość    — (ciemnozielone) – sadzenie    — (pomarańczowe) – zbiór

## Green Storm F1



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji – 60 - 65 dni, w okresie letnim 55 - 57 dni
- nadaje się do całosezonowej produkcji
- otwarty pokrój roślin
- skoncentrowany zbiór
- regularny kształt róży
- atrakcyjny wygląd handlowy
- atrakcyjny zielony kolor róż

**Zastosowanie:** świeży rynek

**Uwagi:** z racji skoncentrowanego zbioru rekomendowany jest wysiew partiami



## FlameStar F1



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji – 75 - 80 dni
- nadaje się do całosezonowej produkcji
- dobrze okrywające się róży
- duży wigor roślin i wysoka zdrowotność roślin
- regularny kształt róży
- atrakcyjny wygląd handlowy
- atrakcyjny pomarańczowy kolor róż
- oryginalne walory smakowe

### Zastosowanie:

świeży rynek

### Uwagi:

dobre zawiązywanie róż i trwały kolor

## Grafitti F1



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji – 80 - 85 dni
- nadaje się do całosezonowej produkcji
- wysokie wyrównanie
- duży wigor roślin i wysoka zdrowotność roślin
- regularny kształt róży
- atrakcyjny wygląd handlowy
- atrakcyjny fioletowy kolor róż

### Zastosowanie:

świeży rynek

### Uwagi:

Dobra propozycja do uatrakcyjnienia oferty handlowej. Polecamy gotowanie na parze w celu zachowania atrakcyjnego koloru potrawy.

kalafiorowy kolorowe – terminy sadzenia i zbioru

Odmiana	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
<b>N</b> Green Storm F1				█		█		█				
<b>N</b> FlameStar F1				█		█		█				
Grafitti				█		█		█				

**N** – nowość

█ – sadzenie

█ – zbiór



## Clarina F1

unikalna zdrowotność roślin



### Cechy odmiany:

- odmiana o średniej sile wzrostu
- najwyższa jakość róż i doskonale krycie
- wysoka odporność na kiłę kapusty
- okres wegetacji 75 - 80 dni
- bardzo wysoka trwałość po zbiorze (shelf life)

### Zastosowanie:

- świeży rynek i dla przemysłu
- wysoki plon dla przemysłu z dużą ilością drobnej różyczki

### Uwagi:

szczególnie polecana na zbiór wczesnoletni – do połowy lipca, oraz jesienny – od połowy września



## Clapton F1

doskonała jakość róż



### Cechy odmiany:

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

### Zastosowanie:

przemysł chłodniczy i świeży rynek

### Uwagi:

odmiana polecana do uprawy przez cały sezon



## Claforsa F1

silny wigor roślin wspomaga walkę z kiłą kapusty



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 75 - 80 dni
- bardzo silny wzrost roślin
- wysokie wyrównanie roślin
- liść wzniesiony, elastyczny, niełamiący się podczas zbioru
- róże dobrze okryte, o wysokiej jakości, dorastające do 1,5 kg




### Zastosowanie:

świeży rynek, do upraw wiosennych i poplonowych

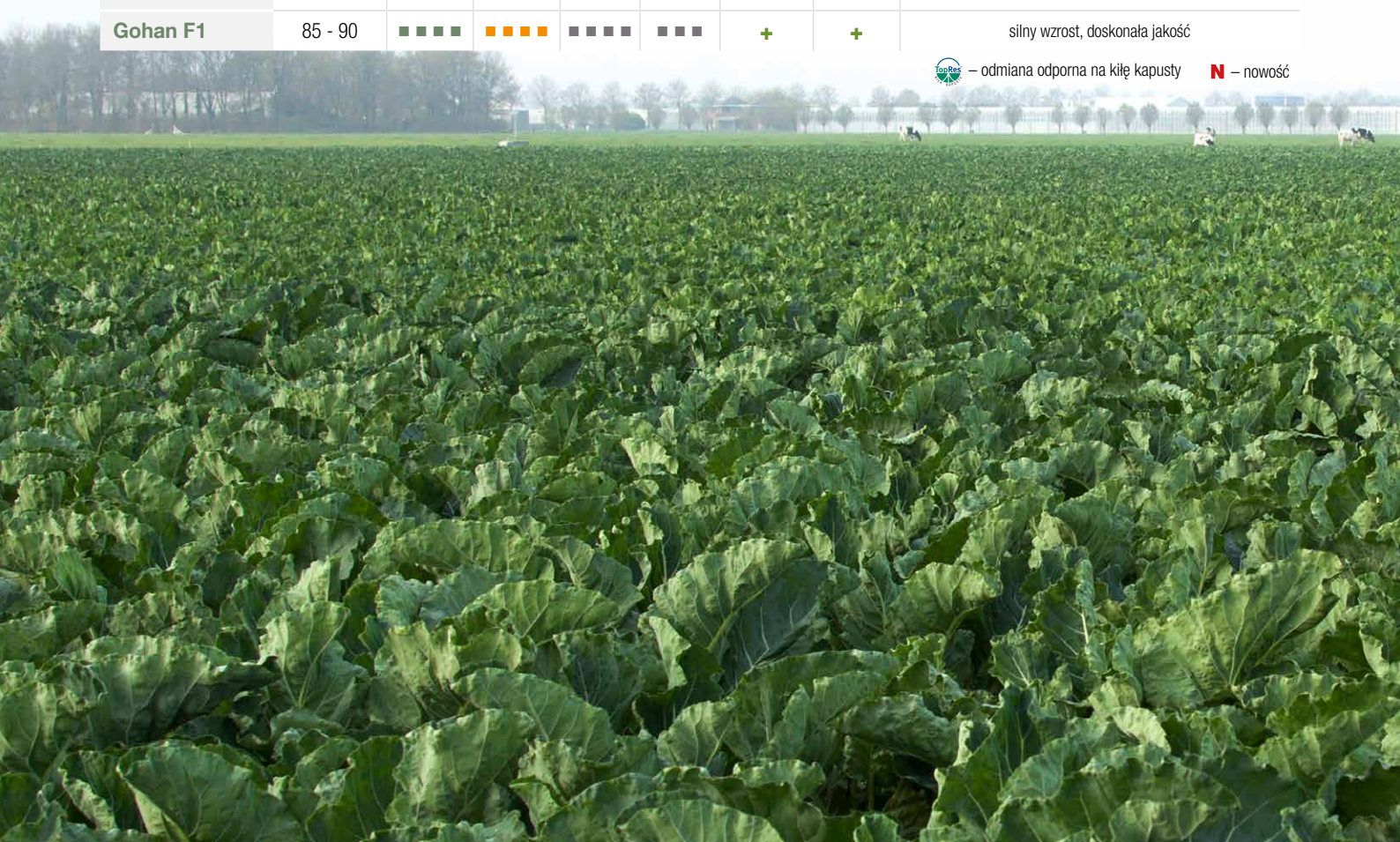
### Uwagi:

- skoncentrowany zbiór do 2 lub 3 cięć.
- może być uprawiana na słabszych stanowiskach ze względu na silny system korzeniowy i wigor roślin




## kalafior – charakterystyka odmian

Odmiana	Okres wegetacji od sadzenia do zbioru	Siła wzrostu rośliny	Odporność na warunki stresowe	Róża		Zastosowanie		Cecha charakterystyczna
				okrywanie	jakość	świeży rynek	zamrażanie	
Speedstar F1	52 - 56	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+		wysoka jakość w najwcześniejszym terminie
Easytop F1	56 - 60	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+		wysoka jakość róż
Solistar F1	57 - 61	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+		wczesność i jakość z tunelu
Bering F1	58 - 63	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+		odkryj jakość wczesnego kalafiora
Bruce F1	65 - 68	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+	+	wczesna, do upraw pod płaskimi przykryciami i na poplon
<b>N</b> Andromeda F1	65 - 70	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	nie wymaga	■ ■ ■ ■	+		wysoka jakość bez okrywania róży
Aerospace F1	70 - 75	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+		silny wzrost roślin
Guideline F1	70 - 75	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+	+	zdrowa i efektywnie rosnąca o dużej zdrowotności nawet w trudnych warunkach
<b>N</b> Alderan F1	73 - 78	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	nie wymaga	■ ■ ■ ■	+		kalafior bezokrywowy
 Clafora F1	75 - 80	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+		silny wigor i odporność na kiłę
 Clarina F1	75 - 80	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	+	+	unikalna zdrowotność roślin
Korlanu F1	75 - 80	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+	+	doskonały kalafior na jesienny zbiór
Lecanu F1	75 - 80	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+	+	szczególnie polecana na zbiór w lipcu i sierpniu
<b>N</b> Electra F1	78 - 82	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	+	+	doskonała jakość i odporność na stresowe warunki uprawy
 Clapton F1	80 - 85	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+	+	doskonała jakość róż i odporność na kiłę
Almagro F1	80 - 85	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	+	+	doskonała jakość w okresie letnim
Amerigo F1	80 - 85	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+	+	odmiana polecana do uprawy na lato
Faraday F1	80 - 85	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+	+	zbite różyczki
Cabral F1	80 - 85	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+	+	twarda róża na zbiór letni
David F1	80 - 85	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	+	+	wysoki plon różyczki na jesień
<b>N</b> Java F1	83 - 87	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	+	+	doskonała jakość i wysoki plon
Gohan F1	85 - 90	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	+	+	silny wzrost, doskonała jakość

 – odmiana odporna na kiłę kapusty **N** – nowość



kalafiorzy – terminy sadzenia i zbioru

Odmiana	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Speedstar F1			—		—							
Easytop F1			—		—							
Solistar F1			—		—							
Bering F1			—		—							
Bruce F1			—		—	—				—		
<b>N</b> Andromeda F1			—		—	—						
Aerospace F1			—		—	—				—		
Guideline F1			—		—	—				—		
<b>N</b> Alderan F1						—				—		
 Clafora F1			—		—	—				—		
 Clarina F1			—		—	—				—		
Korlanu F1			—		—	—				—		
Lecanu F1			—		—	—				—		
<b>N</b> Electra F1			—		—	—				—		
 Clapton F1			—		—	—				—		
Almagro F1			—		—	—				—		
Amerigo F1			—		—	—				—		
Faraday F1			—		—	—				—		
Cabral F1						—				—		
David F1						—				—		
<b>N</b> Java F1						—				—		
Gohan F1			—		—	—				—		

— sadzenie — zbiór



## Gongga F1 wczesność, stabilność, plon



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 70 - 75 dni
- ciemno zielony kolor róży
- bardzo dobra zbitość róży
- wyrównany drobny pączek
- brak podatności na brązowienie pączka
- kopulasty kształt róży
- róża nie przerasta listkami
- stabilność plonu w zmiennych warunkach uprawowych
- wysoki plon handlowy róż i różyczek
- brak tendencji do jamistości łodygi
- długo zachowuje jakość po zbiorze

### Zastosowanie:

świeży rynek i przetwórstwo

### Uwagi:

- odpowiednia do różyczkowania mechanicznego
- **przystosowana do zbioru od czerwca do końca sierpnia**







## Mclaren F1 zwycięzca w walce z kiłą kapustnych



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 67 - 70 dni
- odporność na kiłą kapustnych
- róża zbita o ciemno zielonym kolorze
- wysokie wyrównanie
- drobny pączek
- róża nie przerasta listkami
- brak tendencji do jamistości łodygi
- wysoki plon handlowy dla świeżego rynku i dla przetwórstwa

### Zastosowanie:

świeży rynek i przetwórstwo

### Uwagi:

- bezpieczeństwo produkcji
- **przystosowana do zbioru od czerwca do końca sierpnia**





# Affirm

## ZWALCZA GĄSIENICE

NOWA ROZSZERZONA  
REJESTRACJA



**SPRAWDŹ**

# SKUTECZNIE!

Skuteczny także  
na 1-sze pokolenie owocówek



**Affirm**<sup>®</sup>

syngenta.

## Brando F1 wczesność i niezastąpiona jakość



### Przeznaczenie:

- do tuneli i pod płaskie okrycia
- świeży rynek

### Cechy odmiany:

- wczesność
- płaska główka
- jasny kolor
- wigor dostosowany do wczesności
- dobra trwałość po zbiorze
- szybkie i łatwe przygotowanie do sprzedaży
- rekomendowany termin nasadzeń do 15 kwietnia



## Fonda F1

pierwsza kalarepa z odpornością na kiłę kapusty



**Odporności:** HR: Pb (*Plasmiodiophora brassicae*)

### Przeznaczenie:

- zaopatrzenie świeżego rynku
- pod płaskie okrycia i do gruntu
- zalecane sadzenie od 17 do 32 tygodnia

### Cechy odmiany:

- pierwsza kalarepa z odpornością na kiłę kapusty
- wysoko osadzona – łatwy zbiór
- bardzo dobra zdrowotność roślin, wysoka tolerancja na: mączniak prawdziwy, alternaria, bielik krzyżowych
- wzniesiony liść o atrakcyjnym kształcie i intensywnej zielonej barwie
- jasnozielony kolor zgrubienia
- zgrubienie o lekko płaskim kształcie
- silny system korzeniowy (ważne w warunkach suszy)
- wysoki udział plonu handlowego
- wysoka wartość po-zbiorcza
- długie okno zbiorcze (nie przerasta na grubość)

## Rosberg F1 mistrzowska szybkość



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji – 49 - 52 dni, **najszybsza odmiana na rynku!**
- bardzo szybko wypełnia główki
- bardzo dobre wyrównanie
- główki regularne, o okrągłym kształcie
- sprawdzona w wielu rejonach Polski
- wysoka tolerancja na jarowizację
- nie zagniwa od spodu



## Vettel F1 mistrzowski plon



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji – 52 - 57 dni
- duża, okrągła, dobrze wypełniona główka
- ciemny liść z połyskiem
- główka wysoko osadzona
- krótki wewnętrzny głąb
- roślina o silnym wigorze
- odporność na pęknięcie



## Grepala F1 mniejsze ryzyko uprawy



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 68 - 72 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
- wysoka tolerancja na pęknięcie, możliwość przetrzymania w polu
- wysoko osadzone główki, 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 odkrytym gruncie

### Uwagi:

wzniesiony pokrój roślin pozwala na zwiększenie zagęszczenia

## Gregorian F1 łatwy i pewny w uprawie standard na rynku



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 72 - 75 dni
- wyrównanie roślin w polu
- 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 osadzone główki

### Zastosowanie:

średniowczesna kapusta, przeznaczona na świeży rynek i do wczesnego kwaszenia

### Uwagi:

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

## Gallican F1 wyjątkowy smak świeżych surówek



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 75 - 80 dni
- bardzo dobre wyrównanie roślin
- główki kuliste zbite o delikatnej strukturze wewnętrznej, idealnej na surówki
- masa główki 3 - 4 kg, w sprzyjających warunkach po 75 dniach główka ma masę ponad 3 kg
- dobra tolerancja na pęknięcie i możliwość przetrzymania w polu
- delikatna struktura liścia
- wysoko osadzona główka

### Zastosowanie:

średnio wczesna kapusta, przeznaczona na świeży rynek, do kwaszenia i na surówki

### Uwagi:

elastyczna w uprawie może być uprawiana na różne terminy zbioru

## Toreador F1 wysoka tolerancja na wciornastka



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 105 - 110 dni
- bardzo dobre wyrównanie
- wysoka tolerancja na wciornastka
- główki dorastające do 2 - 3 kg
- możliwość uprawy w wyższym zagęszczeniu
- bardzo dobra trwałość polowa
- silny nalot woskowy na liściach

### Zastosowanie:

- świeży rynek
- doskonale radząca sobie w terminach letnich

### Uwagi:

doskonały produkt dla supermarketów



## Terminator F1 (SGW0247) niezawodna w uprawie



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 110 - 115 dni
- masa główki zależna od zagęszczenia 2,5 - 4,5 kg
- silny wigor, bardzo wyrównana i zdrowa
- kształt główki lekko spłaszczony
- silny system korzeniowy
- biała struktura wewnętrzna
- wysoka tolerancja na wciornastka

### Zastosowanie:

przetwórstwo i świeży rynek

### Uwagi:

- długie okno zbiorcze
- ze względu na pokrój roślin odmiana przydatna do mechanicznego zbioru

## Adelco F1 nowa jakość w jesiennym przetwórstwie



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 125 - 135 dni
- znakomite wyrównanie główek pod względem masy oraz kształtu
- mocny system korzeniowy gwarantuje dużą stabilność uprawy w różnych warunkach glebowych
- wysoki potencjał plonotwórczy
- wysoka zdrowotność roślin
- główki dorastają do 8 - 9 kg
- bardzo dobra struktura wewnętrzna charakteryzuje się najwyższą jakością surowca

### Zastosowanie:

- przetwórstwo
- krótkie przechowywanie

### Uwagi:

możliwość dłuższego pozostawiania w polu bez utraty jakości

## Adelco mistrzem wagi ciężkiej w Charsznicy 2020

W tym roku dwa pierwsze miejsca w konkursie na najcięższą główkę kapusty zdobyły okazy odmiany **Adelco F1**, wyprodukowane w gospodarstwach Pana Jerzego i Przemysława Peroń.

