

# Seminis®

- OGÓREK
- DYNIA
- CUKINIA
- PATISON
- POMIDOR



# 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](http://www.seminis.com.pl)**

**DYREKTOR HANDLOWY:**

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

**REGIONALNI MENEDŻEROWIE HANDLOWI:**

**Polska północna**

RADOSŁAW GRABOWSKI  
tel. kom. 664 143 543  
e-mail: [radoslaw.grabowski@seminis.com](mailto: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](mailto: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 przewyżczyć do tych czasową odporność, czasami zupełnie. Odmiany wrażliwe mogą uniknąć ataku patogenów lub szkodników, dzięki utrzymywaniu się warunków środowiska niesprzyjających rozwojowi chorób lub aktywności szkodników.

## SPIS TREŚCI

|  |                |
|--|----------------|
| <b>OGÓREK</b>                            | <b>STR. 4</b>  |
| OGÓREK KRÓTKI POD OSŁONY                 | STR. 4         |
| MIRACLE F1                               | STR. 4         |
| TERMESSOS F1                             | STR. 4         |
| HALLEY F1                                | STR. 4         |
| RS 03651119 F1                           | STR. 5         |
| BARBOROS F1                              | STR. 5         |
| OGÓREK PARTENOKARPNY<br>GRUBOBRODAWKOWY  | STR. 5         |
| MANDY F1                                 | STR. 5         |
| MIRABELLE F1                             | STR. 6         |
| MERENGUE F1                              | STR. 6         |
| MAGDALENA F1                             | STR. 6         |
| OGÓREK PARTENOKARPNY<br>DROBNOBRODAWKOWY | STR. 7         |
| CLAUDINE F1                              | STR. 7         |
| OGÓREK GRUNTOWY                          | STR. 7         |
| NATASJA F1                               | STR. 7         |
| POTOMAC F1                               | STR. 7         |
| VISTULA F1                               | STR. 8         |
| <b>DYNIA FIGOLISTNA</b>                  | <b>STR. 10</b> |
| CUCURBITA                                | STR. 10        |
| <b>CUKINIA</b>                           | <b>STR. 10</b> |
| ACCESTE F1                               | STR. 10        |
| <b>PATISON</b>                           | <b>STR. 10</b> |
| SUNNY DELIGHT F1                         | STR. 10        |
| <b>POMIDOR</b>                           | <b>STR. 11</b> |
| RED CHIEF F1                             | STR. 11        |
| KIVELI F1                                | STR. 11        |
| HILARIO F1                               | STR. 11        |
| VITALIANA F1                             | STR. 12        |
| MARISSA F1                               | STR. 12        |
| FANNY F1                                 | STR. 12        |
| JURY F1                                  | STR. 13        |
| ROBIN F1                                 | STR. 13        |
| DENSUS F1                                | STR. 13        |

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.

**MIRACLE F1**

1 gram zawiera: 30 - 50 szt. nasion  
 Optymalna temp. kiełkowania: 20°C  
 Zagęszczenie: 50 000 - 100 000 szt. / ha  
 Opakowania: 50g

## OGÓREK KRÓTKI POD OSŁONY • • •

### MIRACLE F1

Odmiana nowej generacji, bardzo szybko rozpoczynająca owocowanie. Cechuje ją bardzo silna partenokarpia powodująca wytwarzanie bardzo dużej liczby owoców. Dobrze rośnie, kwitnie i owocuje w gorszych warunkach świetlnych, dlatego polecana jest do nasadzeń zimowych i wiosennych, do tradycyjnego typu uprawy, jak również w wełnie mineralnej. Rośliny mają silny system korzeniowy, wykazują silny wzrost i stosunkowo dobrze znoszą okresowe spadki temperatury. Owocują regularnie. Tworzą owoce wyrównane co do wielkości i kształtu, lekko żebrowane, długości 18 cm, pokryte błyszczącą skórką. Cechuje je wyjątkowo dobra konsystencja, dzięki czemu są trwałe w transporcie i handlu. Odmiana odporna na parcha dyniowatych, wirusy i mączniaka.

