

Seminis®

• BROKUŁ



• KALAFIOR



• KAPUSTA



A division of MONSANTO





MONSANTO POLSKA SP. Z O.O.
BIURO HANDLOWE SEMINIS:
UL. DYWIZJONU 303 NR 169
01-470 WARSZAWA
TEL: (022) 638 25 86
FAX: (022) 638 25 22
www.seminis.com.pl

DYREKTOR HANDLOWY:

JACOB BLOKKER
tel. (022) 638 59 96
tel. kom. 664 142 942
e-mail: jacob.blokker@seminis.com

REGIONALNI MENEDŻEROWIE HANDLOWI:

Polska północna

RADOSŁAW GRABOWSKI
tel. kom. 664 143 543
e-mail: radoslaw.grabowski@seminis.com

Polska południowa

tel. (022) 638 25 86

Polska wschodnia i centralna

tel. (022) 638 25 86

Polska zachodnia

TOMASZ WESOŁOWSKI
tel. kom. 664 196 396
e-mail: tomasz.wesolowski@seminis.com

TERMINOLOGIA UŻYTA W KATALOGU

ODPORNOŚĆ WYSOKA/STANDARDOWA (HR)

Zdolność odmiany określonej rośliny do ograniczenia w wysokim stopniu wzrostu i rozwoju danego szkodnika lub patogenu i/lub ograniczenia zaistnienia szkody, którą te szkodniki i patogeny wyrządzają na roślinach odmian wrażliwych, będących w podobnych warunkach środowiska i przy podobnym nasileniu danego szkodnika lub patogenu. Odmiany z wysoką odpornością w warunkach bardzo silnej presji szkodnika lub patogenu mogą wykazywać niewielkie objawy uszkodzeń lub infekcji.

ODPORNOŚĆ UMIARKOWANA (IR)

Zdolność odmiany określonej rośliny do ograniczenia wzrostu i rozwoju danego szkodnika lub patogenu, przy czym odmiana ta może wykazać większy zakres symptomów infekcji lub uszkodzeń w porównaniu do odmian z odpornością wysoką. Odmiany z umiarkowaną odpornością wykazują jednak mniej dotkliwe oznaki choroby lub uszkodzenia niż odmiany wrażliwe, uprawiane w podobnych warunkach środowiska i/lub przy podobnym nasileniu danego szkodnika lub patogenu.

TOLERANCJA

Zdolność roślin danej odmiany do przetrwania stresu abiotycznego (powodowanego przez czynniki nie ożywione), bez poważnego wpływu na wzrost, wygląd oraz plon. Seminis nie deklaruje tolerancji w odniesieniu do chorób lub zaburzeń spowodowanych przez szkodniki.

WRAŻLIWOŚĆ

Niezdolność odmiany do ograniczenia wzrostu i rozwoju określonego szkodnika lub patogenu.

IMMUNNOŚĆ

- odporność całkowita z ang. immunity

Brak podatności na atak lub infekcję danego szkodnika lub patogenu. Seminis nie deklaruje immunności dla żadnego ze swoich produktów.

Należy zauważyć, że na poziom odporności odmiany na szkodniki lub patogeny mają wpływ różnorodne czynniki takie jak: wiek żywiciela, wirulencja patogenów oraz niesprzyjające warunki środowiska. Nowe i/lub a typowe szkodniki lub biotypy patogenów, rasy lub szczepy mogą przezwyciężyć dotychczasową odporność, czasami zupełnie. Odmiany wrażliwe mogą uniknąć ataku patogenów lub szkodników, dzięki utrzymywaniu się warunków środowiska niesprzyjających rozwojowi chorób lub aktywności szkodników.

SPIS TREŚCI

BROKUŁ

MILADY F1	STR. 4
CHEVALIER F1	STR. 5
LORD F1	STR. 4
IRONMAN F1	STR. 4/5
STEEL F1 NOWOŚĆ	STR. 5

KALAFIOR

BALDO F1	STR. 6
BARLOW F1	STR. 9
HERMON F1 NOWOŚĆ	STR. 6
VINSON F1	STR. 7
FREMONT F1	STR. 7
FREEDOM F1	STR. 9
CORNELL F1	STR. 7
PLANITA F1	STR. 8
MAJELLA F1	STR. 8
ORELLO F1 NOWOŚĆ	STR. 9
LIMBARA F1 NOWOŚĆ	STR. 8
KIMBALL F1	STR. 9

KAPUSTA BIAŁA

PANDION F1	STR. 10
IXXION F1	STR. 10
TUCANA F1	STR. 11
CHAMP F1 NOWOŚĆ	STR. 11
HEADSTART F1	STR. 11
RINDA F1	STR. 12
BELTIS F1	STR. 12
QUARTZ F1 NOWOŚĆ	STR. 12
TOBIA F1 NOWOŚĆ	STR. 13
VESTRI F1	STR. 13
AMBROSIA F1	STR. 14
RS 3342 F1 NOWOŚĆ	STR. 14
ATRIA F1	STR. 17
THERAS F1	STR. 14
ARRIVIST F1	STR. 15
AMMON F1	STR. 15
FUNDAXY F1 NOWOŚĆ	STR. 15
FURIOS F1 NOWOŚĆ	STR. 16
KRONOS F1	STR. 16
GALAXY F1	STR. 17

KAPUSTA CZERWONA

RED DYNASTY F1	STR. 18
ZELOX F1	STR. 18
STOROX F1 NOWOŚĆ	STR. 18
RONA F1	STR. 19
ROXY F1	STR. 19

KAPUSTA WŁOSKA

SAGA F1	STR. 19
---------	---------

KAPUSTA PEKIŃSKA

YAMIKO F1	STR. 20
GOLD RUSH F1	STR. 20
WINTER PRIDE F1	STR. 20

Wszystkie informacje zawarte w katalogu zostały podane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i są oparte na wynikach badań, przeprowadzonych prób oraz doświadczeniu praktycznym. Wszelkie dane liczbowe podano na podstawie wielkości średnich i stanowią one jedynie wartość porównawczą. Seminis nie gwarantuje uzyskania takich samych rezultatów w różnych warunkach klimatyczno-glebowych.

©2008 Seminis Vegetable Seeds. All rights reserved.

**MILADY F1****LORD F1****BROKUŁ • • •**

1 gram zawiera: 175 - 300 szt. nasion
 Optymalna temp. kiełkowania: 15 - 18°C
 Zagęszczenie: 22 000 - 60 000 szt. / ha
 Opakowania: 2 500 szt. - nasiona kalibrowane

MILADY F1

Odmiana szczególnie polecana do uprawy wczesnowiosennej - zarówno w tunelach foliowych, pod agrowłókniną, jak i w otwartym polu. Z nasadzeń marcowych różę uzyskuje się już po około 60 dniach od posadzenia. Wykazuje wysoką tolerancję na jarowizację i zanikanie wierzchołków wzrostu. Wyróżnia się wyrównaniem, dużą masą róż - ok. 400g i dobrą ich jakością. Pąki kwiatowe są średniej wielkości, ciemno zielone z lekkim woskowym nalotem. Rośliny nie tworzą pustych komór w łodydze, są odporne na mączniaka rzekomego. MILADY F1 daje również plon wysokiej jakości w uprawie latem z przeznaczeniem na zaopatrzenie świeżego rynku. Wykazuje wysoką odporność na brązowienie pąków róży brokuła (mokra zgnilizna bakteryjna).

