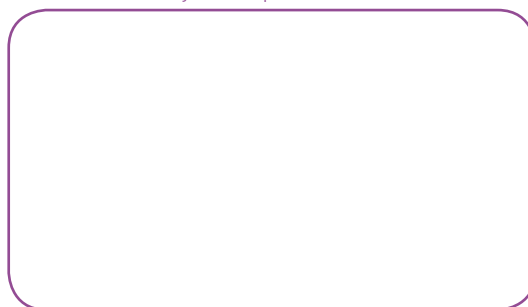




Nickerson-Zwaan



Tutaj można kupić nasze nasiona:



Nickerson-Zwaan Sp. z o.o.  
ul. Marywilska 34/1, 03-228 Warszawa  
tel. 22 675 75 47, fax 22 675 75 32  
e-mail: [poland@nickerson-zwaan.com](mailto:poland@nickerson-zwaan.com)  
[www.nickerson-zwaan.com](http://www.nickerson-zwaan.com)

Excellence in the seed we breed



Nickerson-Zwaan



# Katalog Warzyw Kapustnych

**Kapusta**

biała

czerwona

włoska

pekińska

**Kalafior**

**Brukselka**

Excellence in the seed we breed



<b>KAPUSTA BIAŁA</b> .....	<b>1</b>
<b>ŚWIEŻY RYNEK</b>	
<b>Wczesna i średniowczesne</b> .....	<b>1</b>
<i>Postaw na stabilne i wypróbowane – Borodin F1, Balbro F1, Bourbon F1 i Landini F1- dzięki nim uzyskasz konkurencyjny wczesny produkt</i>	
<b>Przechowywanie</b> .....	<b>2</b>
<i>Oferta kapust białych na świeży rynek czyli do sprzedaży w formie świeżego warzywa to również odmiany przeznaczone do średnio długiego przechowywania (jak odmiana Attraction F1) lub długotrwałego składowania (jak odmiany Sting F1, Lion F1 czy Gilson F1).</i>	
<b>KWASZENIE</b> .....	<b>4</b>
<i>W ofercie firmy Nickerson-Zwaan znajdziecie Państwo również odmiany kapusty białej przeznaczone głównie do kwaszenia i innych rodzajów przetwórstwa czyli do sprzedaży w formie przetworzonej a także w postaci świeżego warzywa.</i>	
<b>STOŻKOWA</b> .....	<b>6</b>
<i>Odmiana Duchy F1 dowiodła, że zasługuje na miano standardu wśród odmian kapusty stożkowej, dzięki trwałości pozbiorniczej. A znakomity smak i kruchość liści powoduje, iż jest to odmiana idealna do surówek wielowarzywnych.</i>	
<b>KAPUSTA CZERWONA</b> .....	<b>6</b>
<i>Prezentowane odmiany kapusty czerwonej gwarantują najwyższą jakość produktu zarówno na świeży rynek jak i dla przemysłu.</i>	
<b>KAPUSTA WŁOSKA</b> .....	<b>8</b>
<i>Program hodowlany kapust włoskich został ukierunkowany na uzyskanie odmian o atrakcyjnych, wysokiej jakości główkach o idealnym wyrównaniu we wszystkich typach wczesności.</i>	
<b>KALAFIOR</b> .....	<b>10</b>
<i>Połączone siły dwóch firm hodowlanych Nickerson-Zwaan i Vilmorin zaowocowały pełną ofertą kalafiora na świeży rynek i pod kątem produkcji przemysłowej. Część z nich to odmiany znane i cenione.</i>	
<b>KAPUSTA PEKIŃSKA</b> .....	<b>12</b>
<i>Nasze odmiany kapusty pekińskiej to wysoka jakość i niezawodność plonu. To poszukiwany na rynku kształt i wielkość główki. To wysoka odporność na jarowizację oraz przydatność do przechowywania.</i>	
<b>BRUKSELKA</b> .....	<b>III</b>
<i>Wszystkie nasze odmiany spełniają wymagania specyficznego rynku brukselki: bardzo wysoka jakość główek, kształt, twardość i smak. Ponadto cechują się wysoką tolerancją na główne choroby.</i>	

Powielanie - nawet częściowe - zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Firma Nickerson-Zwaan Sp. z o.o. zastrzega, że nie ponosi odpowiedzialności za jakość nasion zakupionych przez Klienta i poddanych na jego zlecenie dodatkowemu uszlachetnieniu bądź technicznej obróbce, jak na przykład: zaprawianie, otoczkowanie, podkiełkowanie itp. Oferta zawarta w niniejszym wydawnictwie nie jest w rozumieniu prawa ofertą handlową firmy Nickerson-Zwaan Sp. z o.o. Informacje i zalecenia umieszczone w niniejszym wydawnictwie zostały opracowane z największą starannością i oparte są na doświadczeniach firmy Nickerson-Zwaan jak również ogólnych zaleceniach uprawowych. Mają one służyć profesjonalnym producentom i innym osobom, które powinny jednak uwzględnić lokalne warunki agrotechniczne. Ze względu na to Nickerson-Zwaan nie ponosi odpowiedzialności za wyniki uprawy opartej wyłącznie na danych zawartych w niniejszej publikacji.



## KAPUSTA BRUKSELSKA

Wszystkie nasze odmiany spełniają wymagania specyficznego rynku brukselki: bardzo wysoka jakość główek, kształt, twardość i smak. Ponadto cechują się wysoką tolerancją na główne choroby.