**Zwycięska główka ważyła aż 16,3 kg!!!** I wcale, jak zapewnia Pan Przemysław, taki okaz nie należał do rzadkości. Przy obsadzie około 27 000 szt./ha znacząca liczba główek ma masę od 8 do 12 kg. Muszę zaznaczyć, że taką masę udało się nam osiągnąć na polach bez nawadniania. Oczywiście bardzo ważnym elementem jest właściwa technologia uprawy kapusty – informuje

P. Peroń. W naszym gospodarstwie kapusty uprawiamy na około 20 ha. W uprawie dominują odmiany do kiszenia (około 60% nasadzeń). Wśród odmian do przetwórstwa dominuje właśnie odmiana **Adelco F1** (Syngenta), uprawiana przez nas z powodzeniem już od kilku sezonów. **Adelco F1** to odmiana, która w naszych gospodarstwach osiąga największą masę w wszystkich uprawianych kapust.





# Agressor, Succesor, Professor

Dołącz do zespołu mistrzów!



**Champion team**

## Successor F1 gwarancja sukcesu



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 120 - 130 dni
- bardzo wysoka zdrowotność
- wysokie wyrównanie główek o lekko spłaszczonym kształcie
- tolerancja na *Xanthomonas*
- silny nalot woskowy
- stabilność plonu w zmiennych warunkach uprawy

### Zastosowanie:

świeży rynek i przetwórstwo

### Uwagi:

- rekomendowana uprawa w wyższym zagęszczeniu (35/38 tys.) z przeznaczeniem na świeży rynek
- stabilność plonu w stresowych warunkach uprawy

## Professor F1

dobre efekty uprawy w każdych warunkach



### Cechy odmiany:

- odmiana o 130 - 140 dniach wegetacji
- uprawiana w mniejszym zagęszczeniu (27 tys. roślin/ha) tworzy lekko spłaszczone główki, o wadze 8 - 9 kg, przeznaczone do przetwórstwa
- uprawiana przy wyższym zagęszczeniu tworzy główki o wadze 3,5 - 4 kg, nadające się do przechowywania
- wysoka tolerancja na wciornastki
- rośliny o mocnym wigorze i bardzo wysokiej zdrowotności

### Zastosowanie:

świeży rynek i przetwórstwo

### Uwagi:

silny nalot woskowy,  
wysoka odporność na Fuzariozę kapusty



## Sarmello F1 (SGW0395) płaska i smaczna



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 85 - 95 dni
- masa główki zależnie od zagęszczenia 2,0 - 4,0 kg
- dobry wigor, bardzo wyrównana i zdrowa
- odporność na Fuzariozę kapusty
- mocno spłaszczony kształt
- silny nalot woskowy

### Zastosowanie:

- świeży rynek z możliwością krótkiego przechowania
- na gołąbki i do surówek

### Uwagi:

wysoka trwałość po zbiorcza

**NOWOŚĆ**

# Affirm ZWALCZA GĄSIENICE

**NOWA ROZSZERZONA REJESTRACJA**



**SPRAWDŹ**

# SKUTECZNIE!

- Skuteczny w każdej fazie rozwojowej
- Działa efektywnie do 14 dni
- Brak pozostałości po 7 dniach



**Affirm**<sup>®</sup>

syngenta.

NOWOŚĆ

## Marconi F1 (SGW0443) uniwersalność w uprawie



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 135 - 140 dni
- masa główki:  
zagęszczenie 30 - 35 tys. 3,0 - 4,0 kg  
zagęszczenie 50 - 60 tys. 1,5 - 2,5 kg
- dobry wigor, bardzo wyrównana i zdrowa
- łatwa w obieraniu
- niski procent strat w obieraniu po długim przechowywaniu
- odporność na Fuzariozę kapusty
- atrakcyjna, okrągła i gładka główka
- zielony liść po przechowaniu

### Zastosowanie:

do długiego przechowywania

### Uwagi:

wysoka tolerancja na wciornastka

NOWOŚĆ

## Kepler F1 (SGW0437) stabilność plonowania w zmiennych warunkach



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 135 - 140 dni
- masa główki 3,5 - 4,5 kg
- dobry wigor, bardzo wyrównana i zdrowa
- tolerancja na wciornastka
- doskonała struktura wewnętrzna
- bardzo zdrowy w polu i przechowywaniu
- odporność na Fuzariozę kapusty

### Zastosowanie:

do bardzo długiego przechowywania

### Uwagi:

- zielona barwa liści po przechowywaniu
- wysoki plon

## Storidor F1

średnia wielkość do bardzo długiego przechowywania



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 130 - 135 dni
- główki 2,5 - 3,5 kg, o atrakcyjnym mocno zielonym kolorze, utrzymującym barwę w trakcie przechowywania
- wysoki plon i jakość dzięki dużemu wyrównaniu i jednolitości kształtu główek
- bardzo łatwe i szybkie przygotowanie kapusty do sprzedaży
- główka stabilna osadzona na wysokim głębie – ta cecha ułatwia sprawny zbiór
- w trakcie wegetacji, odznacza się silnym i szybkim wzrostem, szybko rozrastającą się rozetą liściową

- odmiana odporna na Fuzariozę kapusty
- silny system korzeniowy

### Zastosowanie:

odmiana przeznaczona do długiego przechowywania z przeznaczeniem na świeży rynek

### Uwagi:

jednorodna struktura wewnętrzna, umożliwiała szeroki wachlarz zastosowań produktu przez przetwórców i konsumentów (po przechowaniu)

## Zenon F1

wysoki plon przy niższym nawożeniu azotowym



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 130 - 140 dni
- wysoki plon
- doskonałe przechowanie
- odporność na Fuzariozę kapusty
- stabilne plonowanie w różnych warunkach uprawy
- doskonała struktura wewnętrzna
- silny wigor i zdrowotność roślin
- przechowanie nawet do końca kwietnia

### Zastosowanie:

przeznaczona do długiego przechowywania

## Prodikos F1

idealna struktura i atrakcyjny kolor liści po przechowaniu



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 140 dni
- główka 3 - 4,5 kg
- dobrze plonuje (nawet przy nieco późniejszym terminie sadzenia)
- kształtne i zdrowe główki, dobrze osłonięte liśćmi okrywowymi
- stabilna wielkość główek
- wysoka odporność (HR) na Fuzariozę kapusty
- jednolita struktura liści wewnętrznych – doskonale nadaje się na gołąbki
- główka wysoko osadzona

- po długim przechowaniu zachowuje zielony kolor (dzięki dużej warstwie zielonych liści zewnętrznych)

### Zastosowanie:

przeznaczona do sprzedaży na świeży rynek po długim przechowywaniu

### Uwagi:

kapusta do przechowywania, o dużym potencjale plonotwórczym, idealna odmiana do sprzedaży przez markety



## Kilacees F1 idealna struktura wewnętrzna



### Cechy odmiany:

- 105 - 110 dni okres wegetacji
- okrągłe, wyrównane główki
- znakomita struktura wewnętrzna
- równoległy układ liści
- szerokie okno zbiorcze
- odmiana jest odporna na pęknięcie
- wysoko osadzona główka

### Zastosowanie:

doskonała na świeży rynek

### Uwagi:

kapusta pozostawiona w polu nie traci jakości



## Kilaprince (SGW0558)

wczesność, duży plon i odporność na kiłę kapusty



### Cechy odmiany:

- wysoko plenna odmiana do wczesnego przetwórstwa
- duże kuliste główki o masie 5 - 6 kg
- duży wigor i wysoka zdrowotność roślin
- odporność na kiłę kapustynych
- okres wegetacji 90 - 95 dni
- odporność na Fuzariozę kapusty

### Zastosowanie:

wczesne przetwórstwo

### Uwagi:

bezpieczeństwo produkcji na polach gdzie może wystąpić lub występuje kiła kapusty

### Zastrzeżenie dotyczące odmian odpornych na kiłę kapusty

Firma Syngenta Polska przygotowała niniejszą publikację z najwyższą troską i wedle swojej wiedzy oraz umiejętności. Odporność przeciw kiłę kapusty jest skuteczna w przypadku większości ras patogenu, lecz nie w przypadku rzadkich ras mogących się pojawić na niektórych polach w Europie, które mogą przełamać odporność. Aktualnie dostępne informacje na temat ras i ich występowania są nieliczne. Wydzielenie i identyfikacja poszczególnych ras również technicznie trudna. Zalecane jest wykonanie analizy obecności i natężenia zarodników kily kapusty na polu przed rozpoczęciem produkcji. Kupujący przyjmuje z pełną świadomością fakt, że w niekorzystnych warunkach agrotechnicznych i pogodowych mogą wystąpić przełamania odporności. W celu uzyskania 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 salety wapniowej), środki ochrony roślin oraz odporność genetyczną. 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.



## Kilaplón F1

bezpieczeństwo uprawy i stabilność plonowania



### Cechy odmiany:

- 130 - 135 dni okres wegetacji
- wysokie wyrównanie
- silny system korzeniowy
- główki dorastają do 7,5 - 9 kg
- wysoka zdrowotność roślin
- bardzo dobra struktura wewnętrzna

### Zastosowanie:

przetwórstwo

### Uwagi:

znakomita do kwaszenia



## Kilastor F1

zdrowotność, plon, przechowywanie



### Cechy odmiany:

- 140 - 145 dni wegetacji
- pewność uprawy, ze względu na odporność na kilę kapusty
- wysoka zdrowotność roślin oraz tolerancja na wewnętrzne zbrunatnienie główek
- wysoki plon wyrównanych główek
- dobrze utrzymuje zielony kolor podczas długotrwałego przechowywania
- przydatna na świeży rynek i do przetwórstwa, w zależności od gęstości sadzenia (4 - 6 kg)

### Zastosowanie:

świeży rynek i przetwórstwo, możliwość długiego przechowywania

## kapusta biała – charakterystyka odmian

Odmiana	Gęstość nasadzenia w tys./ha	Okres wegetacji od sadzenia do zbioru	Główki		Przeznaczenie			Cecha charakterystyczna
			odporność na pęknięcie	średnia masa w kg	przetwórstwo	przechowywanie	świeży rynek	
Rosberg F1	45 - 50	49 - 52	■ ■	1,1 - 1,5			■	najwcześniejsza na rynku
Mirror F1	45 - 50	50 - 53	■ ■	1,2 - 1,4			■	wysoko osadzona główka
Kevin F1	45 - 50	50 - 55	■ ■	1,2 - 2			■	sprawdzona na lżejszych glebach
Vettel F1	45 - 50	52 - 57	■ ■	1,2 - 1,8			■	stabilność w zmiennych warunkach uprawy
Veronor F1	45 - 50	53 - 55	■ ■	1,5 - 2			■	wczesna, o dużej główce
Bolikor F1	45 - 50	58 - 60	■ ■	1,6 - 2,1			■	możliwość przetrzymania w polu
Grepala F1	35 - 40	68 - 72	■ ■ ■	2,5 - 3,5	■		■	zmniejsza ryzyko uprawy
Gregorian F1	35 - 38	72 - 75	■ ■ ■	3 - 3,5	■		■	perfekcyjne wyrównanie
Gallican F1	32-35 (38)	75 - 80	■ ■ ■ (■)	3 - 4	■		■	wysoka trwałość polowa, uniwersalne zastosowanie
 Kilagreg F1	30 - 35	75 - 80	■ ■ ■	2,5 - 3			■	idealna odmiana na świeży rynek
Flexton F1	28 - 32 (40)	85 - 95	■ ■ ■	3 - 7	■		■	elastyczność uprawy
<b>N</b> Sarmello F1 <small>SGW 0395</small>	28 - 38	85 - 95	■ ■ ■	2 - 4	■		■	płaska i smaczna
 <b>N</b> Kilaprince <small>SGW 0558</small>	25 - 32	90 - 95	■ ■ ■	5 - 6	■			wczesność, plenność i odporność na kiłę kapustnych
 Kilacees F1	30 - 40	105 - 110	■ ■ ■ ■	2,5 - 3,5			■	idealna struktura wewnętrzna
 Kilajack F1	30 - 35	100 - 110	■ ■ ■	2,5 - 3,5	■	■	■	na zbiór letni i poplon
 Kilaherb F1	30 - 35	105 - 110	■ ■ ■	3 - 4	■		■	idealna odmiana na świeży rynek z odpornością na kiłę
Toreador F1	30 - 40	105 - 110	■ ■ ■ ■	2 - 3			■	wysoka tolerancja na wciornastka
<b>N</b> Terminator F1 <small>SGW 0247</small>	25 - 45	110 - 115	■ ■ ■ ■	2,5 - 4,5	■		■	wysoka tolerancja na wciornastka
Elastor F1	30 - 32	110 - 140	■ ■ ■ ■	3 - 6	■	■	■	elastyczność odmiany
Ramco F1	28 - 32	120 - 130	■ ■ ■	7 - 8	■	■	■	standard do kwaszenia
Succesor F1	35 - 38	120 - 130	■ ■ ■ ■	2,5 - 3,5/5 - 6	■	■	■	stabilność i zdrowotność
Adelco F1	28 - 32	125 - 135	■ ■ ■	8 - 9	■	■	■	nowa jakość w jesiennym przetwórstwie
Agressor F1	30 - 32	125 - 135	■ ■ ■	3 - 8	■	■	■	wysoka zdrowotność
Novoton F1	29 - 30	130 - 135	■ ■ ■	6 - 8	■	■	■	odporna na stres
 Kilaplön F1	28 - 32	130 - 135	■ ■ ■ ■	7,5 - 9	■		■	zdrowotność plon do kwaszenia
Liberator F1	29 - 30	130 - 135	■ ■ ■	5 - 7	■	■	■	doskonała struktura
Storidor F1	30 - 40	130 - 135	■ ■ ■ ■	2,5 - 3,5	■	■	■	wysoka jakość główek, długie przechowywanie
Professor F1	30 - 32 (27)	130 - 140	■ ■ ■	3,5 - 4 (8 - 9)	■	■	■	dobre efekty uprawy w każdych warunkach
Zenon F1	30 - 35	130 - 140	■ ■ ■ ■	3 - 5	■	■	■	adaptacja do różnych warunków uprawy
<b>N</b> Kepler F1 <small>SGW 0437</small>	30 - 35	135 - 140	■ ■ ■ ■	3,5 - 4,5	■	■	■	stabilność plonowania
<b>N</b> Marconi F1 <small>SGW 0443</small>	30-35 (50-60)	135 - 140	■ ■ ■ ■	3 - 4 (1,5-2,5)		■	■	uniwersalna w uprawie
Prodikos F1	30 - 35	135 - 140	■ ■ ■ ■	3 - 4,5	■	■	■	struktura i kolor
 Kilazol F1	40 - 45	140 - 145	■ ■ ■ ■	2,5 - 3		■	■	idealnie kulista główka
 Kilastor F1	30 - 35	140 - 145	■ ■ ■ ■	4 - 6	■	■	■	zdrowotność, plon, przechowywanie
Bloktor F1	30-32, 35-40	140 - 145	■ ■ ■ ■	2,5 - 3,5	■	■	■	tolerancja na wciornastki
Socrates F1	30 - 32	140 - 145	■ ■ ■ ■	5 - 6	■	■	■	duża kapusta do późnego kwaszenia
Cilion F1	30 - 32	150 - 160	■ ■ ■ ■	do 4	■	■	■	zielona barwa nawet po przechowywaniu



kapusta biała – terminy sadzenia i zbioru

Odmiana	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Rosberg F1			█	█	█							
Mirror F1			█	█	█							
Kevin F1			█	█	█							
Vettel F1			█	█	█							
Veronor F1			█	█	█							
Bolikor F1			█	█	█							
Grepala F1				█	█		█					
Gregorian F1				█	█		█					
Gallican F1				█	█		█					
 Kilagreg F1				█	█		█					
Flexton F1				█	█		█	█	█	█		
<b>N</b> Sarmello F1 <small>SGW 0395</small>					█	█		█	█	█		
 <b>N</b> Kilaprince <small>SGW 0558</small>				█	█		█	█	█	█		
 Kilacees F1				█	█		█	█	█	█		
 Kilajack F1				█	█		█	█	█	█		
 Kilaherb F1				█	█		█	█	█	█		
Toreador F1				█	█		█	█	█	█		
<b>N</b> Terminator F1 <small>SGW 0247</small>				█	█		█	█	█	█		
Elastor F1				█	█		█	█	█	█		
Ramco F1				█	█			█	█	█		
Succesor F1				█	█				█	█	█	
Adelco F1				█	█			█	█	█		
Agressor F1				█	█				█	█	█	
Novoton F1				█	█				█	█	█	
 Kilaplön F1				█	█			█	█	█		
Liberator F1				█	█				█	█	█	
Storidor F1					█	█				█	█	█
Professor F1				█	█				█	█	█	
Zenon F1				█	█				█	█	█	
<b>N</b> Kepler F1 <small>SGW 0437</small>				█	█				█	█	█	
<b>N</b> Marconi F1 <small>SGW 0443</small>					█	█				█	█	█
Prodikos F1				█	█				█	█	█	
 Kilazol F1				█	█					█	█	
 Kilastor F1				█	█					█	█	
Bloktor F1				█	█				█	█	█	
Socrates F1				█	█						█	█
Cilion F1				█	█						█	█