LORD F1

Najpopularniejsza odmiana do uprawy na zbiór latem i jesienią. Z sadzenia w maju i czerwcu daje pierwsze plony po 65 dniach, a w lipcu na zbiór jesienią dorasta po około 70 dniach. Roślina jest wysoka, silna, ma liście wzniesione, dużą, ciężką różę (około 750g), wypukłą, ciemnozieloną. Pąki kwiatowe odmiany LORD F1 są drobne, tworzą wyrównane różyczki, co pozwala na otrzymanie doskonałego surowca do różyczkowania dla przemysłu zamrażalniczego. Ta niezawodna od wielu lat odmiana daje wysoki plon róż głównych (koronowych) oraz zadowalający plon róż bocznych. Wykazuje wysoką odporność na mączniaka rzekomego i mokrą zgniliznę bakteryjną. LORD F1 jest tolerancyjny na przerastanie róży liśćmi.

IRONMAN F1

Odmiana o okresie wegetacji o kilka dni dłuższym od odmiany LORD F1. IRONMAN F1, dzięki silnemu systemowi korzeniowemu, różom nie przerastającym liśćmi oraz odporności na choroby bakteryjne i grzybowe, jest polecany do uprawy przez cały rok. Silna roślina ma cienkie i wzniesione liście, co ułatwia prace pielęgnacyjne i zbiór.

Róże koloru ciemnozielonego, osadzone na wysokich łodygach, duże, ciężkie, wypukłe, głęboko rozwidlone są bardzo cenione przez zakłady przemysłu chłodniczego ze względu na łatwość ich różyczkowania. Podczas wegetacji IRONMAN F1 nie wykazuje tendencji do tworzenia pędów bocznych. Po zbiorze róże głównej wykształca kilka bardzo ładnych róż bocznych, stanowiących doskonały surowiec dla przemysłu lub do sprzedaży na świeżym rynku. IRONMAN F1 wykazuje tolerancję na fioletowienie i tworzenie pustych komór w łodydze oraz dużą odporność na mokrą zgniliznę bakteryjną, mączniaka rzekomego i plamistość wywołaną przez *Mycosphaerella brassicicola*. Jest odmianą genetycznie tolerancyjną na „kocie oczka”, czyli zróżnicowanie wielkości pąków i ich przedwczesne zakwitanie.

STEEL F1

NOWOŚĆ

Późna odmiana brokuła o okresie wegetacji 75-80 dni, przeznaczona do zbioru późnym latem i jesienią. Rośliny o dużej sile wzrostu, tworzą kuliste róże z wyraźnie zaznaczonymi różyczkami, które są zbudowane z drobnych, intensywnie zielonych pączków. Ciężkie róże osadzone są na grubym głąbie tolerancyjnym na tworzenie pustych komór. Róże odmiany STEEL F1 są około 30% cięższe od podobnej wielkości róż standardowych odmian. Ze względu na silny wzrost powinna być uprawiana przy kontrolowanym poziomie nawozu azotowego. STEEL F1 wykazuje wysoką odporność na mączniaka rzekomego i mokrą zgniliznę bakteryjną. Odmiana ta jest doskonałym surowcem dla przemysłu chłodniczego, a w cyklu jesiennym może być również uprawiana na świeży rynek.



IRONMAN F1



STEEL F1

Odmiana	Okres wegetacji od sadzenia do zbioru			Wielkość róży	Przeznaczenie		Terminy: — siewu — sadzenia — zbioru										
	wiosna IV/V	lato VI/VIII	jesień IX/X		świeży rynek	przetwórstwo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Milady F1	60-65	-	-	średnia	+++	-											
Chevalier F1	70-75	60-65	68-73	duża	+++	+++											
Lord F1	70-75	60-65	68-73	bardzo duża	+++	+++											
Ironman F1	72-78	62-68	70-75	bardzo duża	+++	+++											
Steel F1	-	65-71	75-80	bardzo duża	+++	+++											

**BALDO F1****KALAFIOR • • •**

1 gram zawiera: 175 - 300 szt. nasion
 Optymalna temp. kiełkowania: 15 - 18°C
 Zagęszczenie: 22 000 - 60 000 szt. / ha
 Opakowania: 2 500 szt. - nasiona kalibrowane

BALDO F1

Znakomita odmiana do uprawy w tunelach foliowych i pod włókniną. Z wiosennych nasadzeń daje bardzo wyrównany plon po około 63 dniach uprawy. Wyróżnia się szybkim i silnym wzrostem, a jednocześnie dobrym osłanianiem róży przez liście. Od kilku sezonów jest bardzo ceniona przez producentów specjalizujących się w przyspieszonej uprawie warzyw za wczesność, wysoką jakość róż i niezawodność w różnych warunkach wiosennej uprawy.

**HERMON F1****HERMON F1****NOWOŚĆ**

Odmiana kalafiora do wiosennej uprawy zarówno pod płaskimi osłonami, jak i bez osłon. Okres wegetacji jest podobny jak u odmiany VINSON F1 i wynosi 65-70 dni. Charakteryzuje ją szybki wzrost oraz wysoka tolerancja na niekorzystne warunki uprawy. Róża jest biała, kulista i dobrze osłonięta liśćmi. Dużą zaletą tej odmiany jest wysoka tolerancja na pękanie głąba i dzielenie się róży, co w ostatnich latach w warunkach zmiennej pogody w czasie wzrostu róż staje się wielkim problemem dla producentów.

VINSON F1

Jest to od wielu lat najpopularniejsza odmiana uprawiana wiosną zarówno pod osłonami, jak i bez osłon. Równie chętnie jest uprawiana w cyklu jesiennym jako poplon. Po 65-70 dniach od sadzenia tworzy piękne, białe, ściśle, wypukłe róże, złożone z drobnych, łatwych do dzielenia różyczek. Dzięki mocnym liściom róże są dobrze osłonięte. Silny system korzeniowy pozwala roślinom przetrwać okresowy niedobór wody w glebie. Krótki okres wegetacji i wysoka jakość róż, porównywalna z jakością odmian późnych, oraz wysoka odporność na alternariozę powodują, że jest to odmiana uniwersalna, popularna wśród producentów.

**VINSON F1****FREMONT F1**

Niezawodna, uniwersalna odmiana polecana do nasadzeń od wiosny do jesieni. Po 70-75 dniach od sadzenia tworzy głębokie, białe, gładkie, kuliste i bardzo ściśle róże wzorowej jakości. Silnie rosnące rośliny wykazują bardzo dużą tolerancję na suszę i wysoką temperaturę, a wzniesione ku górze ciemnozielone liście dobrze chronią róże. FREMONT F1 jest szczególnie odporny na omszenia i przerastanie róż liśćmi, toteż jest odmianą najbardziej przydatną do nasadzeń latem. Ze względu na silny wzrost powinien być uprawiany przy kontrolowanym poziomie nawożenia azotowego. FREMONT F1 to podstawowa odmiana na rynek.

**FREMONT F1****CORNELL F1**

Uniwersalna odmiana kalafiora polecana do uprawy od wiosny do jesieni. Okres wegetacji tej odmiany wynosi około 75 dni. Rośliny cechuje silny i szybki wzrost oraz wzniesiony pokrój. Róże są dobrze osłonięte liśćmi, kształtne, kuliste, białe, bez przebarwień, nawet w trudnych warunkach uprawy. Cechą charakterystyczną jest wysoka tolerancja na niekorzystne dla kalafiorów warunki wzrostu - wysoka temperatura, niedobór wody. Doskonale nadaje się do wiosennej produkcji pod płaskimi osłonami oraz do nasadzeń na zbiór w miesiącach letnich.