### Brillant F1 *bardzo wczesna*

- wczesna odmiana polecana na świeży rynek (ok. 140 dni)
- niezawodna w różnych warunkach, gwarantująca wysoki plon
- główki duże, twarde, ciemnozielone, równomiernie rozmieszczone na pędzie (kalibracja: <31 mm 30%, >31 mm 70%)
- wysoka tolerancja na mączniaka i białą rdzę
- niezwykle smaczna

### Brigitte F1 *bardzo dobre wyrównanie główek*

- odmiana średniowczesna o okresie wegetacji ok. 150 dni, polecana na świeży rynek i do przetwórstwa
- główki kuliste, ciemnozielone o wyjątkowym smaku, gęsto i równomiernie osadzone na roślinie (kalibracja: <31 mm 60%, >31 mm 40%); możliwy zbiór zarówno ręczny jak i maszynowy
- rośliny o silnym wigorze
- odmiana polecana również na gleby o wysokiej zawartości składników pokarmowych – rośliny nie wykładają się



### Brolin F1 *niezawodna dla przemysłu*

- odmiana średniowczesna o silnym systemie korzeniowym, niezawodna. Polecana na świeży rynek i do przetwórstwa.
- główki bardzo zwężłe, łatwe do zbioru, bez odstających i żółknących przylistków, bardzo wyrównane, lekko wydłużone (kalibracja: <31 mm 70%, >31 mm 30%)
- podczas czyszczenia daje niewielkie straty
- wysoka tolerancja na mączniaka

## Skrócona charakterystyka odmian

Odmiana	Wielkość główek w %		Uwagi
	<31mm Ø	>31mm Ø	
Brillant F1	30	70	nadaje się do przedłużonego zbioru, polecana na świeży rynek
Brigitte F1	60	40	do zbioru ręcznego i mechanicznego
Brolin F1	70	30	niezawodna

## Zalecane terminy sadzenia, zbioru i przechowywania

Odmiana	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Brillant F1												
Brigitte F1												
Brolin F1												



## KAPUSTA BIAŁA



### ŚWIEŻY RYNEK

#### Wczesna

*Postaw na stabilne i wypróbowane – Borodin F1, Balbro F1, Bourbon F1 i Landini F1 – dzięki nim uzyskasz konkurencyjny wczesny produkt*

#### Borodin F1 *pierwszy w polu i na rynku*

- odmiana dla producentów oczekujących niezawodnego – niezależnie od przebiegu pogody – plonu wczesnych, ciężkich i atrakcyjnych handlowo główek, o wadze często powyżej 2 kg
- polecany do najwcześniejszej produkcji w tunelach foliowych i pod płaskimi osłonami, bardzo duża odporność na jarowizację i tolerancja na mniej sprzyjające warunki wzrostu
- do sprzedaży nadaje się po ok. 55 – 65 dniach, przy proponowanej obsadzie 50 000-60 000 szt./ha
- wysokie osadzenie główek zapobiega ich zagniwaniu od spodu
- możliwy zarówno skoncentrowany jak i sukcesywny zbiór dzięki dużemu wyrównaniu główek i wysokiej – jak na kapustę wczesną – odporności na pęknięcie

#### Bourbon F1 *wielki wśród wczesnych*

- do uprawy w gruncie i pod płaskimi osłonami
- do cięcia nadaje się po ok. 65-75 dniach
- główki kuliste, duże, zbite i ciężkie o wadze ok. 2-3 kg, a w sprzyjających warunkach nawet do 4kg; odmiana wyróżnia się wyrównaniem wielkości główek
- optymalne zagęszczenie to ok. 40 000-50 000 szt./ha
- bardzo duży wigor i tempo wzrostu, doskonale wykorzystuje składniki pokarmowe i wodę z gleby
- silny system korzeniowy oraz wysokie osadzenie gwarantują stabilność i zdrowotność główek w polu, co przekłada się na niezawodny, wysoki plon
- odmiana z powodzeniem może być używana również do pierwszego kwaszenia



#### Balbro F1 *niezawodne od lat*

- wysoki plon wczesnej kapusty o bardzo dobrych parametrach: główki kuliste, duże, zbite i ciężkie o wadze ok. 2-3 kg, a nawet do 4 kg
- główki duże, kuliste, bardzo wyrównane, odporne na pęknięcie – możliwość wydłużonego zbioru
- do zbioru nadaje się (w zależności od przebiegu pogody) po ok. 65-75 dniach
- rozbudowany system korzeniowy, dzięki któremu uzyskujemy duże i stabilne plony nawet w trudniejszych warunkach uprawy

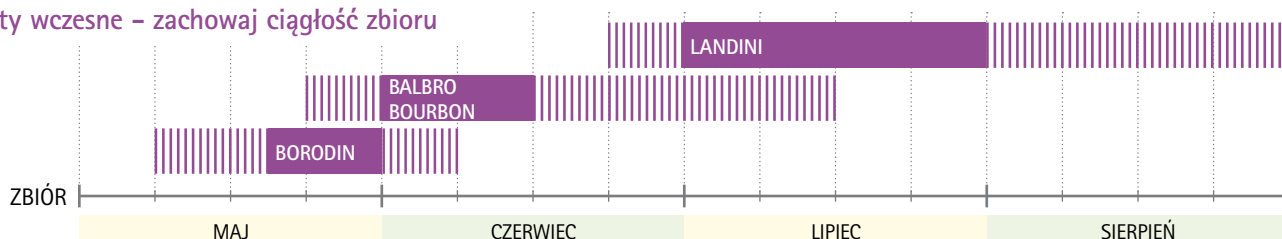
### Średniowczesna

#### Landini F1 *na każdy termin*

- do zbioru tuż po odmianach Balbro F1 i Bourbon F1
- pierwsze cięcie główek już po 80 dniach, z możliwością przedłużenia zbioru nawet o 4 tygodnie. Pod koniec okresu wegetacji główka osiąga wagę ok. 5 kg.
- główki duże, kuliste, dobrze wypełnione, o wadze 3-5 kg i idealnym, białym wnętrzu dobrze kontrastującym z żywą zielenią liści zewnętrznych
- w zależności od planowanego terminu zbioru nasadzenia od połowy kwietnia do połowy lipca (również jako poplon)
- struktura wewnętrzna, chrupkość i smak liścia sprawiają, że jest to odmiana ceniona przez przemysł (surówki, kwaszenie)
- zalecane zagęszczenie 25 000-35 000 szt./ha.
- odporna na fuzariozę



