

## PROGRAM OCHRONY GROCHU



Opracowanie przygotowane w ramach zadania 1.4  
„Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej  
ochrony roślin uprawnych”

finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
„Ochrona roślin dla zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego kraju oraz  
bezpieczeństwa żywności”

Poznań 2024

Program opracowany pod redakcją:

prof. dr hab. Marka Korbasa

**Autorzy:**

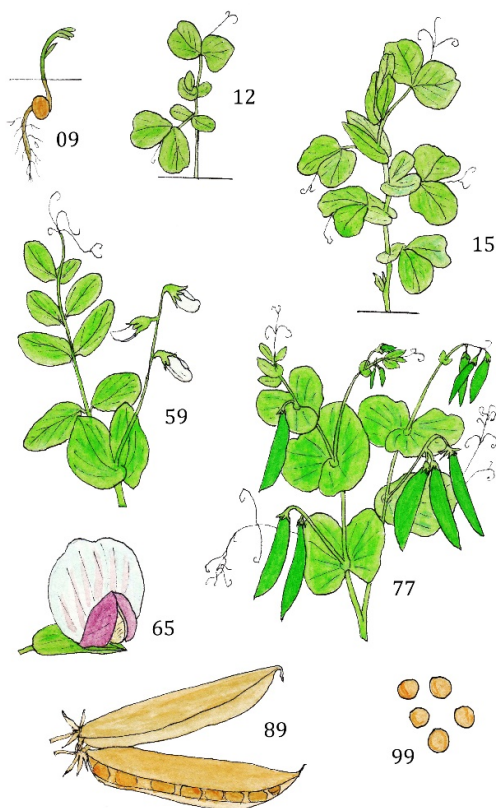
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr Krystyna Miklaszewska,

Choroby - prof. dr hab. Marek Korbas, dr Ewa Jajor, dr inż. Joanna Horoszkiewicz, dr inż. Jakub Danielewicz

Szkodniki - prof. dr hab. Marek Mrówczyński, dr inż. Przemysław Strażyński, dr inż. Monika Jaskulska

**FAZY ROZWOJOWE**

*(szczegółowy opis faz rozwojowych BBCH w metodyce integrowanej ochrony)*



**Program integrowanej ochrony grochu przed chwastami, patogenami i szkodnikami  
został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW  
opublikowanego w czerwcu 2024 roku.**

Wszystkie środki ochrony roślin stosowane w integrowanej ochronie roślin muszą być zarejestrowane przez MRiRW i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem. Przed wykonaniem zabiegu należy dokładnie zapoznać się z etykietą środka rekomendowanego do użycia w danej uprawie, bezwzględnie przestrzegać dawek, terminu stosowania, maksymalnej liczby zabiegów w sezonie oraz okresu karencji.



| CHWASTY  |   |                       |   |                                |                      |                          |  |                |  |
|--|---|-----------------------|---|--------------------------------|----------------------|--------------------------|--|----------------|--|
| Organizm szkodliwy   | Nie chemiczne metody ochrony                                    | Środki ochrony roślin | Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna   | Mechanizm działania substancji | Działanie            | Dawka kg(l) (stężenie %) | Maksymalna liczba zabiegów / minimalny | Karencja (dni) | Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>  |   |                       |   |                                |                      |                          |  |                |  |
| <b>BBCH 00 (bezpośrednio po siewie, do 3 dni)</b>                                |   |                       |   |                                |                      |                          |  |                |  |
| Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne                                   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych                     | Baset 800 EC          | prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)   | N                              | Doglebowe / Nalistne | 3,0 - 4,0 l.             | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Boxer 800 EC          | prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)   | N                              | Doglebowe / Nalistne | 3,0 - 4,0 l.             | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Boa Pro 480 EC        | chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 480 g/l (46,63%)  | F4                             | Doglebowe            | 0,2 l.                   | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Chlomaz-Life          | chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (31,39%)  | F4                             | Doglebowe            | 0,25 l.                  | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Clomate 360 CS        | chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,25%)   | F3                             | Doglebowe            | 0,25 l.                  | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Clomaz 36 SC          | chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,99%)  | F4                             | Doglebowe            | 0,25 l.                  | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Command 360 CS        | chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,99%)  | F4                             | Doglebowe            | 0,25 l.                  | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Command 480 EC        | chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 480 g/l (46,66%)  | F4                             | Doglebowe            | 0,2 l.                   | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Dimetic Duo 462,5 EC  | dimetenamid-P (związek z grupy acetylamidów) - 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 250 g/l (23,2%) | K3, K1                         | Doglebowe            | 4,0 l.                   | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Dubri Bis 600 SC      | aklonifen (związek z grupy difenylesterów) - 600 g/l (49,59%)   | F3                             | Doglebowe            | 3,0 l.                   | 1                                      | ND             | Stosować bezpośrednio po siewie, ale przed wschodami |
|  |   | Efector Pro 480 EC    | chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 480 g/l (46,63%)  | F4                             | Doglebowe            | 0,2 l.                   | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Fantasia 800 EC       | prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)   | N                              | Doglebowe / Nalistne | 3,0 - 4,0 l/ha           | 1                                      | ND             | Środek stosować do 5 dni po siewie                   |
|  |   | Kilof 480 EC          | chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 480 g/l (46,66%)  | F4                             | Doglebowe            | 0,2 l.                   | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Krum 800              | prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)   | N                              | Doglebowe / Nalistne | 3,0 - 4,0 l/ha           | 1                                      | ND             | Środek stosować do 5 dni po siewie                   |
|  |   | LS-Clomaz             | chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (31,39%)  | F4                             | Doglebowe            | 0,25 l.                  | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Mahak 800             | prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%)   | N                              | Doglebowe / Nalistne | 3,0 - 4,0 l/ha           | 1                                      | ND             | Środek stosować do 5 dni po siewie                   |
|  |   | Prize                 | chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 360 g/l (30,98%)  | F4                             | Doglebowe            | 0,25 l.                  | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Reactor Plus 480 EC   | chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 480 g/l (46,66%)  | F3                             | Doglebowe            | 0,2 l.                   | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Stallion 363 CS       | chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 30 g/l (2,62%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 333 g/l (29,11%)   | F4, K1                         | Doglebowe            | 3,0 l.                   | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Stomp Aqua 455 CS     | pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 455 g/l (39%)   | K1                             | Doglebowe / Nalistne | 2,5 - 3,5 l.             | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Stopendi 455 CS       | pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 455 g/l (39%)   | K1                             | Doglebowe / Nalistne | 2,5 - 3,5 l.             | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Szpada 480 EC         | chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 480 g/l (46,66%)  | F4                             | Doglebowe            | 0,2 l.                   | 1                                      | ND             |  |
| Takoba 800 EC  | prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (78,43%) | N                     | Doglebowe / Nalistne  | 3,0 - 4,0 l.                   | 1                    | ND                       | Stosować do 5 dni po siewie            |                |  |
| Zapora Liquid 455 CS   | pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) - 455 g/l (39%)   | K1                    | Doglebowe / Nalistne  | 2,5 - 3,5 l.                   | 1                    | ND                       |  |                |  |
| Chwastnica jednostronna i chwasty dwuliścienne                                   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych                     | Dubri 600 SC          | aklonifen (związek z grupy dwufenylesterów) - 600 g/l (49,59%)  | F3                             | Doglebowe            | 3,0 l.                   | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Reactor 480 Plus EC   | chlomazon (substancja z grupy izoksazolidionów) - 480 g/l (46,66%)  | F3                             | Doglebowe            | 0,2 l.                   | 1                                      | ND             |  |
| Chwasty dwuliścienne   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych                     | Comandor 480 EC       | chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 480 g/l (47,3%)  | F3                             | Doglebowe            | 0,15-0,2 l.              | 1                                      | ND             |  |
|  |   | Comodo 480 EC         | chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów) - 480 g/l (47,3%)  | F3                             | Doglebowe            | 0,15-0,2 l.              | 1                                      | ND             |  |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>  |   |                       |   |                                |                      |                          |  |                |  |
| <b>BBCH 00-08 (bezpośrednio po siewie, ale przed wschodami rośliny uprawnej)</b> |   |                       |   |                                |                      |                          |  |                |  |
| Chwasty jednoliścienne i   | Prawidłowe wykonanie zabiegów                                   | Bandur 600 SC         | aklonifen (związek z grupy dwufenylesterów) - 600 g/l (49,59%)  | F3                             | Doglebowe            | 3,0 l.                   | 1                                      | ND             |  |