**CORNELL F1**

**PLANITA F1****PLANITA F1**

Nowoczesna bardzo uniwersalna odmiana o okresie wegetacji około 80 dni. Polecamy ją do uprawy na zbiór wiosenny, letni i jesienny. PLANITA F1 jest odmianą odporną na stresowe warunki. W miesiącach letnich wykształca różę bez omszeń i antocyjanowych przebarwień. Różę są ciężkie, białe, bardzo dobrze okryte wieloma liśćmi średniej wielkości, chroniącymi je przed słońcem. Jesienią wykazuje odporność na choroby bakteryjne i alternariozę. Przez wielu producentów jest wybierana do uprawy na potrzeby przemysłu, daje bardzo wysoki plon i znakomicie się różyczkuje.

**MAJELLA F1****MAJELLA F1**

Odmiana polecana na zbiór jesienny zarówno na świeży rynek, jak i potrzeby przemysłu chłodniczego. Silnie rosnące rośliny tworzą dużo liści skierowanych ku górze, które nie łamią się w czasie prac pielęgnacyjnych oraz podczas zbioru. Okres wegetacji tej odmiany wynosi około 80 dni. Różę są kuliste, śnieżnobiałe, bardzo ciężkie, okryte spiralnie skręconymi liśćmi. Są one doskonałym surowcem dla przemysłu, ponieważ łatwo dzielą się na kształtne, twarde różyczki o białym głąbiku. Nadają się do mechanicznego różyczkowania i są trwałe w transporcie. Najlepsze plony uzyskuje się z czerwcowych nasadzeń. Zalecane zagęszczenie 22-25 tys. na 1ha.

**LIMBARA F1****LIMBARA F1****NOWOŚĆ**

To odmiana kalafiora nowej generacji. Dwie trzecie spiralnie skręconych liści okrywa i osłania różę, a jedna trzecia tworzy rozetę liści wokół róży. Dzięki temu rośliny mają zwartą kompaktową budowę. Jest to odmiana średnio późna o okresie wegetacji około 85 dni. Liście mają wzniesiony pokrój i ciemnozielony kolor. Charakteryzuje się piękną, kulistą różą, doskonale osłoniętą liśćmi, dzięki czemu nie wymaga ona dodatkowego zakrywania przed zbiorem. Róża jest ponadto zbita, ciężka, powoli dorasta i ma kolor śnieżnobiały. Odmiana ta nadaje się do uprawy zarówno na świeży rynek, jak i dla przemysłu. Najlepszy termin sadzenia to czerwiec (na zbiór jesienny) i kwiecień (na zbiór wczesnoletni).

ORELLO F1

NOWOŚĆ

Nowa odmiana kalafiora łącząca cechy odmian CORNELL F1 i PLANITY F1. To odmiana późna o silnym wzroście, mocnym systemie korzeniowym i wzniesionym pokroju liści. Wykazuje wysoką tolerancję na niekorzystne warunki wzrostu, dlatego też może być z powodzeniem uprawiana latem w trudnych dla kalafiorów warunkach. Tworzy duże, ciężkie, dobrze osłonięte liśćmi róże, które mogą być przeznaczone na bezpośrednie zaopatrzenie rynku, jak i na potrzeby przemysłu chłodniczego.

KIMBALL F1

Dobrze znana w Polsce odmiana, przeznaczona do uprawy na późny, jesienny zbiór. Jej optymalny okres wegetacji powinien rozpoczynać się sadzeniem w okresie od końca maja do końca czerwca, wówczas trwa 85-90 dni. Rośliny o bujnym pokroju i dużych liściach całkowicie okrywających duże, ściśle, ładne róże o czystej bieli. Odmiana stanowi cenny surowiec dla przetwórstwa do mrożenia.



ORELLO F1



KIMBALL F1

Odmiana	Okres wegetacji od sadzenia do zbioru			Zagęszczenie (w tys.)	Samookrywanie	Przeznaczenie		Terminy: ■ siewu ■ sadzenia ■ zbioru										
	wiosna IV/V	lato VI/VIII	jesień IX/X			świeży rynek	przetwórstwo	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Baldo F1	63	-	65	35-50	7	+++	-											
Barlow F1	63	-	65	35-50	7	+++	-											
Hermon F1	70	-	75	25-40	8	+++	++											
Vinson F1	70	-	75	25-40	8	+++	+											
Fremont F1	75	70	75	25-35	8	+++	++											
Freedom F1	75	70	75	25-35	8	+++	++											
Cornell F1	78	75	80	25-35	10	+++	++											
Planita F1	78	75	80	25-35	10	+++	+++											
Majella F1	78	-	80	22-30	10	+++	+++											
Orello F1	78	75	83	22-30	10	+++	+++											
Limbara F1	80	75	85	30-35	10	+++	++											
Kimball F1	-	-	85-90	22-30	10	++	+++											

KAPUSTA BIAŁA • • •

**PANDION F1****IXXION F1**

ODMIANY DO WCZESNEJ UPRAWY W TUNELACH FOLIOWYCH I POD PŁASKIMI OSŁONAMI W POLU

Siew: I, II

Sadzenie: II - IV

Zbiór: IV, V, VI

1 gram zawiera: 150 - 250 szt. nasion

Optymalna temp. kiełkowania: 15 - 18°C

Zagęszczenie: Zagęszczenie: 5 - 6 szt./m²

Opakowania: 2 500 szt. - nasiona kalibrowane

PANDION F1

Odmiana przeznaczona do najwcześniejszych nasadzeń w tunelach foliowych. Po około 55 dniach od posadzenia tworzy kształtne, kuliste główki o masie 1-2kg. Główki są intensywnie zielone i odporne na pękanie. Odmianę tę charakteryzuje szybki wzrost roślin nawet w trudnych warunkach uprawowych przy małej intensywności światła i niskiej temperaturze. Jest również bardzo tolerancyjna na jarowizację, co jest bardzo ważną cechą przy wczesnych, zimowych nasadzeniach.

IXXION F1

Bardzo wczesna odmiana kapusty przeznaczona głównie do uprawy w tunelach foliowych i polecana dla producentów oferujących produkt wysokiej jakości. Po 60 dniach od posadzenia odmiana ta tworzy kuliste, twarde, jasnozielone główki o masie 1,5-2kg. Liście główek mają cienkie nerwy, a ich struktura jest bardzo delikatna. Główki pozostawione w polu długo zachowują wartość handlową i nie mają tendencji do pękania. Dzięki tym zaletom odmiana ta może być również uprawiana pod płaskimi osłonami w dużym zagęszczeniu pod potrzeby supermarketów.

TUCANA F1

Odmiana uniwersalna, która od wielu lat pod względem ilości nasadzeń zajmuje czołowe miejsce w grupie odmian wczesnych. Okres wegetacji tej odmiany wynosi 65 dni. Tworzy kuliste główki barwy jasnozielonej, dorastające do 2,5 kg, a niekiedy więcej. Może być uprawiana zarówno w tunelach foliowych, pod płaskimi osłonami, jak i w gruncie bez osłon z wczesnych nasadzeń.

**TUCANA F1****CHAMP F1****NOWOŚĆ**

Bardzo wczesna odmiana o okresie wegetacji około 60-65 dni. Nadaje się do uprawy w tunelach foliowych i pod płaskimi osłonami. Po około 60-65 dniach uzyskujemy piękne główki o dużej zdrowotności liści. Jest to odmiana bardzo smaczna, słodka, bez posmaku kapuścianego i goryczki. Wytwarza mały głąb wewnętrzny z typowymi dla wczesnej kapusty dość grubymi liśćmi wewnętrznymi. Główki - jak na wczesną kapustę - są dość wysoko osadzone i nie podgniwiają od spodu, a także są odporne na pękanie. CHAMP F1 jest odmianą wczesnej kapusty doskonałą do handlu, wyróżniającą się soczystą zieloną barwą z atrakcyjnym lekkim połyskiem.

