

Seeds & Services



Rijk Zwaan Katalog Brassica 2012/2013
kapusta | kalafior | brokuł | kalarepa

Spis treści



Aby produkcja kapusty mogła być efektywna, muszą zostać spełnione pewne warunki dotyczące terminów, agrotechniki, sposobów przechowywania oraz przetwórstwa. Poniżej prezentujemy kilka punktów, które pomogą osiągnąć lepsze wyniki w produkcji i przetwórstwie kapusty.

Kapusta - Warunki dobrego kwaszenia kapusty	3
Kapusta - Warunki dobrego przechowywania kapusty	4
„Kapuściane” Spotkania branżowe	5
Sufama RZ - Nowe standardy kapust do przetwórstwa	6
Mucsuma RZ - Duże główki do długiego przechowywania ..	7
Storema RZ - Zielone główki aż do czerwca	8
Resima RZ - Okrągła główka do długiego przechowywania	9
Kapusta - odmiany	10
Tabela - kapusta	15
Kalafior - odmiany	16
Kalafior - wymagania i uprawa	20
Brokuł - odmiany	21
Kalarepa - odmiany	22
Tabele - kalafior, brokuł, kalarepa	23
Rozsada z Grow Group	24
Formy nasion	25
Definicje według Międzynarodowej Federacji Nasiennej ...	25
Ogólne warunki sprzedaży i dostaw firmy Rijk Zwaan	26

- Surowiec powinien mieć wysoką zawartość witaminy C, co sprawia że kapusta nie ciemnieje (głęb kapusty zawiera dużo witaminy C – dlatego go nie usuwamy tylko rozdrabniamy).
 - Krajanka powinna być możliwie jednorodna, długa i nie poszarpana (właściwe ustawienie ostrzy tnących w szatkownicy), w przypadku odmian o cienkich liściach do uzyskania cienkiej krajanki wystarczy ustawić grubość cięcia na 2-3 mm, w przypadku odmian o grubszych liściach 0,4-0,6 mm.
- Główki kapusty przeznaczone do kwaszenia nie powinny być przejrzale, ponieważ traci na jakości wnętrze główki. Dlatego należy zwracać baczna uwagę na okresy wegetacji poszczególnych odmian.
 - Równomierne solenie kapusty (kapusta przesolona różowieje).
 - Udział soli powinien oscylować pomiędzy 0,8% (niska zawartość) do 3% soli – optymalnie 1,5-2% (niższa zawartość soli powoduje, że kapusta jest bardziej miękka).
- Przy procesie kwaszenia powinny panować warunki beztlenowe.
 - Surowiec powinien być dociążony aby wyprzeć powietrze, ale tak, aby gazy fermentacyjne mogły swobodnie wydostawać się poza silos.
 - Szczególnie istotna jest kontrola ilości podawanego azotu pogłównego – niewskazane późne nawożenie azotem.
 - Dobór odpowiednich odmian, które spełniają kryteria wypisane powyżej jak np. Zuleima RZ czy Sufama RZ.

	Świeży rynek	Przetwórstwo	Przechowywanie
Siew	01.02-01.05	15.02-15.04	20.03-30.04
Sadzenie	01.03-15.06	01.04-01.06	01.05-15.06
Zbiór	20.05-01.11	01.07-15.11	15.10-15.11
Zagęszczenie (roślin/ha)	35 000 - 63 000	21 000 - 28 000	Standardowe 27 000 - 40 000 Wysokie nawet do 80 000

Orientacyjne terminy siewu, sadzenia, zbioru oraz zagęszczenie kapusty głowiastej w zależności od przeznaczenia.

Kapusta

Warunki dobrego przechowywania kapusty

Jakość kapusty po przechowaniu odgrywa kluczową rolę gdy chcemy uzyskać większy odsetek tzw. plonu handlowego oraz lepszą cenę, dlatego też tak istotne są warunki dobrego przechowania kapusty.



- Główki zebrane z pola muszą być bezwzględnie zdrowe, najlepiej potraktowane odpowiednio wcześniej przed zbiorem jednym z dostępnych na rynku preparatów zabezpieczających przed wystąpieniem szarej pleśni oraz czerni krzyżowych na główkach podczas okresu przechowywania, jednocześnie pamiętając o okresie karencji.
- Najlepszy okres do zbioru kapusty to pogoda bezdeszczowa (główki nie powinny być mokre).
- Zbierać kapustę przed osiągnięciem pełnego okresu wegetacji.
- Głoby powinny być możliwie prosto ucinane, aby główki nie kaleczyły się wzajemnie.
- Kapusta powinna być ostrożnie układana w skrzyniach, zwracając uwagę aby nie obijać główek.
- Głoby powinny być skierowane na zewnątrz palety (unikanie otarcia na miękkiej stronie główki).
- Nie wkładać kapusty do przechowalni przy wysokich temperaturach – kapusta powinna być naturalnie schłodzona na polu przed zbiorem.
- Po ustawieniu skrzyń w komorach chłodniczych, kapusta powinna być szybko schłodzona.
- Temperatura w chłodni powinna być stała i utrzymywać się na poziomie $+0,2^{\circ}\text{C}$.
- Starać się utrzymywać niską amplitudę temperatur.
- Cyrkulacja powietrza w komorach chłodniczych powinna być uruchomiona co najmniej 15 min na godzinę.
- Wilgotność w komorach utrzymywana na poziomie 98-99%.
- Zawartość tlenu na maksymalnym poziomie 17-18%.
- Zawartość CO_2 maksymalnie 2-2,5 %.
- Używanie skrzyń z dobrą wentylacją, najlepiej ażurowe (metalowe).
- Dobór odmian, które wybitnie długo i dobrze się przechowują jak np. Storema RZ, Kalorama RZ czy Mucsuma RZ.



„Kapuściane”

Spotkania branżowe

Produkcja kapusty w Polsce staje się z roku na rok coraz bardziej profesjonalna.

Produkcja kapusty w Polsce staje się z roku na rok coraz bardziej profesjonalna. Jednocześnie rynek ma ściśle określone wymagania co do koloru, kształtu, wagi, przeznaczenia etc. Mnogość różnic stawia nie lada wyzwanie przed ogrodnikiem co do wyboru konkretnej odmiany. Firma Rijk Zwaan działając zgodnie z hasłem „Seeds and Services” stara się przedstawić ogrodnikowi optymalne rozwiązania w dziedzinie doboru odmian, agrotechniki, ochrony, przetwórstwa i przechowywania kapust m.in. poprzez organizację różnego rodzaju dni polowych, spotkań i pokazów. Spotkania nie mają charakteru jedynie lokalnego ale rozsiadają się po całym świecie.

Jednym z tego rodzaju wystaw jest organizowany przez naszą firmę pokaz w Marne dotyczący kapust przeznaczonych do długiego przechowywania – odbywa się co roku w każdą ostatnią środę lutego (w roku 2012 wypadnie 29.II). Marne jest położone w północno-zachodnich Niemczech w rejonie Ditmarchen. Uprawia się tam kapustę (głównie do przechowania) na powierzchni ok. 2500 ha. Spotkanie oferuje ogrodnikom możliwość porównania odmian, wymianę doświadczeń z ogrodnikami z różnych rejonów Europy oraz możliwość zawiazania współpracy. Spotkanie z naszymi doradcami z całego świata daje duże możliwości w pozyskaniu ciekawych informacji i rozwiązań. Na wystawie demonstrowane są nie tylko odmiany po przechowaniu ale także maszyny

i urządzenia oraz nowe technologie w uprawie kapusty.

Pokazy kapusty przechowalniczej w Charsznicy, odbyły się już po raz trzeci i zostały zainspirowane właśnie pokazami w Marne. Charsznica to podobny rejon do rejonu Ditmarchen jeżeli chodzi o uprawę. Powierzchnia pod kapustę to ok. 2000-2500 ha z czego ok. 60% to kapusta do przechowywania, reszta z przeznaczeniem dla przemysłu – głównie kapusta kwaszona. Spotkanie cieszy się coraz większym powodzeniem u okolicznych producentów, jak również gości z dalszych rejonów uprawy tego warzywa oraz gości z zagranicy. Informacje nt. uprawy, doboru odmiany, sytuacji rynkowej, można uzyskać biorąc udział w takim spotkaniu na które serdecznie zapraszamy w każdą drugą niedzielę lutego.

Powyższe spotkanie jest naturalną kontynuacją Charsznickich Dni Kapusty organizowanych rokrocznie w każdą drugą niedzielę września przez władze gminne. Kapusta pokazana na poletkach demonstracyjnych zostaje złożona do skrzyń i włożona do przechowalni. Po okresie przechowywania pokazujemy kapustę która była eksponowana na wrześniowych pokazach polowych. Na polach demo można zobaczyć również nowe odmiany, przetestować zachowanie roślin w różnym zagęszczeniu i nawożeniu, a także przy zróżnicowanej agrotechnice. Organizacja pokazu w ten sposób daje pełny obraz od zbioru aż do

momentu kiedy organizujemy sprzedaż po okresie magazynowania.

Spotkania dają nieocenione możliwości wymiany doświadczeń, zdobywania nowych informacji na temat rynku i produkcji za granicą a także spotkania się w gronie ludzi produkujących kapustę. Jako firma nasienna dołożymy wszelkich starań aby nasze pokazy z roku na rok stawały się coraz bardziej profesjonalne i atrakcyjne dla Państwa jako producentów.

Serdecznie zapraszamy na nasze spotkania



Sufama RZ

Nowe standardy kapust do przetwórstwa

Odkąd istnieją firmy nasienne, producenci poszukują odmian spełniających ich, niejednokrotnie, wysokie wymagania co do łatwości uprawy i wysokiego plonu.



Kapusta ma niezaprzeczalne walory dzięki którym jest to jedno z głównych warzyw uprawianych w Polsce. Areal sięga 40 tys. ha. Spora część tej powierzchni to odmiany przeznaczone do przetwórstwa. Odkąd istnieją firmy nasienne, producenci poszukują odmian spełniających ich, niejednokrotnie, wysokie wymagania co do łatwości uprawy, wysokiego plonu, zdrowotności, struktury i jakości wewnętrznej oraz oczywiście smaku. Firma Rijk Zwaan znając potrzeby klienta stawia sobie za cel zaspokojenie tych potrzeb. Wychodowanie odmiany Sufama RZ jest odpowiedzią na wymagania rynku. Odmiana charakteryzuje się 150 dniowym okresem wegetacji, okrągłą główką i masą dochodzącą do 8 kg.