#### Kapusty wczesne – zachowaj ciągłość zbioru





## Przechowywanie

Oferta kapust białych na świeży rynek czyli do sprzedaży w formie świeżego warzywa to również odmiany przeznaczone do średnio długiego przechowywania (jak odmiana Attraction F1) lub długotrwałego składowania (jak odmiany Sting F1, Lion F1 czy Gilson F1).

### Attraction F1 *poplonowa do przechowywania*

- odmiana przeznaczona do średnio długiego przechowywania
- krótki okres wegetacji ok. 110 dni
- ze względu na szybkie tempo wzrostu szczególnie polecana do uprawy poplonowej
- główki wyrównane, kuliste o masie 2-2,5 kg
- zalecane zagęszczenie: uprawa w plonie głównym 40 000 – 50 000 szt./ha, w nasadzeniach późniejszych (uprawa w poplonie) 30 000 – 40 000 szt./ha
- możliwy wysiew bezpośredni w pierwszej dekadzie czerwca

Główki bardzo wyrównane pod względem wagi i kształtu o intensywnie zielonej barwie. Wnętrze o doskonałej zwartej strukturze koloru białego. Odmiana Attraction F1 cechuje się bardzo dobrymi walorami smakowymi zarówno świeżo po ścięciu jak i po przechowaniu. Krótki okres wegetacji to niższe koszty ochrony, pewniejszy plon w trudniejszych warunkach pogodowych, możliwość podjęcia decyzji o uprawie w późniejszym terminie (poplon), wyższa zdrowotność podczas przechowywania i minimalne zagrożenie starzenia się główek przy opóźniającym się zbiorze. Odmiana ta nadaje się do sukcesywnego zbioru z pola bez obawy pęknięcia główek. W uprawie poplonowej sadzenie do 25 czerwca lub wysiew bezpośredni do 10 czerwca gwarantuje uzyskanie dużego i pewnego plonu bardzo dobrej jakości. Ze względu na wielkość główki jej twardość i trwałość w obrocie polecana również do zaopatrywania supermarketów.



### Sting F1 **NOWOŚĆ** przede wszystkim jakość

- odmiana przeznaczona do bardzo długiego przechowywania
- okres wegetacji ok. 140 dni
- główka kulista, o masie 3-4 kg, najwyższej jakości
- zalecane zagęszczenie 35 000-45 000 szt./ha
- wysoka jakość po bardzo długim przechowaniu

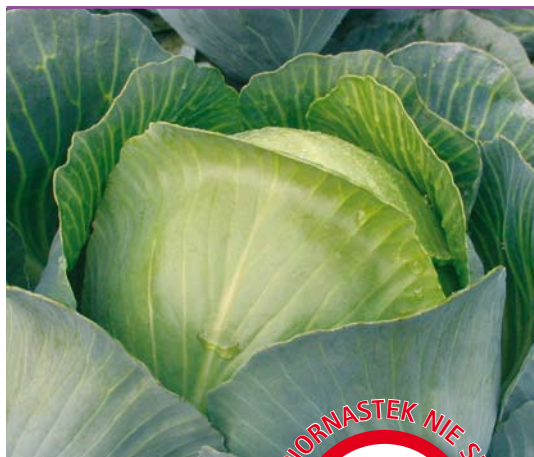
Najnowsza propozycja hodowców Nickerson-Zwaan. Przez ostatnie trzy lata odmiana została przetestowana w Polsce z pozytywnymi wynikami w różnych warunkach klimatyczno-glebowych. Sting rośnie intensywnie nawet na gorszych stanowiskach (dostępność wody, zmienność glebowa). Główki są bardzo gładkie, a nerwy liści zewnętrznych płaskie. Głównym celem hodowców było osiągnięcie idealnie gładkiego ułożenia liści wewnątrz główki. Takiej cechy oczekiwali producenci surówek typu Coleslaw, borykający się z problemem utrzymania jakości produktu w trakcie obrotu – pokarbowane liście innych odmian zatrzymywały wodę po myciu, powodując rozwarstwianie się sosu w surówce i jej nieapetyczny wygląd. Producenci, którzy mieli okazję uprawiać Stinga, chwalą sobie łatwość zbioru (cięcie przebiega sprawnie i szybko, bo liście okrywające główkę można łatwo usunąć), co według nich ogranicza koszty i oszczędza czas. Warto zwrócić uwagę na wysoką tolerancję tej odmiany na pierścieniową plamistość kapustnych (*Mycosphaerella brassicicola*) i wciornastka.