**CHAMP F1****HEADSTART F1**

Wczesna odmiana o okresie wegetacji 67-70 dni. Tworzy duże kuliste główki o masie około 3kg (pozostawione na dłużej dorastają nawet do 5kg). Są one bardzo odporne na pękanie i nie reagują na nadmiar nawozu azotowego. Cechuje je doskonałe wyrównanie i dobra trwałość w gruncie. Odmiana wykazuje dużą odporność na choroby liści. Polecamy ją do uprawy z siewu - od początku lutego do wczesnych nasadzeń pod włókniną lub folią perforowaną - z rozsady doniczkowej lub z wielodoniczek, jak również do nasadzeń w gruncie bez osłon - z rozsady rwanej.

**HEADSTART F1**

**RINDA F1****BELTIS F1****QUARTZ F1**

ODMIANY DO ZBIORU LATEM, NA ŚWIEŻY RYNEK,
I DO KWASZENIA

Siew: III, IV, V

Sadzenie: IV, V, VI

Zbiór: VI - IX

Zagęszczenie: 25 - 40 tys./ha

RINDA F1

Dobrze znana i bardzo plenna odmiana o okresie wegetacji około 90 dni. Tworzy duże, ciężkie główki o masie 4-8 kg. Może być uprawiana na „duże główki”, dając doskonały surowiec do wczesnego kwaszenia lub w większym zagęszczeniu w celu uzyskania mniejszych główek na świeży rynek.

BELTIS F1

Odmiana kapusty na bezpośrednie zaopatrzenie rynku latem. Po około 95 dniach od sadzenia tworzy bardzo wyrównane, szarozielone główki pokryte ochronną warstwą wosku niebieskawym nalotem. Główki są osadzone nawysokim głąbie, dorastają do 3-5 kg, są bardzo odporne na pęknięcie i bardzo długo zachowują w polu zdrowy wygląd i wartość użytkową.

QUARTZ F1

NOWOŚĆ

Unikalna odmiana o okresie wegetacji 95-100 dni, rekordowo długo niepękająca - do 3 miesięcy po dojrzałości i wypełnieniu się!!! Główka jasnozielona, bardzo zwarta, doskonale wybielona wewnątrz, o masie 2,5-5,0 kg. Głęb zewnętrzny jest wysoki, mocny, główki nigdy nie dotykają ziemi - nie zagniwają od dołu. Odmiana QUARTZ F1 jest odporna na czarną zgniliznę kapusty (*Xanthomonas campestris*) i fuzariozę kapusty (*Fusarium oxysporum*), a także na żerowanie wciornastka. Jest smaczna, mało włóknista, bez posmaku kapuścianego. Wyśmienita odmiana na świeży rynek, sałatki i pierwsze kwaszenie, z późniejszych nasadzeń dobrze się przechowuje.

TOBIA F1**NOWOŚĆ**

Średnio późna odmiana kapusty o okresie wegetacji około 105 dni. TOBIA F1 jest przeznaczona do letniego kwaszenia, jak również na bezpośrednie zaopatrzenie rynku. Odmianę tę charakteryzuje bardzo wysoki plon. Kuliste odporne napękanie główki dorastają do 8 kg. Doskonała struktura wewnętrzna - krótki głąb, cienkie nerwy i liście, bardzo dobry smak (wysoka zawartość suchej masy i cukrów), szybkie wybielanie wnętrza główki to cechy odmiany TOBIA F1. Wyróżnia się ona także bardzo dobrą trwałością w gruncie, nawet miesiąc po osiągnięciu dojrzałości zbiorczej główki nadal pozostają w bardzo dobrej kondycji. Odmiana ta dzięki swoim zaletom jest doskonałym surowcem do kwaszenia, uzupełniając asortyment kapust „kwaszeniowych”.

ODMIANY DO ZBIORU JESIENNEGO,
DO KVASZENIA, NA ŚWIEŻY RYNEK,
DO KRÓTKIEGO PRZECHOWYWANIA

Siew: III, IV

Sadzenie: IV - VI

Zbiór: IX - XI

Zagęszczenie: 22 - 35 tys./ha



TOBIA F1



VESTRI F1

VESTRI F1

Jest to odmiana kapusty do kwaszenia i na surówki, osiąga dojrzałość zbiorczą po 125 dniach od sadzenia. Kuliste główki osiągają masę od 4 do 8 kg. Cienka krajanka, uzyskiwana podczas szatkowania, daje gwarancję otrzymania kapusty kwaszonej wysokiej jakości. Najcenniejszą jednak zaletą odmiany VESTRI F1 jest unikalny smak - nie zawiera goryczy i jest bardzo słodka, to też jest poszukiwana do produkcji surówek i gołąbków. Uzyskuje się z niej wspaniałą kapustę kwaszoną o niepowtarzalnym smaku. Dobrze znosi przechowywanie w silosach, a poza tym robi furorę jako kapusta do domowego kwaszenia. VESTRI F1 jest odporna na fuzariozę kapusty (*Fusarium oxysporum*) i wykazuje dużą odporność na starzenie w polu.

**AMBROSIA F1****AMBROSIA F1**

Nowa odmiana kapusty białej polecana do jesiennego kwaszenia, o okresie wegetacji 130-140 dni. Wyróżnia się silnym wzrostem nawet w gorszych warunkach glebowo-klimatycznych. Tworzy główki kuliste, bardzo duże, które mogą dorastać nawet do kilkunastu kilogramów. Mają doskonałą strukturę wewnętrzną, cienkie nerwy i krótki głąb. AMBROSIA F1 wyróżnia się wśród innych odmian bardzo wysoką odpornością na choroby bakteryjne i grzybowe.

**KOLIA F1****KOLIA F1****NOWOŚĆ**

Nowa ulepszona odmiana kapusty późnej w typie odmiany ATRIA F1 - naszego standardu do kwaszenia późno jesiennego i zimowego. Od ATRII F1 różni się krótszym o około jeden tydzień okresem wegetacji (około 140 dni od posadzenia), znacznie lepszą trwałością przechowalniczą oraz wyższą odpornością na żerowanie wciornastka. Delikatna struktura wewnętrzna oraz doskonałe walory smakowe umożliwiają uzyskanie wysokiej jakości surowki i kwaszonki. Główki osiągają masę od 4 do 8 kg, zależnie od zagęszczenia roślin (25-33 tys./ha), warunków glebowych i atmosferycznych. Rośliny są pokryte ochronną warstwą wosku, co stanowi naturalną barierę przed chorobami i szkodnikami. Mimo, że odmiana ta wykazuje wysoką trwałość w gruncie, to tak jak wszystkie kapusty do dłuższego przechowywania powinna być zbierana nieprzejrzała. Odmiana genetycznie odporna na fuzariozę kapusty (*Fusarium oxysporum*) oraz wysoce tolerancyjna na wewnętrzne zbrunatnienie główek kapusty (tip burn).

**THERAS F1****THERAS F1**

Atrakcyjna odmiana do kwaszenia o spłaszczonych główkach osiągających masę 5-10 kg. Dojrzewają one po około 155 dniach od sadzenia stanowiąc wyśmienity surowiec do kwaszenia. THERAS F1 ma krótki głąb wewnętrzny, a liście są cienkie z delikatnym unerwieniem. W grupie odmian do kwaszenia wyróżnia się wysoką odpornością na fuzariozę kapusty (*Fusarium oxysporum*) i czarną bakteryjną zgniliznę kapusty (*Xanthomonas campestris*) oraz żerowanie wciornastka. Główki można przechowywać i sukcesywnie kwaśić aż do marca.