Jednym z gospodarstw, które uprawia Sufamę RZ jest gospodarstwo Pana Henryka Raja z Charsznicy. Ma ono długie tradycje w kwaszeniu kapusty. Sufama RZ występowała wcześniej pod numerem GZG 30-259, i była testowana od 3

sezonów. Pan Henryk podjął decyzję, iż będzie to jedna z głównych odmian w jego gospodarstwie. Jak twierdzi Pan Raj, „Sufama pod względem zdrowotności oraz pewności plonowania i łatwości zbioru przewyższa odmiany konkurencyjne”. Gospodarstwo jest wyposażone w kombajn do zbioru kapusty co wpływa również na dobór odmian przystosowanych do zbioru mechanicznego. „Już od kilku sezonów zbieram 100% kapusty do kwaszenia mechanicznie. Sufama RZ nie odchyła się od pionu, co ułatwia wycinanie główek przez kombajn” – twierdzi Pan Henryk. „Mówiąc o cechach odmianowych tej kapusty, nie sposób nie wspomnieć o bardzo mocnym systemie korzeniowym tej kapusty. W Charsznicy nie ma możliwości nawadniania plantacji, co w latach suchych jest sporym problemem. Jak pokazały próby, odmiana Sufama RZ doskonale daje sobie radę także w lata niesprzyjające wzrostowi kapusty. Mam pewność że, plon będzie na wysokim poziomie” – dąda-

je Pan Raj. Niezaprzeczalną cechą jest także bardzo duże ulistnienie zewnętrzne szczelnie przykrywające glebę co pomaga ograniczyć parowanie wody w gorące dni, oraz zmniejszyć wzrost chwastów, ze względu na ograniczony dostęp światła słonecznego.

Sufama RZ oceniana była przez naszych specjalistów także jako kapusta już zakwaszona. Jakość kwaszonki, krajanka, wysoka zawartość witaminy C stawiała tę odmianę na czele odmian uprawianych w gospodarstwie Pana Raja.

Jak pokazuje praktyka, Sufama RZ wyznacza nowe standardy w uprawie kapusty z przeznaczeniem na kwaszenie. Niezaprzeczalne zalety tej odmiany oraz pozytywne wyniki w uprawie w gospodarstwach dają pewność w osiągnięciu sukcesu z tą odmianą.

Mucsuma RZ

Duże główki do długiego przechowywania

Po kilkuletnich testach, w sezonie 2009 asortyment firmy Rijk Zwaan w segmencie kapusty białej powiększył się o odmianę Mucsuma RZ.

Po kilkuletnich testach, w sezonie 2009 asortyment firmy Rijk Zwaan w segmencie kapusty białej powiększył się o odmianę Mucsuma RZ. Jest ona przeznaczona do długiego przechowania w gospodarstwach, które potrzebują dużych zielonych główek.

Szczególnie dobre rezultaty osiągnięto w rejonie Kalisza, Polski południowej i centralnej, gdzie często zdarza się, że w okresie wiosennym kupcy poszukują główek o doskonałej jakości ale nieznacznie większych niż Storema RZ.

Ogrodnicy uprawiający Mucsumę RZ stwierdzili, iż w tym celu odmiana idealnie się sprawdziła.

W wielu gospodarstwach sadzona w pierwszej połowie maja a zbierana z pola na początku października miała główki o wadze 3-4 kg oraz wysoką zdrowotność. Podkreślano przy tym brak ataków ze strony szkodników, odporność na choroby m.in. dzięki odporności na Fusarium kapusty jak również duże wyrównanie główek.

Ponadto zwracano uwagę na zbitą wewnętrzną strukturę główki oraz charakterystyczny nalot woskowy na liściach co zapewnia długotrwałe przechowywanie i małą utratę masy podczas tego okresu. Te cechy niewątpliwie minimalizują straty ponoszone podczas przechowywania a tym samym podnoszą rentowność produkcji.

W nadchodzącym sezonie i w kolejnych latach zachęcamy do wypróbowania odmiany Mucsuma RZ we wszystkich gospodarstwach uprawiających typ kapusty do wybitnie długiego przechowywania.



W nadchodzącym sezonie i w kolejnych latach zachęcamy do wypróbowania odmiany Mucsuma RZ we wszystkich gospodarstwach uprawiających typ kapusty do wybitnie długiego przechowywania.

Storema RZ

Zielone główki aż do czerwca

Jednym z dominujących gatunków jest kapusta głowiasta biała, często uprawiana z przeznaczeniem na świeży rynek po długim okresie przechowywania.

Rejon Kalisza od lat jest obszarem, gdzie w gospodarstwach kultywuje się tradycję uprawy warzyw gruntowych. Jednym z dominujących gatunków jest kapusta głowiasta biała, często uprawiana z przeznaczeniem na świeży rynek po długim okresie przechowywania. Wymagania kaliskich ogrodników co do uprawianych odmian kapust są bardzo duże. Ważna jest wysoka zdrowotność przez cały sezon, wysoka tolerancja na ataki szkodników i występowanie chorób, a także mała pracochłonność podczas zbioru. Najważniejsza jednak jest przydatność odmian do bardzo długiego przechowywania, przy czym główka musi zachować zielony kolor liści oraz utrzymać zdrowotność do końca okresu przechowalniczego, który niejednokrotnie trwa do końca wiosny. Firma Rijk Zwaan wychodząc naprzeciw potrzebom oferuje ogrodnikom odmianę Storema RZ.

W ubiegłym sezonie jednym z ogrodników, który zdecydował się na uprawę odmiany Storema RZ jest

pan Krzysztof Wanga prowadzący gospodarstwo w Nędzerczewie koło Kalisza. Pan Krzysztof zajmuje się uprawą kapusty do przechowania na powierzchni 6 ha. Ponieważ jednym z jego odbiorców jest duża sieć handlowa wymagania co do uprawianych odmian są bardzo wysokie. W tym roku główną odmianą była Storema RZ uprawiana z nasadzenia 20 maja na powierzchni 3 ha w zagęszczeniu 35000/ha. W dniu zbioru główki Storemy RZ ważyły średnio 2,5-3,5 kg. Bardzo ważny dla pana Krzysztofa jest fakt, iż kapusta była bardzo wyrównana, nie była porażona przez choroby grzybowe i bakteryjne oraz uszkodzona przez żerowanie wciornastków. Brak podatności na atak wciornastka jest bardzo istotny dla pana Wangi z powodu uprawy cebuli w bliskim sąsiedztwie kapusty. Brak jakichkolwiek problemów podczas wzrostu odmiany Storema RZ, miał wpływ na bardzo dobrą jakość zbieranych główek do przechowywania.



Ponadto część kapusty została bezpośrednio sprzedana na świeży rynek. Tutaj także pan Krzysztof zwrócił uwagę na łatwość w przygotowaniu do sprzedaży, co ograniczało się do usunięcia tylko 2 do 3 luźno odchodzących liści, a to niewątpliwie pozwoliło zaoszczędzić czas przygotowania towaru handlowego.

W nadchodzącym sezonie doradcy z firmy Rijk Zwaan polecają Storemę RZ jako odmianę, której główki w przechowalni pozostają zielone aż do czerwca.



Resima RZ

Okrągła główka do długiego przechowywania

Kapusta czerwona w Polsce jest uprawiana na mniejszej powierzchni niż kapusta biała, lecz jest równie ważna ze względu na swoje walory smakowe jak i dekoracyjne.

Kapusta czerwona w Polsce jest uprawiana na mniejszej powierzchni niż kapusta biała, lecz jest równie ważna ze względu na swoje walory smakowe jak i dekoracyjne. Kuchnia polska nie może obejść się bez tego warzywa – a co za tym idzie jest popyt na tego typu kapustę. W Polsce zdecydowanie dominuje kapusta czerwona o owalnym kształcie główki. Jednak rynek, zwłaszcza dużych sieci handlowych, stawia coraz to nowe wyzwania przed hodowcami kapust i ogrodnikami. Odpowiedzią na zapotrzebowanie na typowe okrągłe główki jest odmiana z hodowli firmy Rijk Zwaan, ta odmiana to nowość w sezonie 2010 – Resima RZ.

W latach poprzednich odmiana ta była testowana jeszcze pod numerem 28-303 RZ, i jak twierdzi Pan

Arkadiusz Maniak z Tczycy, „spełniła swoją rolę wyśmienicie”. Firma ACM Agrocentrum, którą kieruje Pan Arkadiusz oprócz uprawy warzyw zajmuje się także handlem kapustą białą jak i czerwoną z sieciami supermarketów, więc zna potrzeby rynku i wysokie wymagania odbiorców. Firma posiada kilkudziesięciu dostawców z kapuścianego rejonu – Charsznicy – co pozwala na uzyskanie informacji na temat odmian od różnych producentów a następnie precyzyjnie określenie, która odmiana spełnia oczekiwania rynku. „Gospodarstwa zmierzają do intensyfikacji produkcji oraz do zwiększania jakości produktu – wtedy są konkurencyjne. Ogrodnicy borykają się z problemami zdrowotności oraz szkodnikami – po 2 sezonach testów stwierdzam, że Resima RZ jako kapusta czerwona

na najlepiej spełniała nasze wysokie wymagania co do kapust czerwonych” – mówi Pan Maniak. Do niezaprzeczalnych atutów tej odmiany należą cechy, które pozwalają jej na bardzo dobre znoszenie długiego przechowywania bez utraty jakości, jak np. duża ilość nalotu woskowego. Wspomniane supermarkety, przez wzgląd na swoje normy, poszukują główek kapust o wadze ok. 1-3 kg, co dokładnie odpowiada wadze główek Resimy RZ. Dodatkowym atutem jest duże wyrównanie na polu, cecha ta pozwala skrócić czas potrzebny do przygotowania odpowiedniej partii towaru prosto z pola na świeży rynek.

Zachęcamy do wypróbowania odmiany Resmina RZ. Cechy takie jak wysoka zdrowotność, odpowiedni kształt, wygląd, zdolność do długiego przechowywania oraz łatwość w przygotowaniu do sprzedaży są gwarantem sukcesu uprawy tej odmiany, co potwierdzają producenci.