## Atractum F1 super trwałość na wiosnę



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 85 - 95 dni
- waga główki 1 - 2,5 kg zależnie od zagęszczenia
- długi okres zbioru – silna tolerancja na pęknięcie
- okrągły kształt
- bez tendencji do podgniwania
- do produkcji wiosennej i letniej

### Zastosowanie:

- przeznaczona na rynek warzyw świeżych
- zaopatrzenie supermarketów i targowisk

## Atlanum F1 super jakość prosto z pola



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji – około 75 dni
- główki lekko spłaszczone, osiągają masę 1,5 - 2,0 kg
- atrakcyjny wygląd i idealne wyrównanie
- skoncentrowany zbiór
- możliwość przetrzymania roślin w polu
- wysoko osadzone główki i szybki zbiór
- możliwość uprawy w większym zagęszczeniu

### Zastosowanie:

kapusta przeznaczona na świeży rynek i do przetwórstwa

### Uwagi:

- odmiana sprawdzona w różnych warunkach uprawy
- uprawa pod przykryciem i w otwartym gruncie



## Cordesa F1

odmiana kapusty włoskiej z odpornością na kiłę



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 110 dni
- odporność na kiłę kapusty
- odporność na Tipburn
- wielkość główek 1,5 - 2,5 kg
- produkcja letnia i jesienna

### Zastosowanie:

świeży rynek, produkcja letnia i jesienna

### Uwagi:

wysoka odporność na kiłę kapusty



# Cordoba F1

innowacyjna kapusta do jesiennej produkcji



### Cechy odmiany:

- odmiana o wysokiej odporności na kiłę kapusty i średniej odporności na Bielik krzyżowych i Mycosphaerella
- doskonała jakość wewnętrzna
- łatwy zbiór i pakowanie
- silny wigor i mocny system korzeniowy
- ciemnozielony kolor liści
- okres wegetacji 130 - 140 dni
- waga główki 1,5 - 2,5 kg

### Zastosowanie:

na świeży rynek, produkcja jesienna

**NOWOŚĆ**

# Wiratoba F1

duża główka do przechowywania



### Cechy odmiany:

- okres wegetacji 140 - 145 dni
- duża główka, kulista 1,5 - 2,5 kg
- liść woskowany, odporny na choroby
- wysoka tolerancja na mróz
- silny wzrost roślin, duża rozeta liściowa wokół główki
- krótki głąb i doskonała struktura wewnętrzna

### Uwagi:

- optymalny termin sadzenia od połowy maja do początku czerwca
- główka wysoko osadzona, niepodatna na zagniwanie od dołu

### Zastosowanie:

- uprawy jesienne na świeży rynek i do przechowywania
- doskonały produkt na gotówki i do przetwórstwa

kapusta włoska – charakterystyka odmian oraz terminy sadzenia i zbioru

Odmiana	Gęstość nasadzenia w tys. szt./ha	Okres wegetacji od sadzenia do zbioru	Główki		terminy sadzenia i zbioru											
			odporność na pęknięcie	średnia masa [kg]	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	paździer.	listopad			
Preludium F1	60	52 - 57	■ ■	0,8 - 1,2	■		■									
Atlanum F1	30 - 35	70 - 75	■ ■	1,5 - 2	■	■	■	■	■							
<b>N</b> Atractum F1	30 - 35	85 - 95	■ ■ ■	1 - 2,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Milletta F1	35 - 40	105 - 110	■ ■ ■	2 - 2,5		■	■	■								
Cordesa F1	30 - 35	105 - 110	■ ■ ■	1,5 - 2,5		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>N</b> Cordoba F1	30 - 35	130 - 140	■ ■ ■ ■	1,5 - 2,5		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wiratoba F1	30 - 35	140 - 145	■ ■ ■	1,5 - 2,5		■	■	■								
Nebraska F1	30 - 35	150 - 160	■ ■ ■	1,5 - 2			■	■								
Baikal F1	30 - 35	155 - 165	■ ■ ■	1,5 - 2,2			■									

– odmiana odporna na kiłę kapusty

Odporność na pęknięcie: ■ – niska, ■ ■ ■ ■ – wysoka

**N** – nowość ■ – sadzenie ■ – zbiór



# Scorpion Ratuje i chroni warzywa

**JUŻ PONAD 60  
GATUNKÓW WARZYW**



**WYSOKA  
SKUTECZNOŚĆ**



**OPRACOWANA  
FORMULACJA**



**SZEROKA  
REJESTRACJA**



**SZEROKI ZAKRES  
ZWALCZANYCH CHORÓB**



**BEZPIECZEŃSTWO**

## Sprinkin F1

wysoka tolerancja na wybijanie w pędy kwiatostanowe



### Cechy odmiany:

- odmiana wczesna, około 55 dni wegetacji, 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



## Kilakin F1

wczesność i odporność na kiłę kapusty



### Cechy odmiany:

- 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 przechowywania

### Zastosowanie:

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

kapusta pekińska – terminy sadzenia i zbioru

Odmiana	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Kilakin F1												
Sprinkin F1												
<b>N</b> Marrio F1												
Suprin F1												

– odmiana odporna na kiłę kapusty

**N** – nowość

– sadzenie

– zbiór

## Marrio F1

najlepszy wybór do długiego przechowywania



### Cechy odmiany:

- wysoka tolerancja na Tipburn
- doskonałe przechowywanie
- zielony kolor po przechowywaniu
- cylindryczny kształt
- okres wegetacji 65 - 70 dni
- masa główek 1,2 - 2,0 kg

### Zastosowanie:

do długiego przechowywania

### Uwagi:

Tylko do produkcji jesiennej



# Onionleader



## TRZEJ MUSZKIETEROWIE

### PROGRESSION F1

### MEDAILLON F1

### VISION F1



syngenta®



## Progression F1 odmiana na każdą glebę



### Charakterystyka odmiany:

- tworzy kuliste, duże, wyrównane cebule
- łuska trwale utrzymująca się do końca przechowywania
- wysoka jakość towaru po przygotowaniu do sprzedaży
- wysoki potencjał plonotwórczy na różnych typach gleb

### Cechy rynkowe i zastosowanie:

- świeży rynek i dla przemysłu
- do bardzo długiego przechowywania (ograniczone wybijanie w pędy)

## Medaillon F1

wysoki plon dużych cebul do długiego przechowywania



### Charakterystyka odmiany:

- odmiana średnio wczesna typu Rijnsburger
- duże kuliste cebule, wysoki plon handlowy
- dobrze przylegająca łuska w żółtobrazowym kolorze
- bardzo silny wigor rośliny
- polecana na różne rodzaje stanowisk, z uwzględnieniem gleb słabszych

### Cechy rynkowe i zastosowanie:

- świeży rynek i dla przemysłu
- do bardzo długiego przechowywania (ograniczone wybijanie w pędy kwiatostanowe, wg doświadczeń w Niemczech)

## Vision F1

wysokoplenna odmiana do obierania i przechowywania



### Charakterystyka odmiany:

- średnio wczesny Rijnsburger
- mocna żółtobrazowa łuska
- wysoki potencjał plonotwórczy
- wysoka zdrowotność i równo załamujący się szczypior
- duże, wyrównane, wysokiej jakości cebule do długotrwałego przechowywania

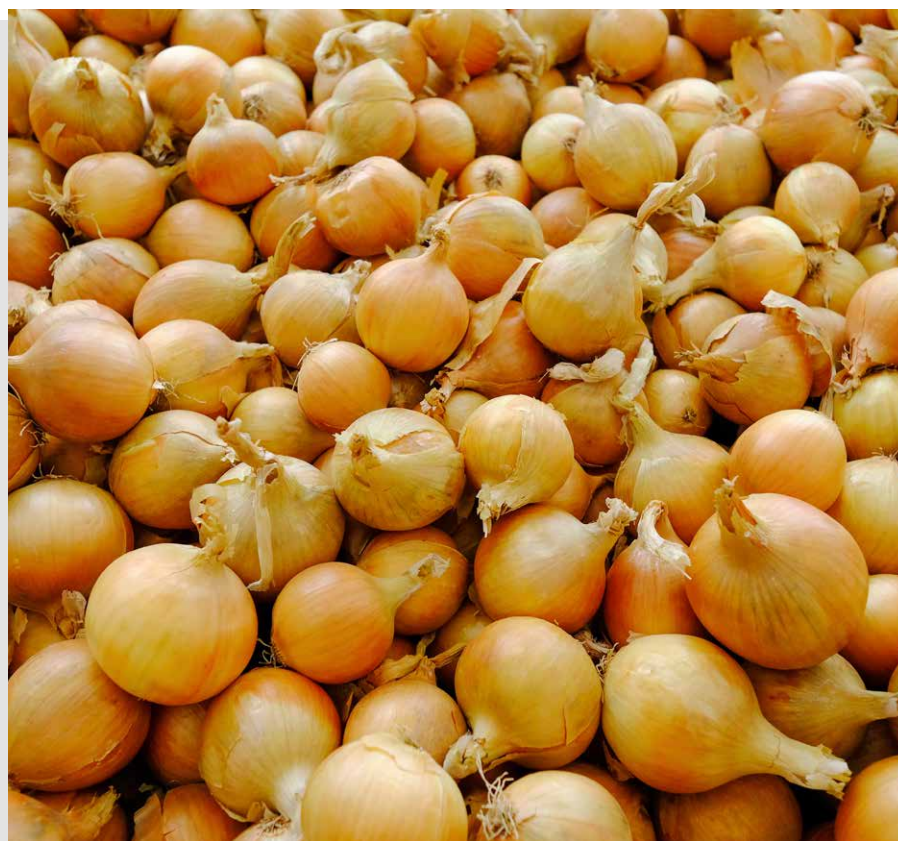
### Cechy rynkowe i zastosowanie:

- polecana do obierania, również mechanicznego
- długie przechowywanie
- świeży rynek i przetwórstwo

### Uwagi agrotechniczne:

- optymalny siew między 25 marca, a 15 kwietnia
- 3 jednostki na hektar
- najwyższe plony osiąga na dobrych stanowiskach

## Nation F1 europejski standard do przechowywania



### Charakterystyka odmiany:

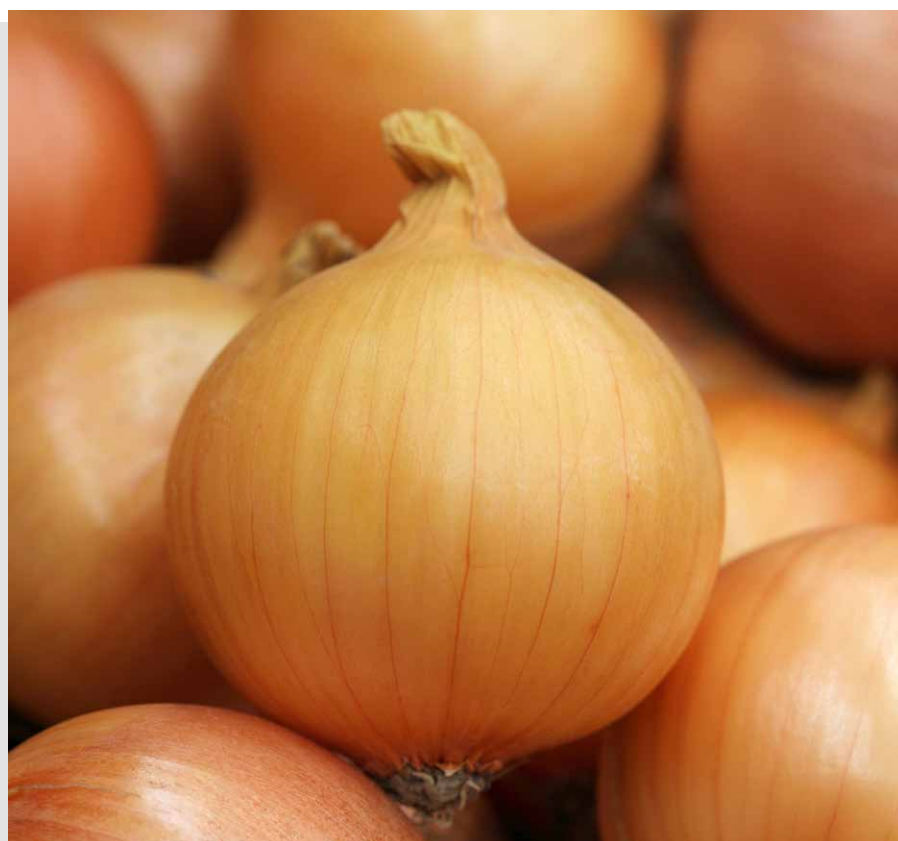
- kulisty kształt cebuli o złocistym kolorze łuski
- bardzo długie przechowywanie
- bardzo twarda łuska
- odmiana średnio wczesna typu Rijnsburger
- odmiana odporna na jarowizację

### Cechy rynkowe i zastosowanie:

świeży rynek i przemysł



## Sunskin F1 niska cena nasion, wysoka jakość



### Charakterystyka odmiany:

- średnio wczesny Rijnsburger
- odmiana dobrze i wiernie plonująca
- silne, zdrowe rośliny
- dobrze przylegająca łuska w kolorze jasnożółtym z połyskiem
- przechowywanie do końca kwietnia
- kuliste jasne cebule

### Cechy rynkowe i zastosowanie:

- wszechstronne zastosowanie – świeży rynek, przemysł, długie przechowywanie
- odmiana o wysokiej wydajności

### Uwagi agrotechniczne:

- optymalny siew pomiędzy 25 marca a 15 kwietnia
- 3 - 3,3 jednostki na hektar w zależności od zastosowania
- na wszystkie rodzaje gleb, uniwersalna

## Darko wysoki plon, dobre przechowywanie



### Charakterystyka odmiany:

- intensywny, czerwony kolor łuski
- szczególnie polecana dla przetwórstwa z uwagi na wysoki potencjał plonotwórczy
- typ hiszpański o kulistych cebulach
- silny wzrost wegetatywny i generatywny

### Cechy rynkowe i zastosowanie:

przemysł i świeży rynek

### Uwagi agrotechniczne:

ilości wysiewu 2,7 - 3,3 jednostki/ha



## Banko hiszpański wigor



### Charakterystyka odmiany:

- mocna łuska
- kuliste cebule o bardzo wysokim potencjale plonotwórczym
- bardzo mocny przyrost masy zgrubienia cebulowego w końcowym okresie wegetacji

### Cechy rynkowe i zastosowanie:

odmiana ustalona

### Uwagi agrotechniczne:

prawidłowy termin siewu: po 10 kwietnia  
w ilości 2,7 - 3,0 jednostki/ha



## Bosko Hiszpan na najtrudniejsze warunki



### Charakterystyka odmiany:

- odmiana w typie hiszpańskim
- długi okres wegetacji
- wysoki potencjał plonotwórczy
- silny wzrost roślin
- duża tolerancja na fuzaryjną zgniliznę korzeni

### Cechy rynkowe i zastosowanie:

- silny system korzeniowy
- doskonały surowiec dla przemysłu przetwórczego

### Uwagi agrotechniczne:

- prawidłowy termin siewu: siew od początku kwietnia
- w ilości 2,7 - 3,0 jednostki/ha