ODMIANY DO DŁUGIEGO PRZECHOWYWANIA

Siew: IV, V

Sadzenie: V, VI

Zbiór: X, XI

Zagęszczenie: 25-40 tys./ha

ARRIVIST F1

Odmiana kapusty do przechowywania o bardzo krótkim okresie wegetacji (około 130 dni). Rośliny tworzą niewielką rozetę liści, dzięki czemu można znacznie zwiększyć zagęszczenie roślin. Po 120 dniach wegetacji formują się kulistegłówki o masie 2-3,5 kg. Są one osadzone na wysokiej sztywnej łodydze i cechuje je doskonałe wyrównanie.

**ARRIVIST F1****AMMON F1**

Nowa odmiana kapusty do przechowywania o okresie wegetacji około 150 dni. Tworzy dobrze wypełnione kuliste główki o masie 3-5kg, które wyróżniają się doskonałym wyrównaniem, długo zachowują zielony kolor liści zewnętrznych nawet po kilku miesiącach przechowywania. Ponadto główki odmiany AMMON F1 łatwo się czyści z liści zewnętrznych podczas przygotowania do handlu. Nie obserwuje się na tej odmianie objawów wewnętrznego zbrunatnienia. Proponowane zagęszczenie: 30-40 tys./ha.

**AMMON F1****FUNDAXY F1****NOWOŚĆ**

Doskonała odmiana w typie odmiany KRONOS F1 do najdłuższego przechowywania, o podwyższonej odporności na żerowanie wciornastka. Główki dorastają do 5kg, są osadzone na wyjątkowo wysokim głąbie zewnętrznym, a mimo to rośliny nie wylegają. Główki FUNDAXY F1 są kuliste, pokryte ochronną warstwą wosku, zachowują żywo zielony kolor do końca okresu przechowywania. Odmiana ta posiada genetycznie uwarunkowaną bardzo wysoką tolerancję na wewnętrzne zbrunatnienie główek (tip burn).

**FUNDAXY F1**

**FURIOS F1****FURIOS F1****NOWOŚĆ**

Nowa odmiana kapusty białej do długiego przechowywania o okresie wegetacji 155-160 dni od posadzenia. Tworzy średniego rozmiaru kuliste główki o masie 3-5 kg, które nawet po przechowaniu zachowują naturalny, zielony kolor. FURIOS F1 jest odporna na fuzariozę kapusty (*Fusarium oxysporum*). Proponowane zagęszczenie: 40-50 tys. szt./ha.

**KRONOS F1****KRONOS F1**

Bardzo plenna odmiana o okresie wegetacji 165 dni od sadzenia, do bardzo długiego przechowania. KRONOS F1 wieloma cechami przewyższa odmianę GALAXY F1. Silnie rosnące, choć krępe rośliny, tworzą bardziej wyrównane wielkością i kształtem ciężkie, bardzo ściśle główki z krótkim wewnętrznym gładem. Liście okółkowe i osłaniające główkę pokryte są grubą warstwą wosku. KRONOS F1 nie jest atakowany przez wciornastki i wykazuje bardzo wysoką tolerancję na wewnętrzne zbrunatnienie (tip burn). Długotrwałe przechowywanie i odporność na choroby przechowalnicze stawiają w czołówce odmian uprawianych z przeznaczeniem na zimowe i wczesno wiosenne zaopatrzenie rynku.



Odmiana	Dni od sadzenia	Kształt	Masa	Zagęszczenie (w tys. szt. / ha)	Przeznaczenie			Terminy: sadzenia zbioru przechowywania											
					świeży rynek	przetwórstwo	przechowywanie	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Odmiany wczesne																			
Pandion F1	55	E	1,0-2,0	40-60	+++	-	-												
Ixxion F1	60	E	1,5-2,5	35-50	+++	-	-												
Tucana F1	65	F	1,5-2,5	35-50	+++	-	-												
Champ F1	65	E	1,5-2,5	35-50	+++	+	-												
Headstart F1	70	F	2,0-3,0	30-50	+++	+	-												
Odmiany na zbiór letni																			
Rinda F1	90	E	4,0-8,0	25-35	++	++	-												
Beltis F1	90	E	2,5-5,0	25-40	++	+	+												
Quartz F1	90-100	E	2,5-5,0	25-40	+++	++	+												
Tobia F1	105	E	4,0-8,0	25-35	+++	+++	-												
Odmiany na zbiór jesienny																			
Vestri F1	125	F	4,0-8,0	25-35	+++	+++	+												
Ambrosia F1	140	F	4,0-8,0	25-30	++	+++	++												
RS 3342 F1	140	F	4,0-8,0	25-30	++	+++	++												
Atria F1	145	F	4,0-8,0	25-30	++	+++	++												
Theras F1	155	G	5,0-10,0	22-30	++	+++	++												
Odmiany do długiego przechowywania																			
Arrivist F1	130	E	1,5-4,0	25-45	+++	+++	+++												
Ammon F1	150	E	3,0-6,0	25-40	+++	+++	+++												
Fundaxy F1	155	F	3,0-6,0	25-35	+++	+++	+++												
Furios F1	155-160	F	3,0-5,0	40-50	+++	+++	+++												
Kronos F1	165	F	4,0-6,0	22-35	+++	+++	+++												
Galaxy F1	175	F	4,0-8,0	22-28	++	++	+++												

MODELE KSZTAŁTÓW KAPUSTY:



**RED DYNASTY F1****ZELOX F1****STOROXA F1****KAPUSTA CZERWONA • • •**

Siew: III - IV

Sadzenie: IV - VI

Zbiór: VII - XI

Zagęszczenie: 25 - 50 tys./ha

RED DYNASTY F1

Najwcześniejsza nasza kapusta czerwona (dojrzałość po około 80-90 dniach od posadzenia), przeznaczona na zaopatrzenie świeżego rynku latem i jesienią. W zależności od potrzeb (masa główki od 1,5 do 3 kg) może być uprawiana w zagęszczeniu od 30 do 50 tys./ha. Rośliny cechuje duża siła wzrostu oraz liście pokryte ochronną warstwą wosku. Doskonale wybarwione, kuliste główki po dojrnięciu i wypełnieniu się długo zachowują trwałość w gruncie (unikalna cecha, podobnie jak u odmiany kapusty białej QUARTZ F1). Dzięki delikatnej strukturze wewnętrznej główek odmiana ta jest przydatna do produkcji surówek, jak też do spożycia po obróbce termicznej. RED DYNASTY F1 posiada wysoką odporność na fuzariozę kapusty (*Fusarium oxysporum*) oraz na bakteriozy i choroby grzybowe.

ZELOX F1

Średnio późna, plenna odmiana przeznaczona na bezpośrednie zaopatrzenie rynku, do przetwórstwa i długotrwałego przechowania. Wytwarza lekko wydłużone, duże główki (przeciętna masa 3-4 kg), złożone z długich liści o delikatnej strukturze wewnętrznej, pokrytych grubą warstwą wosku. Na potrzeby przetwórstwa - wysadzana w połowie maja - powinna być zbierana od połowy października, na świeży rynek - zbiór nawet w listopadzie.