Do niezaprzeczalnych atutów tej odmiany należą cechy, które pozwalają jej na bardzo dobre znoszenie długiego przechowywania bez utraty jakości.

Kapusta - odmiany

Brassica oleracea convar. capitata



Kapusta Biała

Jetma RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 50 dni
- przeznaczenie: najwcześniejsza odmiana do uprawy w tunelach foliowych i pod agrowłókniną
- kształt i masa: główki kuliste, zwarte, osiągają masę do 2 kg

Cechy szczególne:

- bardzo atrakcyjna handlowo
- tworzy główkę na wysokim głąbie, co zapobiega podgniwaniu
- szybkie, równomierne tempo wzrostu
- soczysty, żywo-zielony kolor
- wytrzymałość względem przymrozków wiosennych (mała podatność na jarowizację)
- standard w uprawie tunelowej zarówno na południu Polski, w rejonie Łęczycy jak i całej Europy

Rayma RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 55 dni
- przeznaczenie: wczesna odmiana, polecana do uprawy przyspieszonej
- kształt i masa: główki okrągłe, osiągające masę do 2,5 kg

Cechy szczególne:

- do uprawy w tunelach foliowych i szczególnie pod płaskimi przykryciami
- nasadzenie Raymy powinno być usytuowane w czasie pomiędzy odmianami Jetma i Erma
- bardzo dobre opinie ze względu na wygląd, wielkość, jakość wewnętrzną
- duże wyrównanie
- bardzo wysoka odporność na pękanie
- zbiory mogą trwać nawet do 80 dni od sadzenia

Naoma RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: 80-90 dni
- przeznaczenie: średniowczesna odmiana przeznaczona na świeży rynek oraz do przetwórstwa
- kształt i masa: okrągła do lekko spłaszczonej o masie 2-4 kg

Cechy szczególne:

- silne, ciemne ulistnienie zewnętrzne, ogranicza parowanie wody i wzrost chwastów
- bez tendencji do przebarwień antocyjanowych
- zalecane zagęszczenie od 30-40 tys./ha
- duża tolerancja na wysokie temperatury
- średnio zbita struktura wnętrza główki
- delikatna struktura wewnętrzna predysponuje tę odmianę do wczesnego kwaszenia oraz na sałatki
- nowa odmiana, która sprawdziła się w Polsce w okresie prób w sezonach 2009 i 2010

Mucsuma RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 140 dni
- przeznaczenie: do długiego przechowywania, na świeży rynek oraz sałatki
- kształt i masa: kształt balonu do okrągłej, wzrost do wagi 3-5 kg

Cechy szczególne:

- odmiana o większych główkach od Storemy
- odporność na Fuzariozę kapusty
- bardzo wysoka zdrowotność roślin
- dobrze pokryta woskowym nalotem
- dobrze znosi atak wciornastka
- główka osadzona na wysokim głąbie
- wyjątkowa przydatność do długiego przechowywania

-  - świeży rynek,
-  - przechowywanie,
-  - przemysł,

Ancoma RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 140 dni
- przeznaczenie: późna, uniwersalna odmiana do przechowywania i dla przetwórstwa oraz na świeży rynek
- kształt i masa: lekko spłaszczona, osiągająca wagę 3-5 kg

Cechy szczególne:

- okres przechowywania do 6 miesięcy
- bardzo cienkie liście, idealna na gołąbki oraz sałatki
- odporność na Fuzariozę kapusty
- bardzo dobra do krótkiego przechowywania a następnie zakwaszenia (bieleje po przechowaniu)

Cilema RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 75 dni
- przeznaczenie: przydatna na świeży rynek i do najwcześniejszego kwaszenia
- kształt i masa: główki duże, kuliste, ciężkie o masie do 3,5 kg

Cechy szczególne:

- atrakcyjna wizualnie dzięki jasnozielonemu kolorowi
- doskonała również na surówki oraz do najwcześniejszego kwaszenia
- nie pęka, może pozostać w polu nawet do 100 dni



Kapusta - odmiany

Brassica oleracea convar. capitata



Kapusta biała

Storema RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 150 dni
- przeznaczenie: na świeży rynek i do długiego przechowywania
- kształt i masa: w kształcie balonu, wzrost do wagi 2,5-4 kg

Cechy szczególne:

- tworzy zewnętrzne liście zielono-niebieskie
- wysoka tolerancja na ataki wciornastków
- wybitnie nadaje się na główki z przeznaczeniem do supermarketów ze względu na poszukiwany przedział wagowy
- główki bardzo łatwo i szybko się obierają, co skraca czas przygotowania do sprzedaży
- liście nawet po długim przechowywaniu są zielone
- po obraniu daje bardzo ładnie wyglądającą główkę o świeżo zielonym kolorze

Selma RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 130 dni
- kształt i masa: okrągła o wadze od 5-8 kg

Cechy szczególne:

- delikatna struktura wnętrza
- wysoka odporność na pęknięcie
- wysoka tolerancja na wciornastki
- dobrze znosi niedobory wody w okresie wegetacji

Zuleima RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 135 dni
- przeznaczenie: kwaszenie oraz sałatki
- kształt i masa: spłaszczona o wadze od 4-8 kg

Cechy szczególne:

- odporna na niedobory wody w okresie wzrostu - silny system korzeniowy
- silne ulistnienie ułatwia walkę z zachwaszczeniem

- oraz parowaniem wody
- dzięki bardzo cienkim liściom z Zuleimy można uzyskać bardzo wysokiej jakości krajanke

Kalorama RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 150 dni
- przeznaczenie: do bardzo długiego przechowywania oraz wysokich zagęszczeń
- kształt i masa: w kształcie balonu, wzrost do wagi 1-3 kg

Cechy szczególne:

- poszukiwana przez supermarkety ze względu na odpowiednią wagę
- nadaje się do bardzo wysokich zagęszczeń, nawet 60-80 tys./ha bez utraty na jakości
- główka twarda, zbita, niewielkich rozmiarów

Oklahoma RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 140 dni
- przeznaczenie: kwaszenie, krótkie przechowanie
- kształt i masa: okrągła o wadze od 5-8 kg

Cechy szczególne:

- bardzo pełna, główki duże i bardzo duże
- można krótko przechowywać – do lutego
- nadaje się do siewu bezpośredniego do gruntu
- bardzo gęsta struktura wewnętrzna

Sufama RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 150 dni
- przeznaczenie: kwaszenie oraz sałatki
- kształt i masa: okrągła o wadze od 4-8 kg

Cechy szczególne:

- bardzo wysoko plonuje, główki okrągłe, bardzo zbite
- silne ulistnienie ogranicza parowanie wody i wzrost chwastów
- możliwość krótkiego przechowywania
- świetnie się „kwasi” ze względu na wysoką zawartość witaminy C
- wysoka zdolność wzrostu przy ograniczonej ilości wody (odporna na suszę)

Kapusta czerwona

Redma RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: 80-100 dni,
- przeznaczenie: świeży rynek, przemysł, sałatki
- kształt i masa: okrągła, waga w przedziale od 1,0-2,5 kg

Cechy szczególne:

- odmiana średniowczesna
- główki o bardzo intensywnej barwie
- może długo pozostać w polu
- bardzo dobra zdrowotność
- posiada wysoką tolerancję na pęknięcie
- odmiana o uniwersalnym przeznaczeniu
- świetna do uprawy przyspieszonej jak i do uprawy poplonowej z nasadzeń lipiec/sierpień

Resima RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: 130-140 dni
- przeznaczenie: świeży rynek oraz długie przechowywanie
- kształt i masa: okrągła o wadze od 1-3 kg

Cechy szczególne:

- doskonała do długiego przechowywania
- duża ilość nalotu woskowego
- bardzo dobra struktura wewnętrzna



Kapusta - odmiany

Brassica oleracea convar. capitata



Kapusta czerwona

Futurima RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 140 dni
- kształt i masa: owalna o wadze od 2-5 kg

Cechy szczególne:

- posiada silne ulistnienie
- niepowtarzalne, ciemnoczerwone zabarwienie wewnętrzne
- bardzo łatwa w przygotowaniu do sprzedaży
- bardzo wysoki plon i jakość

Reguma RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 150 dni
- przeznaczenie: świeży rynek, długie przechowywanie
- kształt i masa: owalna o wadze od 1-3 kg

Cechy szczególne:

- doskonałe wybarwienie zewnętrznych i wewnętrznych liści
- przrasta intensywnie pod koniec okresu wegetacji
- wyjątkowa zdrowotność tej odmiany w polu

Rodima RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 150 dni
- przeznaczenie: świeży rynek, przemysł oraz przechowywanie
- kształt i masa: owalna o wadze od 1-3 kg

Cechy szczególne:

- odmiana o bardzo dobrej zdrowotności
- tworzy duże rośliny
- nadaje się do zbioru mechanicznego
- bardzo długie przechowywanie – wysoka przydatność

Kapusta włoska

Margot RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: 125-150 dni
- kształt i masa: okrągła o wadze od 1,2-2,4 kg

Cechy szczególne:

- przydatna do krótkiego przechowywania
- dobra struktura wewnętrzna

Morama RZ F1

Cechy podstawowe:

- okres wegetacji: około 100 dni
- kształt i masa: owalna o wadze od 1,5-3 kg

Cechy szczególne:

- doskonała dla przemysłu suszarniczego
- wysoka zawartość suchej masy
- silny system korzeniowy
- niewielka podatność na choroby grzybowe
- odporność na szkodniki – głównie wciornastki