**TERMESSOS**

### TERMESSOS F1

Nowa, bardzo plenna odmiana szczególnie polecana do uprawy w szklarniach i tunelach w okresie zimy i wiosny, z wczesnych wysiewów. Nadaje się zarówno do krótkiego cyklu uprawy, do zbioru owoców z głównego pędu i do upraw dłuższych, do zbioru również z bocznych pędów. Należy do grupy odmian z tolerancją na niższe temperatury. Optymalne temperatury dla uprawy to 17°C w nocy i 20°C podczas dnia. Ze względu na silny wzrost roślin odmiany TERMESSOS F1 zaleca się obniżyć gęstość nasadzenia na hektar do 16 000 - 18 000 roślin. Rośliny posiadają tendencję do dobrego rozwoju pędów bocznych, a mimo to mają otwarty pokrój. Owoce dorastają do 18-20 cm, mają błyszczącą, zieloną barwę. Są lekko żebrowane. Odmiana posiada wysoką odporność na parcha i umiarkowaną na PM (*Spaerotheca fuligine*).

**HALLEY F1**

### HALLEY F1

Najnowsza odmiana ogórka krótkiego, tworząca bardzo ładne, wyrównane, ciemnozielone owoce, lekko żebrowane, dorastają do długości około 20-22 cm i osiągają masę 200-250g. Rośliny mają tendencję do tworzenia mocnych pędów bocznych. Silnie rosnący mieszańiec przeznaczony jest do całorocznych nasadzeń. Nadaje się do uprawy w nieco niższej temperaturze. Odmiana daje bardzo duży plon dobrych jakościowo owoców, długo zachowujących jędrność po zbiorze. Jest odporna na parcha dyniowatych i mączniaka prawdziwego.

**RS 03651119 F1****NOWOŚĆ**

Najnowsza odmiana ogórka sałatkowego krótkiego do wczesnych nasadzeń. Owoce dorastają do 18-22 cm długości i średnicy 4-4,5 cm, w zależności od typu i terminu uprawy. Wyróżnia się bardzo wczesnym plonem oraz tolerancją wobec niedoborów światła. Rośliny znoszą niższe temperatury i szybko formują owoce, które nawet w chłodniejszych warunkach zachowują odpowiednią długość. Owoce są kształtne, cylindryczne i lekko żebrowane, posiadają ładną zieloną barwę i bardzo szybko osiągają dojrzałość. Podczas całego cyklu produkcyjnego rośliny regularnie i intensywnie plonują.

**RS 03651119 F1****BARBOROS F1**

Wczesna odmiana przeznaczona do upraw zimowych, wiosennych i do zbioru na jesień. Podczas całego sezonu rośliny regularnie i intensywnie plonują. Wymagają kontrolowanego nawożenia. Wykazują silny wzrost. Są zwarte. Mają otwarty pokrój. Nie wykazują tendencji do zrzucania zawiązków i silnego krzewienia. Wyrastające pędy boczne posiadają ograniczony wzrost. Nie wymagają intensywnego cięcia. W przejściowo niższych temperaturach rośliny dają dalej wysoki plon a owoce nie zmieniają długości. Owoce odmiany BARBOROS F1 są wyrównane, twarde i mają dobrą trwałość pozbiorczą. Dorastają do długości 16-18 cm. Są ciemnozielone i lekko żebrowane. Odmiana posiada wysoką odporność na parcha i PM (*Spaerotheca fuliginea*) i umiarkowaną na PMe (*Erysiphe cichoracearum*).