### Lion F1 *niezawodność od lat*

- odmiana przeznaczona do bardzo długiego przechowywania
- okres wegetacji ok. 145 dni
- główka kulista, o masie 3-4 kg, intensywnie zielona
- zalecane zagęszczenie 25 000-35 000 szt./ha
- idealna jakość po przechowaniu

Szczególna plastyczność tej odmiany umożliwia jej uprawę w zróżnicowanych warunkach glebowych i klimatycznych. Kapusta ta dzięki silnemu systemowi korzeniowemu urośnie zarówno w lepszym, jak i w gorszym roku. Lion jest ceniony od wielu lat dzięki niezawodnemu przechowywaniu nawet w bardzo prostych przechowalniach. Po przechowywaniu główki oczyszczone z liści zewnętrznych pozostają atrakcyjnie zielone – cechę tę doceniają wszyscy wieloletni producenci kapusty. Główki szybko i łatwo się obiera, a więc wydatki na przygotowanie towaru są niższe. Mimo coraz bogatszej oferty odmian kapust do przechowywania Lion pozostaje w Europie standardem pod względem odporności na nekrozy wewnętrzne (czarne przebarwienia na przekroju główki).





## Gilson F1

### wierność w plonowaniu, tolerancja na wciornastki

- odmiana przeznaczona do bardzo długiego przechowywania
- okres wegetacji ok. 150 dni
- główka kulista, bardzo gładka, o masie 2,5–3,5 kg,
- zalecane zagęszczenie 40 000 szt./ha
- łatwa i niezawodna w uprawie

Odmiana znalazła uznanie wśród producentów ze względu na doskonałą jakość główek, których waga i struktura wewnętrzna (liście na przekroju główki gładkie) wychodzą naprzeciw najnowszemu trendom na rynku kapust do przechowywania. Klienci cenią Gilsona za zwartą strukturę, chrupkość i smak, nawet po długim przechowywaniu. Wszechstronność i uniwersalność zastosowania tej odmiany (gołąbki, surówki, zupy, bigosy) sprawiają, że łatwo znajduje nabywców.

Producenci podkreślają również zalety agrotechniczne odmiany: uproszczoną ochronę (stosunkowo wysoka tolerancja na zasiedlenie przez wciornastki), łatwość zbioru (liście okrywające główkę można odłamać jednym ruchem, odkrywając miejsce cięcia) i możliwość sterowania wielkością główki przez zmianę obsady. W odróżnieniu od wielu odmian – bez względu na zagęszczenie – główki zachowują kształt. Na szczególną uwagę zasługuje bardzo dobry stosunek wagi główki do jej objętości, co przekłada się na niższe koszty przechowywania (wyższy tonaż w skrzyniopalecie). Po przechowywaniu liście zewnętrzne szybko się obiera, co znacznie obniża koszty przygotowania towaru do sprzedaży.

## Skrócona charakterystyka odmian

Odmiana	Okres wegetacji [dni]	Zalecane zagęszczenie [szt./ha]	Masa główki [kg]	Charakterystyka	Uwagi
Castello F1	ok. 80	40 000–70 000	1–3,5	odmiana wyrównana i niezawodna, idealnie kuliste główki o najwyższej jakości	polecana w szczególności do zaopatrywania dużych detalistów i sieci supermarketów
Attraction F1	ok. 110	30 000–50 000	2–2,5		polecana na poplon – sadzenie do 25 czerwca
nowość Sting F1	ok. 140	35 000–45 000	3–4		przede wszystkim jakość
Lion F1	ok. 145	25 000–35 000	3–4		niezawodność od lat
Gilson F1	ok. 150	ok. 40 000	2,5–3,5		wierność w plonowaniu, tolerancja na wciornastki

wewnątrz ulotki znajduje się szczegółowy opis i zdjęcie tej odmiany

## Zalecane terminy sadzenia, zbioru i przechowywania

Odmiana	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Castello F1				sadzenie			przechowywanie					
Attraction F1				sadzenie			przechowywanie					
nowość Sting F1					sadzenie		przechowywanie					
Lion F1					sadzenie		przechowywanie					
Gilson F1					sadzenie		przechowywanie					

sadzenie      zbiór      przechowywanie





## KWASZENIE

W ofercie firmy Nickerson-Zwaan znajdziecie Państwo również odmiany kapusty białej przeznaczone głównie do kwaszenia i innych rodzajów przetwórstwa czyli do sprzedaży w formie przetworzonej a także w postaci świeżego warzywa.

### Landini F1 *wczesny wysoki plon*

- wczesna odmiana przeznaczona do kwaszenia, na surówki i sałatki
- okres wegetacji ok. 90 dni
- główka kulista o idealnie białym wnętrzu, o masie 3-5 kg
- zalecane zagęszczenie 25 000-30 000 szt./ha

Odmiana cechuje się wyjątkowo dużą plennością w zróżnicowanych warunkach uprawowych. Rozbudowany system korzeniowy i silny wigor pozwalają na dobre wykorzystanie składników pokarmowych i wody zawartych w glebie. W zależności od planowanego terminu zbioru nasadzenia od połowy kwietnia do połowy lipca (również jako poplon). Struktura wewnętrzna, chrupkość i smak liścia sprawiają, że jest to odmiana ceniona przez przemysł (surówki, kwaszenie). Odporna na fuzariozę.



### Adson F1 **NOWOŚĆ** *duża kapusta dla przemysłu*

- główki o masie 4-6 kg
- zalecane zagęszczenie w zależności od preferowanej wielkości główki i lokalnych warunków uprawy od 22 000 do 30 000 szt./ha
- okres wegetacji ok. 140 dni
- możliwość przechowywania: do końca lutego
- odmiana odporna na *Fusarium congutinans* rasa 1 (Fuzarioza kapusty rasa 1)
- idealna do kwaszenia i innych rodzajów przetwórstwa

Adson F1 wytwarza ciężkie, kuliste główki o krótkim głąbie i idealnym białym wnętrzu. Wysoki plon w połączeniu z wysoką zawartością suchej masy sprawiają, że jest to odmiana idealna do kwaszenia.