## cebula – charakterystyka odmian

Odmiana	Typ	Typ wczesności	Barwa łuski	Przechowanie	Uwagi
<b>Darko</b>	Hiszpański	Późna	Czerwona	++	Wysoki plon
<b>Nation F1</b>	Rijnsburger	Średnio wczesna	Żółta	++++	Wysokiej jakości cebula przechowalnicza
<b>Sunskin F1</b>	Rijnsburger	Średnio wczesna	Żółta	++++	Długie przechowywanie, jasna łuska
<b>Medaillon F1</b>	Rijnsburger	Średnio wczesna	Ciemno żółtobrązowa	++++	Mocny system korzeniowy, odmiana do długiego przechowywania
<b>Vision F1</b>	Rijnsburger	Średnio wczesna	Żółtobrązowa	++++	Duża cebula do obierania i przechowywania
<b>Wellington F1</b>	Rijnsburger	Średnio wczesna	Żółtobrązowa	++++	Połączenie wczesności z długim przechowywaniem
<b>Action F1</b>	Rijnsburger	Średnio późna	Jasnobrązowa	++++	Duże cebule, można obniżyć obsadę, przechowywanie i przemysł
<b>Progression F1</b>	Rijnsburger	Średnio późna	Jasnobrązowa	++++	Przeznaczona do uprawy na wszystkich typach gleb przeznaczonych do uprawy cebuli
<b>Bratko F1</b>	Hiszpański	Późna	Brązowa	+ (+)	Wysoki plon dużych cebul
<b>Banko</b>	Hiszpański	Późna	Brązowa	+	Silny system korzeniowy
<b>Rijnsburger 5 (cebula Holenderka)</b>	Rijnsburger	Średnio późna	Jasnobrązowa	+++	Wysoka wartość agrotechniczna odmiany

**MOC** Lodowa

sałat Syngenta

**Ice Wave | Ice Music | Ice Circle**



**syngenta**<sup>®</sup>

## Ice Pop pewny plon w trudnych warunkach



### Zastosowanie:

sałata lodowa polecana do uprawy późnowiosennej aż do jesieni

### Odporności:

**HR:** Bl: 16-36 EU / Nr: 0 / FOL: 4 / TBSV

### Cechy odmiany:

- bardzo wysoka tolerancja na Tipburn oraz na wybijanie w pędy kwiatostanowe
- tworzy główki doskonałej jakości o żywozielonym kolorze
- polecana na świeży rynek oraz dla przemysłu
- bardzo ładny, dobrze zamknięty spód główki z dobrze przylegającymi liśćmi co ułatwia pakowanie
- główki nieco większe niż w odmianie Ice Music
- odmiana o średnim tempie wzrostu



## Ice Music (LS17503) niezastąpiona latem



### Zastosowanie:

sałata lodowa do uprawy w okresie pełnego lata

### Odporności:

**HR:** Bl: 16-36 / Nr: 0

### Cechy odmiany:

- wysoka odporność na Tipburn i wybijanie w pędy kwiatostanowe
- doskonała trwałość polowa
- tworzy wyrównane, lekko spłaszczone główki, które długo zachowują intensywnie zielony kolor
- polecana na świeży rynek i dla przemysłu
- doskonale uzupełnienie do odmiany Ice Wave – późniejsza o około 5 - 7 dni

## Ice Jazz (LS17504) wysoka jakość i doskonałe wyrównanie



### Zastosowanie:

sałata lodowa polecana do uprawy wiosną i jesienią w otwartym gruncie

**Odporności:** HR: BI: 16-36 / Nr: 0

### Cechy odmiany:

- tworzy duże główki o dobrym i jednolitym wypełnieniu
- idealna do pakowania w skrzynki ze względu na lekko spłaszczony kształt główki
- bardzo atrakcyjny wygląd po spakowaniu
- bardzo dobre wyrównanie na polu skracające czas zbioru
- główka osłonięta dużą ilością liści rozetowych, co chroni ją przed stresowymi warunkami pogodowymi

## Ice Wave sałata lodowa na cały sezon



### Zastosowanie:

sałata lodowa do uprawy późnowiosennej aż do jesieni w odkrytym gruncie

### Odporności:

**HR:** BI: 16-36EU / Nr: 0 / Fol: 4 / TBSV

### Cechy odmiany:

- uniwersalna, elastyczna odmiana sałaty lodowej z pełną odpornością na mączniaka rzekomego
- wysoce odporna na Tipburn, świadczy o dużym bezpieczeństwie i stabilności produkcji
- lekko spłaszczone okrągłe główki, łatwe w przygotowaniu i pakowaniu

- spód główki dobrze zamknięty z płaskimi nerwami liści
- wysoka tolerancja na kwitnienie
- dobre wyrównanie, jednorodność sprawiają, że uzyskiwany plon handlowy jest wysoki
- liście dobrze przylegające do główki, o atrakcyjnym zabarwieniu
- **to odmiana wyróżniająca się dobrą zdrowotnością, dająca możliwość uzyskiwania dobrych rezultatów w produkcji przez cały sezon uprawy w gruncie, także w trudnych warunkach w okresie lata**
- idealna do pakowania w karton

## sałaty lodowe – charakterystyka oraz kalendarz terminów sadzenia

Odmiana	typ	okres uprawy	odporności BI	Nr 0	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień
<b>sałaty lodowe</b>										
<b>Ice Jazz (LS17504)</b>	sałata lodowa	wiosna/jesień	16-36	+	█					█
<b>Ice Circle</b>	sałata lodowa	wiosna/jesień	16-36	+	█					█
<b>Ice Wave</b>	sałata lodowa	wiosna, lato, jesień	16-36	+	█					
<b>N Ice Music (LS17503)</b>	sałata lodowa	lato	16-36	+				█		
<b>N Ice Pop</b>	sałata lodowa	lato	16-36	+				█		

**N** – nowość    █ – uprawa





## Aurelian gwarancja jakości



### Odporności:

- **HR:** Bl: 16-35EU / Nr: 0, **IR:** LMV: 1
- pełna odporność na mączniaka rzekomego

### Zastosowanie:

odmiana rekomendowana do uprawy w otwartym gruncie wiosną i jesienią

### Cechy odmiany:

- atrakcyjna świeżo-zielona barwa liści
- dobry balans pomiędzy liśćmi rozetowymi a główką
- atrakcyjnie prezentuje się w opakowaniu zbiorczym
- wysoka zdrowotność i dobra trwałość polowa

## Orelian pewność zbioru latem



### Odporności:

- **HR:** Bl: 16-35EU / Nr: 0; **IR:** LMV: 1
- pełna odporność na mączniaka rzekomego

### Zastosowanie:

odmiana rekomendowana do uprawy w otwartym gruncie oraz tunelu w okresie lata

### Cechy odmiany:

- odporność na Tipburn i wybijanie w pędy kwiatowe
- dobry balans pomiędzy liśćmi rozetowymi a główką

- dobra trwałość polowa w okresie lata
- zdrowy spód przyspiesza zbiór

## Nisava sprawdza się w wysokich temperaturach



### Odporności:

wysoka odporność (HR) na mączniaka rzekomego ras: Bl: 16-25, 27-35 oraz mszycę Nr: 0

### Zastosowanie:

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

### Cechy odmiany:

- duże, ciężkie główki
- szybkie tempo wzrostu
- jasny kolor liści z seledynowym odcieniem

- wysoka tolerancja na Tipburn
- bez tendencji do zagniwaniaspodów
- tolerancja na bardzo wysokie temperatury
- nie wybija w pędy kwiatostanowe

### Uwagi:

- doskonale sprawdza się w okresach letnich upałów
- długo zachowuje świeżość w obrocie handlowym
- bardzo wysoki udział plonu handlowego

## sałaty masłowe – charakterystyka oraz kalendarz terminów sadzenia

Odmiana	Odporności BI	Nr 0	Okres uprawy	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień
<b>T Orelia</b>	16-35	+	lato			██			
<b>Elisian</b>	16-32, 34, 36	+	wczesna wiosna	████████████████					
<b>Julian</b>	16-35	+	wiosna	████████████████					████████████████
<b>Magician</b>	16-28, 30-32	+	lato		██				
<b>Daguan</b>	16-20, 22-24, 27, 28, 30-32		lato		██				
<b>Aurelian</b>	16-35	+	wczesna wiosna		████████████████				████████████████
<b>T Panukia</b>	16-36		wiosna/jesień	████████████████					
<b>T Nissava</b>	16-25, 27-35	+	lato		██				

### Stosowane oznaczenia odporności – wysoka HR (średnia IR):

- BI** Bremia lactucea                      Mączniak rzekomy
- Nr** Nasonovia ribisnigri                Mszycza porzeczkowo-sałatowa
- LMV** Lettuce Mosaic Virus            Wirus mozaiki sałaty

**N** – nowość    **T** – tunel    █████ – uprawa

\* „Tipburn” – zamieranie brzegów liści, choroba fizjologiczna

## Blodagio (LS16459)

sałata liściowa, typ wieloliścienny czerwony



### Odporności:

**HR:** BI: 16-36

### Cechy odmiany:

- intensywny, atrakcyjny wiśniowo-czerwony kolor liści
- liście wyprostowane, błyszczące o dużej trwałości
- długi efekt świeżości, dobrze spisuje się w obrocie handlowym
- roślina energicznie, silnie rosnąca
- duża wydajność, dzięki bardzo dobremu wyrównaniu roślin
- tolerancyjna na zamieranie brzegów liści

- nie zagniwa od spodu
- dzięki stosunkowo wysokiemu posadowieniu – unika problemów z chorobami odglebowymi
- atrakcyjna propozycja dla wzbogacenia oferty handlowej producentów sałat

### Zastosowanie:

- do uprawy w gruncie przez cały sezon od wiosny do jesieni
- możliwa uprawa w tunelu

## Brillantes

standard dla przemysłu



### Zastosowanie:


















polecana do upraw polowych przez cały sezon (od wiosny do jesieni)

### Cechy odmiany:

- bardzo ładny, żółty, miękki środek
- dobre wypełnienie rozety liściowej
- wysoka tolerancja na Tipburn
- polecana za równo na świeży rynek jak i do przetwórstwa
- bardzo zdrowe, wzniesione podstawy liści, wysoka tolerancja na nekrozy
- bardzo duży plon handlowy dla przetwórstwa



sałaty w typie Babyleafs – charakterystyka

Odmiana	Odporności HR	IR	Typ	Zdjęcie
<b>Crackita</b> (LS17046)	Bl: 16-36	-	Zielona Crispita	
<b>Crispita II</b>	Bl: 16-36 / Fol: 4	LMV: 1	Zielona Crispita	
<b>Red Crispita</b> (LS16037)	Bl: 16-36 / Fol: 1, 4	-	Czerwona Crispita	
<b>Stellita</b>	Bl: 16-36 / Nr: 0	LMV: 1	Zielona Crispita	
<b>Icevita</b> (LS17053)	Bl: 16-36 / Nr: 0	-	Zielona lodowa	
<b>Adelita II</b> (LS18054)	Bl: 16-36 / Nr: 0 / Fol: 1	-	Czerwona batawska	
<b>Annita</b> (LS16042)	Bl: 16-36	-	Zielona batawska	
<b>Flavita</b> (LS17047)	Bl: 16-36 / Fol: 1	-	Zielona batawska	
<b>Lucita</b>	Bl: 16-32, 34, 36 / Fol: 1	LMV: 1	Zielona batawska	
<b>Roxxita</b> (LS18056)	Bl: 16-36 / Nr: 0	LMV: 1	Zielona batawska	
<b>Izabita</b>	Bl: 16-36 / Fol: 1, 4	-	Czerwona batawska / lollo	
<b>Lennita</b> (LS16039)	Bl: 16-36 / Nr: 0	-	Czerwona batawska / lollo	
<b>Kerrita</b>	Bl: 16-36 / Fol: 4	-	Czerwona rzymska	
<b>Mellita</b>	Bl: 16-35	LMV: 1	Zielona rzymska	
<b>Romanita</b> (LS18057)	Bl: 16-36 / Nr: 0 / Fol: 1	-	Zielona rzymska	
<b>Kingita</b>	Bl: 16-36 / Nr: 0	LMV: 1	Zielona Dębolistna	
<b>Takita</b> (LS18058)	Bl: 16-36 / Nr: 0	LMV: 1	Zielona Dębolistna	

NOWOŚĆ

**Cesar F1** (SGR0600) król lata**Cechy odmiany:**

- uniwersalna rzodkiewka do uprawy w polu,
- rzodkiewka o czerwonym, błyszczącym kolorze, atrakcyjnym również po schłodzeniu
- zgrubienia o regularnym, okrągłym kształcie
- ciemne i średnio krótkie liście również w okresach, gdy występuje tendencja do wydłużania się liści rzodkiewki
- korzeń cienki, atrakcyjny
- średnio szybki wzrost zgrubienia, dzięki czemu dłuższe okno zbiorcze

**Uwagi:**

- wysoki udział zgrubień handlowych na polu
- łatwy zbiór i pęczkowanie wynikające z optymalnej długości liścia
- towar długo zachowujący atrakcyjny, handlowy wygląd

**Zastosowanie:**

rekomendowana do uprawy w otwartym gruncie od połowy kwietnia do sierpnia

NOWOŚĆ

**Monstar F1** (SGR0599) rzodkiewka z jakością**Cechy odmiany:**

- okrągła rzodkiewka w kolorze jaskrawej czerwieni z połyskiem
- doskonała jakość wewnętrzna zgrubienia
- dobre wyrównanie i wysoka jednolitość umożliwia jednorazowy zbiór
- liście ciemnozielone, średnio krótkie umożliwiające szybkie i sprawne pęczkowanie

**Uwagi:**

- bardzo atrakcyjny czerwony kolor
- wysoki uzysk plonu handlowego
- doskonale radzi sobie w tunelach podczas wysokich temperatur

**Zastosowanie:**

uprawy zarówno tunelowe jak i w otwartym gruncie w ciągu całego sezonu uprawy, od wiosny do jesieni



## Donar F1 najlepsza odmiana do uprawy pod osłonami



### Cechy odmiany:

- szybkie tempo wiązania zgrubień
- odmiana tolerancyjna na niekorzystne warunki uprawy w okresie krótkiego dnia
- zgrubienia kuliste, karminowoczerwone
- miąższ biały, bez tendencji do parcenia
- krótkie, mocno osadzone liście
- bardzo dobre wyrównanie

### Zastosowanie:

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

### Uwagi:

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

## Jostar F1 znakomita jakość z uprawy w tunelu



### Cechy odmiany:

- wyjątkowa tolerancja na wysokie temperatury
- kształtne, kuliste zgrubienia, w równomiernym, czerwonym kolorze, z połyskiem
- krótkie, mocno osadzone liście, bez tendencji do wydłużania (nawet w wysokich temperaturach)
- wysoka tolerancja na pęknięcie i parcenie
- doskonała jakość wewnętrzna, miąższ śnieżnobiały

- bardzo wyrównane zgrubienia
- wysoki udział plonu handlowego

### Zastosowanie:

- uprawy pod osłonami (szklarnie, tunele)
- wysiew na zbiór latem – od maja do połowy sierpnia

### Uwagi:

- wysokie wyrównanie roślin
- łatwy zbiór i pęczkowanie

## rzodkiewka – charakterystyka odmian

Odmiana	Wczesność/okres wegetacji Wczesny – bardzo wczesny	Długość liścia: krótki – długi	Jakość wewnętrzna	Opis
<b>odmiany do uprawy w gruncie</b>				
<b>N Cesar F1</b>	■ ■	■	■ ■ ■ ■	Odmiana polecana do uprawy w okresie lata z wysoką odpornością na wysokie temperatury.
<b>Filipar F1</b>	■ ■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■	Wczesna odmiana do nieogrzewanych folii, pod płaskie przykrycia i siewu w gruncie.
<b>Kaspar F1</b>	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■	Silne, centralnie osadzone ciemnozielone liście, zgrubienie okrągłe o atrakcyjnej barwie i żywym połysku, dobra trwałość po zbiorze i handlowa.
<b>Stellar F1</b>	■ ■	■	■ ■ ■ ■	Odmiana odznaczająca się krótkim ulistnieniem. Jasne, ale wyraziste z jaskrawoczerwonym zabarwieniem okrągłe zgrubienia. Bardzo kształtne i wyrównane.
<b>odmiany z rekomendacją do upraw pod osłonami</b>				
<b>N Monstar F1</b>	■ ■	■	■ ■ ■ ■	Odmiana doskonale radzi sobie z wysokimi temperaturami w produkcji tunelowej.
<b>Donar F1</b>	■ ■ ■ ■	■ ■	■ ■	Krótki okres wegetacji, jak na rzodkiewkę przeznaczoną do uprawy zimą. Znana i popularna odmiana, ceniona od lat, za szybki wzrost i rozwój. Rekomendowana do zasiewów zimowych i zbiorów do początku maja.
<b>Rondar F1</b>	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	Znana i ceniona odmiana o szybkim wzroście zgrubienia i rośliny (nawet w trudniejszych warunkach uprawy) przeznaczona do pierwszych, standardowych zasiewów.
<b>Jostar F1</b>	■ ■	■	■ ■ ■ ■	Odmiana z przeznaczeniem do uprawy letniej rekomendowana pod osłony. Atrakcyjna, jasnoczerwona, stabilna barwa zgrubień. Krótki, silny liść.
<b>odmiany podłużne</b>				
<b>Treto F1</b>	■ ■	■ ■	■ ■ ■	Odmiana podłużna, o dobrym wypełnieniu wnętrza, uniwersalna, z białym krótkim korciem.