|  |  |                      |   |        |                      |              |   |    |  |
|--|--|----------------------|---|--------|----------------------|--------------|---|----|--|
| dwuliścienne   | przedsięwziętych                               | Bingo 600 SC         | aklonifen (związek z grupy dwufenyloeterów) – 600 g/l (49,92%)  | F3     | Doglebowe            | 3,0 l.       | 1 | ND |  |
|  |  | Chandor              | aklonifen (związek z grupy dwufenyloeterów) – 600 g/l (49,73%)  | F3     | Doglebowe            | 3,0 l.       | 1 | ND |  |
|  |  | Chanon 600           | aklonifen (związek z grupy dwufenyloeterów) – 600 g/l (49,73%)  | F3     | Doglebowe            | 3,0 l.       | 1 | ND | Środek stosować przed wzejściem rośliny uprawnej, najlepiej w ciągu 5 dni po siewie. |
|  |  | Kenofen 600 SC       | aklonifen (związek z grupy dwufenyloeterów) – 600 g/l (49,59%)  | F3     | Doglebowe            | 3,0 l.       | 1 | ND |  |
|  |  | Proclus              | aklonifen (związek z grupy dwufenyloeterów) – 600 g/l (49,59%)  | F3     | Doglebowe            | 3,0 l.       | 1 | ND |  |
|  |  | Tupana               | dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) – 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 250 g/l (23,2%) | K3, K1 | Doglebowe            | 4,0 l.       | 1 | ND |  |
|  |  | Wing P 462,5 EC      | dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) – 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 250 g/l (23,2%) | K3, K1 | Doglebowe            | 4,0 l.       | 1 | ND |  |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>  |  |                      |   |        |                      |              |   |    |  |
| <b>BBCH 01-09 (bepośrednio po siewie, ale przed wschodami rośliny uprawnej)</b>  |  |                      |   |        |                      |              |   |    |  |
| Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych | Proof                | prosulfokarb (związek z grupy karbaminianów) - 800 g/l (77,85%)   | N      | Doglebowe / Nalistne | 5,0 l.       | 1 | ND |  |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>  |  |                      |   |        |                      |              |   |    |  |
| <b>BBCH 10-33 (powschodowo do fazy 3 międzywzrostu na pędzie właściwym)</b>  |  |                      |   |        |                      |              |   |    |  |
| Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych | Dimetic Duo 462,5 EC | dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) – 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 250 g/l (23,2%) | K3, K1 | Doglebowe            | 4,0 l.       | 1 | ND |  |
|  |  | Hegal P              | dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) – 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 250 g/l (23,2%) | K3, K1 | Doglebowe            | 4,0 l.       | 1 | ND |  |
|  |  | Spectrum Plus        | dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) – 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 250 g/l (23,2%) | K3, K1 | Doglebowe / Nalistne | 4,0 l.       | 1 | ND |  |
|  |  | Verres 462,5 EC      | dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) – 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 250 g/l (23,2%) | K3, K1 | Doglebowe            | 4,0 l.       | 1 | ND |  |
|  |  | Wing P 462,5 EC      | dimetenamid-P (związek z grupy acetamidów) – 212,5 g/l (19,7%), pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin) – 250 g/l (23,2%) | K3, K1 | Doglebowe            | 4,0 l.       | 1 | ND |  |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>  |  |                      |   |        |                      |              |   |    |  |
| <b>BBCH 11-13 (faza 1-3 wąsów czepnych)</b>  |  |                      |   |        |                      |              |   |    |  |
| Chwasty dwuliścienne   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych | Butoxone M 400 SL    | MCPB – związek z grupy fenoksykwasów – 400 g/l w formie soli sodowej (35,08%)   | O      | Nalistne             | 3,0 – 4,0 l. | 1 | 14 | Odmiana grochu jadalnego Opal może być wrażliwa na działanie środka.                 |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>  |  |                      |   |        |                      |              |   |    |  |
| <b>BBCH 11-15 (od fazy pierwszego liścia właściwego do fazy piątego liścia właściwego)</b>   |  |                      |   |        |                      |              |   |    |  |
| Chwasty dwuliścienne   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych | Baltar               | bentazon (substancja z grupy diazyn) - 480 g/l (40,5%)  | C3     | Nalistne             | 2,0 l/h      | 1 | ND |  |
|  |  | Beni                 | bentazon (substancja z grupy diazyn) - 870 g/kg (87%)   | C3     | Nalistne             | 1 kg.        | 1 | ND | Środka nie stosować w uprawie kukurydzy cukrowej                                     |
|  |  | Benz                 | bentazon (substancja z grupy diazyn) - 480 g/l (40,5%)  | C3     | Nalistne             | 2,0 l/h      | 1 | ND |  |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>  |  |                      |   |        |                      |              |   |    |  |
| <b>BBCH 11-59 (od fazy rozwiniętego pierwszego liścia właściwego do fazy, gdy widoczne są pierwsze płatki, ale pąki kwiatowe są nadal zamknięte)</b> |  |                      |   |        |                      |              |   |    |  |
| Chwasty jednoliścienne   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych | Achiba 05 EC         | chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)                               | A      | Nalistne             | 2,5 l.       | 1 | 45 |  |
|  |  | Buster 100 EC        | chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%)                              | A      | Nalistne             | 1,25 l.      | 1 | 45 |  |

|  |  |                      |  |   |          |               |   |       |   |
|--|--|----------------------|--|---|----------|---------------|---|-------|---|
|  |  | Buster Twist 050 EC  | chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g/l (5,22%)  | A | Nalistne | 2,5 l.        | 1 | 45    | Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 14 dni po wykonaniu zabiegu. |
|  |  | Fitofop              | chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)  | A | Nalistne | 2,5 l.        | 1 | 45    | Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 14 dni po wykonaniu zabiegu. |
|  |  | Investo 100 EC       | chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%) | A | Nalistne | 1,25 l.       | 1 | 45    |   |
|  |  | Jenot 100 EC         | chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (10,1%) | A | Nalistne | 1,25 l.       | 1 | 45    |   |
|  |  | Jenot Twist 050 EC   | chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) – 50 g/l (5,22%)  | A | Nalistne | 2,5 l.        | 1 | 45    | Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 14 dni po wykonaniu zabiegu. |
|  |  | Kulisa               | chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)  | A | Nalistne | 2,5 l.        | 1 | 45    | Nie stosować innego środka chwastobójczego w okresie 14 dni po wykonaniu zabiegu. |
|  |  | Labrador Extra 50 EC | chizalofop-p-etylu (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,42%)    | A | Nalistny | 0,75 - 2,0 l. | 1 | 35    |   |
|  |  | Labrador Pro         | chizalofop-p-etylu (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,42%)    | A | Nalistny | 0,75 - 2,0 l. | 1 | 35    |   |
|  |  | Pilot 10 EC          | chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (9,8 %) | A | Nalistne | 0,5 -1,25 l.  | 1 | 42/45 |   |
|  |  | Targa Max 10 EC      | chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 100 g/l (9,8 %) | A | Nalistne | 0,5 -1,25 l.  | 1 | 42/45 |   |
|  |  | Targa Super 05 EC    | chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,22%)  | A | Nalistne | 2,5 l.        | 1 | 42/45 |   |
|  |  | Wizjer 50 EC         | chizalofop-p-etylu (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,42%)    | A | Nalistny | 0,75 - 2,0 l. | 1 | 35    |   |

**FAZA ROZWOJOWA**

**BBCH >12 (od wykształcenia przez groch dwóch liści właściwych)**

|  |   |                 |  |   |          |              |   |    |  |
|--|---|-----------------|--|---|----------|--------------|---|----|--|
| Perz właściwy, samosiewy zbóż, chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies gluchy i inne chwasty jednoliścienne | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych | Agaton 100 EC   | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%) | A | Nalistne | 0,5 - 1,5 l. | 1 | 45 |  |
|  |   | Agenor 100 EC   | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%) | A | Nalistne | 0,5 - 1,5 l. | 1 | 45 |  |
|  |   | Agil - S 100 EC | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%) | A | Nalistne | 0,5 - 1,5 l. | 1 | 45 | Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych. Pierwszy zabieg: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l.. Drugi zabieg: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l.. Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni |
|  |   | Aria 100 EC     | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%) | A | Nalistne | 0,5 - 0,7 l. | 1 | 45 | Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych. Pierwszy zabieg: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l.. Drugi zabieg: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l.. Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni |

|                        |  |   |          |              |   |    |  |
|------------------------|--|---|----------|--------------|---|----|--|
| Asfolot 100 EC         | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)   | A | Nalistne | 0,5 - 0,7 l. | 1 | 45 |  |
| Balatella Forte 150 EC | fluazyfop-P-butyloxy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)                  | A | Nalistne | 0,6–1,7 l.   | 1 | 90 |  |
| Bosiak 100 EC          | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)   | A | Nalistne | 0,5 - 1,5 l. | 1 | 45 | Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych. Pierwszy zabieg: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l.. Drugi zabieg: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l.. Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni |
| Cegorian Extra 120 EC  | kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)                              | A | Nalistne | 0,8 l.       | 1 | 55 | Środek stosować wyłącznie do zwalczania chwastów rocznych. środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do fazy gdy widoczne są pierwsze pąki kwiatowe (BBCH 51).   |
| Fortune                | fluazyfop-P-butyloxy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)                  | A | Nalistne | 0,6–1,7 l.   | 1 | 90 |  |
| Foster Forte 150 EC    | fluazyfop-P-butyloxy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)                  | A | Nalistne | 0,6–1,7 l.   | 1 | 90 |  |
| Fusilade Forte 150 EC  | fluazyfop-P-butyloxy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)                  | A | Nalistne | 0,6–1,7 l.   | 1 | 90 |  |
| Gallant Super 104 EC   | haloksyfop-P (związek z grupy pochodnych kwasu propionowego) - 104 g/l (10,1%)               | A | Nalistne | 0,5 – 1,0 l. | 1 | 90 |  |
| GramiGuard             | kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)                              | A | Nalistne | 0,8 l.       | 1 | 55 | Środek stosować wyłącznie do zwalczania chwastów rocznych.   |
| Hitro 100 EC           | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)   | A | Nalistne | 0,5 - 1,5 l. | 1 | 45 | Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych. Pierwszy zabieg: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l.. Drugi zabieg: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l.. Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni |
| Kalamos 100 EC         | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)   | A | Nalistne | 0,5 - 1,5 l. | 1 | 45 | Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.  |
| Panarex 040 EC         | chizalofop-P-tefuryloxy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 40 g/l | A | Nalistne | 0,8-2,0 l.   | 1 | 60 | Opryskiwać nie wcześniej niż po wykształceniu przez roślinę uprawną 2 liścia właściwego (BBCH 12) do fazy 4 liścia właściwego (BBCH 14)  |
| Pantera 040 EC         | chizalofop-P-tefuryloxy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 40 g/l | A | Nalistne | 1,75-2,0 l.  | 1 | 45 |  |
| Perenal 104 EC         | haloksyfop-P (związek z grupy pochodnych kwasu propionowego) - 104 g/l (10,1%)               | A | Nalistne | 0,5 – 1,0 l. | 1 | 90 |  |
| Profop 100 EC          | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)   | A | Nalistne | 0,5 - 1,5 l. | 1 | 45 | Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.  |
| Ready                  | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,7%)   | A | Nalistne | 0,5 - 1,5 l. | 1 | 45 | Ready do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.  |
| Select Super 120 EC    | kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)                              | A | Nalistne | 0,8 l.       | 1 | 55 | Środek stosować wyłącznie do zwalczania chwastów rocznych.   |
| Trivko                 | fluazyfop-P-butyloxy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 125 g/l (13,3%)                  | A | Nalistne | 0,75–3,0 l.  | 1 | 90 |  |
| Vergil 100 EC          | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -100 g/l (9,61%)   | A | Nalistne | 0,5 - 1,5 l. | 1 | 45 | Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych.  |
| Vima-Propachizafop     | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) -100 g/l (9,61%)  | A | Nalistne | 0,5 - 1,5 l. | 1 | 45 | Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych. Pierwszy zabieg: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l.. Drugi zabieg: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l.. Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni |

|  |   |                          |  |       |          |               |   |       |   |
|--|---|--------------------------|--|-------|----------|---------------|---|-------|---|
|  |   | Zetrola 100 EC           | propachizafop (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 100 g/l (9,61%)                     | A     | Nalistne | 0,5 - 1,5 l.  | 1 | 45    | Do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych. Pierwszy zabieg: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l. Drugi zabieg: Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l.. Odstęp między zabiegami: co najmniej 12 dni |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>  |   |                          |  |       |          |               |   |       |   |
| <b>BBCH 12-14 (nie wcześniej niż po wykształceniu przez roślinę uprawną 2 liścia właściwego do fazy 4 liścia właściwego)</b> |   |                          |  |       |          |               |   |       |   |
| Chwasty jednoliścienne   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych | Bagira 040 EC            | chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 40 g/l (4,38 %)              | A     | Nalistne | 1,5-2,0 l.    | 1 | 60    |   |
|  |   | Rango 040 EC             | chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 40 g/l                        | A     | Nalistne | 0,8-2,0 l.    | 1 | 60    |   |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>  |   |                          |  |       |          |               |   |       |   |
| <b>BBCH 12-16 (na początku pojawiania się wąsów czepnych, wysokość roślin 6-12 cm)</b>                                       |   |                          |  |       |          |               |   |       |   |
| Chwasty dwuliścienne   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych | Basjan 480 SL            | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%)  | C3    | Nalistne | 2,5-3,0 l.    | 1 | ND    | Można również stosować z adiuwantem Olbras 88 EC.   |
|  |   | Bentamoc                 | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3 %)   | C3    | Nalistne | 2,5-3,0 l.    | 1 | ND    | Można również stosować z adiuwantem Olbras 88 EC  |
|  |   | Bentazon 480 SL          | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%)  | C3    | Nalistne | 2,5-3,0 l.    | 1 | ND    | Można również stosować z adiuwantem Olbras 88 EC  |
|  |   | Bezoz 480 SL             | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%).   | C3    | Nalistne | 2,5-3,0 l.    | 1 | ND    | Można również stosować z adiuwantem Olbras 88 EC.   |
|  |   | Gransol Extra 480 SL     | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3 %)   | C3    | Nalistne | 2,5-3,0 l.    | 1 | ND    | Można również stosować z adiuwantem Olbras 88 EC  |
| Chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych | Bentima 502,4 SL         | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%) | C3, B | Nalistne | 1,0 -1,25 l.  | 1 | 35    | Środek stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC w dawce 1,0 l/ha.   |
|  |   | Galoger 502,4 SL         | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%) | C3, B | Nalistne | 1,0 -1,25 l.  | 1 | 35    | Środek stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC w dawce 1,0 l/ha.   |
|  |   | Corum 502,4 SL           | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%) | C3, B | Nalistne | 1,0 -1,25 l.  | 1 | 35    | Środek stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC w dawce 1,0 l/ha.   |
|  |   | Foresto 502,4 SL         | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%) | C3, B | Nalistne | 1,0 -1,25 l.  | 1 | 35    | Środek stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC w dawce 1,0 l/ha.   |
|  |   | Kanopus 502,4 SL         | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%) | C3, B | Nalistne | 1,0 -1,25 l.  | 1 | 35    | Środek stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC w dawce 1,0 l/ha.   |
|  |   | Kepler 502,4 SL          | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%) | C3, B | Nalistne | 1,0 - 1,25 l. | 1 | 35    | środek stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC w dawce 1,0 l/ha.   |
|  |   | Komiks 502,4 SL          | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%) | C3, B | Nalistne | 1,0 - 1,25 l. | 1 | 35    | środek stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC w dawce 1,0 l/ha.   |
|  |   | Prorum                   | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%) | C3, B | Nalistne | 1,0 -1,25 l.  | 1 | 35    | Środek stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC w dawce 1,0 l/ha.   |
|  |   | Vima Imazabentazon 502,4 | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (43,0%) imazamoks (związek z grupy imidazolinonów) - 22,4 g/l (2,0%) | C3, B | Nalistne | 1,0 -1,25 l.  | 1 | 35    | Środek stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Olbras 88 EC w dawce 1,0 l/ha.   |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>  |   |                          |  |       |          |               |   |       |   |
| <b>BBCH 12 - 39 (od fazy 2. liścia właściwego do fazy wydłużenia pędu głównego, do widocznego dziewiątego międzywęźla)</b>   |   |                          |  |       |          |               |   |       |   |
| Chwasty jednoliścienne   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych | Axton 100 EC             | cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)   | A     | Nalistne | 1,0-5,0 l.    | 1 | 35/56 |   |
|  |   | Elegant 05 EC            | chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,3%)                | A     | Nalistne | 2,5 l.        | 1 | 42    |   |
|  |   | Focus Ultra 100 EC       | cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)   | A     | Nalistne | 1,0-5,0 l.    | 1 | 35/56 |   |
|  |   | Foxydo 100 EC            | cykloksydym (związek z grupy cykloheksanodionów) - 100 g/l (10,8%)   | A     | Nalistne | 1,0-5,0 l.    | 1 | 35/56 |   |
|  |   | Graminis 05 EC           | chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) - 50 g/l (5,3%)                | A     | Nalistne | 2,5 l.        | 1 | 42    |   |