**BARBOROS F1****OGÓREK PARTENOKARPNY  
GRUBOBRODAWKOWY • • •****MANDY F1**

Jest jednym z najpopularniejszych mieszańców, partenokarpnych. Rośliny tej odmiany wykazują silny wzrost i otwarty pokrój umożliwiając łatwiejsze prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych. Owoce mają odpowiednie proporcje długości do średnicy (3,3 : 1). Są wyrównane, cylindryczne, z jaśniejszymi smugami od strony wierzchołków. Mają dobrą twardość i jędrność. Odmiana MANDY F1 rozpoczyna bardzo wczesnie owocowanie i daje wysoki plon owoców do przetwórstwa i na świeży rynek. Posiada odporność na parcha dyniowatych i mączniaka prawdziwego i wirusa mozaiki ogórka. Nadaje się do uprawy pod osłonami i również do produkcji na polu.

**MANDY F1**

**MIRABELLE F1****MIRABELLE F1**

Jedna z nowszych odmian, której owoce przeznacza się jako surowiec do produkcji ogórka „małosolnego”. Nadaje się do uprawy pod niskimi i wysokimi osłonami. Owoce tej odmiany są kształtne, smukłe (3,3 : 1), jędrne, mają skórkę jasnozieloną, pokryte są średniej wielkości brodawkami. Rośliny o średniej sile wzrostu. Odmiana wczesna i bardzo plenna. Odporna na wirusa mozaiki ogórka, parcha dyniowatych i mączniaka prawdziwego i rzekomego.

**MERENGUE F1****MERENGUE F1****NOWOŚĆ**

MERENGUE F1 jest jedną z najnowszych mieszańcowych odmian partenokarpnych. W uprawie tunelowej w porównaniu do odmian standardowych wyróżnia się wczesnym plonem. W uprawie polowej MERENGUE F1 daje bardzo wysoki plon ogólny i handlowy. Roślina posiada dobrą zdolność do regeneracji pędów oraz tworzenia zawiązków zapewniając długie plonowanie oraz równomierną strukturę plonu. Owoce ma wyrównane, o proporcjach między długością i średnicą (3,2 : 1), cylindryczne, pokryte skórką koloru ciemnozielonego z rozmytymi jasnymi smugami. Zachowują bardzo dobrą jakość. Rośliny posiadają otwarty pokrój, co ułatwia zabiegi pielęgnacyjne oraz zbiór owoców.

MERENGUE F1 charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością polową na mączniaka rzekomego i dyniowatych. Rośliny i owoce pozbawione są goryczki.

**MAGDALENA F1****MAGDALENA F1**

Jedna z najnowszych odmian z grupy mieszańców partenokarpnych. Idealnie nadaje się do produkcji korniszonów oraz jako surowiec na ogórki „małosolne” do uprawy pod niskimi i wysokimi osłonami. Łatwo wiąże owoce. Rośliny posiadają średnią siłę wzrostu, z małą tendencją do tworzenia pędów bocznych. Otwarty przekrój roślin umożliwia łatwe prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych oraz wygodny zbiór owoców. MAGDALENA F1 daje wysoki plon, wyjątkowo wyrównanych owoców. Owoce są kształtne cylindryczne zachowujące dobrą proporcję między długością i średnicą (3,2 : 1). Roślina jest genetycznie pozbawiona goryczki. Owoce są smaczne, bez goryczki nawet w gorszych warunkach pogodowych.

## OGÓREK PARTENOKARPNY DROBNOBRODAWKOWY • • •

### CLAUDINE F1

Jest jedna z najnowszych odmian mieszańcowych partenokarpnych drobnobrodawkowych. Rośliny posiadają średnią siłę wzrostu oraz otwarty przekrój, co ułatwia prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych oraz wygodny zbiór owoców. CLAUDINE F1 daje wysoki, wczesny plon. Skórka owoców ładnie wybarwiona od koloru jasnozielonego aż po zielony. Owoce są kształtne, cylindryczne, zachowujące dobrą proporcję między długością a średnicą (3:1). CLAUDINE F1 przeznaczona jest do konserwowania, owoce zachowują jędrną konsystencję, właściwą ogórkom konserwowym, nawet po przetworzeniu. Roślina i owoce są genetycznie pozbawiane goryczki. Odmiana polecana do uprawy w wysokich i niskich tunelach, jak i do uprawy polowej.