STOROXA F1**NOWOŚĆ**

Nowa późna, bardzo plenna odmiana kapusty czerwonej o okresie wegetacji wynoszącym około 145 dni od posadzenia na miejsce stałe. Dobrze się przechowuje, ma intensywnie czerwone liście pokryte ochronną warstwą wosku. Wytwarza kulistoowalne główki osiągające, w zależności od zagęszczenia, masę 2,5-5,0 kg. Główki charakteryzują się delikatną strukturą wewnętrzną. STOROXA F1 posiada wysoką tolerancję na wewnętrzne zbrunatnienie (tip burn). Proponowane zagęszczenie 25.000–40.000 szt./ha. Wzniesiony pokrój liści umożliwia łatwy zbiór mechaniczny. STOROXA F1 jest doskonałą kapustą do przechowywania i przetwórstwa.

ROXY F1

Od wielu lat numer 1 w Polsce i Europie, w grupie odmian do długiego przechowywania. Tworzy bardzo wyrównane, zbite, lekko wydłużone główki o masie 1,5-3,0 kg, osadzone na wysokim głąbie. ROXY F1 charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na choroby grzybowe i bakteriozy, nie jest atakowana przez wciornastki. Dzięki tej wysokiej zdrowotności w polu można zmniejszyć koszty ochrony i zachować doskonałą jakość główek podczas przechowania.



ROXY F1

KAPUSTA WŁOSKA • • •

SAGA F1

Bardzo ładna, średnio późna odmiana kapusty włoskiej o bardzo ciemnych, żywo zielonych liściach i kształtnych, kulistych główkach. Główki mają intensywną zieloną barwę i delikatnie pofałdowane liście. Dzięki wyrównaniu udział główek I klasy w plonie jest bardzo wysoki. SAGA F1 jest bardzo odporna na choroby, doskonale znosi suszę i w każdych warunkach daje handlowe główki. Sadząc odmianę SAGA F1 w końcu lipca i zbierając w listopadzie, można ją przechowywać do marca.



SAGA F1

Odmiana	Dni od sadzenia	Kształt	Masa	Zagęszczenie (w tys. szt. / ha)	Przeznaczenie			Terminy: sadzenia zbioru przechowywania											
					świeży rynek	przetwórstwo	przechowywanie	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Kapusta czerwona																			
Red Dynasty F1	80-90	E	1,5-3,0	30-50	+++	++	+												
Zelox F1	145	D	3,0-5,0	25-40	+++	+++	++												
Storoxa F1	145	D	3,0-5,0	25-40	+++	+++	++												
Rona F1	160	E	1,5-3,5	25-50	+++	+++	+++												
Roxy F1	165	D	1,5-3,5	25-50	+++	+++	+++												
Kapusta włoska																			
Saga F1	120	E	2,0-3,0	25-40	+++	++	++												

MODELE KSZTAŁTÓW KAPUSTY:



**YAMIKO F1****GOLD RUSH F1****WINTER PRIDE F1****KAPUSTA PEKIŃSKA • • •**

1 gram zawiera: 200 - 300 szt. nasion
 Optymalna temp. kiełkowania: 17 - 20°C
 Zagęszczenie: 50 000 - 80 000 szt. / ha
 Opakowania: 2 500 szt. - nasiona kalibrowane

YAMIKO F1

Odmiana średnio wczesna o pokroju półwzniesionym i dość niskiej, zwężłej, eliptycznej główce z krótkim głębem wewnętrznym. Główki o masie 1,5-2 kg - gotowe do zbioru po około 62-68 dniach od sadzenia - są osłonięte jasno-zielonymi liśćmi okrywowymi. Odmiana przeznaczona jest do uprawy podczas całego okresu wegetacji na bezpośrednie spożycie lub do krótkiego przechowywania. Jest bardzo ceniona za pewne wiązanie główek w krytycznym okresie letnim, a także za wierne plonowanie w różnych warunkach klimatyczno-glebowych. YAMIKO F1 posiada wysoką tolerancję na przedwczesne tworzenie pędów kwiatowych i zewnętrzne brunatnienie brzegów liści.

GOLD RUSH F1

Odmiana polecana do uprawy całorocznej. Spośród wielu innych odmian wyróżnia się bardzo wysoką tolerancją na wybijanie w pędy kwiatostanowe oraz wysoką odpornością na choroby, zwłaszcza na mączniaka rzekomego krzyżowych. Zewnętrzne liście są ciemno zielone. Liście mają delikatny smak i bardzo cienkie nerwy główne. GOLD RUSH F1 po 65-70 dniach od sadzenia tworzy główki o masie 1,5-2 kg. Mają one kształt cylindryczny do lekko baryłkowatego i bardzo dobrze „zamknięte” wierzchołki utworzone z zachodzących na siebie liści. Odmiana ta polecana jest również do zimowego przechowywania.

WINTER PRIDE F1

Odmiana przeznaczona do długiego przechowywania. Rośliny cechuje duża siła wzrostu oraz intensywna ciemnozielona barwa liści. Po 75-80 dniach wegetacji tworzy walcowate główki o masie 1,5-3 kg. Odmiana ta długo zachowuje intensywną zieleń liści w czasie przechowywania. WINTER PRIDE F1 jest wysoce odporna na choroby bakteryjne i grzybowe, dzięki czemu główki są zbierane w dobrej kondycji i mogą być długo przechowywane. Odmiana ta wykazuje również odporność na kiłę kapusty.

Odmiana	Dni od sadzenia	Kształt	Masa	Przechowywanie	Terminy: sadzenia zbioru											
					I	II	II	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Kapusta pekińska																
Yamiko F1	62-68	cyldryczny	1,5-2,0	+												
Gold Rush F1	65-70	cyldryczny	1,5-2,0	+												
Winter Pride F1	75-80	cyldryczny	1,5-3,0	+++												

LICZBA ROŚLIN NA 1 M² PRZY RÓŻNYM ZAGĘSZCZENIU

w cm	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150
10	100,00	66,66	50,00	40,00	33,33	25,00	20,00	16,66	14,28	12,50	11,11	10,00	8,00	6,66
15	66,66	44,44	33,33	26,66	22,22	16,66	13,33	11,11	9,42	8,33	7,40	6,66	5,33	4,44
20	50,00	33,33	25,00	20,00	16,66	12,50	10,00	8,33	7,14	6,25	5,55	5,00	4,00	3,33
25	40,00	26,66	20,00	16,00	13,33	10,00	8,00	6,66	5,71	5,00	4,44	4,00	3,19	2,66
30	33,33	22,22	16,66	13,33	11,11	8,33	6,66	5,55	4,76	4,16	3,70	3,33	2,66	2,22
35	28,57	19,05	14,28	11,43	9,52	7,14	5,71	4,76	4,08	3,57	3,17	2,86	2,28	1,90
40	25,00	16,66	12,50	10,00	8,33	6,25	5,00	4,16	3,57	3,12	2,77	2,50	2,00	1,66
45	22,22	14,81	11,11	8,89	7,40	5,56	4,44	3,70	3,17	2,78	2,47	2,22	1,78	1,48
50	20,00	13,33	10,00	8,00	6,66	5,00	4,00	3,33	2,85	2,50	2,22	2,00	1,60	1,33
55	18,18	12,12	9,09	7,27	6,06	4,54	3,63	3,03	2,59	2,27	2,02	1,82	1,45	1,21
60	16,66	11,11	8,33	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77	2,38	2,08	1,85	1,66	1,33	1,11
65	15,38	10,26	7,69	6,15	5,13	5,85	3,08	2,56	2,20	1,92	1,71	1,54	1,24	1,03
70	14,28	9,42	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38	2,04	1,78	1,58	1,42	1,14	0,95
75	13,33	8,89	6,67	5,48	4,44	3,33	2,67	2,22	1,90	1,67	1,48	1,33	1,07	0,89
80	12,50	8,33	6,25	5,00	4,16	3,12	2,50	2,08	1,78	1,56	1,38	1,25	1,00	0,83
90	11,11	7,40	5,55	4,44	3,70	2,77	2,22	1,85	1,58	1,38	1,23	1,11	0,88	0,74
100	10,00	6,66	5,00	4,00	3,33	2,50	2,00	1,66	1,42	1,25	1,11	1,00	0,80	0,66
120	8,33	5,56	4,17	3,33	2,78	2,08	1,67	1,36	1,19	1,04	0,92	0,83	0,67	0,56
125	8,00	5,33	4,00	3,19	2,66	2,00	1,60	1,33	1,14	1,00	0,88	0,80	0,64	0,53
150	6,66	4,44	3,33	2,66	2,22	1,66	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	0,66	0,53	0,44