Polecana również do innych form przetwórstwa np. ze względu na łatwość obróbki (delikatny i elastyczny liść) do produkcji gołąbków. Proces przygotowania do przetworzenia jest łatwy ponieważ odmiana ta dobrze się obiera. Stale i dobrze rośnie nawet w mniej korzystnych warunkach uprawy co jest gwarancją uzyskania wysokiego plonu o dobrej jakości. Jej odporność na *Fusarium* powoduje, iż odmiana ta może być z powodzeniem uprawiana w tradycyjnych rejonach uprawy kapustnych, gdzie występuje problem z tą chorobą.

### Chopin F1 *jakość w dobrej cenie*

- uniwersalna odmiana o okresie wegetacji około 140 dni polecana dla przemysłu, na świeży rynek i do przechowywania
- główki kuliste, duże, osiągające wagę 3-5 kg, wysoko osadzone na głąbie, białe na przekroju
- krajanka cienka, o wysokiej zawartości suchej masy i cukru; dobrze zakwaszająca się
- kapusta kwaszona jest chrupka, nie ciemniejąca o ładnej strukturze
- polecana również do produkcji surówek i sałatek ze względu na smak oraz na gołąbki
- w typowych warunkach uprawowych zapewnia wysoki plon



### Strukton F1 *standard w kwaszeniówkach*

- odmiana do długiego przechowywania, kwaszenia i kwaszenia z przechowaniem
- okres wegetacji ok. 155 dni
- główka kulista/lekkosplaszczona, o masie 4-6 kg; krótkim głąbie i cienkim liściu i unerwieniu
- zalecane zagęszczenie 25 000-30 000 szt./ha

Odmiana na zbiór późnojesienny dla przemysłu i do długiego przechowywania. Silny system korzeniowy gwarantuje wysoki plon. Główny przyrost plonu następuje we wrześniu i październiku co przekłada się na bardzo wysoką jakość wnętrza główki, a potem przetworzonej kapusty. Krajanka cienka, białokremowa, o dużej zawartości suchej masy po zakwaszeniu; długo się przechowuje. Klienci podkreślają dobry smak kwaszonki. Wielu producentów tej standardowej już odmiany dostarcza Struktona do produkcji surówek i sałatek (chrupkość, kolor, smak).





## Russo F1 *niezawodne co roku*

- odmiana do bardzo długiego przechowywania, kwaszenia i kwaszenia z przechowania
- okres wegetacji ok. 160 dni
- główka kulista/lekko spłaszczona, o masie 4–6 kg o krótkim głąbie, cienkim liściu i wewnątrz o białokremowym kolorze
- zalecane zagęszczenie 25 000–30 000 szt./ha

Russo wyróżnia się wigorem i silnym systemem korzeniowym. Rośliny o bardzo obfitym ulistnieniu, szybko zakrywają międzyrzędzia co umożliwia dobre wykorzystanie wody glebowej. Główki osadzone są wysoko na głąbie – w lata deszczowe zachowuje doskonałą zdrowotność. Rośliny nie wykładają się. Dzięki otwartemu pokrojowi roślin stosowane zabiegi ochrony są skuteczne a zbiór jest łatwy i szybki.

## Skrócona charakterystyka odmian

Odmiana	Okres wegetacji [dni]	Zalecane zagęszczenie [szt./ha]	Masa główki [kg]	Charakterystyka	Uwagi
Landini F1	ok. 90	25 000–30 000	3–5		wczesny wysoki plon
Otorino F1	ok. 95	25 000–30 000	3–5	wyjątkowy smak i białe wnętrze, główki bardzo duże	polecana przede wszystkim na surówki
Puccini F1	ok. 110	25 000–30 000	4–6	białe, wyjątkowej jakości wnętrze, krótki głąb	również na świeży rynek
Burton F1	ok. 120	25 000–30 000	3–8	ładna struktura wnętrza, dość cienki liść, krótki głąb, duży wigor	niezawodność w plonowaniu
nowość Adson F1	ok. 140	22 000 – 30 000	4–6		duża kapusta dla przemysłu
Chopin F1	ok. 140	25 000–30 000	3–5		jakość w dobrej cenie
Strukton F1	ok. 155	25 000–30 000	4–6		standard w kwaszeniówkach
Russo F1	ok. 160	25 000–30 000	4–6		niezawodne co roku

wewnątrz ulotki znajduje się szczegółowy opis i zdjęcie tej odmiany

## Zalecane terminy sadzenia, zbioru i przechowywania

Odmiana	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Landini F1												
Otorino F1												
Puccini F1												
Burton F1												
nowość Adson F1												
Chopin F1												
Strukton F1												
Russo F1												

sadzenie      zbiór      przechowywanie



## KAPUSTA BIAŁA

### STOŻKOWA

*Odmiana Duchy F1 dowiodła, że zasługuje na miano standardu wśród odmian kapusty stożkowej, dzięki trwałości pozbiorniczej. A znakomity smak i kruchość liści powoduje, iż jest to odmiana idealna do surówek wielowarzywnych.*

#### Duchy F1 *idealna na surówki*

- odmiana wczesna z przeznaczeniem na świeży rynek i do przechowania przez 2-3 miesiące
- okres wegetacji ok. 70 dni
- główki o charakterystycznym wydłużonym, stożkowym kształcie, małe do średnich o masie ok. 1,0-2,5 kg
- ze względu na bardzo delikatny smak i jakość idealna do spożycia w postaci surówek
- dobra jak na kapustę stożkową odporność na pęknięcie, możliwe wydłużenie zbiorów
- zalecana obsada ok. 50 000-60 000 szt./ha, w celu osiągnięcia większych główek uprawiać w mniejszym zagęszczeniu