**CLAUDINE F1**

## OGÓREK GRUNTOWY • • •

### NATASJA F1

Odmiana z brodawkami o wysokiej tolerancji polowej na mączniaka rzekomego. Silnie rosnące rośliny wytwarzają kształtne, tępo zakończone, jędrne owoce, stanowiące bardzo dobry surowiec do kwaszenia i konserwowania, gdyż są pozbawione goryczy. Udział w plonie owoców kształtnych, wyrównanych o długości 6 - 9 cm jest bardzo wysoki. Ta bardzo plenna odmiana wczesnie rozpoczyna owocowanie. Bardzo cenną zaletą odmiany NATASJA F1 jest zdolność do regeneracji: po okresie letniej suszy padające deszcze powodują ponowne kwitnienie i owocowanie. NATASJA F1 jest odporna na wirusa mozaiki ogórka, parcha dyniowatych i mączniaka właściwego.



**NATASJA F1**

### POTOMAC F1

Średniowczesna, grubobrodawkowa odmiana ceniona przez producentów za bardzo wysoki plon oraz dużą zdrowotność. POTOMAC F1 charakteryzuje się silnym wzrostem pędów, jest odporny na mączniaka prawdziwego, parcha dyniowatych i mączniaka rzekomego. Tworzy jędrne, bardzo kształtne, jasne owoce. W celu uzyskania maksymalnego plonu zalecamy rozstaw rzędów ok. 180 cm i 15-20 cm w rzędzie. POTOMAC F1 to standardowa odmiana do kwaszenia.



**POTOMAC F1**



## VISTULA F1

Odmiana ta charakteryzuje się średniej wielkości silnymi, zwartymi roślinami. Dzięki temu prace pielęgnacyjne, zbiór owoców oraz ochrona chemiczna jest ułatwiona. Owoce nie mają tendencji do przerastania (długość do szerokości 3,1 : 1,0), a owocowanie jest wczesne i skoncentrowane, więc zbiór może być przeprowadzony również maszynowo. Smaczne, twarde, jasnozielone owoce są doskonałym surowcem do kwaszenia i konserwowania. Aby otrzymać prawidłowe zagęszczenie plantacji proponujemy rozstaw rzędów około 120 cm i 10-15 cm w rzędzie. VISTULA F1 wykazuje wysoką zdrowotność w gruncie, jest odporna na parcha dyniowatych, wirusa mozaiki, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego. Dodatkową zaletą tej odmiany jest znaczna wytrzymałość roślin na niesprzyjające warunki uprawy (susza, wysoka lub niska temperatura).

### VISTULA F1

| Odmiana  | Wczesność      | Wzrost, pokrój | Kwitnienie - typ | Uwagi  |
|--|----------------|----------------|------------------|--|
| <b>Odmiany sałatkowe krótkie</b>                     |                |                |                  |  |
| Miracle F1   | wczesna        | silny          | partenokarpny    | znosi spadki temperatury, ograniczony wzrost pędów bocznych          |
| Termessos F1   | wczesna        | silny, otwarty | partenokarpny    | odmiana tolerancyjna na niższe temperatury                           |
| Halley F1  | wczesna        | silny          | partenokarpny    | tworzy mocne pędy boczne   |
| RS 03651119  | wczesna        | silny          | partenokarpny    | pod wpływem niskiej temperatury nie ma tendencji do skracania owoców |
| Barboros F1  | wczesna        | otwarty        | partenokarpny    | plunuje regularnie, wymaga prawidłowego nawożenia                    |
| <b>Odmiany do szybkiego kwaszenia (na małosolne)</b> |                |                |                  |  |
| Mandy F1   | bardzo wczesna | silny          | partenokarpny    | wysoki, wczesny i wyrównany plon                                     |
| Mirabelle F1   | bardzo wczesna | średni         | partenokarpny    | najwcześniejszy wysoki plon  |
| Merengue F1  | bardzo wczesna | średni         | partenokarpny    | bardzo wysoki plon handlowy  |
| Magdalena F1   | bardzo wczesna | średni         | partenokarpny    | tworzy mało pędów bocznych   |



