



# Ogórek gruntowy

## asortyment i zalecenia uprawowe

### Ogórki gruntowe o przewodze kwiatów żeńskich

#### Odmiany grubobrodawkowe



#### Opera RZ

F<sub>1</sub> - mieszańiec

Odmiana o przewodze kwiatów żeńskich, silnie rosnąca. **Owoce grubobrodawkowe, o bardzo dobrej konsystencji, małej komorze nasiennej przeznaczone do kiszenia i konserwowania.** Stosunek długości do grubości 3:1. Brak tendencji do przerastania owoców. Dobrze rozwinięty system korzeniowy zapewnia silną część nadziemną. Doskonale się regeneruje. Bardzo duży udział owoców o długości od 6 do 12 cm.

W konserwowaniu owoce nabierają jednolitej seledynowej barwy.

#### Sonate RZ

F<sub>1</sub> - mieszańiec

Odmiana grubobrodawkowa. **Posiada podwyższoną odporność na mączniaka rzekomego, co pozwala na zdecydowanie mniejszą ilość oprysków, oraz wydłuża okres zbiorów.** W minionych latach wiele plantacji plonowało od początku lipca do końca września. Sonate charakteryzuje się bardzo wysokim potencjałem plonowania, **owoce doskonale nadają się do kiszenia i konserwowania.** Barwa owoców jasnozielona. Wysmukły kształt owoców ( D/G = 3,1 : 1 ) predysponuje je również do sprzedaży na świeży rynek. Optymalny termin siewu 10 –15 maj.

Bardzo dobre wyniki uprawy uzyskano uprawiając tę odmianę na czarnej folii (szerokości 0,8 m) z instalacją kroplującą dostarczającą wodę. Rozstaw rzędów 2 m, w rzędzie co 30 cm umieszczono po 2 nasiona, co dało ok. 33.000 nasion na 1 hektar. Uzyskiwane plony w zależności od plantacji w wysokości od 22 do 58 ton, przy średnim udziale sortów:

- |             |     |
|-------------|-----|
| · 2 – 6 cm  | 9%  |
| · 6 - 9 cm  | 49% |
| · 9 – 12 cm | 34% |
| · pozostałe | 8%  |

Optymalny termin wysiewu nasion dla Sonate RZ przypada pomiędzy 5 a 15 maja (w zależności od zagrożenia przymrozkami wiosennymi).



## Ogórki partenokarpne do upraw pod osłonami i w gruncie

### O owocach grubobrodawkowych



#### Motiva RZ

F<sub>1</sub> - mieszańiec

Odmiana o owocach grubobrodawkowych, polecana do uprawy wczesnej pod osłonami na tzw. ogórek małosolny, jak również do tradycyjnej uprawy grunтовой. Owoce o barwie średniozielonej z jaśniejszym zakończeniem. **Wysoki, wyrównany plon ogórków o proporcjach długości do grubości 3 : 1.** Rośliny o otwartym pokroju, tworzące wiele pędów bocznych.

#### Vokal RZ

F<sub>1</sub> - mieszańiec

Odmiana o owocach grubobrodawkowych, tworząca luźne rośliny charakteryzujące się szybkim wzrostem, szczególnie w okresie wiosennym. Uprawiana w tunelach foliowych z bardzo wczesnych nasadzeń, jak również wysiewana wprost do gruntu w okresie maja. Duży, wyrównany plon bardzo dobrej jakości owoców o doskonałej konsystencji. Przeciętny stosunek długości do grubości to 3,1 : 1. **Cechą charakterystyczną tej odmiany jest wysoki plon ogórków zbieranych z głównego pędu.** Owoce wykorzystywane są na tzw. ogórek małosolny i do konserwowania.



#### Componist RZ

F<sub>1</sub> - mieszańiec

Ogórek grubobrodawkowy, wyróżniający się jasnym wybarwieniem owoców. **Szybkie tempo wzrostu, duży plon doskonałej jakości ogórków i odporność na choroby, które najczęściej porażają rośliny to cechy wyróżniające tę odmianę spośród innych.** W kilku rejonach Polski Componist dominuje w uprawie pod osłonami, potwierdzając swoje zalety. Próby dokonane z opisywaną odmianą w uprawie grunтовой bez osłon dały bardzo dobre wyniki i wczesnością zachęcają do kontynuowania tej metody w przyszłych latach. **Owoce Componista wykorzystywane są do produkcji ogórka małosolnego, a także do kiszenia i konserwowania.**



#### Presto RZ

F<sub>1</sub> - mieszańiec

Nowa odmiana o owocach grubobrodawkowych. Owoce o doskonałej konsystencji, średniozielone. **Odmiana wczesna, o wysokim potencjale plonowania polecana do wczesnych upraw w tunelach i tradycyjnych upraw gruntowych.** Proporcja długości do grubości 3,1 : 1. Rośliny silnie rosnące o doskonałej zdrowotności i możliwościach regeneracyjnych. **Daje wysoki plon w którym dominują owoce o długości od 4-9 cm.** Roślina tworzy silny korzeń pozwalający jej przetrwać w czasie niekorzystnych warunków długotrwałej suszy.