## Zefiros F1

pierwsza odmiana z odpornością na 4 wirusy



### Odporności:

**IR:** ZYMV / CMV / WMV / PRSV  
/ Gc – Px

### Cechy odmiany:

- bardzo wysoki potencjał plonotwórczy
- owoce o ciemnozielonym kolorze bardzo wysokiej jakości
- roślina o otwartym pokroju i wzniesionych liściach umożliwiającym łatwy zbiór
- o zrównoważonym wigorze



## Rhodos F1

wysoki plon, doskonała jakość na świeży rynek



### Odporności:

**IR:** Gc / Px / CMV / WMV / ZYMV

### Cechy odmiany:

- ciemnozielony kolor, delikatnie centkowany
- cylindryczny kształt – atrakcyjny dla konsumentów
- długo zachowuje świeży handlowy wygląd

### Wygląd:

- przeznaczony do uprawy w odkrytym gruncie
- bardzo wyrównany kształt
- szybko przyrasta i wczesnie zaczyna plonować
- wysoki plon wczesny i całkowity
- otwarty pokrój rośliny – łatwy i szybki zbiór, liście nie zasłaniają owoców

**Zastosowanie:** świeży rynek



## Golden Glory F1 zdrowotność i wysoki plon



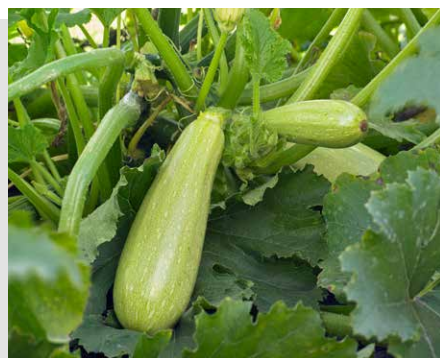
### Odporności:

**IR:** Gc / Px / WMV / ZYMV

### Cechy odmiany:

- odmiana o atrakcyjnych żółtych owocach
- wysoki potencjał plonotwórczy
- wzniesiony i otwarty pokrój roślin ułatwiający zbiory
- rozszerzona paleta odporności (mączniak prawdziwy)
- wysoka jakość, trwałe owoce z połyskiem
- przeznaczona na świeży rynek i dla przemysłu

## Angelina F1 wysoka jakość w atrakcyjnym jasnym kolorze



### Odporności:

**IR:** CMV / ZYMV / WMV / Gc-Px

### Cechy odmiany:

- owoce o jasnym kolorze skórki
- wysoka jakość owoców, wyrównany cylindryczny kształt
- bardzo dobra wczesność i systematyczne wysokie plonowanie
- roślina o otwartym pokroju, wzniesionych liściach, łatwy zbiór owoców

### Zastosowanie:

dla przemysłu przetwórczego i na świeży rynek (odmiana w typie kabaczka)

## cukinia – charakterystyka odmian

Odmiana	odporności (IR)	kolor / przeznaczenie	zalety dla producenta
<b>N Zefiros F1</b>	ZYMV / CMV / WMV / PRSV / Gc-Px	ciemno zielony kolor, na świeży rynek	znakomita odporność na choroby połączone z wysoką produktywnością
<b>Rhodos F1</b>	CMV / ZYMV / WMV / Gc-Px	zielony kolor, wysoka jakość na świeży rynek	wysoki wczesny plon, stabilna produkcja przez cały sezon, wysoki plon handlowy, łatwy i szybki zbiór owoców
<b>Milos F1</b>	CMV / ZYMV / WMV / Gc-Px	zielony kolor, wysoka jakość na świeży rynek	bardzo wysoki plon handlowy, pokrój rośliny ułatwia zbiór owoców
<b>Naxos F1</b>	CMV / ZYMV / WMV / Gc-Px	zielony kolor, wysoka jakość na świeży rynek	wysoka zdrowotność przez cały sezon, silny wigor, dobre wyniki na słabszych stanowiskach
<b>Supremo F1</b>	CMV	zielony kolor, doskonały kolor po przetworzeniu, przemysł	stabilne wysokie plony dla przemysłu
<b>Angelina F1</b>	CMV / ZYMV / WMV / Gc-Px	jasno zielony kolor, wysoka jakość na świeży rynek	wysoka jakość w atrakcyjnym jasnym kolorze
<b>Golden Glory F1</b>	ZYMV / WMV / Gc-Px	żółty kolor, świeży rynek i dla przemysłu	łatwy zbiór, stabilne wysokie plonowanie

**N** – nowość

### Stosowane oznaczenia odporności – wysoka HR (średnia IR)

Gc – Powdery mildew

Px – Powdery mildew

CMV – Cucumber mosaic

WMV – Watermelon mosaic

ZYMV – Zucchini yellows

PRSV – Papaya Ringspot Virus

## Early Abundance F1 idealny produkt dla marketów

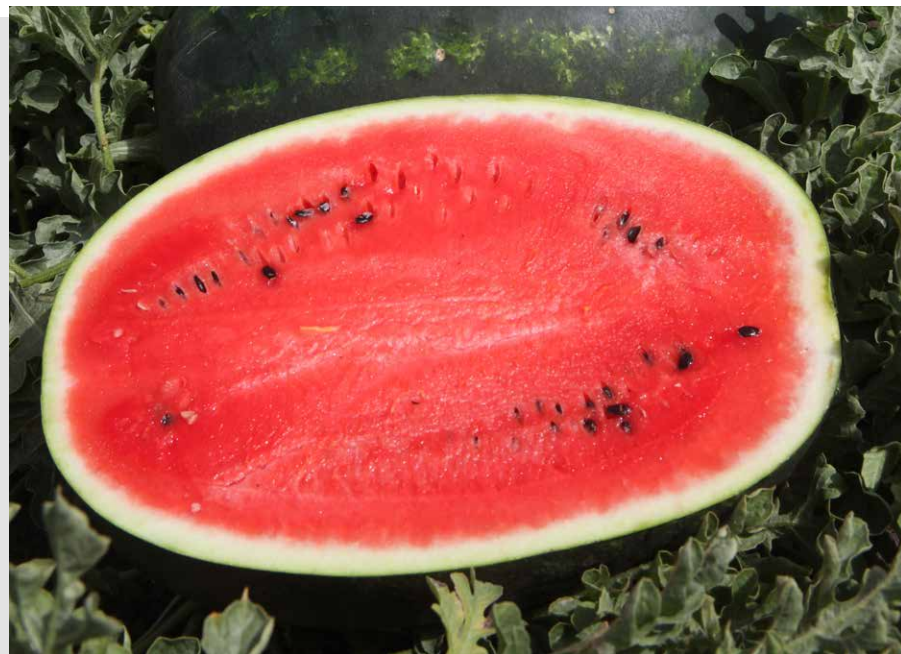


### Cechy odmiany:

- idealny produkt na markety (mała dynia typu Halloween)
- regularny kulisty kształt
- znakomita powtarzalność kształtu i rozmiaru owoców
- intensywne ciemnopomarańczowe wybarwienie
- waga owoców 2 - 3 kg
- plastyczna w uprawie, możliwe zagęszczenie do 9000 szt./ha, przy zagęszczeniu około 5000 szt./ha tworzy więcej handlowych owoców na roślinie
- relatywnie długi trzon mocno przytwierdzony do rośliny, długo utrzymuje zielone wybarwienie
- przydatna do konsumpcji (zupy), szczególnie we wcześniejszej fazie zbiorczej (gruby miąższ).
- okres wegetacji 90 dni



## Mirsini F1 wyróżnia się jakością

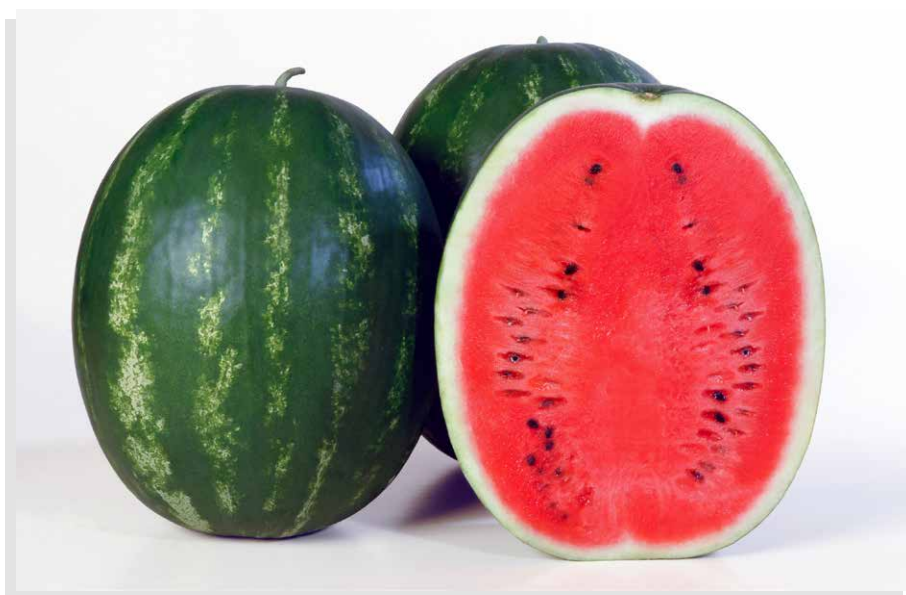


### Cechy odmiany:

- wydłużony kształt w typie Crimson
- rośliny o umiarkowanym wzroście i bardzo dobrym wiązaniu owoców
- generatywny charakter wzrostu
- dobry wzrost i regeneracja po okresach stresu
- wyróżnia się wyjątkową jakością owoców zewnętrzną i wewnętrzną
- owoce jednolite pod względem wielkości i kształtu
- bardzo dobra jakość miąższu z wysoką zawartością cukru
- charakterystyczny atrakcyjny kolor zewnętrzny, ciemno i jasno zielone paski, rozpoznawalne przez konsumentów

NOWOŚĆ

## Karistan F1 wysoki plon i łatwa produkcja



### Cechy odmiany:

- arbuzy w typie Crimson
- okres wegetacji średnio wczesny
- odporny na warunki stresowe, szczególnie w okresie letnim
- rośliny o silnym wzroście
- owoce o wydłużonym kształcie
- chrupiący słodki miąższ owoców o kolorze intensywnie czerwonym
- optymalna wielkość owoców
- duży potencjał produkcyjny

NOWOŚĆ

### arbuzy – charakterystyka odmian

Odmiana	masa owoców	okres wegetacji	kształt
Odmiany nasienne w typie Crimson			
<b>Farao</b>	15 kg	80 dni	wydłużony
<b>N Karistan</b>	10-14 kg	75-80 dni	wydłużony
<b>Topgun</b>	7-12 kg	70-75 dni	okrągły
<b>N Mirsini</b>	6-10 kg	62-67 dni	wydłużony

## Winnetou F1

bardzo wysoka jakość produktu na świeży rynek



### Cechy odmiany:

- na świeży rynek i dla przemysłu
- roślina wysoka, dorastająca do 1 m
- intensywny ciemnozielony kolor
- wysokie wyrównanie roślin
- duże liście z ciekłą blaszką, mocno pokarbowane
- liście łatwo odłamują się od łodygi
- wysoki plon całkowity
- wysoka tolerancja na mróz
- polecana do uprawy z rozsady
- na zbiór jesienno-zimowy

## Kobolt F1

uniwersalna odmiana do zmechanizowanej produkcji



### Cechy odmiany:

- do przetwórstwa i na baby leaf
- wysokość roślin do 30 - 40 cm
- roślina o bardzo szybkim wzroście, ok. 70 dni okres wegetacji
- bardzo cienkie, silnie pokarbowane liście
- liście wzniesione, łatwy zbiór mechaniczny
- bardzo ciemny kolor liści
- ograniczona tolerancja na mróz
- wysoki plon
- do uprawy z siewu bezpośredniego
- na zbiór letnio-jesienno

## El Furio (LDSP 996) doskonały na BabyLeaf



### Odporności:

**HR:** Pfs: 1-7, 9-17 / Sb

### Cechy odmiany:

- odmiana o średnim tempie wzrostu rekomendowana do produkcji wiosną i jesienią
- nadaje się na świeży rynek, BabyLeaf
- krótki ogonek liściowy
- gruby, bardzo atrakcyjny ciemnozielony liść zapewniający wysoki plon
- średnio karbowany doskonale nadający się do mycia

NOWOŚĆ

## El Giga (LDSP 997) wysoki plon wczesną wiosną i jesienią



**Odporności:** HR: Pfs: 1-17 / Sb

### Cechy odmiany:

- silna, szybko rosnąca roślina
- liść gruby, średnio karbowany o wysokim potencjale plonotwórczym
- bardzo dobry stosunek wielkości liścia do ogonka
- zielony intensywny kolor
- polecany na zbiór wiosenny i jesienny zarówno dla przemysłu jak i na potrzeby świeżego rynku

NOWOŚĆ

### szpinak – charakterystyka odmian

Odmiana	Odporność na rasy mączniaka	Zalecany okres zbioru	Typ liścia	Tempo wzrostu	Podatność na wybijanie w pędy	Opis
<b>N</b> El Furio (LDSP996)	HR: Pfs: 1-7, 9-17 / Sb	wiosna, jesień	owalny	3	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ na świeży rynek, BabyLeaf</li> <li>▪ gruby, bardzo atrakcyjny ciemnozielony liść</li> <li>▪ średnio karbowany doskonale nadający się do mycia</li> </ul>
El Futuro (LDSP 969)	1-9,11-16	lato	owalny	2	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wolno rosnąca odmiana do letniej produkcji szpinaku</li> <li>▪ nadaje się na świeży rynek i dla przemysłu przetwórczego</li> <li>▪ średnio ciemnozielony kolor, średnio karbowany</li> <li>▪ wysoki potencjał plonotwórczy</li> </ul>
<b>N</b> El Giga (LDSP997)	HR: Pfs: 1-17 / Sb	wiosna, jesień	owalny	6	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ silna, szybko rosnąca roślina</li> <li>▪ liść gruby, średnio karbowany</li> <li>▪ na najwcześniejsze terminy wysiewu</li> <li>▪ zielony intensywny kolor</li> </ul>
Odysseus (LDSP 948)	1-9, 11-16	wiosna, jesień	owalny	3	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wysoka odporność na wybijanie w pędy</li> <li>▪ powolny wzrost roślin – długie okno zbiorcze</li> <li>▪ intensywny ciemny kolor liści</li> </ul>
El Prado	1-7, 9-16 (IR 8)	wiosna, jesień	owalny	6	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wysoki potencjał plonotwórczy</li> <li>▪ silny i szybki wzrost rośliny, łatwy zbiór</li> <li>▪ średni intensywny kolor liści</li> </ul>

**Tempo wzrostu:** 1 – powolny, 9 – szybki; **Podatność na wybijanie w pędy:** 1 – podatny, 9 – niepodatny

**Odporność:** HR – wysoka odporność, IR – średnia odporność; Pfs - *Peronospora farinosa* f. sp. *spinaciae*; Sb - *Stemphylium spp*

**N** – nowość

## Balta F1

duże owoce, wysoki plon na słabych stanowiskach



### Segment:

czerwony blok, uprawa tunelowa

### Odporności:

**HR:** PVY: 0, 1, 2 / Tm: 0, **IR:** Lt / CMV / TSWV: 0

### Owoc:

- 280 g, duży rozmiar, bardzo atrakcyjny produkt na świeży rynek
- intensywny błyszczący kolor
- skórka bez tendencji do pęknięcia
- wyrównany kształt w ciągu całego sezonu
- łatwy zbiór – owoce nie zakleszczają się
- wysoka trwałość po zbiorze, owoce długo zachowują świeżość

### Roślina:

- rośliny średniej wielkości, o otwartym pokroju, nadające się do produkcji we wszystkich typach tuneli
- stabilne, równomierne wiązanie
- plon porównywalny do liderów rynku

### Uwagi:

dobre wyniki w uprawie w polu

## Crusader F1

polecana na słabsze stanowiska



### Segment:

czerwony blok, uprawa tunelowa i polowa

### Odporności:

**HR:** Tm 3, **IR:** Lt / M / TSWV

### Cechy odmiany:

- odmiana przeznaczona do upraw polowych i tunelowych
- wysoka jakość owoców, doskonała dla przetwórstwa i na świeży rynek
- wysoki plon, dobra wczesność
- ciemnoczerwony kolor owoców
- owoce dużej wielkości o grubej ściance
- świeży rynek i dla przetwórstwa

### Zastosowanie:

- wysoka jakość
- ciemny kolor, duża wielkość owoców
- wysoki plon
- przeznaczona do upraw polowych i tunelowych
- wysoka odporność na choroby, mocne rośliny, dobre ulistnienie