| Odmiana | Owoc           |       |        | Tolerancja /odporność |    |    | Okres uprawy     |          |          | Rodzaj uprawy |            |
|---------|----------------|-------|--------|-----------------------|----|----|------------------|----------|----------|---------------|------------|
|         | długość (w cm) | barwa | skórka | CMV                   | Sc | MP | wczesno-wiosenna | wiosenna | jesienna | tradycyjna    | bezglebowa |

## Odmiany sałatkowe krótkie

|              |       |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |
|--------------|-------|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|
| Miracle F1   | 18    | 7 | 7 |   | * |     | X | X |   | X | X |
| Termessos F1 | 18-20 | 7 | 7 |   | * | *   | X | X |   | X | X |
| Halley F1    | 19-22 | 7 | 8 | * | * | *** | X | X | X | X | X |
| RS 03651119  | 18-22 | 7 | 8 |   | * | *   | X | X | X | X | X |
| Barboros F1  | 18-20 | 7 | 8 |   | * | *   |   | X | X | X | X |

## Odmiany do szybkiego kwaszenia (na małosolne)

|              |       |   |              |   |   |   |  |   |   |   |  |
|--------------|-------|---|--------------|---|---|---|--|---|---|---|--|
| Mandy F1     | 11-12 | 7 | jasne smugi  | * | * | * |  | X | X | X |  |
| Mirabelle F1 | 10-12 | 7 | jasnozielona | * | * | * |  | X | X | X |  |
| Merengue F1  | 10-12 | 8 | jasnozielona | * | * | * |  | X | X | X |  |
| Magdalena F1 | 10-12 | 7 | jasnozielona | * | * | * |  | X | X | X |  |

| Odmiana  | Wczesność       | Wzrost rośliny | Kształt owocu | Barwa skórki | Odporność na choroby | Uwagi                                  |
|--|-----------------|----------------|---------------|--------------|----------------------|--|
| <b>Odmiany o przewadze kwiatów żeńskich, grubobrodawkowe (kwaszeniaki)</b> |                 |                |               |              |                      |  |
| Natasja F1   | wczesna         | silny          | 3,1 : 1,0     | zielona      | CMV, Sc, MO, MR*     | pełna, chrupka, idealna do kwaszenia   |
| Potomac F1   | średnio wczesna | bardzo silny   | 3,2 : 1,0     | jasnozielona | CMV, Sc, MP, MR*     | kształtny owoc, odporność na choroby   |
| Vistula F1   | wczesna         | średni         | 3,1 : 1,0     | jasnozielona | CMV, Sc, MO, MR      | wysoki skoncentrowany plon, jasny owoc |

**OBJAŚNIENIA:**

\* - oznacza tolerancję

BARWA - im wyższa cyfra, tym ciemniejsza zieleń

CMV - wirus mozaiki ogórka

Sc - parch dyniowatych (*Cladosporium cucumerium*)MP - mączniak prawdziwy (*Erisiphe cichoraceum*)MR - mączniak rzekomy dyniowatych (*Pseudoperonospora cubensis*)



**ACCESTE F1**

1 gram zawiera: 6 - 10 szt. nasion  
 Optymalna temp. kiełkowania: 20 - 24°C  
 Zagęszczenie: 15 000 - 30 000 szt. / ha  
 Opakowania: 50 g

**DYNIA • • •**

**CUCURBITA FICIFOLIA F1**

Dynia figolistna charakteryzująca się bardzo silnym systemem korzeniowym, odpornym na choroby grzybowe. Jest stosowana jako podkładka do szczepienia ogórka. Powoduje to lepsze pobieranie składników pokarmowych, co przekłada się na większe i bardziej wyrównane plonowanie.