ZASADY PRZECHOWYWANIA I POSTĘPOWANIA Z MATERIAŁEM SIEWNYM

Nasiona, jako organizmy żywe, muszą być przechowywane i traktowane w odpowiedni sposób, w przeciwnym wypadku znacznie obniża się ich żywotność. Seminis zaleca wysiew materiału siewnego przed datą ważności podaną na opakowaniach, poniższe informacje dodatkowo pomogą zapewnić jak najdłuższy okres przydatności do siewu.

TEMPERATURA

Wysoka temperatura i wilgotność mogą przyczynić się do redukcji wigoru i zdolności kiełkowania nasion, dlatego materiał siewny powinien być przechowywany w chłodnych i suchych pomieszczeniach oraz w hermetycznych opakowaniach, z dala od promieni słonecznych. Seminis zapewnia pakowanie nasion w sposób umożliwiający zachowanie znormalizowanej, optymalnej wilgotności materiału, dlatego też należy utrzymać szczelność przechowywanych opakowań, aby uchronić nasiona przed ich zawilgoceniem, co skutkuje ich uszkodzeniem. Nasiona niezaprawiane lub zaprawiane fungicydem zaleca się przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 15°C, natomiast materiał zaprawiany insektycydem lub podkiełkowany powinien być przechowywany w temperaturze 5°C lub niższej. Zazwyczaj obniżenie temperatury średnio o 5°C pozwala dwukrotnie przedłużyć okres przydatności nasion do siewu.

NASIONA POBUDZONE DO KIEŁKOWANIA

Materiał siewny może być oferowany również w postaci nasion pobudzonych do kiełkowania. Proces pobudzania nasion przyspiesza właściwy moment

kiełkowania nasion i pomaga w uzyskaniu wyrównanych wschodów, zwłaszcza w mniej korzystnych, stresowych warunkach. Nasiona pobudzone powinny zostać wysiane w tym samym roku, w którym poddano je procesowi pobudzania, ponieważ proces ten skraca okres ich przydatności do siewu. Seminis zaleca przechowywanie nasion pobudzonych w temperaturze 5°C. W przypadku przechowywania tych nasion przez okres dłuższy niż 6 miesięcy od momentu ich pobudzenia, należy przed siewem wykonać badanie zdolności kiełkowania, które następnie należy powtarzać co 3 miesiące, każdorazowo przed ich wysiewem.

TRANSPORT MATERIAŁU SIEWNEGO

Podczas transportu należy zapewnić warunki identyczne jak przy normalnym magazynowaniu nasion, szczególnie jeśli chodzi o temperaturę oraz wilgotność powietrza. Również przy załadunku i rozładunku należy unikać sytuacji, w których materiał siewny mógłby zostać narażony na bezpośrednie nasłonecznienie lub znaleźć się w pobliżu źródeł ciepła.

POSTĘPUJ Z NASIONAMI OSTROŻNIE

Przez niewłaściwe postępowanie materiał siewny może zostać uszkodzony. Nasiona posiadają twardą, lecz jednocześnie kruchą zewnętrzną okrywę nasienną, która bezpośrednio chroni żywy organizm nasiona. Nasiona kukurydzy, grochu i fasoli są szczególnie wrażliwe na uszkodzenie przy niewłaściwym traktowaniu. Worki z tym materiałem siewnym nie powinny być rzucone, ponieważ w osłonie i zarodku nasiona może powstać pęknięcie, w wyniku którego nie będzie się ono rozwijać prawidłowo.

BADANIE ZDOLNOŚCI KIEŁKOWANIA

Seminis zaleca, aby każda partia nasion była poddana co 6 miesięcy badaniu na zdolność kiełkowania (co trzy miesiące nasiona pobudzone - patrz wyżej). Badanie takie powinno być wykonane w laboratorium stosującym procedury ISTA lub innym przestrzegającym regulacje obowiązujące w danym kraju bądź uznane na świecie.

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY NASION MONSANTO POLSKA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Niniejsze ogólne warunki sprzedaży nasion, zwane dalej warunkami sprzedaży, mają zastosowanie do każdej oferty (zamówienia) lub umowy sprzedaży nasion zawartej pomiędzy Monsanto Polska Sp. z o.o. lub jej upoważnionego przedstawiciela, zwanych dalej Monstanto, a kontrahentami w Polsce (Kupujący), o ile strony transakcji inaczej nie postanowiły.

2. Warunki sprzedaży regulują zakupy w Monsanto nasion dla celów związanych z działalnością gospodarczą, jak również dla celów z tą działalnością niezwiązanych.

3. Nasiona zakupione w Monsanto są przeznaczone do uprawy roślin na konsumpcję lub paszę albo na inne cele gospodarcze. Nie mogą być jednak używane do pozyskiwania nowego materiału siewnego.

OFERTA NASION

1. Wykaz nasion oferowanych przez Monsanto do sprzedaży zawarty jest każdorazowo w aktualnym cenniku nasion, ustalonym odrębnie na każdy sezon sprzedaży (od 1 września do 31 sierpnia następnego roku). Monsanto zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w cenniku w okresie jego obowiązywania, jeżeli będzie to podyktowane nadzwyczajnymi zdarzeniami nie zależnymi od Monsanto, których nie można było przewidzieć przy ustalaniu cennika.

2. Cennik nasion zawiera podstawową specyfikację oferowanych nasion oraz ich cenę za opakowanie jednostkowe lub jednostkę wagi. Cena nasion obowiązuje w miejscu siedziby Monsanto i zawiera koszt oryginalnego opakowania standardowego.

SKŁADANIE I REALIZACJA ZAMÓWIEŃ

1. Sprzedaż nasion odbywa się na podstawie złożonego zamówienia, z zastrzeżeniem odrębności regulacji przy sprzedaży bezpośredniej i pośredniej.

2. Zamówienie zawierać powinno specyfikację nasion, zgodnie z ich cennikiem (4) oraz ilość zamawianych nasion w poszczególnych asortymentach.

§6. Monsanto może zastrzec, że zamówienie będzie przyjęte do realizacji pod warunkiem przedłożenia odpowiedniego dokumentu potwierdzającego tożsamość Kupującego lub fakt prowadzenia działalności gospodarczej (od pis z rejestru, wypis z ewidencji działalności gospodarczej, NIP, REGON, Nr konta bankowego itp.)

§7. Potwierdzeniem otrzymania przez Kupującego nasion jest odpowiedni dokument wydania lub wysyłki nasion albo pisemne potwierdzenie na rachunku.

§8. Zamówienia nasion realizowane są niezwłocznie po otrzymaniu zamówienia. Monsanto jest upoważniona do odstąpienia od niezwłocznej realizacji zamówienia, gdy nie będzie dysponowała odpowiednią ilością nasion do jego realizacji. Monsanto poinformuje Kupującego o wystąpieniu takiej sytuacji w formie ogólnodostępnej dla stron (telefonicznie, telefaksem itp.) oraz wyznaczy przybliżony termin realizacji zamówienia.