## KAPUSTA CZERWONA

*Prezentowane odmiany kapusty czerwonej gwarantują najwyższą jakość produktu zarówno na świeży rynek jak i dla przemysłu.*

#### Romanov F1 *wczesna i na poplon*

- odmiana uniwersalna polecana zarówno do najwcześniejszych nasadzeń pod płaskimi przykryciami jak również w gruncie oraz do produkcji poplonowej
- okres wegetacji – 75-85 dni
- w uprawie poplonowej na zbiór jesienny główki o masie ok. 2 kg uzyskuje się już po ok. 70 dniach
- główka średniej wielkości o masie ok. 1,5-3 kg, kształt lekko kulisto-owalny
- wewnątrz intensywnie wybarwione ze średnim nalotem woskowym
- silny system korzeniowy
- zalecana obsada 35 000-45 000 szt./ha

#### Rodeo F1 *idealna dla supermarketów*

- odmiana przeznaczona do bezpośredniego spożycia i krótkiego przechowania
- okres wegetacji 80-90 dni
- łatwość sterowania wielkością główki poprzez zmianę zagęszczenia
- główka średniej wielkości o masie ok. 1-2,5 kg, kształt lekko owalny
- wewnątrz główki zbite o krótkim głąbie i cienkich liściach, intensywnie wybarwione
- duża trwałość w obrocie – doskonała do zaopatrywania supermarketów
- bardzo duża tolerancja na różne warunki wzrostu
- wymaga umiarkowanego nawożenia azotem
- zalecana obsada 35 000-45 000 szt./ha



#### Rovite F1 *niezawodny plon dla przemysłu*

- odmiana ze względu na osiągnięte rozmiary, potencjał plonowania i jakość główek przeznaczona w pierwszej kolejności do przetwórstwa
- okres wegetacji ok. 110 dni
- główki duże do bardzo dużych, o masie średnio 3-5 kg, kształt lekko owalny, ze średnią okrywą woskową
- wewnątrz o regularnej strukturze, intensywnie wybarwione (duża zawartość barwnika). Nie zmienia koloru po pasteryzacji. Ceniona za wysoką odporność na nekrozy wewnętrzne.
- bardzo wysoki, wierny plon i duża odporność na pęknięcie
- zalecana obsada 25 000-35 000 szt./ha



## Rodon F1 *uniwersalne przeznaczenie*

- odmiana późna o uniwersalnym przeznaczeniu: na świeży rynek, do przetwórstwa i długiego przechowania (do maja)
- okres wegetacji ok. 130 dni
- główki średnie do bardzo dużych, o masie ok. 2,5-5 kg, kształt kulisto-owalny
- liście okrywowe duże i rozłożyste z silną okrywą woskową, wewnątrz główki intensywnie wybarwione
- mocno rozbudowany system korzeniowy gwarantuje bardzo wysoki plon na słabszych stanowiskach lub w latach o mniej sprzyjających warunkach pogodowych
- bardzo dobra zdrowotność, odporność na nekrozy wewnętrzne oraz na zgniwanie
- zalecana obsada 25 000-40 000 tys. szt./ha w zależności od przeznaczenia – przy produkcji na świeży rynek stosować większe zagęszczenia

## Skrócona charakterystyka odmian

Odmiana	Okres wegetacji [dni]	Kształt główki	Masa główki [kg]	Zalecane zagęszczenie [szt./ha]	Uwagi
Romanov F1	75-85	lekko kulisto-owalny	1,5-3	35 000-45 000	wczesna odmiana na świeży rynek, również do uprawy poplonowej
Rodeo F1	80-90	lekko owalny	1-2,5	35 000-45 000	bardzo duża tolerancja na różne warunki wzrostu, doskonała do zaopatrywania supermarketów
Rovite F1	ok. 110	lekko owalny	3-5	25 000-35 000	bardzo wysoki, niezawodny plon, dla przemysłu
Rodon F1	ok. 130	kulisto-owalna	2,5-5	25 000-40 000	uniwersalna odmiana – świeży rynek i przemysł

## Zalecane terminy sadzenia, zbioru i przechowywania

Odmiana	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Romanov F1			sadzenie				zbiór					
Rodeo F1			sadzenie				zbiór				przechowywanie	
Rovite F1				sadzenie				zbiór				
Rodon F1	przechowywanie			sadzenie				zbiór			przechowywanie	

sadzenie

zbiór

przechowywanie



## KAPUSTA WŁOSKA

Program hodowlany kapust włoskich został ukierunkowany na uzyskanie odmian o atrakcyjnych, wysokiej jakości główkach o idealnym wyrównaniu we wszystkich typach wczesności.

### Primavoy F1 niezawodność uprawy

- odmiana średniowczesna przeznaczona na późnoletni i jesienny zbiór na świeży rynek i do krótkiego przechowania (do końca lutego)
- okres wegetacji ok. 115 dni
- główki kuliste, średnie do dużych o masie 1,5-4 kg. Wnętrze główki regularne, zwięzłe o krótkim głąbie.
- liście okrywowe drobno pęcherzykowe o ciemnozielonej barwie, mocno nawoskowane
- duża odporność na pęknięcie i jarowizację
- ze względu na wysoką tolerancję na *Xanthomonas* i silny system korzeniowy bardzo niezawodna w plonowaniu
- zalecane zagęszczenie 30 000-35 000 szt./ha



### Cornalyn F1 stabilny plon

- odmiana średniopóźna przeznaczona na jesienny zbiór i do przechowania do końca marca
- okres wegetacji ok. 130 dni
- główki wyrównane, kuliste, średnie do dużych o masie 2-4 kg
- krótki głąb i zwięzłe wnętrze
- liście drobno pęcherzykowe o ciemnozielonej barwie z mocną okrywą woskową
- ze względu na wysoką tolerancję na *Xanthomonas* i silny system korzeniowy bardzo niezawodna w plonowaniu nawet na ciężkich i wilgotnych stanowiskach
- zalecane zagęszczenie 25 000-35 000 szt./ha