**CUKINIA • • •**

**ACCESTE F1**

Odmiana bardzo wczesna, już po 50 dniach od sadzenia rozpoczyna owocowanie. Tworzy krępe, otwarte rośliny. Owoce mają cylindryczny kształt o długości 18-22 cm, błyszczącą ciemnozieloną skórkę z dużą ilością małych, żółtych plamek i pięknym białym miąższem. ACCESTE F1 to odmiana bardzo plenna, polecana do uprawy zarówno pod szkłem, osłonami foliowymi jak i w gruncie.

**PATISON • • •**

**SUNNY DELIGHT F1**

Unikalna odmiana heterozyjna patisona o intensywnie żółtej barwie owocu. Pokrój roślin jest otwarty co ułatwia zbiór owoców. Odmiana jest wczesna i już po 40 - 45 dniach od siewu owoce osiągają dojrzałość zbiorczą. Owoc ma kształt dysku, z ładnym połyskiem i o jednolitej barwie. Rozstawa w gruncie powinna wynosić 100 - 120 cm między rzędami i 20 - 30 cm w rzędzie. SUNNY DELIGHT F1 stanowi bardzo atrakcyjny surowiec do konserwowania i uzupełnienie rynku świeżych warzyw.



**SUNNY DELIGHT F1**

1 gram zawiera: 250 - 300 szt. nasion  
 Optymalna temp. kiełkowania: 20 - 23°C  
 Zagęszczenie: 22 000 - 40 000 szt. / ha  
 Opakowania: 5 g

### RED CHIEF F1

Wczesna, „mięsista” odmiana. Rośliny o silnym wzroście i niesłychanej witalności systemu korzeniowego. Charakteryzują się bardzo regularnym owocowaniem. RED CHIEF F1 tworzy regularnej wielkości i kształtu wielokomorowe owoce o średniej masie około 180-200g, bez piętki, o jędrnej konsystencji. Owoce posiadają twardy miąższ i charakteryzują się bardzo dobrą trwałością po zbiorze. Polecamy tę odmianę do uprawy całorocznej na wełnie mineralnej jak i na krótkie cykle uprawowe, w podłożach tradycyjnych.



**RED CHIEF F1**

### KIVELI F1

Odmiana pomidora o silnym wzroście, krótkich międzywęźlach, przeznaczona do uprawy w dwóch cyklach, zwłaszcza do późniejszego wiosennego nasadzenia w szklarniach i tunelach. Rośliny budują owoce duże, o przeciętnej masie 200-220 gramów o ładnej, czerwonej, jednorodnej barwie skórki. Owoce wczesnie dojrzewają. Są twarde i mają dobrą trwałość po zbiorze. Odmiana tolerancyjna na pęknięcie i mikropęknięcia owoców w zmiennych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych. Bardzo plenna odmiana, z wysoką tolerancją na niższe temperatury.



**KIVELI F1**

### HILARIO F1

Plenna, wczesna odmiana o silnym wzroście, krótkich międzywęźlach, posiadająca bardzo dobrą zdolność do zawiązywania owoców. Tworzy w całym cyklu uprawy regularnej wielkości i kształtu owoce o masie 130-150 gramów. Owoce są lekko żebrowane, równomiernie się przebarwiają. Posiadają znakomity kolor i smak. HILARIO F1 dobrze znosi uprawę w wysokiej temperaturze i zapewnia bardzo wysoki plon. Ze względu na masę i wyrównanie owoców, tolerancję na pęknięcie oraz trwałość pozbiorczą odmiana szczególnie polecana na eksport. HILARIO F1 nadaje się do uprawy w różnych warunkach uprawowych, zarówno w szklarniach, tunelach, a także przy paliku.



