

## Więcej informacji:

### BIURO GŁÓWNE W WARSZAWIE

MONSANTO Polska Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 49  
02-672 Warszawa  
tel. [22] 395 65 31, [22] 395 65 33  
fax [22] 395 65 01  
www.deruiter.com.pl  
www.seminis.com.pl

### REGIONALNI MENEDŻEROWIE HANDLOWI

dr MARTA REPELEWICZ-SZYBKOWSKA  
Specjalista ds. upraw szklarniowych  
Rejon Polski Południowej  
tel. kom. 692 569 889  
Marta.Repelewicz-Szybkowska@monsanto.com

KATARZYNA KACZMAREK  
Rejon Polski Zachodniej - uprawy szklarniowe  
tel. kom. 606 317 500  
Katarzyna.Kaczmarek@monsanto.com

KAMIL BARTKOWSKI  
Rejon Polski Centralnej  
tel. kom. 784 004 768  
Kamil.Bartkowski@monsanto.com

PAWEŁ SKRZYNECKI  
Rejon Polski Zachodniej  
tel. kom. 664 196 396  
Pawel.Skrzynecki@monsanto.com

ŁUKASZ RYCOMBEL  
Rejon Polski Południowej  
tel. kom. 602 411 391  
Lukasz.Rycombel@monsanto.com

RADOSŁAW GRABOWSKI  
Rejon Polski Północnej  
Współpraca z przemysłem przetwórczym  
tel. kom. 664 143 543  
Radoslaw.Grabowski@monsanto.com

Marcin Portka  
Rejon Polski Wschodniej  
tel. kom. 601 311 460  
Marcin.Portka@monsanto.com

### Dział rozwoju produktu

dr KATARZYNA TYKARSKA-DUCHOVSKA  
Pomidor  
tel. kom. 607 213 426  
Katarzyna.Tykaraska@monsanto.com

MARCIN LISZEWSKI  
Warzywa kapustne, cebula  
tel. kom. 602 321 694  
Marcin.Liszewski@monsanto.com

MARCIN PIECHOTA  
Papryka, ogórek, marchew, por  
tel. kom. 600 824 607  
Marcin.Piechota@monsanto.com

Wszelkie informacje na temat odmian i ich właściwości przekazywane ustnie lub na piśmie przez firmę Monsanto, jej pracowników lub przedstawicieli są informacjami przekazywanymi w dobrej wierze. Firma Monsanto nie udziela żadnych gwarancji co do właściwości i przydatności sprzedawanych odmian. Wzrost roślin uzależniony jest od warunków klimatycznych i innych czynników. Firma Monsanto nie ponosi odpowiedzialności za przekazywane informacje.

5 odmiany ogórka



# PACTO F1

plon, wczesność i zdrowotność  
w jednej odmianie



© Monsanto Polska Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone 09/2012

### AUTORYZOWANI DYSTRYBUTORZY NASION

Centrum Ogrodnicze POLGER Sp. z o.o.  
Zofipole 144, 32-126 Igołomia  
tel. [12] 287 03 90, kom. 602 397 776  
biuro@polger.com  
www.polger.com

MANDRAGONA Włodzimierz Kuciński  
ul. Dworcowa 8/3, 62-800 Kalisz  
tel. [62] 501 0 601, tel. kom. 601 787 250  
mandragora.kalisz@gmail.com  
www.mandragora.kalisz.pl

FLORTOM Marek Górny, Magdalena Krzyżanowska  
ul. Toruńska 155c, 85-880 Bydgoszcz  
tel. [52] 522 23 32, kom. 608 101 799, fax [52] 511 56 56  
ul. Waryńskiego 80, 86-300 Grudziądz  
tel. [56] 462 19 54, [52] 52 22 040, fax [52] 511 56 66  
poczta@flortom.eu  
www.flortom.eu

REHEZA Henryk Zając  
Moszna 11a, 24-150 Nałęczów  
tel. [81] 502 94 27, tel. kom. 602 337 540  
reheza@reheza.pl  
www.reheza.pl

Zakład Handlowo-Usługowy HORTUS  
P. Kania K. Kania Sp. j.  
ul. Trzebińska 51A, 32-065 Krzeszowice  
tel. + 48 12 282 13  
tel. kom. 601 677 344, 721 204 545  
www.hortus-kania.pl  
biuro1@hortus-kania.pl

DREW SEEDS Krzysztof Grzyb  
Doradca w zakresie uprawy i produkcji papryki  
Dąbrówka Podłęzna 41 k. Radomia, 26-652 Zakrzew  
tel. [48] 610 58 93, [48] 363 86 67  
tel. kom. 608 531 551  
krzysztofgrzyb@op.pl

SATIVEX S.C. Piotr Pańczak  
ul. M. Rataja 28, 61-695 Poznań  
tel./fax [61] 823 25 14, tel. kom. 602 113 773, 609 224 992  
kontakt@sativex.com.pl  
www.sativex.pl