KAPUSTA		Odmiana	Okres wegetacji*	Zagęszczenie (tys szt./ha)	Waga główki (kg)	Przeznaczenie			Krótki opis
KAPUSTA BIAŁA									
	Jetma RZ	50	50-67	do 2	●●				„Numer 1” z najwcześniejszych kapust
	Rayma RZ	55	50-60	do 2,5	●●				Odmiana na najwcześniejsze nasadzenia, pod Agryl jak i bez okryć
	Naoma RZ	80-90	30-40	2,0-4,0	●●				Okrągła główka o masie do 2,5 kg
	Mucsuma RZ	140	27-35	3,0-5,0	●●	●●		●	Jasno zielony kolor, do pierwszego kwaszenia jak i na świeży rynek
	Ancoma RZ	140	28-32	3,0-5,0	●●	●●		●●	Średniowczesna o ciemnym liściu i okrągłych twardych główkach
	Cilema RZ	75	28-40	1,5-3,5	●●			●	Długie przechowywanie, duża główka, wysoka zdrowotność
	Storema RZ	150	30-35	2,5-4,0	●●	●●		●	Bardzo długie przechowywanie, główki typowo „marketowe”
	Selma RZ	130	21-28	5,0-8,0	●			●●	Do długiego przechowywania i wysokich zagęszczeń – na małe główki
	Zuleima RZ	135	21-28	4,0-8,0				●●	Późne kwaszenie, delikatne wnętrze
	Kalorama RZ	150	35-80	1,0-3,0	●●	●●			Wysokoplonująca, duży liść zewnętrzny, bardzo cienka krajanka
	Oklahoma RZ	140	21-28	5,0-8,0		●		●●	Okrągła, duże główki, krótkie przechowywanie – do lutego
	Sufama RZ	150	21-24	4,0-8,0		●		●●	Krótkie przechowywanie, dobra jakość krajanki, wysoka zaw. Wit. C
KAPUSTA CZERWONA									
	Redma RZ	80-100	40-50	1,0-2,5	●●				Średniowczesna, owalne główki, typowa na świeży rynek
	Resima RZ	130-140	30-60	1,0-3,0	●●	●●			Duża ilość nalotu woskowego, okrągła główka, długie przechowywanie
	Futurima RZ	140	22-28	2,0-5,0		●		●●	Bardzo duże główki, typowa kapusta czerwona do przetwórstwa
	Reguma RZ	150	29-35	1,0-3,0	●●	●●			Plenna, ciemne wybarwienie w środku
	Rodima RZ	150	25-35	1,0-3,0	●	●●		●●	Dobra zdrowotność, duże rośliny, pewny plon
KAPUSTA WŁOSKA									
	Margot RZ	125-150	30-40	1,2-2,4	●●	●			Krótkie przechowywanie, dobra struktura wewnętrzna
	Morama RZ	100	26-30	2,0-4,0	●			●●	Doskonała dla suszarni, wysoka zawartość suchej masy

* - dni od posadzenia, ● - przydatność, ●● - wysoka przydatność,  - świeży rynek,  - przechowywanie,  - przemysł,

Kalafior - odmiany

Brassica oleracea var. botrytis



Opaal RZ

Najwcześniejszy kalafior w asortymencie tylko do wczesnowiosennych upraw w tunelach.

- termin siewu przypada od stycznia do połowy lutego
- sadzenie w marcu i kwietniu
- okres wegetacji tej odmiany wynosi 60-75 dni
- zbiór w terminie maj-czerwiec
- średnia masa róży 1 kg

Divita RZ F1

Hybryd do wczesnoletniego zbioru od połowy maja do połowy czerwca, z 68-75 dniowym okresem wegetacji.

- rośliny średniej wielkości, szerokie liście środkowe bardzo dokładnie okrywające róże, dzięki czemu rośliny bardzo długo pozostają w dobrej zdrowotności
- róże kształtne, okrągłe o śnieżnobiałym kolorze z wysoką odpornością na omszenie i przerastanie

Divita RZ nadaje się do sadzenia od marca (przykrycie flizeliną) do połowy kwietnia. Zagęszczenie 30-42.000 roślin/ha.

Celeritas RZ F1 **nowość**

Nowa odmiana do najwcześniejszej produkcji pod osłonami i w polu. Cechuje się dynamicznym wzrostem już na poziomie produkcji rozsady. Okres wegetacji 55-70 dni.

- rośliny silnie rosnące o wyniosłym pokroju
- spodnia strona róży idealnie okryta
- liście okrywowe dobrze maskujące, kształtne i śnieżnobiałe róże
- róże zwężłe o kopulastym kształcie.

W warunkach Polski zalecany termin siewu na zbiór spod osłon 1-6 tydzień, wysadzanie pomiędzy 11-14 tygodniem. Pierwsze róże spod osłon są cięte na początku maja. Optymalne zagęszczenie 35-45.000 roślin/ha.

Chambord RZ F1

Doskonała odmiana do letniej uprawy z możliwością dokładnego zaplanowania terminu zbioru (od początku czerwca do połowy września), 70-85 dni okres wegetacji.

- mocna siła wzrostu z wystarczająco dużymi liśćmi i bardzo dobrym samo okryciem
 - osadzenie róży pozwala na pewny plon w wysokich temperaturach
 - zbite, białe róże z optymalnie zbudowaną nasadą ułatwiają zbiór i pakowanie
 - wysoka odporność na omszenie w warunkach stresowych
- Chambord polecany jest do nasadzeń od połowy marca do końca czerwca. Zagęszczenie 25-32.000 roślin/ha.

Dexter RZ F1

Odmiana na świeży rynek i dla przemysłu do zbioru od lipca do października. Latem okres wegetacji wynosi 75, a jesienią 97 dni.

- silne rośliny z wieloma szerokimi liśćmi doskonale zakrywają róże
- wybitna jakość róż we wszystkich okresach uprawy: zbite, ciężkie i idealnie białe róże
- przydatny dla przemysłu dzięki ukształtowaniu okrągłych różyczek, łatwy do różyczkowania
- mocny system korzeniowy pozwala na utrzymanie wyrównania i jakości w sytuacjach stresowych
- odporny na mączniaka rzekomego (Pp)

Polecamy odmianę Dexter RZ do sadzenia od kwietnia do końca czerwca. Zalecane zagęszczenie 25-32.000 roślin/ha.

Adelanto RZ F1

Kalafior z obficie wykształconym liściem, wysoką zdrowotnością i jakością róż. Do zbioru od połowy maja do końca czerwca (kilka dni po Divicie RZ), 70-78 dni okres wegetacji.

- przyciągające uwagę wyprostowane, silnie zwoskowaciale rośliny z wieloma dokładnie okrywającymi różę wewnętrznymi liśćmi
- wysoka odporność na choroby grzybowe liści i Verticilium (Vd)

Adelanto RZ polecane jest do sadzenia od połowy marca (pod flizeliną) do połowy kwietnia. Zagęszczenie roślin 30-42.000 szt./ha.

Triginta RZ F1

Odmiana polecana do uprawy późnowiosennej. Zastosowanie okrycia z folii lub agrowłókniny spowoduje przyspieszenie zbiorów o kilka dni.

- sadzenie Triginty od połowy marca do połowy kwietnia
- przewidywane zbiory od początku czerwca
- tworzy białą, głęboko osadzoną różę, o masie do 1,5 kg
- odmiana idealnie przystosowana do pakowania w skrzynki i kartony

W warunkach naszego klimatu zalecane zagęszczenie to 32.000 szt./ha

 - świeży rynek,

 - przemysł,

Kalafior - odmiany

Brassica oleracea var. botrytis



Castellum RZ F1

Silnie rosnąca odmiana na zbiór późnoletni lub wczesnojesienny, o okresie wegetacji 78-90 dni w zależności od terminu sadzenia.

- szczególnie silnie rosnące, wyprostowane rośliny, łatwe do pielęgnacji i zbioru
- bardzo ładne, białe i zbite róże z doskonałym samo okryciem i wysoką zdrowotnością
- silny system korzeniowy daje możliwości zaopatrzenia rośliny w wodę i niezbędne składniki pokarmowe oraz pewność wysokiego plonu

Castellum RZ można sadzić od połowy czerwca do połowy lipca. Zalecane zagęszczenie 25-32.000 roślin/ha.

Casper RZ F1

Hybryd o silnym wigorze i ogromnym potencjale plonotwórczym. Okres wegetacji 80-100 dni. W Europie Środkowej wysadzany od końca kwietnia do połowy lipca.

- róże ciężkie, gładkie, zwarte o śnieżnobiałym kolorze
- rośliny cechują się wysoką odpornością na wysokie temperatury
- róże o dużych rozmiarach zbierane są w chłodniejszym klimacie przy optymalnym zagęszczeniu 25.000 roślin/ha

W naszych warunkach zalecany termin siewu przypada od kwietnia do końca maja.

Blancasper RZ F1

Odmiana w typie Casper RZ o wyjątkowo zwartych, białych różach z doskonałym samo okryciem.

- wysoka jakość róż podczas letnich upałów
- róże śnieżnobiałe, zwarte i ciężkie

Okres wegetacji 80-110 dni. Najlepszą jakość róż uzyskuje się z nasadzeń od połowy maja do końca czerwca. Zalecane zagęszczenie 25-32.000 roślin/ha.

Magister RZ F1

Nowość cechująca się wybitnie wysoką odpornością na choroby grzybowe. Rośliny wykazują ogromnie szybkie tempo wzrostu liści, a w końcowej fazie dojrzałości również róż.

- głęboko osadzone róże są białe, zbite o kształcie koła, idealnie okryte
- liście zielone, wysoko osadzone na głębie rosnące pionowo

do góry, ułatwiające mechaniczną pielęgnację upraw

- bardzo wysoka odporność na fizjologiczny niedobór wapnia „tipburn”

W Polsce odmiana Magister dojrzewa po 78-90 dniach. Najodpowiedniejszy termin sadzenia przypada na drugą połowę czerwca, zbiór początek października.

Gregor RZ F1

Długość okresu wegetacji to 80-95 dni. Najlepsze wyniki uzyskiwane są w trakcie zbiorów wrześniowych.

- idealnie białe, zbite róże doskonale nadają się do różyczkowania
- wysoka jakość uzyskanych różyczek nie powoduje powstawania kruszu
- róże są ciężkie, ściśle okryte masywnymi liśćmi

W Polsce najlepsze wyniki odnotowuje się z róż zbieranych we wrześniu i październiku.

Stabilis RZ F1 nowość

Kalafior polecany do uprawy latem i jesienią. Długość okresu wegetacji 70-90 dni, jest uzależniona od terminu sadzenia.

- dzięki obszernej bryle korzeniowej i obfitemu ulistnieniu odmiana utrzymuje długość okresu wegetacji
- ciężkie i białe róże pozbawione przebarwień antocyjanowych nadają się zarówno na świeży rynek jak i do przemysłu
- róże zbite, bez tendencji do omszenia w niesprzyjających warunkach

Stabilis nadaje się do sadzenia od początku maja do końca czerwca. Zalecane zagęszczenie do 32.000 roślin/ha.

Cercy RZ F1 nowość

Najnowsza odmiana wyhodowana pod potrzeby rynku środkowoeuropejskiego. Typ Casper RZ.

