



PlantiCo - Hodowla
i Nasiennictwo Ogrodnicze Sp. z o.o.
Zielonki Parcela, ul. Parkowa 1a,
05-082 Stare Babice
tel. 22/722-90-66
Zakład Hodowlano-Nasienny
Spójnia Nochowo
Nochowo, ul. Lipowa 22, 63-100 Śrem
tel. 61/283-34-27
www.nasiona-warzyw.pl

Odmiany marki SPÓJNIA

GROCH SIEWNY ŁUSKOWY

Stanowisko w płodozmianie, przygotowanie pola i nawożenie

Najodpowiedniejszym przedplonem dla grochu są zboża, dobrym przedplonem są okopowe na oborniku. Nie należy go uprawiać na tym samym polu częściej niż co cztery lata. Niewskazanym przedplonem są rośliny motylkowe zarówno rolnicze jak i warzywne. Po zbiorze przedplonu należy wykonać pełny zespół uprawek późniowych, a późną jesienią głęboką orkę przedzimową. Wiosenne uprawki powinny uwzględniać stan gleby i czas siewu oraz nie powinny powodować jej zbytniego przesuszenia. Na podstawie analizy gleby należy zastosować odpowiednie nawożenie mineralne. Dla średniej zasobności gleby stosuje się przeciętnie od 80 - 100 kg/ha P₂O₅, od 120 - 140 kg/ha K₂O i ok. 1500 kg/ha CaO. Nawozy fosforowe i potasowe należy wysiewać jesienią przed orką zimową, wapnować można wcześniej, bezpośrednio po zbiorze przedplonu. Wskazane jest zastosowanie przedsewnego nawożenia azotowego ilości 30-40 kg/ha. Niedobór, a zwłaszcza nadmiar azotu jest przyczyną wzrostu stopnia porażenia roślin grochu przez większość grzybów chorobotwórczych powodujących występowanie fuzaryjnego wędnięcia roślin, mączniaka właściwego i rdzy.

Siew nasion i pielęgnacja

Groch wysiewa się jak najwcześniej wiosną, gdy tylko jest możliwe rozpoczęcie prac polowych. Nasiona należy wysiać na głębokości 5-6 cm, w rzędy co 15-20 cm; odległość roślin w rzędzie powinna wynosić 3-4 cm. Materiał siewny powinien być kwalifikowany, zaprawiony przeciwko chorobom grzybowym. Groch ulega zazwyczaj silnemu zachwaszczeniu, dlatego jest konieczne stosowanie chemicznej walki z chwastami.

Ochrona

W czasie wegetacji roślin groch atakowany jest przez kilka szkodników. Oto najważniejsze z nich:

- Oprzędziki wygryzają charakterystyczne ząbki na brzegach młodych liści, a ich larwy wchodzi do ziemi i żywią się brodawkami korzeniowymi i korzonkami roślin.
 - Mszyce są często wektorami chorób wirusowych. Do najgroźniejszych zalicza się ostrą mozaikę grochu (PEMV), mozaikowe zwijanie liści grochu (PsBYMV), żółta mozaikę fasoli (BYMV), wczesne brązowienie grochu (PEBV). Najskuteczniejszą metodą walki z chorobami wirusowymi jest hodowla odmian odpornych i w wysokim stopniu tolerancyjnych.
 - Motyl pachówki strąkóweczki składa jaja na kwiatach lub młodych strąkach. Żeruje w strąku na zielonych nasionach, a całe strąki zanieczyszcza odchodami i przędzą.
 - Larwy paciornicy grochowianki żerują w pąkach kwiatowych, niszczą zawiązki i powodują ich opadanie. Samica składa jaja w wierzchołkowej części pędu pomiędzy listkami lub bezpośrednio do pąków i strąków. Larwy drugiego pokolenia, które pojawiają się w lipcu żerują wyłącznie w strąkach.
 - Wciornastek grochowiec żeruje w pąkach i kwiatach, gdzie samica składa jaja. Zaatakowane wierzchołki roślin wędną, liście brunatnieją, młode strąki zasychają, starsze są mocno wygięte z srebrzyście błyszczącymi plamami i brunatnymi skorkowaceniami.
 - Larwy strąkowca grochowego żerują wewnątrz nasion i tam się przepoczwarzają. Samica składa jaja na młodych strąkach.
- W nasionie grochu rozwija się tylko jedna larwa.