§9. W przypadku uzyskania informacji o takim pogorszeniu się sytuacji finansowej Kupującego, że jego wypłacalność jest osłabiona, Monsanto jest uprawniona do bezzwłocznego wstrzymania realizacji zamówień w systemie kredytowania.

SPRZEDAŻ BEZPOŚREDNIA

§10.1. Sprzedaż bezpośrednia nasion odbywa się w siedzibie Monsanto oraz innych miejscach wskazanych jako placówki Monsanto, w godzinach ich normalnego funkcjonowania.

2. Kupujący przy sprzedaży bezpośredniej może składać zamówienie ustnie lub pisemnie. W przypadku, gdy łączna cena zamówionych nasion wyklucza rozliczenie gotówkowe, Kupujący zobowiązany jest złożyć zamówienie w formie pisemnej lub dokonać 100% przedpłaty na konto bankowe Monsanto.

3. Jeżeli zamówienie nie obejmuje większą ilość nasion, jego realizacja może być przez Monsanto wyznaczona na pierwszy dzień roboczy następujący po dniu złożenia zamówienia. Strony transakcji mogą uzgodnić również inny termin realizacji zamówienia.

SPRZEDAŻ WYSYŁKOWA

§11.1. Zamówienia do realizacji sprzedaży wysyłkowej składane są na piśmie (w formie listownej, telefaksowej, telegraficznej).

2. Monsanto zobowiązuje się do dostarczania nasion do miejsca wskazanego przez Kupującego w zamówieniu. Koszty dostarczenia nasion obciążają Kupującego.

3. Dostawa nasion następować będzie pocztą, w formie przesyłek kurierskich, pośłańcem bezpośrednio do rąk Kupującego lub w inny sposób uwzględniony przez strony na piśmie.

ROZLICZENIA FINANSOWE

§12.1. Monsanto zastrzega sobie możliwość wprowadzenia każdorazowo różnych form płatności za nasiona. W szczególności Monsanto może udzielać kredytu kupieckiego, pobierać zaliczki, zadatki, a także ustalać wszelkie dopuszczalne prawnie zabezpieczenia płatności.

2. Należności za nasiona są płatne bez pośrednio w kasie siedziby Monsanto lub zgodnie z obowiązującymi przepisami na konto Monsanto w Banku Handlowym w Warszawie S.A. III Oddział Warszawa Nr konta 10301032-08739301.

3. Szczegółowe warunki płatności są każdorazowo zawarte w rachunku, a w razie żądania przez Monsanto przedpłaty - w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia do realizacji.

§13. W przypadku zwłoki w płatnościach należności Monsanto ma prawo naliczyć odsetki ustawowe, które Kupujący jest zobowiązany zapłacić.

§14. Zastrzeżenia do rachunków wystawionych przez Monsanto Kupujący zobowiązany jest zgłosić niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty ich otrzymania.

REKLAMACJE I ODPOWIEDZIALNOŚĆ

1. Kupujący jest zobowiązany każdorazowo sprawdzić prawidłowość realizacji zamówienia, a w szczególności czy ilość i asortyment nasion odpowiadają zamówieniu Kupującego.

2. Reklamacje co do niezgodności ilościowych realizacji zamówienia przy sprzedaży w siedzibie Monsanto powinny być składane przez Kupującego wyłącznie bezpośrednio przy odbiorze nasion.

3. Reklamacje co do niezgodności ilościowych oraz ewentualne widoczne wady nasion przy sprzedaży pośredniej (wysyłkowej) Kupujący jest zobowiązany zgłosić Monsanto niezwłocznie po ich stwierdzeniu nie później jednak niż w ciągu 5 dni od daty odbioru.

§16.1. Zgłaszając wady ukryte nasion Kupujący jest zobowiązany podać ustnie i pisemnie datę realizacji zamówienia i numer dowodu sprzedaży. Do zgłoszenia będzie dołączone każdorazowo oryginalne opakowanie reklamowanych nasion z widocznymi numerami ewidencyjnymi.

2. Do reklamacji na piśmie dołączyć należy dowody potwierdzające wady ukryte nasion (np. oświadczenia świadków) oraz szczegółowy opis postępowania z nasionami w okresie od ich zakupu do ujawnienia wady i zgłoszenia reklamacji. Reklamacja powinna być udokumentowana w sposób nie budzący zastrzeżeń Sprzedającego lub niezależnego rzeczoznawcy.

§17. Monsanto odpowiada wyłącznie za wady ukryte nasion sprzedane w oryginalnych opakowaniach, jeśli zostały zgłoszone w okresie 30 dni od daty ich wykrycia.

§18.1 W razie uznania reklamacji Monsanto ponosi odpowiedzialność materialną do wysokości wartości reklamowanych nasion.

2. Odpowiedzialność Monsanto nie obejmuje poniesionych nakładów i utraconych korzyści przez Kupującego.

§19.1. Monsanto nie ponosi odpowiedzialności, jeżeli:

a) Kupujący postępował z nasionami niezgodnie z odpowiednimi zaleceniami;

b) nasiona były przepakowane bez wiedzy Monsanto;

c) nasiona były przechowywane w nieodpowiednich warunkach;

d) wystąpiła siła wyższa.

§20. W przypadku wniesienia reklamacji i braku jej bezzwłocznego przyjęcia przez Monsanto każda ze stron ma prawo powołać się na wynik badania jakości reklamowanych nasion. Badania przeprowadzi wskazana przez Monsanto Stacja Oceny Nasion, zrzeszona w organizacji I.S.T.A. Wynik tego badania jest wiążący dla stron. Monsanto obciążają koszty badania wyłącznie w przypadku wykrycia wad nasion. W pozostałych przypadkach koszty badań pokrywa składający reklamację.

SPRZEDAŻ NASION DLA CELÓW NIEZWIĄZANYCH Z DZIAŁALNOŚCIĄ GOSPODARCZĄ

Do sprzedaży nasion dla celów niezwiązanych z działalnością gospodarczą stosu je się warunki sprzedaży, chyba że obowiązujące przepisy, a w szczególności Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 maja 1995 r. w sprawie szczegółowych warunków zawierania i wykonywania umów sprzedaży rzeczy ruchomych z udziałem konsumentów (Dz. U. z1995 r. Nr 64. poz. 328. ze zmianami) stanowią inaczej.

ROZSTRZYGANIE SPORÓW

1. Strony powinny dążyć, aby wszelkie spory między nimi rozstrzygane były polubownie.

2. Monsanto przysługuje prawo poddania sporu do rozstrzygnięcia przez Międzynarodową Organizację Nasienną - F.I.S.

3. W przypadku nie możliwości znalezienia ugodowego rozwiązania, spór taki będzie rozstrzygnięty przez sąd właściwy miejscowo i rzeczowo dla Monsanto.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§23. Wszelkie znaki towarowe umieszczone na opakowaniach, katalogach, instrukcjach, materiałach reklamowych itp. pozostają własnością Monsanto i nie mogą być użyte bez jej zgody.

§24. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami ogólnymi warunków sprzedaży zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego oraz inne obowiązujące przepisy.

Seminis®

MONSANTO POLSKA SP. Z O.O.
BIURO HANDLOWE SEMINIS
ul. Dywizjonu 303 nr 169, 01-470 Warszawa
tel.: (022) 638 25 86, fax: (022) 638 25 22
www.seminis.com.pl



A division of MONSANTO