|   |   |                      |   |    |          |               |   |    |  |
|---|---|----------------------|---|----|----------|---------------|---|----|--|
|   |   | Quick 05 EC          | chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%) | A  | Nalistne | 2,5 l.        | 1 | 42 |  |
|   |   | Supero 05 EC         | chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) – 50 g/l (5,3%) | A  | Nalistne | 2,5 l.        | 1 | 42 |  |
|   |   | Taurus 05 EC         | chizalofof-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) - 50 g/l (5,3%)  | A  | Nalistne | 2,5 l.        | 1 | 42 |  |
| Chwasty dwuliścienne  | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych | Basagran 480 SL      | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%)   | C3 | Nalistne | 2,0 l.        | 1 | ND |  |
|   |   | Benta Duo 480 SL     | bentazon (związek z grupy diazyn) – 480 g/l (40,3%)   | C3 | Nalistne | 2,0 l.        | 1 | ND |  |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>   |   |                      |   |    |          |               |   |    |  |
| <b>BBCH 12/13-50 (nie wcześniej, niż po wykształceniu 2-3 liści, ale nie później, niż do ukazania się pierwszego pąka kwiatowego na zewnątrz liści)</b> |   |                      |   |    |          |               |   |    |  |
| Chwasty jednoliścienne  | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych | Esorio 150 EC        | fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) -150 g/l (12,29%)         | A  | Nalistne | 2,5 l.        | 1 | 90 |  |
|   |   | Flutax 150 EC        | fluazyfop-P-butylowy(związek z grupy estrów kwasów arylofenoksykarboksylowych)- 150 g/l (15,8%)   | A  | Nalistne | 0,75 - 2,0l.  | 1 | 90 |  |
|   |   | Frequent             | fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych) -125 g/l (12,29%)         | A  | Nalistne | 3,0 l.        | 1 | 90 |  |
|   |   | Grastop 150 EC       | fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 150 g/l (15,8%)                       | A  | Nalistne | 2,5 l.        | 1 | 90 |  |
|   |   | Privium 125 EC       | fluazyfop-P-butylowy (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 125 g/l (13,3%)                       | A  | Nalistne | 0,75 – 2,0 l. | 1 | 90 |  |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>   |   |                      |   |    |          |               |   |    |  |
| <b>BBCH 12-51 (od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do fazy gdy widoczne są pierwsze pąki kwiatowe)</b>                                      |   |                      |   |    |          |               |   |    |  |
| Chwasty jednoliścienne  | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych | Flanker 120 EC       | kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)                                   | A  | Nalistne | 0,8 l.        | 1 | 55 |  |
|   |   | Kleto4herbi 120 EC   | kletodym (związek z grupy cykloheksenodionów) - 120 g/l (13,0%)                                   | A  | Nalistne | 0,8 l.        | 1 | 55 |  |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>   |   |                      |   |    |          |               |   |    |  |
| <b>BBCH 83-89 (około tygodnia przed zbiorem)</b>  |   |                      |   |    |          |               |   |    |  |
| Desykacja i równoczesne nieselektywne niszczenie chwastów   | Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych | Roundup Flex 480     | glifosat (związek z grupy aminofosfonianów w formie soli potasowej) - 480 g/l (35,75%)            | G  | Nalistne | 1,0 – 3,0 l.  | 1 | ND | Zabieg można przeprowadzić wyłącznie w przypadku i w miejscach wystąpienia dużego nasilenia chwastów uniemożliwiających zbiór. Dopuszcza się zastosowanie na plantacji roślin strączkowych lub jej części wyłącznie w sytuacji gdy stan uprawy lub warunki pogodowe uniemożliwiają osiągnięcie w sposób naturalny jednoczesnej fazy dojrzałości do zbioru. |
|   |   | Roundup PowerMax 720 | glifosat (związek z grupy aminofosfonianów w formie soli amonowej – 720 g/kg (72%))               | G  | Nalistne | 2,0 kg.       | 1 | 10 | Zabieg można przeprowadzić wyłącznie w przypadku i w miejscach wystąpienia dużego nasilenia chwastów uniemożliwiających zbiór. Dopuszcza się zastosowanie na plantacji roślin strączkowych lub jej części wyłącznie w sytuacji gdy stan uprawy lub warunki pogodowe uniemożliwiają osiągnięcie w sposób naturalny jednoczesnej fazy dojrzałości do zbioru. |

| Organizm szkodliwy   | Środki ochrony roślin        | Substancja czynna / zawartość                  | Grupa chemiczna                          | Działanie   | Dawka [kg (l)/ha]                 | Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni) | Karencja (dni) | Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach                                     |
|--|------------------------------|--|--|---|-----------------------------------|--|----------------|--|
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>  |                              |  |  |   |                                   |  |                |  |
| <b>Przed siewem</b>  |                              |  |  |   |                                   |  |                |  |
| <b>ZGORZEL SIEWEK</b><br>(kompleks patogenów)  | <b>Celest 025 FS</b>         | fludioksonil (25 g/l)                          | fenylopirole (E2)                        | powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna                          | <b>200 ml + 0-800 ml wody</b>     |  |                | Środek również zwalcza alternariozę słonecznika, szarą pleśń oraz zgniliznę twardzikową. |
|  | <b>Fluarto 050 FS</b>        | fludioksonil (50 g/l)                          | fenylopirole (E2)                        | powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna                          | <b>100 ml + 700 ml wody</b>       |  |                | Środek również askochytozę.  |
|  | <b>Madron 050 FS</b>         | fludioksonil (50 g/l)                          | fenylopirole (E2)                        | powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna                          | <b>100 ml + 700 ml wody</b>       |  |                | Zwalcza również askochytozę.   |
|  | <b>Omnix 025 FS</b>          | fludioksonil (25 g/l)                          | fenylopirole (E2)                        | powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna                          | <b>200 ml + 0-800 ml wody</b>     |  |                | Środek również zwalcza szarą pleśń oraz zgniliznę twardzikową.                           |
|  | <b>Prepper</b>               | fludioksonil (25 g/l)                          | fenylopirole (E2)                        | powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna                          | <b>200-400 ml + 0-800 ml wody</b> |  |                |  |
|  | <b>Maxim 025 FS</b>          | fludioksonil (25 g/l)                          | fenylopirole (E2)                        | powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna                          | <b>200 ml + 0-800 ml wody</b>     |  |                | Środek również zwalcza szarą pleśń oraz zgniliznę twardzikową.                           |
|  | <b>Sedextra 025 FS</b>       | fludioksonil (25 g/l)                          | fenylopirole (E2)                        | powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna                          | <b>200 ml + 0-800 ml wody</b>     |  |                | Środek również zwalcza szarą pleśń oraz zgniliznę twardzikową.                           |
|  | <b>Trigof 050 FS</b>         | fludioksonil (50 g/l)                          | fenylopirole (E2)                        | powierzchniowy i układowy, do zaprawiania ziarna                          | <b>100 ml + 700 ml wody</b>       |  |                | Środek również askochytozę.  |
| <b>FAZA ROZWOJOWA</b>  |                              |  |  |   |                                   |  |                |  |
| <b>faza BBCH 31–69 (od fazy widocznego pierwszego międzywęźla do końca fazy kwitnienia, większość kwiatów przekwita)</b> |                              |  |  |   |                                   |  |                |  |
| <b>ZGNILIZNA TWARDZIKOWA</b><br>( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )  | <b>Taegro</b>                | Bacillus amyloliquefaciens szczep FZB24        | (biologiczne fungicydy)                  | do stosowania zapobiegawczego   | <b>0,185-0,370 kg/ha</b>          | 10/7   |                | Stosować podczas całego okresu wegetacyjnego uprawy (BBCH 00-99)                         |
|  | <b>Botrefin</b>              | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>              | 2/10-14  | 15             | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                   |
|  | <b>Dagonis</b>               | difenokonazol (50 g/l), flukspiroksad (75 g/l) | triazole (G1), karboksamidy (C2)         | układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                 | <b>2,0 l/ha</b>                   | 1  | 7              | Zarejestrowany do zwalczania rdzy grochu.  |
|  | <b>Cypros</b>                | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>              | 2/10-14  | 15             | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                                       |
|  | <b>CYPRO-FLUDIO-Life</b>     | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>              | 2/10-14  | 15             | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                                       |
|  | <b>Fludiocyp Pro 62,5 WG</b> | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>              | 2/10-14  | 15             | Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).            |

|                              |   |   |  |                      |         |    |   |
|------------------------------|---|---|--|----------------------|---------|----|---|
| <b>LS Cypro-Fludio</b>       | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Geoxe 50 WG</b>           | fludioksonil (500 g/kg)                             | fenylopirole (E2)                           | powierzchniowe i układowe,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego                     | <b>0,75 kg/ha</b>    | 2/10    | 14 | Stosować od momentu widocznych pierwszych pąków kwiatowych do fazy widocznych nasion w strąkach (BBCH 51-79). |
| <b>Largus Extra 500 SC</b>   | fluopyram (250 g/l),<br>trifloksystrobina (250 g/l) | karboksyamid (C2),<br>strobiluryny (C3)     | powierzchniowy, układowy i<br>mezosystemiczny, do<br>stosowania<br>zapobiegawczego | <b>0,6-0,8 l/ha</b>  | 2/7     | 14 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-89).  |
| <b>Luna Sensation 500 SC</b> | fluopyram (250 g/l),<br>trifloksystrobina (250 g/l) | karboksyamid (C2),<br>strobiluryny (C3)     | powierzchniowy, układowy i<br>mezosystemiczny, do<br>stosowania<br>zapobiegawczego | <b>0,6-0,8 l/ha</b>  | 2/7     | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-89).  |
| <b>Mars 62,5 WG</b>          | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Pleśń Stop</b>            | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Puerta 62,5 WG</b>        | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Serenva</b>               | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Sextans 62,5 WG</b>       | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Sketch 62,5 WG</b>        | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                                 |
| <b>Society</b>               | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                                 |
| <b>Sorvin</b>                | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Switch 62,5 WG</b>        | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |

|   |  |  |   |   |                          |         |  |  |
|---|--|--|---|---|--------------------------|---------|--|--|
| <b>SZARA PLEŚŃ</b><br>( <i>Botryotinia fuckeliana</i> , anamorfa: <i>Botrytis cinerea</i> ) | <b>Taegro</b>                                  | Bacillus amyloliquefaciens szczep FZB24          | (biologiczne fungicydy)   | do stosowania zapobiegawczego   | <b>0,185-0,370 kg/ha</b> | 10/7    |  | Stosować podczas całego okresu wegetacyjnego uprawy (BBCH 00-99)   |
|   | <b>Avalon</b>                                  | pirymetanił (400 g/l)                            | anilinopirymidyny (D1)  | powierzchniowe i wglębne do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego  | <b>1,5 l/ha</b>          | 1       | 28   | Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy kwitnienia (BBCH 60 – BBCH 69), wykazuje średni poziom zwalczania |
|   | <b>Botrefin</b>                                | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2)                                  | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>     | 2/10-14 | 15   | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|   | <b>Cypros</b>                                  | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2)                                  | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>     | 2/10-14 | 15   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|   | <b>CYPRO-FLUDIO-Life</b>                       | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2)                                  | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>     | 2/10-14 | 15   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|   | <b>Erune</b>                                   | pirymetanił (400 g/l)                            | anilinopirymidyny (D1)  | powierzchniowe i wglębne do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego  | <b>1,5 l/ha</b>          | 1       | 28   | Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy kwitnienia (BBCH 60 – BBCH 69), wykazuje średni poziom zwalczania |
|   | <b>Fludiocyp Pro 62,5 WG</b>                   | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2)                                  | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>     | 2/10-14 | 15   | Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
|   | <b>LS Cypro-Fludio</b>                         | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2)                                  | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>     | 2/10-14 | 15   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|   | <b>Geoxe 50 WG</b>                             | fludioksonil (500 g/kg)                          | fenylopirole (E2)   | powierzchniowe i układowe, do stosowania zapobiegawczego                  | <b>0,75 kg/ha</b>        | 2/10    | 14   | Stosować od momentu widocznych pierwszych pąków kwiatowych do fazy widocznych nasion w strąkach (BBCH 51-79).        |
|   | <b>Laitane</b>                                 | pirymetanił (400 g/l)                            | anilinopirymidyny (D1)  | powierzchniowe i wglębne do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego  | <b>1,5 l/ha</b>          | 1       | 28   | Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy kwitnienia (BBCH 60 – BBCH 69), wykazuje średni poziom zwalczania |
|   | <b>Laminone</b>                                | laminaryna (45g/l)                               | polisacharydy   | induktor odporności wykazuje działanie układowe                           | <b>0,75 l/ha</b>         | 7/10    |  | Stosować w fazach (BBCH 12-92)   |
|   | <b>Largus Extra 500 SC</b>                     | fluopyram (250 g/l), trifloksystrobina (250 g/l) | karboksyamidy (C2), strobiluryny (C3)                                     | powierzchniowy, układowy i mezosystemiczny, do stosowania zapobiegawczego | <b>0,6-0,8 l/ha</b>      | 2/7     | 14   | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-89).   |
|   | <b>Luna Sensation 500 SC</b>                   | fluopyram (250 g/l), trifloksystrobina (250 g/l) | karboksyamidy (C2), strobiluryny (C3)                                     | powierzchniowy, układowy i mezosystemiczny, do stosowania zapobiegawczego | <b>0,6-0,8 l/ha</b>      | 2/7     | 14   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-89).   |
|   | <b>Mars 62,5 WG</b>                            | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)   | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2)                                  | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>     | 2/10-14 | 15   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Pleśń Stop</b>   | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2)         | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>  | 2/10-14                  | 15      | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60). |  |

|                              |  |  |   |                      |         |    |  |
|------------------------------|--|--|---|----------------------|---------|----|--|
| <b>Miedzian 50 WP</b>        | tlenochlorek miedzi (500 g/kg)                 | związki miedziowe                        | powierzchniowe do stosowania zapobiegawczego przed chorobami powodowanymi przez grzyby, organizmy | <b>3,0 kg/ha</b>     | 2/7     |    | Stosować od pełni fazy kwitnienia do końca fazy kwitnienia (BBCH 65-69)  |
| <b>Miedzian Extra 350 SC</b> | tlenochlorek miedzi (350 g/l)                  | związki miedziowe                        | powierzchniowe do stosowania zapobiegawczego przed chorobami powodowanymi przez grzyby, organizmy | <b>2,5 l/ha</b>      | 3/7     |    | Stosować od pełni fazy kwitnienia do końca fazy kwitnienia (BBCH 65-69)  |
| <b>Nutivax</b>               | laminaryna (45g/l)                             | polisacharydy                            | induktor odporności wykazuje działanie układowe   | <b>0,75 l/ha</b>     | 7/10    |    | Stosować w fazach (BBCH 12-92)   |
| <b>Plantivax</b>             | laminaryna (45g/l)                             | polisacharydy                            | induktor odporności wykazuje działanie układowe   | <b>0,75 l/ha</b>     | 7/10    |    | Stosować w fazach (BBCH 12-92)   |
| <b>Pretil</b>                | pirymetanił (400 g/l)                          | anilinopirymidyny (D1)                   | powierzchniowe i wgłębne do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                          | <b>1,5 l/ha</b>      | 1       | 28 | Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy kwitnienia (BBCH 60 – BBCH 69), wykazuje średni poziom zwalczania |
| <b>Puenta 62,5 WG</b>        | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                         | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Pyrogal</b>               | pirymetanił (400 g/l)                          | anilinopirymidyny (D1)                   | powierzchniowe i wgłębne do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                          | <b>1,5 l/ha</b>      | 1       | 28 | Stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy kwitnienia (BBCH 60 – BBCH 69), wykazuje średni poziom zwalczania |
| <b>Serenva</b>               | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                         | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Sextans 62,5 WG</b>       | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                         | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Sketch 62,5 WG</b>        | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                         | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Society</b>               | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                         | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Sorvin</b>                | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                         | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Switch 62,5 WG</b>        | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                         | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Vaxiplant SL</b>          | laminaryna (45g/l)                             | polisacharydy                            | induktor odporności wykazuje działanie układowe   | <b>0,75 l/ha</b>     | 7/10    |    | Stosować w fazach (BBCH 12-92)   |

|   |                                  |  |   |   |                      |         |  |  |
|---|----------------------------------|--|---|---|----------------------|---------|--|--|
| <b>ASKOCHYTOZA GROCHU</b><br>(zgorzelowa plamistość grochu)<br>( <i>Ascochyta pisi</i> ,<br>anamorfa: <i>Didymella pisi</i> ; <i>Peyronella pinodella</i> , anamorfa: <i>Didymella</i> sp.; <i>P. pinodes</i> , anamorfa: <i>Mycosphaerella pinodes</i> ) | <b>Afrodyta 250 SC</b>           | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7     | 14   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|   | <b>Amistar 250 SC</b>            | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 14   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|   | <b>Amistar 250 SC</b>            | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 14   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|   | <b>Anty Pleśń 62,5 WG</b>        | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)    | anilinopiryminy (D1)<br>fenylopirole (E2)                 | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15   | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |
|   | <b>Ascom 250 SC</b>              | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|   | <b>Scorpion 325 SC</b>           | azoksystrobina (200 g/l),<br>difenokonazol (125 g/l) | strobiluryny (C3),<br>triazole (G1)                       | powierzchniowy i układowy, do stosowania zapobiegawczego                  | <b>1,0 l/ha</b>      | 2/12    | 14   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-77).   |
|   | <b>Astar 250 SC</b>              | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|   | <b>Astrolab</b>                  | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|   | <b>Azarius-Pro 250 SC</b>        | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|   | <b>Azoguard AZT 250 SC</b>       | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14   | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|   | <b>Azoksar Super 250 SC</b>      | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 35   | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia              |
|   | <b>Azo-Mat 250 SC</b>            | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 35   | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69) |
|   | <b>Azoxone 250 SC.</b>           | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 35   | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69) |
|   | <b>Azoxone Super Star 250 Sc</b> | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 35   | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69) |
|   | <b>Azoxy-Life</b>                | azoksystrobina (250 g/l)                             | strobiluryny (C3)   | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 35   | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69) |
| <b>Azuba</b>  | azoksystrobina (250 g/l)         | strobiluryny (C3)                                    | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego | <b>0,8 l/ha</b>   | 2/14                 | 35      | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69) |  |