Chemiczną ochronę roślin należy opierać na aktualnych zaleceniach uprawowych.



Przedstawiciele firmy:

region południowej, centralnej i wschodniej Polski
region północnej, środkowej i zachodniej Polski

tel. 508-191-757
tel. 508-191-758

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN

Odmiana	Wegetacja				Cechy charakterystyczne poszczególnych odmian
	Liczba dni od siewu do zbioru	Suma jednostek cieplnych (°C-2007 r)	Wys. roślin [cm]	1-wszy płodny węzeł	
Pionier	71	640	60	7-8	Wymaga dobrego stanowiska i starannej uprawy Równomiernie dojrzewa
Kanon	72	663	75	7-8	Rośliny wysokie o zwartym pokroju Odmiana wyróżnia się dużą zawartością cukrów
Opty	73	663	70	8-9	Ładny wygląd nasion po obróbce termicznej
Cud Kelvedonu - Cud Kelvedonu NOE	73	666	56	8	Bardzo wolne przechodzenie cukrów w skrobię Nie uprawiać na polach zagrożonych chorobami fuzaryjnymi
Duet	75	694	65	8	Duża wydajność strąków i nasion z zielonej masy Bardzo dobre walory smakowe
Kantata	75		67	8	Odmianę wyróżnia liczne wiązanie strąków Dobra równoczesność dojrzewania strąków i nasion
Kaskada	76	710	57	8-9	Niezwykle skoncentrowane dojrzewanie strąków Stabilne plonowanie
Polar Nochowski	76	700	61	9	Dobre wyrównanie strąków i zielonych nasion Odmiana dość odporna na wyleganie
Jantar	77	740	70	8-9	Odmiana stabilnie wysoko plonująca Równoczesność dojrzewania strąków
Hrabia	85		80	>10	Odmiana cukrowa, liczba nasion w strąku ok 9, liczba strąków w 1kg ok. 244 szt, polecana również do spożycia w fazie niedojrzałych strąków
Hetman	81		65	>11	Odmiana cukrowa, liczba nasion w strąku 5-6, liczba strąków w 1kg ok. 450 szt, polecana również do spożycia w fazie niedojrzałych strąków

CHARAKTERYSTYKA STRĄKÓW

Odmiana	Liczba strąków w 1 kg [szt.]	Długość strąków [cm]	Wydajność nasion z ziel. masy [%]	Barwa świeżych nasion	Liczba nasion w strąku	Fracje [%]					Masa 1000 świeżych nasion
						7,5 mm	8 mm	9 mm	10 mm	>10 mm	
Pionier	280	7,7	21	soczyście zielona	7-8	6	9	32	43	10	380
Kanon	310	7,4	22	zielona	7-8	4	4	23	44	25	420
Opty	350	7,5	20	ciemno zielona	7-9	2	2	29	54	13	395
Cud Kelvedonu - Cud Kelv. NOE	280	8	20	ciemno zielona	7-9	2	2	5	21	70	460
Duet	270	7,4	20	zielona	6-8	2	0	7	22	69	450
Kantata	340	7,1	25	zielona	do 8	1	2	87	10	0	400
Kaskada	350	7	22	zielona	6	5	1	9	45	40	410
Polar Nochowski	320	6,9	21	zielona	7-8	4	6	15	30	45	430
Jantar	380	8	21	zielona	7-9	1	2	12	65	20	410

* Dane liczbowe są wartościami średnimi

* Wszystkie odmiany są genetycznie odporne na wirus żółtej mozaiki fasoli (BYMV) i większość tolerancyjna na wirus ostrej mozaiki grochu (PEMV)

Wszystkie odmiany marki SPÓJNIA nadają się do integrowanej uprawy.