- okres wegetacji 85-100 dni, w zależności od warunków glebowych i przebiegu pogody
- idealnie białe i zwarte róże, ściśle okryte liśćmi
- odmiana wykazuje wysoką tolerancję wobec letnich, wysokich temperatur
- rośliny cechuje silny wigor, dający gwarancję pewnych i obfitych plonów

Cercy RZ w polskim klimacie można uprawiać od początku czerwca do listopada. Zalecane zagęszczenie nie powinno przekraczać 35.000 szt./ha.



Kalafior - wymagania i uprawa

Brassica oleracea var. botrytis



Wymagania klimatyczne i glebowe

- optymalna temp. wzrostu roślin wynosi 15-17°C
- wiązaniu róż sprzyja temp. 7-12°C, proces ten rozpoczyna się po 2-3 tygodniach od wysadzenia rozsady na miejsce stałe
- w temp. powyżej 25°C może dochodzić do niewiązania róż
- w temp. 6-8°C hamowany jest wzrost roślin, co powoduje drobienie róż i powstawanie przebarwień antocyjanowych
- kalafior posiada wysokie wymagania glebowe; najlepsze są gleby żyzne, głębokie, bez tendencji do zaskorupiania się, przewiewne, mające zdolności do magazynowania wody, bogate w próchnicę, o pH 6,5-7
- największe wymagania wodne mają rośliny w fazie 6-7 liści oraz w okresie kształtowania róż

Uprawa gleby i nawożenie

- najlepszymi przedplonami są wczesne ziemniaki i zielony groch
- kalafior powinien być uprawiany na polu w pierwszym roku po oborniku (40-60 ton/ha)
- nawożenie mineralne powinno być wykonane w oparciu o analizę prób glebowych
- standardowe dawki nawozów wynoszą:

N 220-240 kg/ha; połowę tej dawki należy wysiać w postaci saletrzaku na miesiąc przed sadzeniem na miejscu stałym, drugą połowę w dwóch równych dawkach pogłównie w postaci saletry amonowej;

K₂O około 300 kg/ha, jesienią lub wiosną w jednej dawce (np.: sól potasowa);

P około 80 kg/ha, jesienią lub wiosną w jednej dawce, najlepiej w postaci superfosfatu borowanego, gdyż jest to najprostszy sposób dostarczenia boru wpływającego na prawidłowy rozwój róży i uniknięcie przebarwień

Bardzo duży wpływ negatywny powoduje **niedobór molibdenu** (np.: biczkowatość liści, niski plon); niedobór tego mikroelementu możemy uzupełnić stosując podlewanie rozsady roztworem molibdenianu sodu lub amonu (0,1 %) 1-5 l roztworu /1m² rozsadnika) + wapnowanie pola, lub pogłównie dokarmiając dolistnie (0,5-1 kg molibdenianu/600-1000 l wody/ha)

Produkcja rozsady i uprawa na miejscu stałym

- rozsadę najlepiej wyprodukować w multiplatach, ewentualnie metodą tradycyjną w gruncie
- optymalnym wyjściem byłby zakup gotowej rozsady, przygotowanej w idealnych warunkach, wyprodukowanej w systemie SPEEDY
- w warunkach naszego klimatu wysiew nasion na rozsadnik zalecany jest po 20 maja; bardzo istotna jest temp. w okresie produkcji rozsady, nie można dopuścić do przegrzania roślin tj. do temp powyżej 30°C, ponieważ rośliny mogą ulec jarowizacji, w wyniku czego

Brokuł - odmiany

Brassica oleracea convar. botrytis var. italica



Monfils RZ F1 nowość

Nowość przeznaczona do zbioru późnoletniego i jesienno. Okres wegetacji 68-80 dni.

- polecany do uprawy na glebach lekkich z możliwością nawadniania i na glebach ciężkich
- bardzo dobre wyniki przy obsadzie 55 tys/ha, tworzy wyrównane róży o masie 500 g
- cechuje się ciemnozielonym wybarwieniem pączków kwiatowych
- róża kształtna, półkolista, idealnie wyrównana, bez tendencji do przerastania liśćmi
- odmiana idealna na świeży rynek - do foliowania
- przez długi okres zachowuje świeży wygląd

W zależności od przeznaczenia róż zagęszczenie powinno wynosić od 32-55.000 sztuk/ha.

- proces tworzenia róż nastąpi w szybkim czasie powodując spadek plonu i jakości surowca
- sadzenie na miejsce stałe powinno przypadać na okres po połowie czerwca
 - zalecana obsada 27-35.000 szt./ha, rozstawa 67,5x55 cm lub 60x50 cm

Zbiór

- trwa zwykle 2 - 3 tygodnie w zależności od przebiegu pogody
- róży są delikatne i dlatego zalecane jest cięcie wraz z liśćmi okrywowymi
- średnia masa róży wynosi 1-3 kg, w zależności od przebiegu temperatury latem i możliwości nawadniania plantacji

-  - świeży rynek,
 - przemysł,

Agassi RZ F1

Brokuł doskonały do zbioru późnowiosennego i letniego. Okres wegetacji 65-75 dni. Przeznaczony do sprzedaży na świeżym rynku jak i dla przemysłu.

- odmiana o wysokim potencjale plonotwórczym
- brak tendencji do tworzenia pustych przestrzeni wewnątrz głęba
- idealny kształt i jakość róży
- ciemne i wyrównane pączki
- brak tendencji do przerastania róży liśćmi

Dzięki wysokiej tolerancji na okresową suszę i letnie upały polecany do sadzenia od połowy kwietnia do połowy czerwca. Zalecana obsada 32-35.000 sztuk/ha.



Kalarepa - odmiany

Brassica oleracea convar.caulorapa



Cindy RZ F1

- najwcześniejsza mieszańcowa odmiana Rijk Zwaan do uprawy pod osłonami
- wysadzanie w terminie od 8 -14 tygodnia
- dojrzałość zbiorcza 17-24 tydzień
- odmiana z możliwością uprawy również w tunelach i szklarniach na najwcześniejszy termin zbioru
- nie pękająca o białym spodzie główka
- nie drewniejąca, soczysta

Eder RZ F1

- odmiana do uprawy całorocznej w gruncie i pod osłonami
- termin wysadzania 10-17 tydz.
- dojrzałość zbiorcza 19-26 tydz.
- odmiana polecana dla przemysłu i na świeży rynek
- główki o lekko spłaszczonym pokroju
- doskonała jakość wewnętrzna bez tendencji do drewnienia
- nie pękająca nawet pozostawiona w polu

Segura RZ F1

- odmiana do uprawy polowej od wiosny do jesieni
- termin wysadzania 12-33 tydz.
- dojrzałość zbiorcza 19- 43 tydz.
- odmiana o bardzo silnym wigorze
- silne liście i kształtne główki szczególnie przydatna na zbiór pęczkowy
- jasne lekko spłaszczone mogą dłużej pozostać w polu bez tendencji do pęknięcia
- odporna na mączniak rzekomy kalarepy
- pokrój wzniesiony

Nacimiento RZ F1

- wczesny mieszańc do uprawy pod osłonami w typie Cindy
- wysadzanie 7-14 tydz.
- dojrzałość zbiorcza 17- 25 tydz.
- odmiana do uprawy pod osłonami i w gruncie
- niepękająca o symetrycznych względem główek liściach
- główki jasne lekko spłaszczone, świeżo wyglądające w handlu
- odporna na wybijanie i drewnienie spodniej części

Terek RZ F1 **nowość**

- odmiana do uprawy w gruncie od wiosny do jesieni
- termin sadzenia 10-17 tydz.
- dojrzałość zbiorcza 19-26 tydz.
- odmiana o bardzo silnym wigorze
- polecana na zbiór pęczkowy i dla przemysłu
- tworzy silne i wyrównane główki o mocnym ulistnieniu
- pokrój wzniesiony

Templin RZ F1

- najwcześniejsza odmiana do uprawy polowej kilka dni tylko późniejsza od Cindy
- wysadzanie 9-13 tydz.
- dojrzałość zbiorcza 17-21 tydz.
- odmiana szybko rosnąca o zdrowych prostych liściach
- główki lekko spłaszczone o zdrowym i czystym spodzie
- do uprawy nawet w niekorzystnych warunkach pogodowych
- pokrój wzniesiony

Tabele

KALAFIOR														
ODMIANY	szt./ha	Przeznaczenie	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Opaal RZ	35-45.000													
Divita RZ	30-42.000													
N Celeritas RZ	30-45.000													
Chambord RZ	25-32.000	 												
Dexter RZ	25-32.000	 												
Adelanto RZ	30-42.000													
Triginta RZ	27-32.000													
Castellum RZ	25-32.000	 												
Casper RZ	25-32.000	 												
Blancasper RZ	25-32.000	 												
Magister RZ	25-32.000	 												
Gregor RZ	25-32.000	 												
N Stabilis RZ	25-32.000	 												
N Cercy RZ	25-32.000	 												
BROKUŁ														
Agassi RZ	32-35.000	 												
N Monfils RZ	32-55.000	 												

KALAREPA															
ODMIANY	Okres wegetacji	Zagęszczenie (szt./m²)	Przeznaczenie	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Cindy RZ	50	10-14													
Nacimiento RZ	50	10-14													
N Eder RZ	60	9-12	 												
Terek RZ	65	9-12	 												
Segura RZ	60	9-12													
Templin RZ	55	9-12													

Rozsada z Grow Group



Rozsada z Grow Group

Grow Group to Grupa 6 firm produkujących sadzonki z Holandii, Niemiec, Węgier, Ukrainy, Maroka, Czech i Turcji. Od ponad 50 lat Grow Group jest międzynarodowym przedsiębiorstwem, dla którego jakość i elastyczność stoją na pierwszym miejscu.

Okolo 300 pracowników na powierzchni ponad 50 ha produkuje rocznie setki milionów rozsady. Nowoczesna technika i długoletnie doświadczenie decydują o wysokiej jakości rozsady.

Długoletnia kooperacja pomiędzy firmą nasienną Rijk Zwaan a zakładem SCHWANTELAND JUNGPFANZEN GMBH (GROW ROZSADY Sp. z o. o.) umożliwia Państwu zakup wysokiej jakości rozsady.