|                              |  |  |   |                      |         |    |   |
|------------------------------|--|--|---|----------------------|---------|----|---|
| <b>Baltazar 250 SC</b>       | azoksystrobina (250 g/l)                       | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Botrefin</b>              | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                              |
| <b>Chamane 250 SC</b>        | azoksystrobina (250 g/l)                       | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego | <b>1,0 l/ha</b>      | 2/14    | 36 | Zarejestrowany do stosowania w fazach BBCH 13 - 69  |
| <b>Clayton Augusta</b>       | azoksystrobina (250 g/l)                       | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-69).                          |
| <b>Boskal</b>                | piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg) | strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)    | układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>1,0 kg/ha</b>     | 2/14    | 21 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80) |
| <b>Casino Royale</b>         | piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg) | strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)    | układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>1,0 kg/ha</b>     | 2/14    | 21 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80) |
| <b>Bamse</b>                 | piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg) | strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)    | układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>1,0 kg/ha</b>     | 2/14    | 21 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80) |
| <b>Iryd</b>                  | piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg) | strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)    | układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>1,0 kg/ha</b>     | 2/14    | 21 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80) |
| <b>Klaption 33 WG</b>        | piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg) | strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)    | układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>1,0 kg/ha</b>     | 2/14    | 21 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80) |
| <b>Cobalt</b>                | piraklostrobina (67 g/kg), boskalid (267 g/kg) | strobiluryny (C3), karboksyamidy (C2)    | układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>1,0 kg/ha</b>     | 2/14    | 21 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80) |
| <b>Conclude AZT 250 SC</b>   | azoksystrobina (250 g/l)                       | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Dagonis</b>               | difenokonazol (50 g/l), fluksapyrosad (75 g/l) | triazole (G1), karboksyamidy (C2)        | układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>2,0 l/ha</b>      | 1       | 7  | Zarejestrowany do zwalczania rdzy grochu.   |
| <b>Dobromir 250 SC</b>       | azoksystrobina (250 g/l)                       | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Dobromir Super 250 SC</b> | azoksystrobina (250 g/l)                       | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Termin zużycia: 30.06.2024; Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                      |
| <b>Dobromir Top 250 SC</b>   | azoksystrobina (250 g/l)                       | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Termin zużycia: 30.06.2024; Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                      |
| <b>Cypros</b>                | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |

|                              |   |  |   |                      |         |       |  |
|------------------------------|---|--|---|----------------------|---------|-------|--|
| <b>CYPRO-FLUDIO-Life</b>     | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)    | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i                 | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |
| <b>Fludiocyp Pro 62,5 WG</b> | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)    | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15    | Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>LS Cypro-Fludio</b>       | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)    | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |
| <b>Fungistar</b>             | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14    | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-60).     |
| <b>Globaztar AZT 250 SC</b>  | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |
| <b>Laiba 250 SC</b>          | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |
| <b>Latifa 250 SC</b>         | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |
| <b>Mars 62,5 WG</b>          | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)    | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |
| <b>Pleśń Stop</b>            | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)    | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |
| <b>LS-Azoxy</b>              | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 14/35 | Stosować od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69) |
| <b>Makler Plus 250 SC</b>    | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 14/35 | Stosować od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69) |
| <b>Mirador 250 SC</b>        | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |
| <b>Ortiva Top 325 SC</b>     | azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l) | strobiluryny (C3), triazole (G1)         | powierzchniowy i układowy, do stosowania zapobiegawczego                  | <b>1,0 l/ha</b>      | 2/12    | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |
| <b>Ortofin</b>               | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |
| <b>Pabizon 250 SC</b>        | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7     | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |
| <b>Pablo 250 SC</b>          | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7     | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                             |



|                        |   |   |   |                      |         |    |  |
|------------------------|---|---|---|----------------------|---------|----|--|
| <b>Philon 250 SC</b>   | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                           | wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Piastun 250 SC</b>  | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                           | wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Promesa</b>         | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                           | wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-69).   |
| <b>Puenta 62,5 WG</b>  | cyprodynil<br>(375 g/kg),<br>fludioksonil<br>(250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Robin 250 SC</b>    | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                           | wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7     | 14 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Roubaix</b>         | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                           | wglębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7     | 14 | Stosować od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69)   |
| <b>Samar</b>           | piraklostrobina<br>(67 g/kg),<br>boskalid<br>(267 g/kg) | strobiluryny (C3),<br>karboksyamidy (C2)    | układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                 | <b>1,0 kg/ha</b>     | 2/14    | 21 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80)                                |
| <b>Serenva</b>         | cyprodynil<br>(375 g/kg),<br>fludioksonil<br>(250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Sextans 62,5 WG</b> | cyprodynil<br>(375 g/kg),<br>fludioksonil<br>(250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Signum 33 WG</b>    | piraklostrobina<br>(67 g/kg),<br>boskalid<br>(267 g/kg) | strobiluryny (C3),<br>karboksyamidy (C2)    | układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                 | <b>1,0 kg/ha</b>     | 2/14    | 21 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80)                                |
| <b>Singapur 33 WG</b>  | piraklostrobina<br>(67 g/kg),<br>boskalid<br>(267 g/kg) | strobiluryny (C3),<br>karboksyamidy (C2)    | układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                 | <b>1,0 kg/ha</b>     | 2/14    | 21 | Termin zużycia: 31.07.2024;<br>Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80) |
| <b>Sketch 62,5 WG</b>  | cyprodynil<br>(375 g/kg),<br>fludioksonil<br>(250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Society</b>         | cyprodynil<br>(375 g/kg),<br>fludioksonil<br>(250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Sorvin</b>          | cyprodynil<br>(375 g/kg),<br>fludioksonil<br>(250 g/kg) | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Spector 33 WG</b>   | piraklostrobina<br>(67 g/kg),<br>boskalid<br>(267 g/kg) | strobiluryny (C3),<br>karboksyamidy (C2)    | układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego                 | <b>1,0 kg/ha</b>     | 2/14    | 21 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia do końca fazy wzrostu strąków (BBCH 60-80)                                |

|  |                             |   |  |   |                      |         |    |   |
|--|-----------------------------|---|--|---|----------------------|---------|----|---|
|  | <b>Strobe 250 SC</b>        | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia do fazy gdy 60% strąków dojrzewa, a nasiona są o typowym zabarwieniu, suche i twarde (BBCH 60-90). |
|  | <b>Switch 62,5 WG</b>       | cyprodynil (375 g/kg), fludioksonil (250 g/kg)    | anilinopirymidyny (D1) fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
|  | <b>Tarantula 325 SC</b>     | azoksystrobina (200 g/l), difenokonazol (125 g/l) | strobiluryny (C3), triazole (G1)         | powierzchniowy i układowy, do stosowania zapobiegawczego                  | <b>1,0 l/ha</b>      | 2/12    | 14 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-77).  |
|  | <b>Zaftra AZT 250 SC</b>    | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
|  | <b>Zakeo 250 SC</b>         | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 14 |   |
|  | <b>Zoxi</b>                 | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>1,0 l/ha</b>      | 2/14    | 36 |   |
| <b>MĄCZNIAK RZEKOMY</b><br>( <i>Peronospora pisi</i> ) | <b>Amistar 250 SC</b>       | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
|  | <b>Amistar Spray</b>        | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
|  | <b>Afrodyta 250 SC</b>      | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
|  | <b>Ascom 250 SC</b>         | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
|  | <b>Astar 250 SC</b>         | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
|  | <b>Astrolab</b>             | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
|  | <b>Azarius-Pro 250 SC</b>   | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
|  | <b>Azoguard AZT 250 SC</b>  | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
|  | <b>Azoksar Super 250 SC</b> | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 35 | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69).                                     |
|  | <b>Azo-Mat 250 SC</b>       | azoksystrobina (250 g/l)                          | strobiluryny (C3)                        | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>      | 2/14    | 35 | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69).                                     |

|  |                                  |                             |                   |   |                 |        |       |  |
|--|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|---|-----------------|--------|-------|--|
|  | <b>Azoxone 250 SC.</b>           | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/14   | 35    | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia              |
|  | <b>Azoxone Super Star 250 SC</b> | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/14   | 35    | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia              |
|  | <b>Azoxy-Life</b>                | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/14   | 35    | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69) |
|  | <b>Azuba</b>                     | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/14   | 35    | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia              |
|  | <b>Baltazar 250 SC</b>           | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/7-10 | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Clayton Augusta</b>           | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/7-10 | 14    | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-69).                         |
|  | <b>Conclude AZT 250 SC</b>       | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/7-10 | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Dobromir 250 SC</b>           | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/7-10 | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Dobromir Super 250 SC</b>     | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/7-10 | 14    | Termin zużycia: 30.06.2024; Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                     |
|  | <b>Dobromir Top 250 SC</b>       | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/7-10 | 14    | Termin zużycia: 30.06.2024; Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).                     |
|  | <b>Fungistar</b>                 | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/7-10 | 14    | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-60).                         |
|  | <b>Globazar AZT 250 SC</b>       | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/7-10 | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Laiba 250 SC</b>              | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/7-10 | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Latifa 250 SC</b>             | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/7-10 | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Mandius 250 SC</b>            | mandipropamid<br>(250 g/l)  | karboksamidy (C2) | kontaktowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,6 l/ha</b> | 2/14   | 14    | Zarejestrowany do stosowania od fazy widocznego 3 między węzła na pędzie głównym (BBCH 35-59).     |
|  | <b>LS-Azoxy</b>                  | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/14   | 14/35 | Stosować od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69)                     |
|  | <b>Makler Plus 250 SC</b>        | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/14   | 14/35 | Stosować od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69)                     |
|  | <b>Mirador 250 SC</b>            | azoksystrobina<br>(250 g/l) | strobiluryny (C3) | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego             | <b>0,8 l/ha</b> | 2/7-10 | 14    | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |

|  |                           |   |   |   |                          |         |    |  |
|--|---------------------------|---|---|---|--------------------------|---------|----|--|
|  | <b>Ortofin</b>            | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                         | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>          | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Piastun 250 SC</b>     | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                         | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>          | 2/7     | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Pablo 250 SC</b>       | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                         | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>          | 2/7     | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Philon 250 SC</b>      | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                         | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>          | 2/14    | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Promesa</b>            | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                         | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>          | 2/7-10  | 14 | Zarejestrowany do stosowania od początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51-69).   |
|  | <b>Revolte 250 SC</b>     | mandipropamid<br>(250 g/l)                              | karboksamidy (C2)                         | kontaktowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego     | <b>0,6 l/ha</b>          | 2/14    | 14 | Zarejestrowany do stosowania od fazy widocznego 3 między węzła na pędzie głównym (BBCH 35-59).   |
|  | <b>Revus 250 SC</b>       | mandipropamid<br>(250 g/l)                              | karboksamidy (C2)                         | kontaktowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego     | <b>0,6 l/ha</b>          | 2/14    | 14 | Zarejestrowany do stosowania od fazy widocznego 3 między węzła na pędzie głównym (BBCH 35-59).   |
|  | <b>Robin 250 SC</b>       | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                         | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>          | 2/7     | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Roubaix</b>            | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                         | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>          | 2/7     | 14 | Stosować od początku rozwoju kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 51-69).  |
|  | <b>Strobe 250 SC</b>      | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                         | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>          | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia do fazy gdy 60% strąków dojrzewa, a nasiona są o typowym zabarwieniu, suche i twarde (BBCH 60-86) |
|  | <b>Zafra AZT 250 SC</b>   | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                         | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>          | 2/7-10  | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Zakeo 250 SC</b>       | azoksystrobina<br>(250 g/l)                             | strobiluryny (C3)                         | wgłębny i układowy, do stosowania głównie zapobiegawczego                 | <b>0,8 l/ha</b>          | 2/14    | 14 |  |
| <b>MACZNIK PRAWDZIWY</b><br>( <i>Erysiphe pisi</i> ) | <b>Taegro</b>             | Bacillus amyloliquefaciens<br>szczep FZB24              | (biologiczne fungicydy)                   | do stosowania zapobiegawczego   | <b>0,185-0,370 kg/ha</b> | 10/7    |    | Stosować podczas całego okresu wegetacyjnego uprawy (BBCH 00-99)   |
|  | <b>Anty Pleśń 62,5 WG</b> | cyprodynil<br>(375 g/kg),<br>fludioksonil<br>(250 g/kg) | anilinopiryminy (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>     | 2/10-14 | 15 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
|  | <b>Botrefin</b>           | cyprodynil<br>(375 g/kg),<br>fludioksonil<br>(250 g/kg) | anilinopiryminy (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wgłębny, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b>     | 2/10-14 | 15 | Zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |

|                              |  |   |  |                      |         |    |   |
|------------------------------|--|---|--|----------------------|---------|----|---|
| <b>Bamse</b>                 | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)    | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>CYPRO-FLUDIO-Life</b>     | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)    | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Środek zarejestrowany do stosowania od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).   |
| <b>Fludiocyp Pro 62,5 WG</b> | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)    | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Laminone</b>              | laminaryna (45g/l)                                   | polisacharydy                               | induktor odporności wykazuje działanie układowe                                    | <b>0,75 l/ha</b>     | 7/10    |    | Stosować w fazach (BBCH 12-92)  |
| <b>LS Cypro-Fludio</b>       | cyprodynil (375 g/kg),<br>fludioksonil (250 g/kg)    | anilinopirymidyny (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Cosavet DF</b>            | siarka (800 g/kg)                                    |   | powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego                                      | <b>1,5 kg/ha</b>     | 2       |    | Stosować od fazy gdy widoczna jest para łuskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60). |
| <b>Flosul</b>                | siarka (800 g/l)                                     |   | powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego                                      | <b>1,5 kg/ha</b>     | 1       | 3  | Stosować od fazy gdy widoczna jest para łuskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60). |
| <b>Nutivax</b>               | laminaryna (45g/l)                                   | polisacharydy                               | induktor odporności wykazuje działanie układowe                                    | <b>0,75 l/ha</b>     | 7/10    |    | Stosować w fazach (BBCH 12-92)  |
| <b>Ortiva Top 325 SC</b>     | azoksystrobina (200 g/l),<br>difenokonazol (125 g/l) | strobiluryny (C3),<br>triazole (G1)         | powierzchniowy i układowy,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego                     | <b>1,0 l/ha</b>      | 2/12    | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia (BBCH 59-60).  |
| <b>Plantivax</b>             | laminaryna (45g/l)                                   | polisacharydy                               | induktor odporności wykazuje działanie układowe                                    | <b>0,75 l/ha</b>     | 7/10    |    | Stosować w fazach (BBCH 12-92)  |
| <b>Siarkol 80 WG</b>         | siarka (800 g/kg)                                    |   | powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego                                      | <b>1,5 kg/ha</b>     | 3/7     | 7  | Stosować od fazy gdy widoczna jest para łuskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60). |
| <b>Siarkol 80 WP</b>         | siarka (800 g/kg)                                    |   | powierzchniowy, do stosowania zapobiegawczego                                      | <b>1,5 kg/ha</b>     | 3/7     | 7  | Stosować od fazy gdy widoczna jest para łuskowatych liści do początku fazy gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60). |

|  |                            |  |   |  |                      |         |    |   |
|--|----------------------------|--|---|--|----------------------|---------|----|---|
|  | <b>Siarkol Bis 80 WG</b>   | siarka<br>(800 g/kg)                                       |   | powierzchniowy, do<br>stosowania<br>zapobiegawczego                                | <b>1,5 kg/ha</b>     | 3/7     | 7  | Stosować od fazy gdy widoczna jest para<br>łuskowatych liści do początku fazy gdy<br>otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60). |
|  | <b>Scorpion 325 SC</b>     | azoksystrobina<br>(200 g/l),<br>difenokonazol<br>(125 g/l) | strobiluryny (C3),<br>triazole (G1)       | powierzchniowy i układowy,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego                     | <b>1,0 l/ha</b>      | 2/12    | 14 | Stosować od początku fazy kwitnienia<br>(BBCH 59-77).   |
|  | <b>Siarkol 800 SC</b>      | siarka<br>(800 g/l)  |   | powierzchniowy, do<br>stosowania<br>zapobiegawczego                                | <b>1,5 l/ha</b>      | 3/7     | 7  | Stosować od fazy gdy widoczna jest para<br>łuskowatych liści do początku fazy gdy<br>otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60). |
|  | <b>Siarkol Extra 80 WP</b> | siarka<br>(800 g/kg)                                       |   | powierzchniowy, do<br>stosowania<br>zapobiegawczego                                | <b>1,5 kg/ha</b>     | 3/7     | 7  | Stosować od fazy gdy widoczna jest para<br>łuskowatych liści do początku fazy gdy<br>otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 10-60). |
|  | <b>Switch 62,5 WG</b>      | cyprodynil<br>(375 g/kg),<br>fludoksonil<br>(250 g/kg)     | anilinopiryminy (D1)<br>fenylopirole (E2) | powierzchniowy i wglębny,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego i<br>interwencyjnego | <b>0,8–1,0 kg/ha</b> | 2/10-14 | 15 | Stosować od początku fazy kwitnienia<br>(BBCH 59-60).   |
|  | <b>Tarantula 325 SC</b>    | azoksystrobina<br>(200 g/l),<br>difenokonazol<br>(125 g/l) | strobiluryny (C3),<br>triazole (G1)       | powierzchniowy i układowy,<br>do stosowania<br>zapobiegawczego                     | <b>1,0 l/ha</b>      | 2/12    | 14 | Zarejestrowany do<br>stosowania od początku fazy kwitnienia<br>(BBCH 59-77).  |
|  | <b>Vaxiplant SL</b>        | laminaryna (45g/l)   | polisacharydy                             | induktor odporności wykazuje<br>działanie układowe                                 | <b>0,75 l/ha</b>     | 7/10    |    | Stosować w fazach (BBCH 12-92)  |