#### Cabaret RZ

F<sub>1</sub> - mieszańiec

Nowość w ogórku partenokarpnym. Rośliny charakteryzują się silnym wzrostem i doskonałymi właściwościami regeneracyjnymi. Odmiana o wysokiej odporności na choroby. Owoce o bardzo dobrej konsystencji wewnętrznej zawdzięczanej niewielkiej komorze nasiennej. Barwa owocu jest jasnozielona, stosunek długości do grubości 3,1 : 1. **Cabaret RZ jest odmianą o bardzo wysokim plonie wczesnym. Owoce doskonale nadają się do produkcji ogórków małosolnych i do konserwowania.** Odmiana przeznaczona do





uprawy pod osłonami lub bezpośrednio w gruncie. W warunkach Polski w uprawie gruntowej uzyskiwane są plony w wysokości 55 – 62 tony/ha, z dużym udziałem owoców do 9 cm długości.

### Karaoke RZ

F<sub>1</sub> - mieszańiec

Odmiana o wysokiej zdrowotności. Owoce grubobrodawkowe, jasnozielone o doskonałej konsystencji. **Rośliny wchodzą szybko w owocowanie, co pozwala na uzyskanie bardzo wysokich zbiorów od początku plonowania.** Doskonała konsystencja owoców, które nadają się na ogórki małosolne i do konserwowania. Odmiana idealna do upraw przyspieszonych w szklarniach i tunelach, niskich i wysokich.

**W polskich warunkach sprawdza się również doskonale w uprawach ekologicznych, typu „BIO”.**

## O owocach drobnobrodawkowych



### Melody RZ

F<sub>1</sub> - mieszańiec

**Podstawowa odmiana ogórka drobnobrodawkowego dla przemysłu w Europie. Jest to wynikiem doskonałej jakości owoców, bardzo wysokiego plonu i wyrównanych owoców.** Owoce zachowują idealne proporcje, stosunek długości do grubości wynosi 3,1 : 1. Otwarty pokrój roślin ułatwia zbiór. Rośliny przy tym charakteryzują się dobrą zdolnością do regeneracji.

### Majestosa RZ

F<sub>1</sub> - mieszańiec

Odmiana o nieznacznie dłuższych owocach. O bardzo dobrej regeneracji i jakości owoców. Owoce o intensywnie zielonej barwie. Zachowują stosunek długości do grubości 3,2 : 1. **Rośliny charakteryzują się dość dużą siłą wzrostu przy krótkich międzywęźlach. Majestosa RZ plonuje na bardzo wysokim poziomie.**

## Uprawa odmian partenokarpnych pod osłonami

Ogórek jest rośliną o wysokich wymaganiach co do temperatury wzrostu i uprawy. Dotyczy to zarówno temperatury powietrza jak i temperatury gleby.

Rozsadę do upraw przyspieszonych produkujemy w szklarni, dlatego uzyskanie i zapewnienie optymalnych temperatur do wzrostu ogórka jest łatwiejsze niż w uprawie gruntowej.

### Optymalna temperatura uprawy

- Produkcja rozsady
  - wschody: 25 – 26°C
  - pierwszy tydzień po wschodach: 22 – 24°C
  - do czwartego tygodnia produkcji rozsady: 21 – 22°C
- Po posadzeniu w tunelu (uprawa na sznurku):

Opis	Dzień	Noc
Pierwszy tydzień po sadzeniu	20°C	20°C
W okresie wzrostu do drutu	22 - 23°C	21°C
Do końca uprawy	21°C	19°C

## Woda i wilgotność

Woda jest podstawowym elementem uprawy niezbędny do uprawy ogórka. Sukcesywnie jej zapotrzebowanie rośnie a największe zapotrzebowanie następuje w okresie wchodzenia w plonowanie i w czasie plonowania przy wysokich temperaturach powietrza. Jednak należy kontrolować ilość podawanej wody, ponieważ jej nadmiar może spowodować uszkodzenie systemu korzeniowego. Przykładowe zapotrzebowanie na wodę roślin ogórka partenokarpnego ilustruje tabela:

Tydzień uprawy	Zapotrzebowanie na wodę
	litry/roślinę/dzień
3 - 4 tydzień	0,5 - 0,7 litra
6 tydzień	0,7 - 1,0 litra
7 - 9 tydzień (pierwsze zbiory)	1,0 - 1,7 litra
10 - 12 tydzień	1,0 - 1,2 litra
od 13 tygodnia do końca uprawy	0,4 - 0,6 litra

*Wilgotność powietrza powinna wynosić 85 do 95%.*

## Nawożenie

Uprawa ogórków pod osłonami wymaga stosowania wysokich poziomów nawożenia. Przy uprawie tradycyjnej

w ziemi poziom nawożenia powinien być ustalony na podstawie analizy chemicznej podłoża w którym prowadzona jest uprawa ogórków.