Bliskość klienta i serwis

Bliskość klienta i serwis są dla Grow Group bardzo ważne. Firma Rijk Zwaan - doradca handlowy, utrzymuje bezpośredni kontakt z klientem.

Jej przedstawiciele służą Państwu specjalistycznym doradztwem w zakresie upraw i odmian. Poprzez bezpośredni kontakt z klientem możemy wyjść naprzeciw Państwa oczekiwaniom. Efektywna organizacja gwarantuje Państwu krótki i punktualny termin dostawy.

Dlaczego gotowa rozsada?

Korzyści wynikające z kupna gotowej rozsady

- *silna i zdrowa rozsada minimalizuje Państwa ryzyko i umożliwia szybki start uprawy*
- *optymalny wzrost i wysoki plon poprzez wyrównaną rozsade i odpowiednio dobrany asortyment*
- *ciągłe inwestycje w automatyzację produkcji pozwalają na utrzymanie w przyszłości stosunkowo niskiej ceny*
- *długoletnie doświadczenie i nowoczesna technika decyduje o jakości rozsady i punktualności dostaw*
- *jako producenci mogą Państwo skoncentrować się na swojej produkcji zaoszczędzając w ten sposób wiele czasu.*



Formy nasion

Nasiona NS (Normal Seed)

Dotyczy nasion, które nie były poddawane żadnym specjalnym zabiegom. Sprzedawane są wg masy lub/i na sztuki

Nasiona PR (Precision Seed)

Dotyczy nasion, które są specjalnie traktowane. Są one kalibrowane pod względem średnicy. Stosowanie nasion precyzyjnych przekłada się bezpośrednio na zysk z powodu wysokiej zdolności kiełkowania oraz wyrównania roślin, większa liczba skielkowanych nasion na m² przy niewiele wyższych kosztach nasion. Bardzo korzystny stosunek ceny do jakości i efektów. Nasiona PR sprzedawane są na sztuki.

Do niezaprzeczalnych zalet w/w nasion należą:

- wyższa siła kiełkowania,
- wyższa energia kiełkowania, co daje lepsze wyrównanie wschodów w czasie,
- mocniejszy system korzeniowy roślin rozsady,
- brak konkurencji pomiędzy roślinami o składniki pokarmowe, miejsce do wzrostu oraz światło, co daje większe wyrównanie roślin w trakcie wzrostu,
- precyzyjny wysiew nasion z racji jednorodnego kalibru.

Nasiona SP (Seed Pellet)

Dotyczy nasion, które dzięki naniesieniu na nie odpowiedniego materiału wypełniającego uzyskują formę ułatwiającą wysiew. Materiał tworzący otoczkę może zawierać różne dodatki. Nasiona otoczkowane sprzedawane są na sztuki.

Nasiona podkiełkowane (Priming)

Podkiełkowanie polega na pobudzeniu procesu kiełkowania w nasionach dla uzyskania szybszych i bardziej równomiernych wschodów. Nasiona podkiełkowane sprzedaje się na sztuki.

Definicje według Międzynarodowej Federacji Nasiennej

Odporność (Immunity): brak podatności na zaatakowanie lub zainfekowanie rośliny przez określony szkodnik czy też czynnik chorobotwórczy.

Odporność (Resistance): zdolność odmiany określonej rośliny do ograniczenia wzrostu i rozwoju danego szkodnika lub też czynnika chorobotwórczego lub/i ograniczenia zaistnienia szkody, którą te szkodniki i czynniki chorobotwórcze wyrządzają na roślinach bez danej odporności, przy takich samych warunkach środowiskowych. Na odpornych roślinach mogą wystąpić symptomy porażenia przez danego szkodnika lub czynnika chorobotwórczego przy jego dużym nasileniu.

Istnieją dwa poziomy odporności:

HR Wysoka / standardowa odporność: odmiany, które w porównaniu do odmian podatnych, w dużym stopniu ograniczają wzrost i rozwój określonych szkodników i czynników chorobotwórczych przy zwykłym występowaniu szkodników lub też czynników chorobotwórczych. Jednakże odmiany tych roślin mogą wykazywać oznaki choroby lub też szkody przy dużym nasileniu szkodników i czynników chorobotwórczych.

IR Umiarkowana / średnia odporność: odmiany roślin, które ograniczają wzrost i rozwój określonych szkodników i czynników chorobotwórczych, ale w większym stopniu mogą wykazać oznaki choroby lub też szkody w porównaniu do odmian z wysoką/standardową odpornością. Jednakże, odmiany roślin z umiarkowaną/średnią odpornością wykazują mniej dotkliwe oznaki choroby niż odmiany podatne, przy jednakowych warunkach środowiskowych i/lub występowaniu szkodników i czynników chorobotwórczych.

Ogólne warunki sprzedaży i dostaw firmy Rijk Zwaan

Artykuł 1: Zastosowanie

- Niniejsze warunki mają zastosowanie do wszelkich ofert i umów pomiędzy firmą Rijk Zwaan (dalej „sprzedający”) a kupującym, o ile strony w sposób wyraźny nie postanowiły na piśmie odstąpić od jednego lub więcej postanowień niniejszych warunków.
- Wszelkie obowiązujące u kupującego ogólne warunki niniejszym zostają wyraźnie odrzucone.

Artykuł 2: Oferty, umowy, ceny

- Oferty składane przez sprzedającego nie są wiążące. Sprzedający może cofnąć niewiążącą ofertę w okresie do trzech dni roboczych od otrzymania potwierdzenia przyjęcia oferty przez kupującego.
- Podane w ofercie ceny nie obejmują podatków od sprzedaży.
- Sprzedający zastrzega sobie prawo do okresowych zmian cen. Wszelkie nowe oferty cenowe zastępują wcześniejsze oferty dotyczące zamówień składanych po dacie wprowadzenia nowych cen.
- Jeżeli złożone zamówienie dotyczy ilości innej niż standardowa jednostka opakowania sprzedającego lub jej wielokrotność, sprzedający ma prawo dostarczyć produkt w ilości odpowiednio większej.
- Wszystkie podane wagi i liczby są wartościami netto.
- Oferta złożona kupującemu lub umowa sprzedaży zawarta pomiędzy sprzedającym a kupującym nie oznacza i w żadnym wypadku nie będzie interpretowana jako dorozumiane przyznanie kupującemu licencji na jakąkolwiek własność intelektualną dotyczącą oferowanych lub sprzedawanych towarów.

Artykuł 3: Dokumentacja zamówienia

Składając zamówienie, lub na pierwszy wniosek sprzedającego, kupujący ma obowiązek określić na piśmie, jakie informacje, specyfikacje i dokumenty są wymagane przez przepisy kraju, w którym ma miejsce dostawa, w tym te dotyczące:

- wystawiania faktur,
- wymogów fitosanitarnych,
- międzynarodowych świadectw,
- innych dokumentów lub deklaracji importowych.

Artykuł 4: Zastrzeżenie dotyczące udanej uprawy i przetworzenia

Wszystkie dostawy podlegają zwyczajowemu zastrzeżeniu udanej uprawy i przetworzenia. W sytuacji, gdy sprzedający w sposób uzasadniony odwoła się do zastrzeżenia udanej uprawy i przetworzenia, sprzedający nie ma obowiązku wywiązania się z umowy, lecz doloży starań, by dostarczyć towar stopniowo lub dostarczyć podobny do niego towar zastępczy. W przypadku odwołania się sprzedającego do wspomnianego zastrzeżenia kupującemu nie przysługuje prawo do jakiegokolwiek odszkodowania.

Artykuł 5: Dostawa

- Dostawy odbywać się będą zgodnie z Incoterms 2000.
- W przypadku, gdy za transport towaru odpowiada sprzedający, transport zostanie zrealizowany w sposób uznany przez sprzedającego za najbardziej odpowiedni. Kupujący zostanie obciążony wszelkimi dodatkowymi kosztami poniesionymi przez sprzedającego w wyniku specjalnych żądań dotyczących transportu stawianych mu przez kupującego.
- Kupujący nie może zwrócić towarów sprzedającemu bez jego zgody. Ewentualny koszt wysyłki zwróconego towaru ponosi kupujący.

Artykuł 6: Termin dostawy

Termin dostawy jest ustalony między sprzedającym a kupującym. W przypadku przekroczenia terminu dostawy, kupujący poinformuje sprzedającego o niewywiązaniu się z postanowień umownych na piśmie i wyznaczy mu odpowiedni termin na wywiązanie się z umowy.

Artykuł 7: Dostawy częściowe

Sprzedający uprawniony jest do świadczenia częściowych dostaw towarów. Niemniej jednak wspomniane rozwiązanie nie jest możliwe, jeżeli towary dostarczane w ramach dostaw częściowych niezależnie od siebie nie posiadają żadnej wartości. Sprzedający ma prawo fakturować każdą dostawę realizowaną w częściach oddzielnie.

Artykuł 8: Zastrzeżenie prawa własności

- Towary dostarczone przez sprzedającego i/lub produkty powstałe z dostarczonych towarów pozostają własnością sprzedającego dopóki kupujący nie ureguje wszystkich należności z nimi związanych. W przypadku nieotrzymania zapłaty sprzedający ma prawo odebrać towary i/lub produkty kupującemu, a kupujący ma obowiązek mu to umożliwić. Kupującemu nie przysługuje prawo do dochodzenia żadnego odszkodowania. Zastrzeżenie prawa własności obejmuje również roszczenia sprzedającego względem kupującego powstałe w przypadku niewywiązania się przez kupującego z jednego lub więcej zobowiązań względem sprzedającego.
- Towary dostarczone przez sprzedającego i/lub produkty powstałe z dostarczonych towarów, których dotyczy zastrzeżenie prawa własności zgodnie z ustępem 1 niniejszego artykułu:
 - będą zawsze przechowywane i/lub wykorzystywane w sposób pozwalający na łatwe rozpoznanie towarów i/lub produktów jako własności sprzedającego,
 - będą wykorzystywane lub sprzedawane wyłącznie w zwyczajowych celach operacyjnych.

W przypadku odsprzedaży kupujący ma obowiązek zastrzec prawo własności na rzecz sprzedającego. Ponadto kupujący jest zobowiązany nałożyć na odkupującego zobowiązania zawarte w artykule 8.