**HILARIO F1**

**VITALIANA F1****VITALIANA F1**

Najnowsza odmiana w typie FANNY F1, której rośliny charakteryzują się silniejszym wzrostem, owoce twardszym miąższem. Rośliny równomiernie wiążą owoce i nie wymagają regulacji owoców w gronach. Charakteryzują się dobrym ulistnieniem, które chroni latem owoce przed silnym nasłonecznieniem. Bardzo dobrze wiąże owoce, które osiągają wagę 180-200 gramów, posiadają kształt okrągły do lekko spłaszczonego oraz bardzo atrakcyjny czerwony kolor. Ważną zaletą tej odmiany jest tolerancja owoców na mikrospękania oraz równomierne przebarwienie się.

W próbach podczas deszczowego sezonu VITALIANA F1 okazała się bardziej niż inne odmiany odporna na Xanthomonas. VITALIANA F1 zalicza się do odmian średnio wczesnych i polecana jest przede wszystkim do uprawy tunelach foliowych, a także w okresie letnim przy paliku.

**MARISSA F1****MARISSA F1**

Bardzo plenna odmiana, regularnie owocująca również jesienią. Rośliny odmiany MARISSA F1 są silnie rosnące a otwarty pokrój roślin utrudnia rozwój chorób w tym, szczególnie jesienią, szarej pleśni. Łatwo zawiązują owoce, nawet w okresach podwyższonej temperatury. Duże (150-170 gramów), kuliste, do lekko spłaszczonych owoce są bardzo smaczne.

Podczas zmiennych warunków uprawy owoce są tolerancyjne na pęknięcie, a gładka skórka tolerancyjna na drobne spękania. Jędrne, twarde owoce bardzo długo zachowują wartość handlową.

**FANNY F1****FANNY F1**

Bardzo plenna, regularnie plonująca odmiana do upraw w tunelach. Tworzy silnie rosnące rośliny, których liście dobrze okrywają owoce. Owoce kuliste, o bardzo wyrównanym kształcie i wielkości (140-160 gramów). Rośliny odmiany FANNY F1 są tolerancyjne na suszę, a owoce na spękania nawet podczas zmiennej pogody.

## JURY F1

Pomidor o owocach w kształcie dużej śliwki. Odmiana bardzo plenna, stale rosnąca, której owoce mogą być zbierane całymi gronami bądź pojedynczo. Rośliny o silnym wzroście i otwartym pokroju, bardzo dobrze wiążą owoce również latem. Przeciętnie w gronach tworzy 6-8 owoców, o średniej masie 110-130 gramów. Owoce są wyrównane i mają regularny, wydłużony kształt. W trakcie dojrzewania osiągają bardzo atrakcyjny czerwony kolor skórki (z połyskiem) oraz wyśmienity smak. Charakteryzuje się bardzo wysoką tolerancją na pęknięcie oraz trwałością rozbiorną. Nadaje się do upraw w różnych warunkach, szczególnie polecana do upraw krótkookresowych w tunelach foliowych.



JURY F1

## DENSUS F1

Bardzo plenna odmiana o ciągłym, silnym wzroście polecana do uprawy w gruncie i przy paliku. Charakteryzuje się bardzo dobrym ulistnieniem i zdrowotnością podczas zmiennych warunków uprawy w polu. Tworzy owoce wyrównane, dorastające do średniej masy 160-180 gramów, zarówno latem jak i jesienią. Owoce mają jednorodną, zieloną a po okresie dojrzewania czerwoną barwę. Są odporne na spęknięcia i mikrospeknięcia. Odmiana średnio wczesna z dobrą trwałością pozbiorną.