## Prowadzenie roślin

W uprawie ogórka wyróżniamy dwa systemy prowadzenia roślin;

- przewodnikowy
- na parasol

Wszystkie pozostałe są modyfikacją dwóch powyższych lub łączą elementy jednego i drugiego. Wybór systemu należy do producenta, jednak elementem ważnym jest przygotowanie rośliny do plonowania. Dlatego w zależności od terminu sadzenia ogórków partenokarpnych powinniśmy usunąć wszystkie zawiązki do odpowiedniej wysokości. Ilustruje to poniższa tabela:

Sadzenie	Poziom do którego usuwamy zawiązki
Luty	do 8 liścia
Marzec	do 7 liścia
Kwiecień	do 6 liścia
Maj - Sierpień	do 5 liścia

Ścisła kontrola i ograniczenie zawiązków na początku uprawy przy niższym poziomie światła umożliwi lepszy rozwój systemu korzeniowego i części nadziemnej, co w efekcie pozwoli na uzyskanie wyższych i jakościowo lepszych plonów.





## Kilka uniwersalnych uwag dotyczących wczesnej uprawy pod osłonami:

- 1) Woda używana do podlewania powinna mieć temperaturę powietrza w szklarni lub tunelu 21 – 25°C
- 2) Produkcja rozsady powinna być doświetlana, ponieważ brak światła może powodować wolniejszy wzrost roślin i gorsze zawiązywanie owoców
- 3) Temperatura poniżej 15°C powoduje uszkodzenia roślin i systemu korzeniowego

## Uprawa ogórków gruntowych – Informacje podstawowe

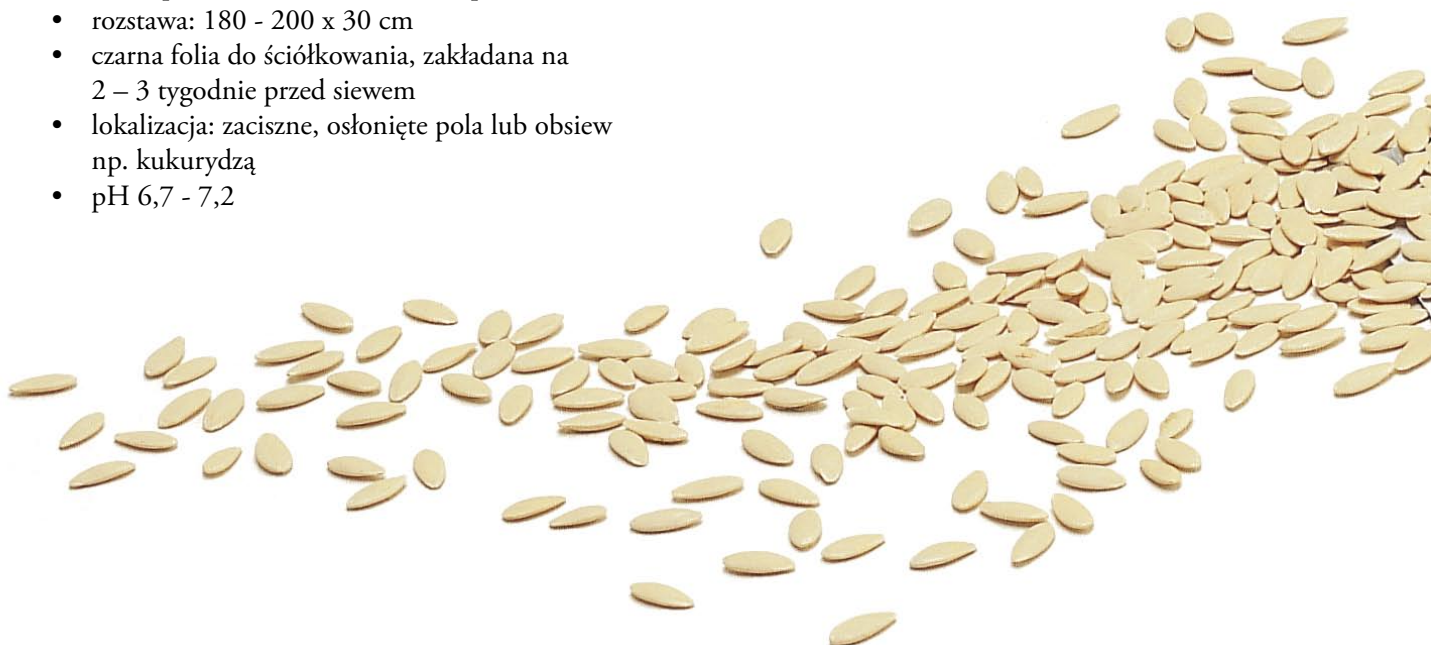
- siew: 10 - 15 maj, 35 - 60 tys. nasion
- głębokość: 2 cm
- nasiona kiełkują w temp. 15 - 18°C
- optymalna temperatura 20 - 25°C
- w temp. 18°C nasiona wschodzą po 10 dniach
- rozstawa: 180 - 200 x 30 cm
- czarna folia do ściółkowania, zakładana na 2 – 3 tygodnie przed siewem
- lokalizacja: zaciszne, osłonięte pola lub obsiew np. kukurydzą
- pH 6,7 - 7,2