Artykuł 9: Warunki płatności

- Zapłaty należy dokonać w ciągu 30 dni od daty wystawienia faktury. Niewywiązanie się kupującego z płatności w podanym terminie automatycznie interpretowane będzie jako naruszenie przez niego postanowień umownych; kupujący zobowiązany jest do płatności odsetek od zaległej kwoty w wysokości 1% miesięcznie, licząc od daty upływu terminu płatności. Sprzedający zastrzega sobie prawo do wstrzymania dalszych dostaw kupującemu w okresie niewywiązania się przez niego z obowiązków umownych.
- W przypadku likwidacji, upadłości lub zawieszenia spłat przez kupującego, kwoty, z płatnością których kupujący zalega, stają się natychmiastowo wymagalne, a sprzedającemu przysługuje prawo do wstrzymania lub uniemożliwienia wszelkich umów z kupującym, co pozostaje bez wpływu na przysługujące sprzedającemu prawo do ubiegania się o odszkodowanie.
- Jeżeli strony postanowiły o częściowym dokonywaniu płatności, a kupujący przekroczy jeden z terminów zapłaty, wszystkie pozostałe niezapłacone kwoty staną się natychmiastowo wymagalne bez konieczności wystosowywania dodatkowego powiadomienia w tym zakresie. Wówczas naliczane będą odpowiednie odsetki zgodnie z ustępem 1.
- Oplaty bankowe pokrywa kupujący.

Artykuł 10: Opłaty windykacyjne

Jeżeli kupujący nie wywiąże się z nałożonego na niego zobowiązania lub zobowiązań, wówczas zostanie obciążony wszelkimi kosztami windykacji zarówno na drodze sądowej jak i pozasądowej.

Artykuł 11: Odpowiedzialność

- Jeżeli sprzedający uzna, że złożona przez kupującego reklamacja jest uzasadniona, sprzedający zobowiązany jest, w miarę możliwości, według swojego uznania oraz na własny koszt, do usunięcia wady lub zastąpienia wadliwych towarów towarami niewadliwymi. W takiej sytuacji kupujący ma obowiązek w pełni współpracować ze sprzedającym. Kupujący jest zobowiązany w jak największym stopniu zabezpieczyć wadliwy towar, wobec którego złożył reklamację u sprzedającego.
- Sprzedający nie odpowiada za szkody poniesione przez kupującego wyniku z wadliwości towaru lub w jakikolwiek sposób z nią związane, w tym dotyczące opakowania, chyba że szkody wynikają z umyślnego wykreoczenia lub rażącego niedbalstwa ze strony sprzedającego i/lub jego pracowników.
- Wszelka odpowiedzialność sprzedającego z tytułu jakichkolwiek szkód poniesionych przez kupującego

każdorazowo ogranicza się do wartości faktury wystawionej kupującemu (z wyłączeniem podatku VAT) i dotyczącej danej dostawy. W żadnym razie sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za pośrednie szkody, których doznał kupujący, takie jak (między innymi) szkoda następca, strata handlowa lub utrata zysku.

- Ponadto, sprzedający w żadnym razie nie ponosi odpowiedzialności w tytułu szkód wynikłych z domniemanego opóźnienia w dostawie towaru.
- Wszelkie ewentualne roszczenia odszkodowawcze oparte na niniejszych ogólnych warunkach wygasają po upływie roku od dostawy towaru będącego przedmiotem roszczenia, o ile sprzedający nie otrzymał do tej pory żadnego roszczenia na piśmie.

Artykuł 12: Użytkowanie i gwarancja

- Sprzedający gwarantuje, że towary przez niego dostarczane odpowiadają w jak najbardziej zbliżonym stopniu opisom tychże towarów. Specyfikacje produktów, o ile istnieją, nie podlegają gwarancji. Sprzedający poinformuje kupującego, jeżeli dostarczony towar nie odpowiada specyfikacjom produktu zawartym w katalogu udostępnionym przez sprzedającego na dany sezon.
- Sprzedający nie gwarantuje, że towar dostarczony przez niego kupującemu odpowiada celom, do jakich chce go wykorzystać kupujący. Kupujący wyraźnie przyjmuje do wiadomości, że nawet przy użyciu towaru najwyższej jakości udana hodowla roślin zależy w dużej mierze od metod uprawy, warunków pogodowych i jakości gleby.
- Wszelkie udostępnione przez sprzedającego na piśmie informacje dotyczące jakości opierają się wyłącznie na odwarzalnych testach. Dane odzwierciedlają wyłącznie wynik uzyskany przez sprzedającego podczas wykonania testów i w warunkach, w jakich testy mają miejsce. Nie należy zakładać istnienia bezpośredniego związku pomiędzy udostępnionymi danymi a wynikami otrzymanymi przez kupującego. Wynik otrzymany przez kupującego zależy m.in. od miejsca, zabiegów uprawowych, na przykład wykorzystanego do wysiewu podłoża, i/lub warunków klimatycznych.
- Wszelkie gwarancje udzielone przez sprzedającego wygasają, jeżeli kupujący podda towar obróbce lub przyczyni się do jego obróbki, przepakuje towar lub przyczyni się do jego przepakowania, albo wykorzysta i/lub będzie przechowywać towar w sposób nieprawidłowy lub przyczyni się do nieprawidłowego wykorzystania i/lub przechowywania towaru.
- Sprzedający w żadnej mierze nie gwarantuje, że użycie dostarczonego towaru nie narusza jakichkolwiek praw (własności intelektualnej) osób trzecich.

Artykuł 13: Obróbka nasion na prośbę kupującego

- Jeżeli na specjalną prośbę kupującego towar zostanie poddany obróbce przez lub w imieniu sprzedającego, sprzedający w żaden sposób nie gwarantuje skuteczności i/lub nie ponosi odpowiedzialności za rezultaty takiej obróbki. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek szkód wynikłych w procesie obróbki wykonanej na specjalną prośbę kupującego.
- Jeżeli mimo to sprzedający zostanie pociągnięty do odpowiedzialności z tytułu szkód wynikłych w procesie obróbki wykonanej na specjalne życzenie kupującego, odpowiedzialność sprzedającego ogranicza się do wymiany towaru lub zapisania kwoty na dobro faktury dotyczącej danego towaru, w takim stopniu, w jakim jest to możliwe i według jego uznania.
- Wszelkie dane dotyczące towaru opierają się o testy przeprowadzone przed wykonaną na żądanie obróbką.

Artykuł 14: Wady i warunki reklamacji

- Kupujący jest zobowiązany do analizy towaru w momencie dostawy lub w najszybszym możliwym czasie po dostawie i do poinformowania sprzedającego w ciągu ośmiu dni od momentu dostawy, jeżeli dostarczono niewłaściwy towar i/lub inną niż ustalona ilość.
- Reklamacje dotyczące oczywistych wad towaru, w tym jego opakowania, należy przedłożyć sprzedającemu na piśmie w ciągu ośmiu dni od daty dostarczenia towaru kupującemu. Reklamacje dotyczące nieoczywistych lub ukrytych wad towaru, w tym opa-

kowania, należy przedłożyć sprzedającemu na piśmie w ciągu ośmiu dni od dnia, w którym domniemana wada została lub mogła zostać w sposób uzasadniony odkryta przez kupującego. Reklamacje należy przygotować w sposób pozwalający sprzedającemu lub osobie trzeciej na weryfikację ich przedmiotu. Reklamacje obejmować będą numer partii oraz szczegóły dotyczące dostawy i faktury. Kupujący zobowiązany jest wskazać, w jakich warunkach towar został użyty, a w przypadku dalszej sprzedaży towaru, kto był jego kolejnym nabywcą. Niezłożenie pisemnej reklamacji sprzedającemu w określonym powyżej terminie skutkuje utratą przysługującego kupującemu prawa do zadośćuczynienia, w tym odszkodowania.

- W przypadku nierozstrzygniętego sporu pomiędzy stronami dotyczącego kiełkowania, czystości odmiany, jednolitości typu, czystości technicznej lub zdrowia, na prośbę kupującego i/lub sprzedającego oceny może dokonać inspekcja Naktuinbouw (stacja ISTA) z siedzibą w Roelofarendsveen, Królestwo Niderlandów, lub inna bezstronna i niezależna organizacja wskazana za obopólną zgodą kupującego i sprzedającego, na koszt przegranej strony. W przypadku sporu dotyczącego zdrowia preferowane będzie wykorzystanie akceptowanych metod badawczych ISHI (Międzynarodowej Inicjatywy ds. Zdrowotności Nasion). Wynik oceny będzie wiążący dla obydwu stron, niezależnie od prawa stron do zgłaszania władzom określonym w artykule 21 wszelkich sporów dotyczących skutków takiej decyzji.
- Reklamacje dotyczące faktury wystawionej przez sprzedającego należy mu przedłożyć na piśmie w ciągu czterastu dni od daty wystawienia faktury. Złożenie reklamacji nie uprawnia kupującego do wstrzymania płatności za fakturę, której dotyczy reklamacja.

Artykuł 15: Zwolnienie z odpowiedzialności

- Kupujący zwalnia sprzedającego z odpowiedzialności z tytułu wszelkich roszczeń i praw osób trzecich dotyczących odszkodowania z tytułu (domniemanych) szkód spowodowanych przez towar dostarczony przez sprzedającego lub z nim związanych, w tym roszczeń i praw zgłoszonych przeciwko sprzedającemu jako producentowi towaru na podstawie jakichkolwiek przepisów dotyczących odpowiedzialności cywilnej za skutki wad towaru w jakimkolwiek kraju, chyba że szkody wynikają z umyślnego wykreoczenia lub rażącego zaniedbania ze strony sprzedającego.
- Kupujący zobowiązany jest wykupić odpowiednie ubezpieczenie od wszelkich możliwych roszczeń i odpowiedzialności cywilnej wynikających ze zwolnienia z odpowiedzialności udzielonego w artykule 15.1; na pierwsze żądanie sprzedającego ubezpieczenie zostanie mu przedłożone do akceptacji.