## Abakara F1 plon + jakość = pewny zysk



### Segment:

czerwony blok, uprawa tunelowa

### Owoc:

- wielkość owocu: 190 - 240g
- ciężkie owoce – grube ścianki owoców
- doskonała jakość owoców, brak uszkodzeń spowodowanych intensywnym nasłonecznieniem
- równomierne rozłożenie owoców na roślinie, ograniczone zakleszczanie owoców
- owoce przetrzymane na roślinie nie tracą wysokiej jakości

### Roślina:

- silny wigor, mocny system korzeniowy, zdecydowanie mniej wypadów na słabych stanowiskach
  - dobre wiązanie w trudnych warunkach pogodowych
  - szeroki pakiet odporności
- HR:** Tm: 0-3, **IR:** Lt / M / TSWV: 0 / Mi

### Uwagi:

wysoki całkowity plon handlowy



**Dowiedz się więcej  
o naszych odmianach na  
[www.paprykowa-akademia.pl](http://www.paprykowa-akademia.pl)**



## Kioto F1

wczesność i wysoka jakość owoców w żółtej papryce



### Owoc:

- wielkość owoców 170 - 200 g, o grubych ściankach
- stabilna wielkość owoców w całym sezonie
- doskonała jakość i trwałość owoców, wysoka jakość handlowa
- wysoki całkowity plon handlowy

### Roślina:

- silny wigor, mocny system korzeniowy
- szeroki pakiet odporności niespotykany w odmianach żółtych
- dobry balans rośliny i stabilny wzrost
- dobre wiązanie w trudnych warunkach pogodowych

## papryka – charakterystyka odmian

Odmiana	odporności	kształt i wielkość	kolor	przeznaczenie	Najważniejsze cechy
<b>papryka typu blok</b>					
<b>Yecla F1</b>	<b>HR:</b> Tm0	blok 190-220 g	czerwony	uprawy tunelowe	wysoki wczesny plon, jakość premium
<b>N Katmandu F1</b>	<b>HR:</b> Tm:0-3; <b>IR:</b> Lt / M / TSWV:0 / Mi	blok 190-240 g	czerwony	uprawy tunelowe	silny wzrost i ulistnienie, owoce optymalnie rozłożone na roślinie
<b>N Abakara F1</b>	<b>HR:</b> Tm: 0-3; <b>IR:</b> Lt / M / TSWV: 0 / Mi	blok 190-240 g	czerwony	uprawy tunelowe	niezawodne wiązanie owoców niezależnie od warunków pogodowych, bardzo wysoki plon
<b>Balta F1</b>	<b>HR:</b> PVY:0,1,2 / Tm:0, <b>IR:</b> Lt / CMV / TSWV:PO	blok 250-280 g	czerwony	uprawy tunelowe	specjalista na bardzo zmęczone stanowiska
<b>Jupiter F1</b>	<b>HR:</b> Tm:0 / TMV	blok 170-190 g	czerwony	uprawy w odkrytym gruncie	wysoka jakość w uprawach gruntowych
<b>Crusader F1</b>	<b>HR:</b> PVY:0,1,2 / Tm:0 / Xcv:1-3	blok 200-250 g	czerwony	uprawy w odkrytym gruncie / tunelowe	dobra produkcja w uprawie gruntowej i wysoki plon, pewność zbioru na trudnych stanowiskach w tunelu
<b>Blondy F1</b>	<b>HR:</b> PVY:0	blok 160-190 g	kremowy	uprawy tunelowe	unikalny kremowy kolor przez cały sezon
<b>N Kioto F1</b>	<b>HR:</b> Tm: 0-3; <b>IR:</b> Lt / M / TSWV: 0	blok 170-200 g	żółty	uprawy tunelowe	doskonałe wiązanie owoców
<b>N Kiroi F1</b>	<b>HR:</b> Tm: 0-3; <b>IR:</b> TSWV:0	blok 160-190 g	żółty	uprawy tunelowe	duże owoce w klasie premium
<b>papryka stożkowa typu kopia</b>					
<b>N Liubov F1</b>	<b>HR:</b> Tm: 0-2	Kopia 130-140 / 15cm	czerwony	uprawy tunelowe	wyrównany kształt i wielkość owoców
<b>N Campari F1</b>	<b>HR:</b> PVY: 0, 1, 2; <b>IR:</b> CMV	Kopia 140-150g / 18cm	czerwony	uprawy tunelowe	bardzo dobrze prezentuje się w zbiorze na zielono i czerwono
<b>N Kornelya F1</b>	<b>HR:</b> Tm: 0-2; <b>IR:</b> TSWV:0	Kopia 160-170g / 20cm	czerwony	uprawy tunelowe	duże owoce o atrakcyjnym kształcie, wysoki plon
<b>papryka ostra</b>					
<b>N Sahem F1</b>	<b>HR:</b> PVY: 0	ostra papryka Kimchi 50-60g / 22cm	czerwony	uprawy tunelowe	papryka ostra w typie Kimchi
<b>papryka stożkowa typu igołmskiego</b>					
<b>Pirouet F1</b>		stożkowa 130-140g / 15cm	pomarańczowy	uprawy tunelowe	stożkowy kształt, atrakcyjny jasnozielony kolor przebarwia się do pomarańczowego
<b>Dimentio F1</b>	<b>HR:</b> Tm: 0-2	stożkowa 140-150g / 15cm	kremowy	uprawy tunelowe	stożkowy charakterystyczny kształt o jasno żółtym, kremowym kolorze



## Kornelya F1 papryka stożkowa na trudne stanowiska



### Segment:

typ Kapia, uprawy tunelowe i polowe

### Odporności:

**HR:** Tm 0-2; **IR:** TSWV:0

### Owoc:

- charakterystyczny wydłużony kształt
- wyrównana wielkość owoców o długości 18 - 20 cm, średnicy 5 - 7 cm
- ścianki owoców są grube i słodkie, polecane do grillowania i konsumpcji na świeżo
- owoce przebarwiają się na krwisto czerwony kolor, bardzo atrakcyjnie się prezentują
- wielkość owoców utrzymuje się przez cały sezon uprawy
- trwałość owoców jest bardzo dobra i długo zachowują wysoką jakość handlową

### Roślina:

- zbalansowany pokrój z dobrym ulistnieniem roślin
- bardzo dobre wiązanie owoców w okresach wysokich temperatur
- zalecana do produkcji w tunelu foliowym oraz w odkrytym gruncie

## Dimentio F1 wysoki potencjał plonotwórczy



### Segment:

papryka stożkowa typu igolomskiego

### Odporności:

**HR:** Tm 0-2

### Owoc:

- owoce wielkości 140 - 150 g o grubej ściance
- wybarwia się na charakterystyczny kremowy kolor
- wysoka jakość owoców, możliwość długiego przechowywania i ekspozycji produktów
- atrakcyjny kształt, wydłużony i ostro zakończony
- brak tendencji do suchej zgnilizny wierzchołkowej
- doskonały smak

### Roślina:

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

## Brixtone F1

jednolite dojrzewanie – idealny do zbioru mechanicznego



### Cechy odmiany:

- bardzo dobra zdrowotność roślin oraz dobra reakcja na preparaty przyśpieszające dojrzewanie (roślina nie zamiera, a owoce stopniowo dojrzewają)
- silna roślina i silny system korzeniowy zapewnia wysoki potencjał plonotwórczy
- owoce o masie 90 - 120 g, kulisto-wydłużone, bardzo regularne intensywnie i jednolicie wybarwione
- tolerancja na suchą zgniliznę wierzchołkową
- pomidor przeznaczony na późniejsze zbiory
- jednoczesne dojrzewanie owoców umożliwia zastosowanie zbioru mechanicznego
- duża masa owoców pozwala na zbiór ręczny z przeznaczeniem na kostkę

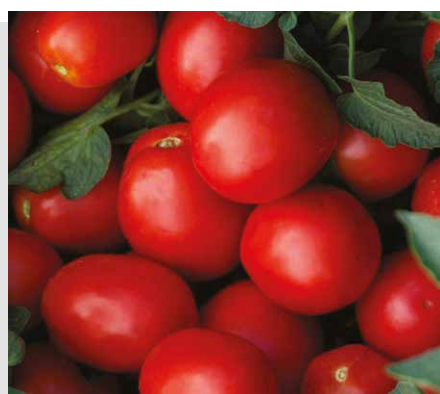
### Zastosowanie:

uniwersalne – kostka, sok, przecier, możliwa również sprzedaż na świeżym rynku



## Miceno F1

odporność i system korzeniowy – odmiana na trudne warunki



### Cechy odmiany:

- bardzo dobra zdrowotność roślin gwarantuje wysoką jakość owoców do końca zbiorów
- optymalny, zbalansowany rozwój rośliny i silny system korzeniowy zapewnia wysoki potencjał plonotwórczy
- owoce o masie 80 - 90 g, kulisto-wydłużone, bardzo regularne, równo i intensywnie wybarwiają się wewnątrz i na zewnątrz owoców

- tolerancja na suchą zgniliznę wierzchołkową
- pomidor przeznaczony na wczesne zbiory
- jednoczesne dojrzewanie owoców umożliwia zastosowanie zbioru mechanicznego

### Zastosowanie:

uniwersalne – sok, przecier, możliwa również sprzedaż na świeżym rynku

## Hapynet F1 malinowy do uprawy w gruncie



### Roślina:

- odmiana samo kończąca, przeznaczona do uprawy w gruncie
- silny wigor, dobre ulistnienie, bardzo dobra zdrowotność
- duża tolerancja na występowanie suchej zgnilizny wierzchołkowej
- dobre wiązanie owoców w okresie wysokich temperatur
- wysoki potencjał plonotwórczy szczególnie w trudnych warunkach pogodowych

- przeznaczenie: na świeży rynek i do przetwórstwa

### Owoce:

- malinowe, duże, mięsiste, lekko spłaszczone o masie 190 - 230 g (w sprzyjających warunkach nawet powyżej 300 g)
- jednolite wybarwienie na malinowy kolor
- dobry smak owoców i delikatna struktura

## Bobcat F1 wysoki plon i doskonała jakość



### Roślina:

- silny wigor, dobra ochrona owoców przed słońcem
- bardzo dobre i skoncentrowane wiązanie owoców
- silny system korzeniowy sprawia, że dobrze radzi sobie na glebach słabszych

### Owoce:

- masa 180 - 250 gramów
- kulisty, lekko spłaszczony, lekko żebrowany
- mocna szypułka i intensywny czerwony kolor
- średniotwardy, bez zielonej piętki

### pomidory przemysłowe – charakterystyka odmian

Odmiana	Wczesność	Wigor	Zagęszczenie roślin (szt./ha)	Owoc				Przeznaczenie				Odporność	Uwagi
				kształt	masa (g)	wytrzymałość w transporcie	odporność na pęknięcie	konszerwowane w całości	kostka	sok	przecier		
<b>Miceno</b>	wczesny	+++	25 tyś.		80-90	+++	+++	■	■	■	■	HR: Fol:0-1 / Va:0, Vd:0 / TSWV; IR: Ma / Mi / Mj / Pst	odporność i system korzeniowy – odmiana na trudne warunki
<b>N Brixtone</b>	średnio wczesny	++++	25 tyś.		90-120	+++	+++	■	■	■	■	HR: S / Fol:0-1 / Vd; IR: Pst / Mi / Ma / Mj	jednolite dojrzewanie – idealny do zbioru mechanicznego, wysoki plon
<b>Firmus</b>	wczesny / średnio wczesny	+++	25 tyś.		70-100	+++	+++	■	■	■	■	HR: Fol:0-1 / Va:0, Vd:0 / TSWV; IR: Ma / Mi / Mj / Pst	bardzo twarde owoce i intensywnie wybarwione owoce przeznaczone do zbioru mechanicznego
<b>Asterix</b>	średnio wczesny	+++	25 tyś.		80-100	+++	+++	■	■	■	■	HR: V / Fol:0-1 (US1-2) / Vd / Va; IR: Ma, Mi, Mj / Pst	wysoki plon, twarde owoce
<b>Chibli</b>	średnio wczesny	+++	25 tyś.		90-100	++	++	■	■	■	■	HR: Fol:1,2 / V; IR: M	duże, ładne owoce
<b>Ulisie</b>	średnio wczesny	+++	25 tyś.		90-100	+++	+++	■	■	■	■	HR: V / Fol:0-1 (US1-2) / Vd / Va; IR: Mi / Ma / Mj	duża trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne
<b>Bobcat</b>	średnio późny	+++	15-20 tyś.		>250	++	++	■	■	■	■	HR: Fol:0-1 (US1-2) / S / V / Va:0, Vd:0; IR: Ss	duży potencjał plonotwórczy owoców o wysokiej jakości
<b>Hapynet</b>	średnio późny	+++	15-20 tyś.		>200	++	++	■	■	■	■	HR: Fol:0-1 / Vd / Va	malinowy do uprawy w gruncie

## Mamston F1

smaczny, malinowy – niezawodny w tunelach



### Odporności:

**HR:** Ff: A-E / Fol: 0-1 / Va, Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2; **IR:** TYLCV

### Segment:

uprawy tunelowe

### Owoc:

- masa powyżej 180 g
- równomierne wybarwienie na jasno malinowy kolor
- kształt lekko płaski, żebrowany
- bardzo dobra twardość i trwałość owoców

### Roślina:

- silny i stabilny wigor rośliny przez cały sezon
- dobre wiązanie owoców

## Manekro F1

duży, mięsisty, malinowy



### Odporności:

**HR:** Ff: A-E / Fol / For / TMV: 0 / ToMV / Va, Vd; **IR:** TYLCV

### Segment:

uprawy tunelowe oraz przedłużone uprawy szklarniowe

### Owoc:

- masa powyżej 200 g, większość o masie 220 - 240 g
- typowy kształt tradycyjnego pomidora malinowego
- duży owoc, żebrowany, atrakcyjny malinowy kolor
- mięsista struktura owoców, dobry smak
- bardzo dobra twardość i trwałość owoców

### Roślina:

- silny i stabilny wigor rośliny przez cały sezon
- dobre wiązanie owoców

# Trioset F1 nowy standard w uprawie jesiennej



### Odporności:

**HR:** For / ToMV: 0-2 / TMV: 0 / Fol: 0-1 / V / Ff: A-E; **IR:** Mi / Ma / Mj

### Segment:

uprawy tunelowe

### Owoc:

- owoce o masie 170 - 180 g, w uprawie na 10 gron (190 - 250 g w uprawie jesiennej)
- czerwone z intensywnym połyskiem
- bardzo dobrze wybarwia się w jesiennej produkcji

- kształt kulisty, lekko spłaszczony z żebrzowaniem
- trwała, atrakcyjna szypułka
- owoce twarde, długo zachowują jakość handlową
- bardzo dobre wyrównanie owoców w gronie

### Roślina:

- silny wigor, dobry balans generatywno-wegetatywny
- dobre wiązanie owoców,
- stabilny wzrost i rozwój kolejnych gron
- odporność na brunatną plamistość liści