## Dla odmian partenokarpnych

- siew: 10 - 15 maj, (2-5 maj pod Agrylem)
- korzystnie wpływa na plon sadzenie 7 – 8 dniowej rozsady w kostkach ziemnych, dwie lub 3 rośliny w kostce
- rozstawa: 180 - 200 x 30 cm, 35 - 40 tys. nasion (zbiór ręczny)
- **rozstawa: 150 x 0,30 cm, 44 - 66 tys. nasion (zbiór samolotem)**
- **izolacja przestrzenna od odmian o przewadze kwiatów żeńskich min. 500 m**

## Nawożenie:

- Nawożenie (oparte na podstawie analizy gleby):
- N - 100 - 120 kg
- P - 60 - 80 kg
- K - 150 - 200 kg
- przy nawadnianiu zwiększenie ilości nawozów do 30% przy opryskach stosowanie odżywek (Hydrowit, Ekolist 0,5 - 1,0%, tj. 0,5 - 1,0 litra nawozu na 100 litrów wody)



## Zapotrzebowanie na wodę

Tydzień uprawy	Zapotrzebowanie na wodę
	m <sup>3</sup> /ha/dzień
3 - 4 tydzień	17,5 - 24,5 m <sup>3</sup>
6 tydzień	24,5 - 35 m <sup>3</sup>
7 - 9 tydzień (pierwsze zbiory)	35 - 59,5 m <sup>3</sup>
10 - 12 tydzień	35 - 42 m <sup>3</sup>
od 13 tygodnia do końca uprawy	14 - 21 m <sup>3</sup>

## Ochrona roślin (przykładowe środki)

- zaprawianie nasion: Marschal 250 DS., Sarfun T 65
- mączniak rzekomy: Curzate M72,5 WP, Bravo 500 SC, Acrobat MZ 69 WP, Aliette 80 WP, Biosept 33 SL
- kanciasta plamistość: Miedzian 50 WP, Biosept 33SL
- mszyca ogórkowa: Pirimor 500 WG, Talstar 100 EC
- zmienik: Talstar 100 EC, Winylofos 550 EC
- **środki stosować zgodnie z zaleceniami ochrony roślin: IOR w Poznaniu**

*Podane informacje zostały przygotowane z odpowiednią starannością i w zgodzie z dostępną wiedzą. Powinny one być jednak modyfikowane w zależności od lokalnych warunków uprawy i własnych obserwacji. Firma Rijk Zwaan nie ponosi odpowiedzialności za wyniki uprawy prowadzonej wyłącznie w oparciu o dane zawarte w ulotce.*

# Życzymy powodzenia w uprawie naszych odmian.



**RIJK ZWAAN Polska Sp. z o. o.**

ul. Nałęczowska 25  
02-922 Warszawa  
tel. +48 22 842 61 55  
fax +48 22 642 43 22  
www.rijkszwaan.pl  
e-mail: biuro@rijkszwaan.pl

## Seeds & Services

**POLSKA CENTRALNA**

**Jarosław Wojtczak**  
GSM 0-604 470 135  
j.wojtczak@rijkszwaan.pl

**Wojciech Wasiak**  
GSM 0-606 205 620  
w.wasiak@rijkszwaan.pl

**Marcin Mech**  
GSM 0-602 241 831  
m.mech@rijkszwaan.pl

**POLSKA PÓLNOĆNA**

**Arkadiusz Lipiński**  
GSM 0-604 470 134  
e.lipinski@rijkszwaan.pl

**POLSKA ZACHODNIA**

**Paweł Strauchmann**  
GSM 0-604 230 655  
p.strauchmann@rijkszwaan.pl

**Artur Woźniak**  
GSM 0-660 483 908  
a.wozniak@rijkszwaan.pl

**POLSKA WSCHODNIA**

**Arkadiusz Sanecki**  
GSM 0-604 470 137  
a.sanecki@rijkszwaan.pl

**POLSKA POŁUDNIOWA**  
GSM 0-604 470 133