DENSUS F1

| Odmiana      | Odporność             | Wczesność       | Termin uprawy    |          |          |             | Wzrost /pokrój        | Owoce   |                     |              | Rodzaj uprawy |            |
|--------------|-----------------------|-----------------|------------------|----------|----------|-------------|-----------------------|---------|---------------------|--------------|---------------|------------|
|              |                       |                 | wczesno wiosenna | wiosenna | jesienna | przedłużona |                       | kształt | barwa niedojrzałych | konsystencja | tradycyjna    | bezglebowa |
| Red Chief F1 | TmC5VF2Fr             | wczesna         | X                | X        | X        | X           | bardzo silny, otwarty | D       | UG                  | 9            | X             | X          |
| Kiveli F1    | TmF2VN                | wczesna         |                  | X        | X        |             | silny                 | C       | UG                  | 9            | X             |            |
| Hilario F1   | ToMV, V1, F 1,2 TYLCV | wczesna         |                  | X        |          |             | silny                 | E       | UG                  | 9            | X             | X          |
| Vitaliana F1 | ToMV, V1, F 1,2 TYLCV | średnio wczesna |                  | X        |          |             | silny                 | C       | UG                  | 9            | X             |            |
| Marissa F1   | TmC5VF2Fr WiAsc       | bardzo wczesna  | X                | X        | X        |             | silny, otwarty        | D       | UG                  | 8            | X             | X          |
| Fanny F1     | TmVF2NWi              | średnio wczesna |                  | X        | X        |             | silny                 | C       | UG                  | 9            | X             |            |
| Jury F1      | ToMV, V1, F1, ST      | średnio wczesna |                  | X        |          |             | silny                 | D       | UG                  | 9            | X             |            |
| Robin F1     | C2VFWi                | wczesna         |                  | X        | X        |             | bardzo silny          | B       | GB                  | 8            | X             |            |
| Densus F1    | TmF2VN S1TYLCV        | średnio wczesna |                  | X        | X        |             | silny                 | D       | UG                  |              | X (palik)     |            |

## OBJAŚNIENIA:

Tm - wirus mozaiki pomidora, C - Cladosporium, V - Verticillium, F - Fusarium, N - nicienie, St = Wi - odporność na srebrzystość liści, Cr - tolerancja na porażenie korkowatością (Pyrenochaeta lycopersici), Fr - zgorzel szczyki i podstawy łodygi, Asc - Alternaria alternata f. sp. lycopersici, TYLCV - wirus żółtej mozaiki (kędzierzowatość liści pomidora), TYLCSV - wirus Sardynia żółtej mozaiki, TSWV - brązowa plamistość liści pomidora. BARWA OWOCÓW: UG jednolicie zielone, GB - zielone z piętką. Im wyższa cyfra, tym lepsza konsystencja.

## MODELE KSZTAŁTÓW OWOCÓW:



## 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 po mieszczeniach 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 okrywą 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 rzucane, 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 Monsanto, a kontrahentami w Polsce (Kupującym), 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 pisz 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 bezwzględnego 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, posłańcem 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 przedpłaty przez Monsanto - 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 odpowiada zamówieniu Kupującego.

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

3. Reklamację 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:

- Kupujący postępował z nasionami niezgodnie z odpowiednimi zaleceniami;
- nasiona były przepakowane bez wiedzy Monsanto;
- nasiona były przechowywane w nieodpowiednich warunkach;
- wystąpiła siła wyższa.

§20. W przypadku wniesienia reklamacji i braku jej bezwzględnego 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 stosuje 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. z 1995 r. Nr 64. poz. 328. ze zmianami) stanowią inaczej.

### ROZSTRZYGANIE SPORÓW

- Strony powinny dążyć, aby wszelkie spory między nimi rozstrzygane były polubownie.
- Monsanto przysługuje prawo poddania sporu do rozstrzygnięcia przez Międzynarodową Organizację Nasienną - F.I.S.
- 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](http://www.seminis.com.pl)



A division of MONSANTO