## charakterystyka pomidorów tunelowych

Odmiana	odporności	wielkość	przeznaczenie	zalety dla producenta	zalety dla konsumenta i handlowca
<b>odmiany o owocach standardowych</b>					
<b>Boderine F1</b>	<b>HR:</b> ToMV 0 / ToMV 0-2, / V / Fol 1-2; <b>IR:</b> M	140 - 150 g	uprawy tunelowe i przy paliku	bardzo dobre wiązanie owoców, wyrównana wielkość i kształt	intensywny, ciemny kolor owoców, doskonała jakość i smak
<b>Baribine F1</b>	<b>HR:</b> ToMV 0-2 / For / Fol 0-1 / V / Ff 1-5 / TSWW / M; <b>IR:</b> TYLCV	140 - 150 g	uprawy tunelowe i przy paliku	wczesność i odporność na brunatną plamistość liści	wyrównane owoce o doskonałej jakości handlowej
<b>Brooklyn F1</b>	<b>HR:</b> ToMV 0-2 / V / Fol 1-2 / For / Ff 1-5	150 - 170 g	uprawy tunelowe	zdrowotność i pewny plon	okrągłe owoce długo zachowujące wysoką wartość handlową
<b>Sandoline F1</b>	<b>HR:</b> ToMV: 0-2 / TMV: 0 / Fol: 0-1 / V / Ff: 1-5 / TSWW / M; <b>IR:</b> TYLCV	160 - 180 g	uprawy tunelowe	doskonałe wiązanie i bardzo wysoki plon, odmiana bardzo wczesna	kuliste, lekko płaskie owoce, z atrakcyjną szypułką
<b>Trioset F1</b>	<b>HR:</b> For / ToMV: 0-2 / TMV: 0 / Fol: 0-1 / V / Ff: A-E; <b>IR:</b> Mi / Ma / Mj	170 - 250 g	uprawy tunelowe (uprawa jesienna)	bardzo dobrze wybarwia się w jesiennej produkcji	owoce twarde, długo zachowują jakość handlową
<b>Carnegie F1</b>	<b>HR:</b> ToMV: 0-2 / V / Fol: 1, 2 / For / Ff: 1-5; <b>IR:</b> M	160 - 180 g	uprawy tunelowe	pełna paleta odporności, jednolity w całym okresie uprawy, łatwa w obróbce i prowadzeniu	doskonały smak i trwałość, czerwona jednolita barwa, brak twardego rdzenia
<b>odmiany o owocach mięsistych</b>					
<b>Casania F1</b>	<b>HR:</b> ToMV 0 / ToMV 0-2 / V / Fol 1-2 / For / Ff 2,5	190 - 220 g	uprawy tunelowe	stabilny wzrost nawet do 12 gron	wysoka jakość owoców w segmencie mięsistym
<b>Tsarine F1</b>	<b>HR:</b> ToMV 0 / ToMV 0-2 / V / Fol 1-2 / For / Ff 2,4; <b>IR:</b> M	190 - 220 g	uprawy tunelowe	silny wigor, wysoki plon dużych, mięsistych owoców	bardzo duże owoce o tradycyjnym kształcie pomidorów mięsistych i wyjątkowym smaku
<b>Grumira F1</b>	<b>HR:</b> ToMV: 0 / ToMV: 0-2 / Ff: 1-5 / Fol: 0-1 / For / V / M	190 - 210 g	uprawy tunelowe	stabilny wzrost, łatwa uprawa	wyrównana wielkość owoców wysokiej jakości
<b>odmiany o owocach malinowych</b>					
<b>Manekro F1</b>	<b>HR:</b> Ff: A-E / Fol / For / TMV: 0 / ToMV / Va, Vd; <b>IR:</b> TYLCV	200 - 240 g	uprawy szklarniowe i tunelowe	duże owoce, wysoki plon, uprawa przedłużana do 16 gron	typowy kształt tradycyjnego pomidora malinowego, mięsista struktura owoców, dobry smak
<b>Mamston F1</b>	<b>HR:</b> Ff: A-E / Fol: 0-1 / Va, Vd / TMV: 0 / ToMV: 0-2; <b>IR:</b> TYLCV	170 - 190 g	uprawy tunelowe	sprawdzona, łatwa uprawa w tunelu	owoce bardzo długo zachowują wysoką jakość handlową
<b>Mamirio F1</b>	<b>HR:</b> Fol: 1, 2 / For / V / TMV: 0 / ToMV: 0-2; <b>IR:</b> M / TYLCV	180 - 220 g	uprawy tunelowe i szklarniowe	bardzo dobra produkcja w cyklu przedłużonym	atrakcyjny, duży rozmiar owoców
<b>odmiany o owocach innowacyjnych</b>					
<b>N Bacalar F1</b>	<b>HR:</b> Fol: 0-1 / S / Ss / Va, Vd, Ma, Mi, Mj / TMV: 0 / ToMV: 0-2 / TSWW	130 - 140 g	uprawa tunelowa i przy paliku	silny wigor i wysoka zdrowotność	atrakcyjny kształt owalny i dobra trwałość owoców
<b>Arawak F1</b>	<b>HR:</b> V / Va, Vd / ToMV: 0-2	120 - 150 g	uprawy tunelowe i szklarniowe po zaszczepieniu roślin	innowacyjny kształt, możliwość rozszerzenia oferty produkcyjnej	o charakterystycznym – pomarszczonym kształcie, tak jak tradycyjne odmiany „bawole serce”, częściowo puste w środku
<b>odmiany samokończące</b>					
<b>N Kaponet F1</b>	<b>HR:</b> Ff: E / Fol / Vd, Ma, Mi, Mj / ToMV: 0-2	160 - 180 g	uprawa tunelowa	wysoki wczesny zbiór i łatwy sposób uprawy	atrakcyjny czerwony kolor i wysoka jakość handlowa

## Champion F1 mistrz smaku



### Cechy odmiany:

- marchew w typie nantejskim o wysokim potencjale plonotwórczym
- okres wegetacji 130 dni
- uniwersalna, do zbioru jesienno na świeży rynek, przechowanie i dla przemysłu
- marchew bardzo smaczna o atrakcyjnym handlowym wyglądzie
- korzeń cylindryczny typowy dla odmian nantejskich
- intensywny, jednolity pomarańczowoczerwony kolor zewnętrzny i wewnętrzny
- długość korzenia 22 - 24 cm, bez tendencji do zielenienia główki
- nać silnie osadzona, o bardzo wysokiej zdrowotności (wysoka tolerancja na alternariozę)
- nadaje się do zbioru mechanicznego
- rekomendowana norma wysiewu: świeży rynek (1 300 tys./ha) lub przetwórstwo (800 tys./ha)
- doskonale się myje

## Yukon F1 szybki zbiór w najlepszej jakości



### Cechy odmiany:

- marchew w typie nantejskim
- średnio wczesna o krótkim okresie wegetacji 100 - 110 dni
- polecana do uprawy na wszystkich typach gleb szczególnie na lekkich
- korzeń o idealnie cylindrycznym kształcie i intensywnym kolorze
- doskonałe walory smakowe
- długości korzenia 17 - 20 cm, odporna na pęknięcia przez cały okres zbioru
- siew na zbiory wczesne jak i po plonowe
- rekomendowana norma wysiewu 1,0 - 1,2 mln nasion/ha

# Octopus F1 uznany standard w uprawie ogórka polowego



### Odporności:

- odporna na parcha dyniowatych
- tolerancja na mączniaka prawdziwego oraz wirusa mozaiki ogórka
- wysoka tolerancja na mączniaka rzekomego (może być stosowany w uprawach ekologicznych)

### Cechy odmiany:

- odmiana grubo-brodawkowa, o przewadze kwiatów żeńskich, średnio wczesna, o bardzo silnym wzroście
- owoc cylindryczny, proporcja grubości do długości 3:1, bez tendencji do przerastania
- rozjaśniony koniec oraz jasne smugi wzdłuż skórki owocu
- równomiernie rozłożone plonowanie
- wysoki udział plonu handlowego
- doskonały surowiec do kwaszenia i konserwowania, twarde po zakwaszeniu
- wysoka tolerancja na mączniaka rzekomego i kanciastą plamistość bakteryjną ogórka (może być stosowany w uprawach ekologicznych)

### Cechy odmiany:

odporność na mączniaka powoduje, że rośliny plonują bardzo długo, co pozwala uzyskiwać wysokie plony

## ogórek – charakterystyka odmian

Odmiana	odporności	typ i kształt	przeznaczenie	zalety dla producenta	zalety dla konsumenta i handlowca
<b>do upraw pod osłonami</b>					
<b>N Balkan F1</b>	HR: Ccu IR: Px / CMV	partenokarpiczny, grubo-brodawkowy (długość: grubość) 3,2:1	uprawy tunelowe i szklarniowe	wysoki plon, szczególnie w jesiennym cyklu produkcji	prosty, wydłużony, doskonały na sałatki
<b>Ekol F1</b>	HR: Ccu IR: Px / CMV	partenokarpiczny, grubo-brodawkowy (długość: grubość) 3,2:1	uprawy tunelowe i szklarniowe	wysoki plon, stabilny wzrost w każdych warunkach	optymalna długość owoców
<b>Pasalimo F1</b>	HR: Ccu IR: Px / CMV	partenokarpiczny, grubo-brodawkowy 3,1:1	uprawy tunelowe i szklarniowe	łatwy w uprawie, nie ma odrostów bocznych	idealny kształt i rozmiar do „słoika”
<b>Maxwell F1</b>	HR: Ccu / Px IR: Gc	ogórek krótki, szklarniowy, partenokarpiczny typu Beith Alpha	uprawy tunelowe i szklarniowe	wysoki plon przez cały sezon	wyrównana wielkość owoców
<b>Balder F1</b>	HR: Cca / Ccu IR: Gc / Px	ogórek długi, szklarniowy, partenokarpiczny	uprawy tunelowe i szklarniowe	dobra zdrowotność, wysoka tolerancja na mączniaka prawdziwego oraz fuzarium	wysoka jakość owoców wielkości 33 - 35 cm
<b>do upraw w gruncie</b>					
<b>Octopus F1</b>	HR: Ccu IR: Px / Pcu / CMV	odmiana o przewadze kwiatów żeńskich, grubo-brodawkowy (długość: grubość) 3,1:1	uprawy gruntowe	wysoka zdrowotność, stabilne zbiory oraz wysoki plon całkowity	doskonały surowiec do kwaszenia i konserwowania

NOWOŚĆ

**6800R F1**

najwcześniejsza odmiana na świeży rynek i do przetwórstwa

**Producent:**

- bardzo wczesny plon
- kolba regularna, dobrze zaziarniona
- atrakcyjny wygląd kolb
- ziarniaki jednorodne równo ułożone w rzędy
- kolby dobrze zabezpieczone długimi liśćmi okrywowymi
- atrakcyjny smak i delikatny perykarp

**Zakład przetwórczy:**

- dłuższy sezon produkcji ze względu na wcześniejsze rozpoczęcie kampanii

- dobry uzysk ziarniaków, mały rdzeń
- ziarniaki wysokiej jakości

**Opis:**

- typ: supersłodka (SH2)
- okres wegetacji: 70 dni
- jednostki ciepłne: 790
- wysokość rośliny: 200 cm
- długość kolb: 19 cm
- średnica kolb: 5,0 cm
- liczba rzędów: 14 - 16
- długość ziarniaka: 11 - 12 mm
- odporności: **HR:** Pst / Et / Bm / Ps

NOWOŚĆ

**GSS3951 F1**

wysoki plon i długie okno zbioru

**Producent:**

- bardzo wysokie plony na dobrych stanowiskach
- dobre wyniki plonowe również w warunkach stresowych
- kolby regularne, kształtne, dobrze dopylone, doskonałej jakości
- długie okno zbioru
- odporność na wyleganie
- duża zdrowotność roślin

**Zakład przetwórczy:**

- zabezpieczenie surowca dobrej jakości
- długie ziarniaki

- wysoki uzysk ziarna
- powtarzalna jakość surowca

**Opis:**

- typ: supersłodka (SH2)
- okres wegetacji: 81 dni
- jednostki ciepłne: 935
- wysokość rośliny: 240 cm
- długość kolb: 21 cm
- średnica kolb: 5,4 cm
- liczba rzędów: 18 - 20
- długość ziarniaka: 12 - 13 mm
- odporności: **HR:** Ps: (Rp1-d), Ps (Rp1-i);  
**IR:** Et / Bm / MDMV

**Tyson F1**

potężna kolba, imponujący plon i doskonała jakość

**Producent:**

- bardzo wysoki plon netto kolb
- kolby dobrze zaziarnione, pokryte na wierzchołku okrywą liściową
- dojrzewanie kolb wyrównane, umożliwia rozpoczęcie zbioru w optymalnym momencie
- zbiór czysty i szybki – kolby łatwo odrywają się od rośliny

**Zakład przetwórczy:**

- długie ziarniaki gwarantują wysoki uzysk w zakładzie
- długie okno zbiorcze i brak tendencji do szybkiego przekształcania cukrów prostych
- odmiana średnio późna

- doskonale się sprawdza również w mniej sprzyjających warunkach
- podstawowa odmiana w przetwórstwie ze względu na bezpieczeństwo plonowania

**Opis:**

- typ: super słodka (SH2)
- okres wegetacji: 81 dni
- jednostki ciepłne: 920
- wysokość rośliny: 230 cm
- długość kolby: 20 cm
- średnica kolby: 5,7 cm
- liczba rzędów: 20 - 22
- długość ziarniaka: 12 - 13mm
- odporności: **HR:** Et / Rp1-i / MDMV;  
**IR:** Bm



**Wybieraj z najlepszych, odmiany na cały sezon i na każde warunki!**

**Strongstar, Sweetstar, GSS3071, Overland**

Odmiany dostępne w opakowaniach 5 ks



**kukurydza – charakterystyka odmian**

Odmiana	Średni okres wegetacji		Wysokość rośliny (cm)	Kolba		Liczba rzędów	Głębokość ziarniaka	Kolor ziarniaków	Odporności							
	Dni	Jednostki ciepłone (baza 10°C)		Długość (cm)	Średnica (cm)				Pst	Et	Bm	Ps				MDMV
												Rp1-d	Rp1-e	Rp1-g	Rp1-i	
<b>SU – standardowo słodkie</b>																
Spirit F1	68	760	190	19	5,2	14-16	11-12	+++			IR					
Starshine F1	71	800	210	20	5,3	14-16	12-13	+++			IR	HR				
Boston F1	73	830	210	20	5,4	16-18	12-13	+++++								
Element F1	81	930	260	22	5,3	16-18	12-13	+++			IR	HR			IR	
Kooper F1	83	950	280	20	5,4	16-18	12-13	+++		IR	IR	HR			HR	
<b>SH2 – super słodkie</b>																
N 6800 F1	70	790	200	19	5,0	14-16	11-12	+++	HR	HR	HR					
Strongstar F1	72	820	200	21	5,3	16-18	12-13	++++		IR	IR			HR	HR	
Sweetstar F1	73	830	210	19	5,5	14-16	12-13	+++	IR	IR	HR	HR		HR	IR	
007R F1	74	845	230	21	5,3	16-18	12-13	++++		IR	IR					
N SS3006 F1	75	850	200	20	5,1	16-18	12-13	++++								
N Higlow 52 F1	77	875	240	22	5,4	16-18	12-13	++++							HR	
GSS 5649 F1	78	890	230	21	5,6	18-20	13-14	++++	IR	IR	IR	HR			HR	
GSS 3071 F1	79	900	240	21	5,4	16-18	12-13	++++	HR	IR	HR	HR			HR	
Garrison F1	79	900	220	20	5,2	16-18	12-13	+++	HR	HR	HR	HR			HR	
Tyson F1	81	920	230	20	5,7	20-22	12-13	++++		HR	IR				HR	
Sindon F1	81	930	220	22	5,1	18-20	12-13	+++	HR	IR	IR	HR				
N GSS 3951 F1	81	935	240	21	5,4	18-20	12-13	+++		IR	IR	HR			HR	
GSS 14184 F1	82	940	220	23	5,4	18-20	12-13	+++	IR	IR	HR	HR			HR	
N 3590MR F1	82	940	230	21	5,3	18-20	12-13	+++	HR	HR					HR	
Overland F1	83	955	220	20	5,3	18-20	12-13	++++	HR	HR	IR				HR	
Moreland F1	83	960	220	20	5,3	18-20	12-13	++++	HR	HR	IR	HR		HR	HR	
Shinerock F1	85	975	270	20	5,3	18-20	12-13	+++	IR	IR	HR			HR	HR	

\* Liczba dni wegetacji jest uśredniona dla całej Europy w celu uwidocznienia różnic w okresie wegetacji pomiędzy odmianami. W warunkach polskich realny okres wegetacji jest dłuższy od podanego w tabeli

Kolor ziarniaków: + jasny, ++++ ciemnożółty, N – nowość

**Stosowane oznaczenia odporności – wysoka HR (średnia IR)**

**Pst** Bakteryjne wędnięcie kukurydzy *Pantoea stewartii* (ex: *Erwinia stewartii*)  
**Et** Północna rdza liści (NCLB) *Exserohilum turcicum* (ex: *Hel. turcicum*)  
**Bm** Południowa rdza liści (SCLB) *Bipolaris maydis* (ex: *Helminthosporium m.*)

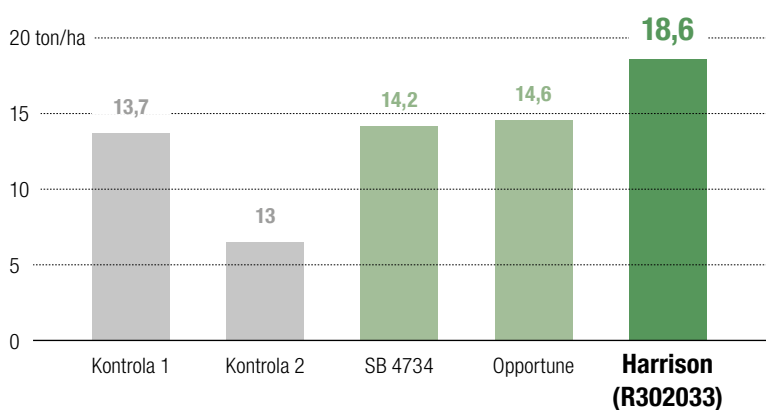
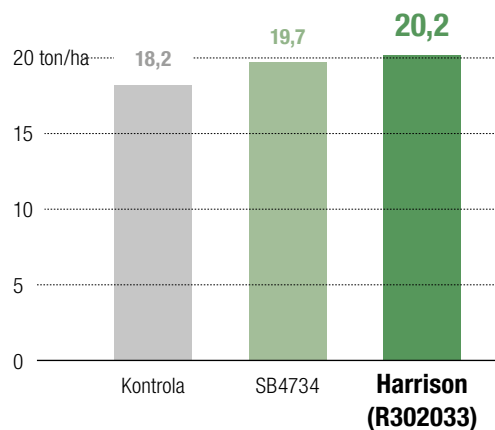
**Ps** Rdza kukurydzy *Puccinia sorghi*  
**MDMV** Wirus karłowej mozaiki kukurydzy *Maize Dwarf Mosaic Virus*