Artykuł 16: Wskazówki dotyczące sposobu prowadzenia upraw, opisy odmian i zalecenia

- Wskazówki dotyczące upraw udzielane przez sprzedającego nie są wiążące. Wskazówki dotyczące upraw, opisy, zalecenia i ilustracje w jakiegokolwiek formie są w sposób jak najbardziej wierny oparte na doświadczeniach uzyskanych podczas badań i w praktyce. Niemniej jednak na podstawie tych informacji sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za odmienne rezultaty po wyhodowaniu towaru. To na kupującym spoczywa odpowiedzialność za określenie, czy towar nadaje się do wykorzystania do konkretnej uprawy i w lokalnych warunkach.
- Używane w informacjach dostarczonych przez sprzedającego słowa „odporność”, „wytrzymałość” i „podatność” oznaczają:
 - odporność: nieuleganie atakom określonych szkodników i patogenów;
 - wytrzymałość: zdolność odmiany rośliny do ograniczenia wzrostu i rozwoju określonych szkodników lub patogenów i/lub powodowanych przez nich szkód w porównaniu z podatnymi odmianami roślin w podobnych warunkach środowiskowych i w warunkach podobnej presji szkodników i patogenów. Wytrzymałe odmiany mogą mieć pewne objawy chorobowe lub zostać uszkodzone w warunkach dużej presji szkodników lub patogenów. Określa się dwa poziomy wytrzymałości: wysoka/standardowa wytrzymałość (HR): odmiany roślin, które dalece ograniczają wzrost i rozwój określonych szkodni-

ków lub patogenów w warunkach normalnej presji w porównaniu z podatnymi odmianami. Te odmiany mogą jednak wykazywać pewne objawy lub większe uszkodzenie w warunkach dużej presji szkodników lub patogenów.

Umiarkowana/średnia wytrzymałość (IR): odmiany roślin, które ograniczają wzrost i rozwój określonych szkodników lub patogenów, ale mogą wykazywać szerszy zakres objawów lub większe uszkodzenie w porównaniu z odmianami o wysokiej/standardowej wytrzymałości.

Umiarkowanie/średnio wytrzymałe odmiany wykazują mniej poważne objawy lub mniejsze zniszczenie w porównaniu z podatnymi odmianami roślin w hodowli w podobnych warunkach środowiskowych i/lub warunkach presji szkodników lub patogenów.

- Podatność: niezdolność odmiany rośliny do ograniczenia wzrostu i rozwoju określonych szkodników lub patogenów.

Artykuł 17: Siła wyższa

- Przyjmuje się, że siła wyższa oznacza okoliczności, na które sprzedający nie ma wpływu, a które utrudniają lub uniemożliwiają wywiązanie się z umowy. Oznacza to między innymi następujące sytuacje, o ile znacznie utrudniają lub uniemożliwiają one wywiązanie się z zobowiązań: strajki w firmach innych niż firma sprzedającego, nielegalne strajki lub strajki polityczne w firmie sprzedającego, ogólne niedobory wymaganych surowców i innych materiałów lub usług niezbędnych do wywiązania się z umowy, nieprzewidywalne zastoje u dostawców i/lub innych osób trzecich, od których zależy działalność sprzedającego, oraz ogólne problemy z transportem.
- Sprzedający bezzwłocznie zawiadomi kupującego o zaistnieniu przypadku siły wyższej.
- W sytuacji gdy przypadek siły wyższej utrzymuje się dłużej niż dwa miesiące, obydwie strony mają prawo do rozwiązania umowy.
- W przypadku zaistnienia siły wyższej sprzedający nie jest zobowiązany do wypłaty jakiegokolwiek odszkodowania.

Artykuł 18: Dalsze wykorzystanie/uprawy, kontrola

- Kupującemu nie przysługuje prawo do wykorzystania dostarczonego mu towaru w dalszej produkcji i/lub reprodukcji materiału rozmnożeniowego.
- W przypadku sprzedania dostarczonego towaru osobie trzeciej kupujący zobowiązany jest nałożyć na osobę trzecią powyższe zobowiązanie pod groźbą wypłaty odszkodowania.
- Kupujący zobowiązany jest do zapewnienia sprzedającemu, lub każdej osobie przeprowadzającej kontrolę w imieniu sprzedającego, bezpośredniego dostępu do własnej firmy, w tym i w szczególności do należących do firmy szklarni tak, aby sprzedający mógł przeprowadzić kontrolę. „Firma” w niniejszym artykule oznacza również wszelkie działania biznesowe prowadzone w imieniu kupującego przez osobę trzecią. Na wniosek, kupujący zobowiązany jest również umożliwić dostęp do swoich organów administracyjnych związanych z odpowiednimi materiałami rozmnożeniowymi.

Artykuł 19: Używanie znaków towarowych, logo i innych znaków

- Kupującemu zabrania się używania lub rejestrowania (przyczyniania się do rejestracji) znaków towarowych, logo i innych znaków używanych przez sprzedającego w celu odróżnienia jego towarów od towarów innych przedsiębiorstw, oraz używania znaków towarowych, logo lub innych znaków je przypominających. Nie dotyczy to obrotu towarem w oryginalnym opakowaniu, które sprzedający opatrzył lub które opatrzone znakami towarowymi, logo i innymi znakami.
- Jeżeli dostarczony towar zostaje odsprzedany osobie trzeciej, kupujący ma obowiązek nałożyć na osobę trzecią powyższe zobowiązanie pod groźbą wypłaty odszkodowania.

Artykuł 20: Klauzula salwatoryjna

- W przypadku, gdy którekolwiek z postanowień ogólnych warunków stanie się nieważne, postanowie-

nie to zostanie automatycznie zastąpione ważnym postanowieniem jak najbardziej zbliżonym do założeń zastępowanego postanowienia.

- W takiej sytuacji na tyle, na ile to możliwe wszystkie pozostałe postanowienia ogólnych warunków pozostają w pełni mocy.

Artykuł 21: Rozstrzyganie sporów

W razie jakichkolwiek sporów wynikających z ofert i umów, których dotyczą lub do których mają odniesienie niniejsze ogólne warunki, strony będą je rozstrzygać w sposób polubowny. Jeśli okaże się to niemożliwe, spór zostanie oddany pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego pierwszej instancji właściwego dla miejsca zamieszkania sprzedającego, chyba że obowiązujące przepisy prawa, o których mowa w artykule 22, przewidują właściwość innego sądu. Sprzedający zachowuje jednak prawo do wydania kupującemu nakazu stawiennictwa w sądzie określonym przepisami lub odpowiednim międzynarodowym traktatem. Sprzedający zastrzega sobie prawo do wezwania kupującego do stawiennictwa w sądzie w kraju, w którym kupujący posiada swoją siedzibę.

Artykuł 22: Prawo właściwe

Wszelkie umowy pomiędzy sprzedającym a kupującym podlegają prawu kraju, w którym zamieszkuje sprzedający. Ponadto w sytuacji, w której sprzedający i kupujący nie zamieszkują w jednym kraju zastosowanie znajduje Konwencja Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów, w zakresie, w którym Konwencja nie odbiega od niniejszych warunków i w którym nie jest niezgodna z przepisami obowiązującymi w kraju sprzedającego.

Dodatkowe warunki sprzedaży nasion hodowcom na metr kwadratowy

Artykuł 23: Ilość

Ilość nasion, jaką należy zakupić, będzie określana w drodze konsultacji doradcy ds. produkcji sprzedającego i kupującego. Ustalona ilość zostanie zapisana w zamówieniu. W celu określenia ilości nasion, w pierwszej kolejności należy określić liczbę metrów kwadratowych, na których kupujący będzie hodował rośliny. Liczba ta zostanie również zapisana w zamówieniu. Punktem wyjścia będzie maksymalna ilość 2,5 (dwóch i pół) roślin na metr kwadratowy, chyba że sprzedający i kupujący wyraźnie ustalą inaczej, zapisując tę informację w zamówieniu. Odstąpienie od wspomnianego punktu wyjścia może wpływać na cenę za metr kwadratowy netto.

Artykuł 24: Płatność

- Cena za metr kwadratowy netto zapisana w zamówieniu obowiązuje na jeden okres hodowli określony w zamówieniu. „Netto” oznacza, że przy obliczaniu liczby metrów kwadratowych pod uwagę brana jest wyłącznie powierzchnia zdтна do hodowli roślin.
- Faktura na kwotę należną za nasiona zostanie wystawiona jednorazowo w momencie dostawy.

Artykuł 25: Wykorzystanie nasion

- Kupujący będzie wykorzystywał (przyczyni się do wykorzystania) nasiona wyłącznie do hodowli roślin na przestrzeni wyrażonej w metrach kwadratowych i w okresie hodowli określonych w zamówieniu. W wypadku wyhodowania odmiany na obszarze większym niż obszar określony w zamówieniu, kupujący zapłaci sprzedającemu podwójną cenę opisaną w artykule 24 za każdy metr kwadratowy przekraczający ustaloną liczbę metrów kwadratowych. Jeżeli po okresie wyhodowania roślin pozostaną jakiekolwiek nasiona, odbierze je sprzedający.
- Kupującemu nie zezwala się na udostępnianie osobom trzecim nasion lub wszelkiego innego materiału odmiany niezależnie od formy. Kupujący ma jednak prawo udostępnić nasiona hodowcy roślin, jeżeli i) hodowca roślin wykorzystuje je wyłącznie w celu wyhodowania młodych roślin dla kupującego zgodnie z liczbą metrów kwadratowych i okresem hodowli zawartymi w zamówieniu oraz ii) hodowca roślin przekazuje wszystkie pozostałe nasiona i wszystkie młode rośliny wyhodowane z nasion kupującemu. W tym celu kupujący ma obowiązek przekazać istotne informacje sprzedającemu.

Doradcy Rijk Zwaan Polska

Polska Centralna

Jarosław Wojtczak | 604 470 135 | j.wojtczak@rijkszwaan.pl
Michał Jankowski | 728 351 351 | m.jankowski@rijkszwaan.pl
Wojciech Wasiak | 606 205 620 | w.wasiak@rijkszwaan.pl
Marcin Mech | 602 241 831 | m.mech@rijkszwaan.pl

Polska Zachodnia

Paweł Strauchmann | 604 230 655 | p.strauchmann@rijkszwaan.pl
Tomasz Górniak | 604 448 790 | t.gorniak@rijkszwaan.pl
Marcin Pawlak | 660 483 908 | m.pawlak@rijkszwaan.pl

Polska Północna

Arkadiusz Lipiński | 604 470 134 | e.lipinski@rijkszwaan.pl

Polska Wschodnia

Arkadiusz Sanecki | 604 470 137 | a.sanecki@rijkszwaan.pl

Polska Południowa

Łukasz Peroń | 604 470 133 | l.peron@rijkszwaan.pl