### Tourmaline F1 duża trwałość polowa

- odmiana do uprawy na zbiór późnojesienny a zależnie od przebiegu pogody z możliwością zbioru zimowego
- okres wegetacji ok. 145 dni
- główka średniej wielkości 1-2 kg, ciemnozielona, liście drobno pęcherzykowe
- odmiana o dużej trwałości polowej
- z późniejszego sadzenia dzięki wysokiej mrozoodporności, zdrowotności i trwałości polowej nadaje się do zimowania i zbioru wczesnowiosennego
- potwierdzona bardzo wysoka tolerancja na *Xanthomonas* i *Alternaria*
- zalecana obsada 25 000-35 000 szt./ha



### Tarvoy F1 super jakość w przechowaniu

- odmiana późna przeznaczona w pierwszej kolejności do długiego przechowywania (utrzymuje zieloną barwę po przechowaniu)
- okres wegetacji ok. 150 dni
- liście okrywowe średnio pęcherzykowe, ciemnozielone z silną okrywą woskową
- bardzo duża odporność na jarowizację i pęknięcie
- główki o masie 1-3 kg, kuliste
- niezawodna w plonowaniu
- odpowiednia do zimowego zbioru, a w sprzyjających warunkach do zimowania
- zalecana obsada 30 000-35 000 szt./ha



### Tundra F1 *najlepsze cechy białej i włoskiej kapusty*

- odmiana późna będąca skrzyżowaniem kapusty białej i włoskiej zimowej
- przeznaczona do bezpośredniego spożycia i do przechowania
- okres wegetacji 150-160 dni
- główki średnie do dużych, kuliste, o zwartym wnętrzu i masie 2-3,5 kg
- odmiana polecana na zbiór późnojesienny, a z nasadzeń późniejszych do zimowania w gruncie na zbiór w marcu i w pierwszej połowie kwietnia
- zalecana obsada 25 000-35 000 szt./ha

### Skrócona charakterystyka odmian

Odmiana	Okres wegetacji [dni]	Zalecane zagęszczenie [szt./ha]	Masa główki [kg]	Barwa liści	Uwagi
Primavoy F1	ok. 115	30 000-35 000	1,5-4	ciemnozielona	odporna na jarowizację i pęknięcie główek
Cornalyn F1	ok. 130	25 000-35 000	2-4	ciemnozielona	niezawodna odmiana również na ciężkich, wilgotnych stanowiskach
Tourmaline F1	ok. 145	25 000-35 000	1-2	ciemnozielona	bardzo wysoka tolerancja na <i>Xanthomonas</i> i <i>Alternaria</i>
Tarvoy F1	ok. 150	30 000-35 000	1-3	ciemnozielona	odpowiednia do zimowego zbioru, a w sprzyjających warunkach do zimowania w polu
Tundra F1	150-160	25 000-35 000	2-3,5	zielona	skrzyżowanie kapusty białej i włoskiej zimowej

### Zalecane terminy sadzenia, zbioru i przechowywania

Odmiana	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Primavoy F1												
Cornalyn F1												
Tourmaline F1												
Tarvoy F1												
Tundra F1												

sadzenie
 zbiór
 przechowywanie





## KALAFIOR

Połączone siły dwóch firm hodowlanych Nickerson-Zwaan i Vilmorin zaowocowały pełną ofertą kalafiora na świeży rynek i pod kątem produkcji przemysłowej. Część z nich to odmiany znane i cenione.

### Barcelona F1 *niezawodna na wiosnę i jesień*

- odmiana o okresie wegetacji 75–80 dni
- polecana do uprawy na okres wiosenny pod płaskie przykrycia i pierwszych nasadzeń w otwartym gruncie, również do produkcji w okresie jesiennym
- tworzy duże, wyrównane, ciężkie, śnieżnobiałe różę bez antocyjanu i tendencji do omszenia. Różę są zwykle szczelnie okryte liśćmi, które są duże, pionowo wzniesione i szerokie.
- silny system korzeniowy.
- polecana głównie na bezpośrednie zaopatrzenie rynku. Bardzo cenna odmiana wyróżniająca się wysoką jakością róż



### Mexico F1 *śnieżnobiała róża*

- odmiana o okresie wegetacji 70–75 dni
- polecana do zbioru w okresie wiosennym i jesiennym
- różę śnieżnobiałe, wysokokopulaste, bardzo dobrze okryte liśćmi
- silny system korzeniowy i duże, szerokie liście są gwarancją uzyskania dobrego plonu

### Seoul F1 **NOWOŚĆ**

*wysoko wydajna odmiana dla przemysłu*

- odmiana o okresie wegetacji 75–80 dni
- polecana do zbioru jesiennego
- różę duże, ciężkie, śnieżnobiałe, gładkie bez tendencji do różowienia czy zielenienia nóżek
- odmiana polecana do uprawy na zbiór od września dla przemysłu (bardzo łatwe różyczkowanie przy małych stratach) oraz świeży rynek. Wyróżniana przez producentów za wysoki plon różyczek.