**Harrison** (R302033)

nowoczesna odmiana z bardzo wysokim potencjałem plonowania

**Cechy odmiany:**

- odporności: BCMV i Psp: 1,2.
- kalibracja: VF: 5% – FI: 35% – ML: 45% – LG: 15%
- rośliny proste wzniesione utrzymujące łan w dobrej kondycji
- wysoka zdrowotność łanu
- bardzo stabilny wzrost roślin
- **skoncentrowane wiązanie**
- **równomierne dojrzewanie strąków**
- strąki proste wysokiej jakości
- **wysokie plonowanie w różnych warunkach uprawy**
- wysoki uzysk netto
- łatwo i czysto się zbiera
- **bardzo wysoka jakość surowca**
- bardzo dobre wyniki uzyskane w testach w różnych krajach i rejonach świata, odmiana bardzo uniwersalna
- do uprawy wczesnej i poplonowej

**Plonowanie fasoli wrzesień 2020****Bonduelle – kujawy****Zdzisław Kierepka – podkarpacie**

## Escadron stabilny plon i doskonała jakość strąków



### Cechy odmiany:

- odporności: BCMV / CI 1 / Psp 1,2.
- kalibracja: VF: 20% – F: 50% – ML: 30%
- roślina wzniesiona o dobrym wigorze, dobry balans rośliny
- odporna na wyleganie
- ciemnozielone proste długie strąki z lekkim połyskiem
- **stabilna wielkość równomiernie dorastających strąków**
- **wysoki plon handlowy**
- odmiana wczesna na zbiór główny lub poplon
- **długie okno zbiorcze**

## Outlaw bardzo wysoki plon w każdych warunkach



### Cechy odmiany:

- odporności: BCMV
- kalibracja: F: 30% – ML: 50% – L: 20%
- ciemnozielone długie strąki, proste do 13 cm
- roślina wzniesiona z silnym wigorem
- **nie wylega pod wpływem silnego obciążenia strąkami**
- **wysoka zdolność zawiązywania strąków nawet w wysokich temperaturach**

- bardzo wysoki plon, również w niekorzystnych warunkach pogodowych
- **długie okno zbiorcze – późno pojawia się pergaminowa wyściółka i zgrubienia na strąku**
- łatwy i czysty zbiór kombajnowy,
- odmiana wczesna do uprawy w plonie głównym jak i w poplonie

NOWOŚĆ

## fasola – charakterystyka odmian

Odmiana	Segment	Liczba dni wegetacji*	Wczesność	Kalibracja					Długość strąków (cm)	Odporności		
				%EF < 6.5 mm	%VF < 8 mm	%FI < 9 mm	%ML < 10.5 mm	%LG > 10.5 mm		BCMV	CI1	Psp1,2
<b>fasole zielone</b>												
<b>N</b> Kamaron (R201093)	VERY FINE	60	Średnio wczesna	10	70	20			12,0	HR	HR	HR
<b>N</b> Jameson (R202002)	VERY FINE	61	Średnio wczesna	10	65	25			11,9	HR	HR	HR
Escadron	FINE	59	Wczesna		20	50	30		11,7	HR	HR	HR
<b>N</b> Harrison (R302033)	MID LARGE	60	Średnio wczesna		5	35	45	15	12,2	HR		HR
<b>N</b> Outlaw	MID LARGE	60	Średnio wczesna			30	50	20	13,2	HR		
Momentum	MID LARGE	60	Średnio wczesna			20	30	50	14,7	HR		
<b>fasole żółte</b>												
Carson	MID LARGE	58	Wczesna			10	80	10	14,0	HR	HR	
<b>fasole płaskie zielone</b>												
Moncayo	FLAT	62	Średnio późna						14,0			

\* liczba dni wegetacji jest uśredniona dla całej Europy w celu uwidocznienia różnic w okresie wegetacji pomiędzy odmianami. W warunkach polskich realny okres wegetacji jest dłuższy od podanego w tabeli

\*\* świeży rynek

**N** – nowość

### Stosowane oznaczenia odporności – wysoka HR (średnia IR)

**BCMV** Bean Common Mosaic Virus

**PSP 1, 2** Bakterioza obwódkowa – Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola rasy 1, 2

**CI 1** Antraknoza – Colletotrichum lindemuthianum race alpha, beta, delta, gamma, lambda

## Eldorado

bardzo wczesna odmiana w typie Prelado



### Zalety dla zakładu:

- bardzo wczesna odmiana na początek sezonu uprawy
- równomierne dojrzewanie
- jednorodna jakość surowca
- wysokie wyrównanie kalibrażu
- niski parametr AIS

### Zalety dla producenta:

- dobry wigor roślin
- ciemnozielony kolor roślin
- rośliny nie starzeją się przedwcześnie
- stabilne plonowanie
- odporność na mączniaka rzekomego pozwala uzyskać wysoki plon dobrej jakości

- krótki okres wegetacji i wczesny zbiór umożliwiają drugą uprawę na polu w tym samym roku

### Opis:

- ulistnienie standard
- okres wegetacji: -1
- jednostki ciepłne (baza 4,5°C): 675
- wysokość rośliny: 65 cm
- kalibracja (TM 120)

XF	VF	F	ML	L	VL
5-7,5	7,5-8,25	8,25-8,75	8,75-9,25	9,25-10	>10
			20	50	30

- odporności: **HR:** Fop 1 / Pv

## Colorado

doskonale sprawdza się w suchym klimacie



### Zalety dla zakładu:

- wysoki plon dobrej jakości również na nienawadnianych plantacjach
- jednorodny surowiec
- podwyższona koncentracja strąków na roślinie
- dostosowana do klimatu panującego latem w warunkach Polski

### Zalety dla producenta:

- wysoka zdrowotność roślin
- odporność na wirusy
- bardzo wysoki potencjał plonotwórczy
- stabilny, powtarzalny plon

### Opis:

- ulistnienie: standard
- okres wegetacji: +13
- jednostki ciepłne (baza 4,5°C): 850
- wysokość rośliny: 75 cm
- kalibracja (TM 120)

XF	VF	F	ML	L	VL
5-7,5	7,5-8,25	8,25-8,75	8,75-9,25	9,25-10	>10
0	0	0	15	45	40

- odporności: **HR:** Fop: 1 / Pv  
**IR:** Ep / PEMV

## Larango

wysoki plon w pełni lata



### Zalety dla zakładu:

- odmiana wiarygodna w plonowaniu, powtarzalna
- surowiec wysokiej jakości
- wolna przemiana cukrów w skrobię
- niski parametr AIS

### Zalety dla producenta:

- roślina mocna, wzniesiona z dobrym wigorem
- stabilne, wysokie plonowanie
- wysoka odporność na mączniaka prawdziwego i fuzarium
- na polu pozostaje długo zielony
- długie okno zbiorcze

### Opis:

- ulistnienie: standard
- okres wegetacji: +15
- jednostki ciepłne (baza 4,5°C): 900
- wysokość rośliny: 85 cm
- kalibracja (TM 120)

XF	VF	F	ML	L	VL
5-7,5	7,5-8,25	8,25-8,75	8,75-9,25	9,25-10	>10
0	0	5	20	50	25

- odporności: **HR:** Ep / Fop: 1

## Stargo najwcześniejsza odmiana w typie afile



### Zalety dla zakładu:

- niski parametr AIS
- bezpieczny powtarzalny plon
- wysoka jakość surowca również przy wyższych twardościach tenderometrycznych

### Zalety dla producenta:

- liczne, długie strąki zapewniają wysoki plon również w mniej korzystnych warunkach
- wysoka zdrowotność polowa
- dobra struktura łanu pozwala utrzymać plon oraz wysoką jakość do końca zbiorów

### Opis:

- ulistnienie: afile
- okres wegetacji: +2
- jednostki ciepłne (baza 4,5°C): 720
- wysokość rośliny: 65 cm
- kalibracja (TM 120)

XF	VF	F	ML	L	VL
5-7,5	7,5-8,25	8,25-8,75	8,75-9,25	9,25-10	>10
0	0	0	20	50	30

- odporności: **HR:** Fop: 1  
**IR:** Ep / PEMV

NOWOŚĆ

## Contigo bezpieczna odmiana na główny zbiór



### Zalety dla zakładu:

- równomiernie dojrzewające strąki
- wyrównana jakość surowca
- nie traci na jakości przy opóźnieniu zbioru

### Zalety dla producenta:

- pełny pakiet odporności
- dobra struktura łanu do końca zbioru
- stabilne plonowanie

### Opis:

- ulistnienie: afile
- okres wegetacji: +8
- jednostki ciepłne (baza 4,5°C): 795
- wysokość rośliny: 70 cm
- kalibracja (TM 120)

XF	VF	F	ML	L	VL
5-7,5	7,5-8,25	8,25-8,75	8,75-9,25	9,25-10	>10
0	0	5	15	50	30

- odporności: **HR:** Fop: 1 / Pv  
**IR:** Ep / PEMV

NOWOŚĆ

## Kengo odmiana późna o stabilnym plonowaniu



### Zalety dla zakładu:

- doskonała zdrowotność roślin zwiększa bezpieczeństwo plonowania
- powtarzalne plonowanie zabezpiecza regularne dostawy surowca

### Zalety dla producenta:

- wysoka zdrowotność przez cały okres wegetacji
- liczne strąki pozwalają uzyskać wysoki plon
- regularne, powtarzalne plonowanie

### Opis:

- ulistnienie: afile
- okres wegetacji: +12
- jednostki ciepłne (baza 4,5°C): 835
- wysokość rośliny: 70 cm
- kalibracja (TM 120)

XF	VF	F	ML	L	VL
5-7,5	7,5-8,25	8,25-8,75	8,75-9,25	9,25-10	>10
0	0	0	25	50	25

- odporności: **HR:** Fop: 1 / Pv  
**IR:** Ep / PEMV

## groch – charakterystyka odmian

Typ ulistnienia*	Odmiana	Jednostki ciepłne (baza 4,5°C)	Wczesność (dni)	Wysokość rośliny (cm)	Kalibraż (TM 120)						Odporności			
					XF 5-7,5	VF 7,5-8,25	F 8,25-8,75	ML 8,75-9,25	L 9,25-10	VL >10	Fop 1	Ep	Pv	Pemv
<b>jasnozielony drobny</b>														
S	<b>Kermesse</b>	730	3	60	55	40	5					HR		HR
W	<b>Dorsette</b>	755	5	55	65	30	5					HR		
W	<b>Arabelle</b>	825	11	65	55	35	10					HR		
W	<b>Promesse</b>	860	13	75	50	35	15					IR		
<b>ciemnozielony drobny</b>														
S	<b>Lambado</b>	701	1	65	15	20	30	20	15			HR		
S	<b>Glorivert</b>	705	1	65	40	35	20	5				HR		HR
S	<b>Retrovert</b>	714	2	70	30	35	30	5				HR		HR
S	<b>Norvert</b>	751	5	70	40	40	20					HR		HR
S	<b>Trophee</b>	759	6	70	30	40	25	5				HR		
S	<b>Noroit</b>	766	6	65	35	40	20	5				HR		
S	<b>Corus</b>	797	9	65	25	50	20	5				HR		
A	<b>Festivert</b>	811	10	75	20	35	35	10				HR	IR	
S	<b>Zonda</b>	812	10	65	60	30	10					HR		
S	<b>Lunavert</b>	824	11	65	20	35	30	15				HR		HR
S	<b>Trivert</b>	844	12	65	50	40	10					HR		HR
S	<b>Zonvert</b>	855	13	65	40	40	20					HR	IR	
<b>ciemnozielony gruby</b>														
S	<b>Eldorado</b>	675	-1	65				20	50	30		HR		HR
S	<b>Prelado</b>	680	-1	65				5	45	50		HR		
A	<b>N Stargo</b>	720	2	65				20	50	30		HR	IR	IR
A	<b>Idalgo</b>	730	3	60				20	50	30		HR	IR	HR
A	<b>Saltingo</b>	745	4	60			5	15	55	25		HR	IR	HR
A	<b>N Romago</b>	745	4	70			5	10	55	30		HR	IR	HR
S	<b>Olinda</b>	755	5	65			15	20	50	15		HR	IR	
S	<b>Amalfi</b>	770	6	55	5	20	35	30	10			HR		
A	<b>N Ruselago</b>	785	8	50			5	15	50	30		IR	IR	HR
S	<b>Sabrina</b>	790	8	75		5	15	25	45	10		HR	IR	
S	<b>Mucio</b>	790	8	65				5	55	40		IR	IR	
A	<b>Bingo</b>	795	8	65			5	15	45	35		HR	IR	
S	<b>Somerwood</b>	795	8	70				10	40	50		IR	IR	
A	<b>N Contigo</b>	795	8	70			5	15	50	30		HR	IR	HR
S	<b>Grundy</b>	825	11	65				20	50	30		HR	IR	IR
S	<b>Vivado</b>	830	11	75			5	25	50	20		HR	IR	HR
A	<b>Kengo</b>	835	12	70				25	50	25		HR	IR	HR
S	<b>N Colorado</b>	850	13	75				15	45	40		HR	IR	HR
S	<b>Valverde</b>	850	13	65			5	15	50	30		HR	IR	IR
S	<b>Mastin</b>	880	14	65			5	20	40	35		HR		
S	<b>Jof</b>	885	14	80				5	35	60		HR		
S	<b>N Larango</b>	900	16	85			5	20	50	25		HR	HR	

\* Groch jasnozielony drobny: S – gładkie, W – marszczone. Groch zielony drobny i gruby: S – ulistniony; A – afila

N – nowość

## Stosowane oznaczenia odporności – wysoka HR (średnia IR)

Fop 1 Fusarium oxysporum f. sp. pisi race 1  
Ep Erysiphe pisiWłóknienie fuzaryjne  
Mączniak prawdziwyPv Peronospora viciae  
Pemv Pea enation mosaic virusMączniak rzekomy  
Wirus ostrej mozaiki grochu

# Poznaj nasze serwisy

Onion**leader** 

<http://onionleader.warzywapolowe.pl>

Tomato  
Academy 

<http://www.tomato-academy.pl>

**PAPRYKOWA  
AKADEMIA** 

<http://paprykowa-akademia.pl>

  
**Kapustne**  
bez tajemnic

<http://kapustnebeztajemnic.pl>

Firma Syngenta podeszła z należytą troską i w oparciu o posiadane umiejętności do opracowania tej broszury.

Wszystkie podane środki zapobiegawcze mają zastosowanie wyłącznie do szczepów gatunków lub patotypów wskazanych w danych asortymentach. Inne gatunki patotypów lub biotypy szkodników zdolne oprzeć się tym środkom mogą nadal pozostawać a nawet pojawić się.

Firma Syngenta stosuje uznane metody analityczne do weryfikacji odporności poszczególnych asortymentów. Jednakże specyfika gospodarza szkodników lub patogenów (czynników chorobotwórczych) może różnić się w zależności od czynników środowiskowych.

W celu zmaksymalizowania skuteczności przeciwdziałania, zdecydowanie zaleca się łączenie różnych metod kontroli, takich jak badanie warunków wzrostu, środki ochrony roślin oraz odporność genetyczna jako część zintegrowanego zarządzania uprawami.

Wszystkie dane w tej broszurze mają na celu wyłącznie ogólne doradztwo i jej użytkownik powinien stosować się do nich zgodnie z własną wiedzą i doświadczeniem co do warunków lokalnych. W przypadkach wątpliwości zalecamy przeprowadzenie próby na niewielką skalę by określić, jak lokalne warunki mogą wpłynąć na dany asortyment.

Syngenta nie może ponosić żadnej odpowiedzialności w kontekście tej broszury.



Środki ochrony roślin  
odpowiedzialnie – bezpiecznie  
[www.rolnictwoodpowiedzialne.pl](http://www.rolnictwoodpowiedzialne.pl)

**Syngenta Polska Sp. z o.o.**  
ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa  
tel.: (22) 32 60 601, fax: (22) 32 60 699

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

**syngenta®**

więcej informacji znajdziesz na  
[www.syngenta.pl](http://www.syngenta.pl)

Wersja katalogu: grudzień 2020