LIDIA HORTI LOGISTIC  
ul. Rogatka 16  
62-860 Opatówek  
Tel. 62 767 03 83  
Fax. 62 767 00 05  
Miroslaw.gimla@lidia-horti.pl  
Krzysztof.gimla@lidia-horti.pl  
www.lidia-horti.pl

### Symbole odporności:

symbol	patogen	znaczenie
Px	<i>Podosphaera xanthii</i>	Mączniak prawdziwy
Ccu	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	
CMV	<i>Cucumber mosaic virus</i>	Wirus mozaiki ogórka
CVYV	<i>Cucumber vein yellowing virus</i>	

HR [High Resistance] – odporność wysoka

IR [Intermediate Resistance] – odporność średnia

Symbole Monsanto są zgodne z systemem ISF (International Seed Federation) w zakresie użycia terminologii dotyczącej odporności na choroby.

www.deruiter.com.pl

## Ogórki szklarniowe i tunelowe

2013/2014



De Ruiter™  
Sharing your passion.  
Seeding your success.

www.deruiter.com.pl



De Ruiter™  
Sharing your passion.  
Seeding your success.

# Ogórek

## PACTO F1

plon, wczesność i zdrowotność w jednej odmianie

Odporność: IR: Px

**Typ uprawy:** odmiana może być uprawiana zarówno w welnie mineralnej, jak i w podłożu organicznym (słoma, torf). Rośliny mają bardzo mocny system korzeniowy zapewniający prawidłowe odżywienie rośliny w każdych warunkach.

**Termin uprawy:**

- już w najwcześniejszym terminie (przełom grudnia i stycznia)
- odmianę polecamy także na nasadzenia letnie i jesienne

**Owoc:**

- długość 23-28 cm
- skórka gładka, lekko żebrowana o ciemnozielonym kolorze

**Siła wzrostu:**

- odmiana bardzo szybko rosnąca, o międzywęźlach normalnej długości i dużym liściu
- typ wegetatywny (wytwarza pędy boczne)

**Prowadzenie roślin:**

- rośliny po dorośnięciu pędu głównego do danej wysokości należy ogłowić. W zależności od gęstości nasadzeń, kondycji roślin i warunków świetlnych wypuszczamy 1-3 pędy boczne, które swobodnie zwisają do podłoża. Pędy te ogławiamy około 0,5 metra nad podłożem.
- odmiana może być też uprawiana w systemie „wysokiego drutu”

**Uwagi:** zaletą tej odmiany jest równomierne zawiązywanie, niezrzućanie zawiązków i bardzo duże wyrównanie owoców. Odmiana PACTO cechuje się bardzo wysokim plonem owoców najwyższej jakości.



## PACTO – nowy etap w mojej szklarniowej historii

Wywiad z Pawłem Kalickim, producentem ogórka szklarniowego, Flipowice.

**Mówią o Panu, że jest Pan ojcem ogórka Pacto**

- Faktycznie to takie moje piąte dziecko, które zarabia na pozostałą czwórkę. Firma De Ruiter robiła u mnie pró-

by odmianowe, kilka odmian po 10 roślin i tam znalazłem Pacto, wtedy jeszcze pod numerem, w kolejnym roku miałem posadzoną nawet a w następnym już całą

szklarnię i rozpoczęła się nowa era w mojej szklarniowej historii, która trwa już dobrych kilka lat.

**A dlaczego Pacto?**

- Nie będę ukrywał, że też przyglądam się nowościom zarówno z De Ruiter jak i z innych firm, ale do tej pory nie znalazłem nic lepszego. **Pacto jest łatwe w uprawie, mało pracochłonne.** Ma stosunkowo mało pędów wiosną, kiedy jest ciemno a później już więcej i dobrze się odbudowuje. Roślina nie jest zbyt gęsta i nie ma wielkich liści przez to łatwiej się z nią pracuje.

**A owoc, bo przecież to jest najważniejsze?**

- Pewnie, że bym chciał żeby każdy miał 21 kg, 20 cm długości, ale wiem, że to niemożliwe, to przyroda. Pacto idealnie spełnia wymagania kupców, **jest wręcz standardem szklarniowym.** Dla mnie ważny jest wysoki plon - Jak myślę dlaczego uprawiam Pacto to **najważniejsze jest, że mnie nie zawiodło: plon, wczesność i zdrowotność w jednej odmianie.** W sierpniu 2013 roku skończyłem budowę nowej szklarni 1,1 ha i oczywiście już rośnie tam Pacto.



Odmiana Pacto jest łatwa w uprawie, mało pracochłonna, nigdy mnie nie zawiodła.