### Locris F1 *umożliwia perfekcyjne planowanie terminu zbioru*

- odmiana o okresie wegetacji 75–80 dni
- polecana do uprawy na okres późnoletni i jesienny
- tworzy średniej wielkości, wyrównane, białe różę
- różę dobrze okryte liśćmi
- silny system korzeniowy
- polecana głównie na bezpośrednie zaopatrzenie rynku
- odmiana o łatwym do wyliczenia terminie zbioru – wyróżnia się bardzo stabilnym okresem wegetacji bez względu na przebieg pogody



### Boris F1 *pewny plon dla przemysłu*

- odmiana o okresie wegetacji 85–90 dni
- polecana do zbioru w okresie jesiennym
- róża biała bez tendencji do przebarwień, ciężka, zwężła, regularnie kulista o gładkiej powierzchni, duża, dobrze okryta liśćmi
- odmiana intensywnie rosnąca o silnym systemie korzeniowym
- odmiana wyróżnia się skoncentrowanym zbiorem
- silny system korzeniowy i duże, szerokie liście są gwarancją uzyskania dobrego plonu
- rekomendowana dla przemysłu do różyczkowania oraz na świeży rynek



### Bodilis F1 *na najpóźniejsze zbiory*

- odmiana o okresie wegetacji 90–95 dni
- polecana do zbioru w okresie późnojesiennym
- róża ciężka i zwarta, biała bez tendencji do przebarwień, dobrze okryta liśćmi i wytrzymująca przymrozki
- odmiana intensywnie rosnąca o silnym systemie korzeniowym
- polecana na świeży rynek, również na eksport ze względu na jakość

### Skrócona charakterystyka odmian

Odmiana	Okres wegetacji [dni]	Barwa róży	Przeznaczenie	Uwagi
Barcelona F1	75–80	śnieżnobiała	świeży rynek	wyrównana, niezawodna odmiana wśród odmian wczesnych
Mexico F1	70–75	śnieżnobiała	świeży rynek	zawsze śnieżnobiała róża
Seoul F1	75–80	śnieżnobiała	przemysł	wysokiej jakości różyczki
Locris F1	75–80	biała	świeży rynek	silny system korzeniowy, bardzo stabilny okres wegetacji
Boris F1	85–90	biała	przemysł/świeży rynek	polecana szczególnie do różyczkowania – krótki głąbik
Bodilis F1	90–95	biała	świeży rynek/przemysł	na najpóźniejsze zbiory, również po przymrozkach

### Zalecane terminy zbioru

Odmiana	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Barcelona F1												
Mexico F1												
Seoul F1												
Locris F1												
Boris F1												
Bodilis F1												



## KAPUSTA PEKIŃSKA

Nasze odmiany kapusty pekińskiej to wysoka jakość i niezawodność plonu. To poszukiwany na rynku kształt i wielkość główki. To wysoka odporność na jarowizację oraz przydatność do przechowywania.

### Vitimo F1 *wczesność*

- odmiana wczesna (55–65 dni) polecana do sukcesywnego, wydłużonego zbioru
- przeznaczona do uprawy wczesnej pod osłonami, w polu wiosną i na zbiór wczesnym latem oraz jesiennej
- główki o masie ok. 0,8–2 kg, cylindryczne ciemnozielone
- pierwszy zbiór można przeprowadzić, gdy główki osiągną masę 0,6 kg, następne – stopniowo aż do osiągnięcia masy 1,5 kg, a w szczególnych przypadkach – 2 kg
- przy zbiorze w odpowiedniej fazie (główki nie przejrzałe) możliwe krótkie przechowywanie
- przy zachowaniu podstawowych zaleceń uprawowych odmiana odporna na jarowizację



### Michico F1 **NOWOŚĆ** *pewny plon*

- odmiana o okresie wegetacji 60–65 dni i łatwym do wyliczenia terminie zbioru – wyróżnia się bardzo stabilnym okresem wegetacji bez względu na przebieg pogody
- polecana do uprawy w okresie letnim i jesiennym
- główki o wadze 1–2 kg, cylindryczne
- nadaje się do bezpośredniego siewu do gruntu
- wysoce tolerancja na niedobór wapnia i choroby
- dla zachowania dużego potencjału przechowalniczego polecany zbiór główek zamkniętych ale nie przejrzałych
- Michico F1 jest odmianą pewnego plonu nawet w trudnych warunkach

### Storido F1 *niezawodność w przechowywaniu*

- średniopóźna odmiana o okresie wegetacji 75–80 dni, przeznaczona do bardzo długiego przechowywania
- odmiana o silnym wigorze
- główki przeciętnie o wadze 1,5–2,5 kg (lub większe), cylindryczne
- liście intensywnie ciemnozielone, długo zachowujące barwę w trakcie przechowywania
- polecana wyłącznie na zbiór jesienny
- nadaje się do bezpośredniego siewu do gruntu
- wysoka tolerancja na niedobór wapnia
- przed planowanym zbiorem trzeba pamiętać, że dla zachowania dużego potencjału przechowalniczego należy zbierać z pola główki zamknięte, w fazie około 80% dojrzałości zbiorczej, zostawiając 2–3 liście okrywowe
- wśród wielu odmian wyróżnia się atrakcyjnym zielonym kolorem liści po przechowywaniu
- Storido F1 jest cenione od wielu lat dzięki niezawodnemu przechowywaniu nawet w bardzo prostych przechowalniach



## Skrócona charakterystyka odmian

Odmiana	Okres wegetacji	Masa główki (w kg)	Przeznaczenie	Uwagi
Vitimo F1	55–65 dni	0,8–2	do uprawy wiosennej i jesiennej	możliwy sukcesywny zbiór, dobre wyniki w uprawie poplonowej
<b>NOWOŚĆ</b> Michico F1	60–65 dni	1–2	świeży rynek i przechowywanie	niezawodny plon i łatwa uprawa
Storido F1	75–80 dni	1,5–2,5	na zbiór jesienny, do bardzo długiego przechowywania	dobrze zamknięte główki gwarantują długiego przechowywania