# Ogórek

## COLONEL F1

Odporność: HR: Px, IR: CMV/CVYV

**Typ uprawy:** odmiana może być uprawiana zarówno w welnie mineralnej, jak i w podłożach organicznych.

**Termin uprawy:**

- odmiana polecana jest do nasadzeń wiosennych, letnich i jesiennych
- wysiew nasion od połowy lutego, jedynie w rejonie Nowego Sącza możliwy jest wysiew od początku lutego

**Owoc:** długość 15-20 cm, lekko żebrowany, o błyszczącej, ciemnej skórce.

**Siła wzrostu:** odmiana średnio silnie rosnąca. Typ generatywny (nie wytwarza pędów bocznych).

**Prowadzenie roślin:** po dorośnięciu roślin do drutu zalecamy przewieszanie i opuszczanie pędu głównego, nie zalecamy ogławiania.

**Uwagi:** COLONEL posiada genetyczną redukcję pędów bocznych, dlatego też wymaga mniejszego nakładu pracy niż inne odmiany.



## MARINES F1

Odporność: IR: Px

**Typ uprawy:** odmiana może być uprawiana zarówno w welnie mineralnej, jak i w podłożach organicznych.

**Termin uprawy:**

- odmiana może być sadzona w każdym terminie
- na najwcześniejsze terminy polecamy gęstość 1,8-2 szt./m<sup>2</sup>, w okresie większego nasłonecznienia do 2,5 szt./m<sup>2</sup>.

**Owoc:** długość 18-23 cm. Skórka bardzo ciemna, gładka, błyszcząca.

**Siła wzrostu:** podobna do odmiany COLONEL, lecz nieco od niego mocniejsza. Typ generatywny (nie wytwarza pędów bocznych).

**Prowadzenie roślin:**

- pokrojem zbliżona jest do odmiany COLONEL, wymaga podobnego sposobu prowadzenia
- zalecamy przewieszanie i opuszczanie pędu głównego, nie zalecamy ogławiania

**Uwagi:**

- odmiana charakteryzuje się krótkimi międzywęźlami
- w warunkach wysokiego natężenia światła odmiana może wytwarzać pędy boczne
- w okresie intensywnego owocowania odmiana wymaga zwiększonego nawożenia



# Ogórek

## MIRACLE F1

Odporność: HR: Ccu

**Typ uprawy:** do tradycyjnego typu uprawy w podłożach organicznych i w welnie mineralnej, w szklarniach i tunelach foliowych.

**Termin uprawy:** odmiana polecana jest do nasadzeń wiosennych. Wysiew od połowy stycznia.

**Owoc:**

- owoce wyrównane co do wielkości i kształtu, długości 18 cm
- owalne, lekko żebrowane, pokryte błyszczącą skórką
- są trwałe w transporcie i handlu, owocują regularnie

**Siła wzrostu:**

- silny wzrost
- rośliny tworzą mocny system korzeniowy
- w sprzyjających warunkach uprawy szybko dorastają do drutów

**Prowadzenie roślin:**

- odmiana nadaje się do uprawy w systemie „wysokiego drutu”
- w nasadzeniach zimowych pęd główny roślin najczęściej przewiesza się
- w nasadzeniach wiosennych można ogłowić pęd główny i wyprowadzić 2-3 pędy boczne
- pędy te należy ogłowić 0,6-1,0 m od podłoża

**Uwagi:**

- odmiana o wysokiej odporności na parcha dyniowatych
- dobrze rośnie, kwitnie i owocuje w gorszych warunkach świetlnych
- znosi przejściowe spadki temperatur w uprawie



## KAFKAS F1

Odporność: HR: Ccu, IR: CMV/CVYV/Px

**Typ uprawy:** do uprawy w welnie mineralnej i podłożach organicznych. W szklarniach i tunelach ogrzewanych, ale również do upraw „dogrzewanych”.

**Termin uprawy:** wiosenny z wysiewu od początku lutego i do uprawy jesiennej.

**Owoc:**

- przeciętna długość 18-20 cm, szybko dorastają
- cylindryczne, ciemnozielone, żebrowane z lekkim połyskiem
- odmiana regularnie wiąże owoce podczas całego sezonu

**Siła wzrostu:**

- zrównoważony wzrost wegetatywny i generatywny
- dobrej jakości pędy boczne w wierzchołkowej części rośliny
- pędy boczne mają krótsze międzywęźla, co zapewnia roślinom otwarty pokrój

**Prowadzenie roślin:** ze względu na siłę wzrostu odmiana nadaje się do uprawy zarówno w systemie wysokiego drutu, jak i na parasol (po zebraniu owoców z głównego pędu poleca się przetrzczenie owocowania w górną część rośliny, na wyprowadzone 2-3 pędy boczne).

**Uwagi:**

- rośliny dają wysoki plon z pędów bocznych
- w niższych temperaturach owoce nie skracają się, mają wyrównaną długość zarówno z pędu głównego, jak i z pędów bocznych