## SZKODNIKI

| Organizm szkodliwy  | Niechemiczne metody ochrony   | Środki ochrony roślin | Substancja czynna / zawartość | Grupa chemiczna              | Działanie   | Dawka [kg (l)/ha] | Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni) | Karencja (dni) | Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach  |
|---|---|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|---|-------------------|--|----------------|---|
| FAZA ROZWOJOWA BBCH 00 - 29 (przed wysianiem do faz późniejszych) |   |                       |                               |                              |   |                   |  |                |   |
| Ślimaki - Gastropoda<br>ślimaki nagie.                            | Usuwanie resztek roślinnych i samosiewów z poprzedniej uprawy, wykaszanie rowów i miedz. Pełny zestaw uprawek, wczesny siew i duży rozstaw roślin. Niszczenie chwastów w uprawach, zmianowanie - zwiększenie różnorodności upraw. Ochrona pożytecznych zwierząt przez utrzymywanie wodnych i budek lęgowych dla ptaków. | Ferrocious            | fosforan III żelaza - 29,7 g  | Nieorganiczne związki żelaza | Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania. | 7 kg/ha           | 4/7 dni  | nie dotyczy    | Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. Środek można stosować do momentu osiągnięcia maksymalnej dawki całkowitej wynoszącej 28 kg/ha w ciągu roku. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Termin stosowania: Środek stosować po siewie i w późniejszym okresie wegetacji do fazy pełnej dojrzałości nasion (BBCH 89).   |
|   |   | Hierro                | fosforan III żelaza - 10 g    | Nieorganiczne związki żelaza | Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania. | 7 kg/ha           | 4/7 dni  | nie dotyczy    | Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. Środek można stosować do momentu osiągnięcia maksymalnej dawki całkowitej wynoszącej 50 kg/ha w ciągu roku. Stosować od 7 dni przed siewem/sadzeniem (BBCH 00) do zbiorów. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach.  |
|   |   | Ironclad              | fosforan III żelaza - 29 g    | Nieorganiczne związki żelaza | Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania. | 7 kg/ha           | 4/7 dni  | nie dotyczy    | Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. Środek można stosować do momentu osiągnięcia maksymalnej dawki całkowitej wynoszącej 28 kg/ha w ciągu roku. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Termin stosowania: Środek stosować przed wschodami (BBCH 00) lub po wschodach i w późniejszym okresie wegetacji, natychmiast po pojawieniu się szkodników. Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4 |
|   |   | Ironmax Pro           | fosforan III żelaza - 24,2 g  | Nieorganiczne związki żelaza | Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania. | 7 kg/ha           | 4/7 dni  | nie dotyczy    | Środek jest odporny na działanie czynników pogodowych. Środek można stosować do momentu osiągnięcia maksymalnej dawki całkowitej wynoszącej 28 kg/ha w ciągu roku. Stosować od 7 dni przed siewem/sadzeniem (BBCH 00) do zbiorów. W celu przeciwdziałania powstaniu zjawiska odporności, środek stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicznych. W warunkach silnej inwazji ślimaków zaleca się powtórne zabiegi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach.  |
|   |   | Slug-Off              | metaldehyd - 25 g             | Aldehydy                     | Zołądkowy i kontaktowy w formie przynęty gotowej do stosowania. | 5 kg/ha           | 2/14 dni   | nie dotyczy    | Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 kg/ha. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu aplikatorów do granulowanych środków ochrony roślin i ręcznie na mniejszych powierzchniach. Nie wyklądać w stosach/kupkach. Preparat bardzo niebezpieczny dla psów i innych zwierząt domowych.   |

FAZA ROZWOJOWA BBCH 00–19 (kielkowanie – rozwój liści)

|  |   |                      |                                |                      |   |           |            |    |  |
|--|---|----------------------|--------------------------------|----------------------|---|-----------|------------|----|--|
| <p><b>Śmietka kielkówka</b><br/><i>Hylemyia florilega</i><br/>Zett.<br/><b>Śmietka glebowa</b><br/><i>Phorbia platara</i><br/>Meig.=<i>Delia platara</i><br/>Meig.</p> | <p>Wczesny siew, większa norma wysiewu nasion, zwalczanie chwastów, dokładne przyoranie resztek poźniowych.</p> | Acelan 20 SP IP      | acetamipryd – 20%              | neonikotynoidy (4A)  | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11-12). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.   |
|  |   | Aceplan 20 SP IP     | acetamipryd – 20%              | neonikotynoidy (4A)  | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11-12). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.   |
|  |   | Acceptir 200 SE IP   | acetamipryd – 200 g/l (18,80%) | neonikotynoidy (4 A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i układowo     | 0,2 l/ha  | 1          | 10 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczóły i inne gatunki zapylające. środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwinięcia wszystkich liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy wszystkie strąki są suche i brązowe o typowym zabarwieniu a nasiona suche i twarde (sucha dojrzałość) (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. |
|  |   | Apis 200 SE IP       | acetamipryd – 200 g/l (18,80%) | neonikotynoidy (4 A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i układowo     | 0,2 l/ha  | 1          | 10 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczóły i inne gatunki zapylające. środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwinięcia wszystkich liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy wszystkie strąki są suche i brązowe o typowym zabarwieniu a nasiona suche i twarde (sucha dojrzałość) (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. |
|  |   | Kobe 20 SP IP        | acetamipryd – 200 g/kg (20%)   | neonikotynoidy (4A)  | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11-12). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.   |
|  |   | Lanmos 20 SP IP      | acetamipryd – 200 g/kg (20%)   | neonikotynoidy (4A)  | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11–12). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.   |
|  |   | Los Ovados 200 SE IP | acetamipryd – 200 g/l (18,80%) | neonikotynoidy (4 A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i układowo     | 0,2 l/ha  | 1          | 10 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczóły i inne gatunki zapylające. środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwinięcia wszystkich liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy wszystkie strąki są suche i brązowe o typowym zabarwieniu a nasiona suche i twarde (sucha dojrzałość) (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. |
|  |   | Marabel 20 SP IP     | acetamipryd – 20%              | neonikotynoidy (4A)  | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół –zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11–12). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
|  |   | Miros 20 SP IP       | acetamipryd – 20%              | neonikotynoidy (4A)  | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół –zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11–12). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
|  |   | Mospilan 20 SP IP    | acetamipryd – 20%              | neonikotynoidy (4A)  | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół –zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11–12). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
|  |   | Pro-Piryd IP         | acetamipryd – 200 g/kg (20%)   | neonikotynoidy (4A)  | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczół. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy rozwinięte są dwa pierwsze liście (BBCH 11–12). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.   |



|  |  |                    |                                     |                     |   |            |            |    |  |
|--|--|--------------------|-------------------------------------|---------------------|---|------------|------------|----|--|
|  |  | Sekil 20 SP IP     | acetamipryd – 200 g/kg (20%)        | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha  | 2 / 10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w momencie pojawienia się szkodnika, od fazy gdy pierwszy liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 11–12). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.   |
| <b>FAZA ROZWOJOWA BBCH 10–19 (Rozwój liści)</b>  |  |                    |                                     |                     |   |            |            |    |  |
| <b>Oprzędziki</b><br><i>Sitona</i><br><b>sp.=Charagmus sp.</b>   | Właściwy podozmian, podorywki, możliwe wczesny siew, izolacja przestrzenna od innych bobowatych, w tym wieloletnich i zesztorocznych, głęboka orka jesienna. | Cihalotrin 60 CS   | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)  | pyreroidy (3A)      | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                          | 62,5 ml/ha | 1          | 14 | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.   |
|  |  | Nexide 60 CS       | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)  | pyreroidy (3A)      | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                          | 62,5 ml/ha | 1          | 14 | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.   |
|  |  | Nonnus 60 CS       | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)  | pyreroidy (3A)      | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                          | 62,5 ml/ha | 1          | 14 | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.   |
|  |  | Rapid 060 CS       | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)  | pyreroidy (3A)      | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                          | 62,5 ml/ha | 1          | 14 | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.   |
|  |  | Vantex 60 CS       | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)  | pyreroidy (3A)      | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                          | 62,5 ml/ha | 1          | 14 | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.   |
| <b>FAZA ROZWOJOWA BBCH 11–79 (Rozwinięty pierwszy liść – uformowane nasiona)</b>   |  |                    |                                     |                     |   |            |            |    |  |
| <b>Wciornastek grochowiec</b><br><i>Kakothrips robustus</i><br><b>Uzel</b><br><b>Wciornastek tytoniowiec</b><br><i>Thrips tabaci</i> Lind. | Właściwy podozmian, głęboka orka jesienna, siew odmian szybko rosnących i szybko zakwitających.  | Acelan 20 SP IP    | acetamipryd – 20%                   | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha  | 3 / 10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.   |
|  |  | Aceplan 20 SP IP   | acetamipryd – 20%                   | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha  | 3 / 10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoszarowa.   |
|  |  | Acceptir 200 SE IP | acetamipryd – 200 g/l (18,80%)      | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo     | 0,2 l/ha   | 1          | 10 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwinięcia wszystkich liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy wszystkie strąki są suche i brązowe o typowym zabarwieniu a nasiona suche i twarde (sucha dojrzałość) (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. |
|  |  | Apis 200 SE IP     | acetamipryd – 200 g/l (18,80%)      | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo     | 0,2 l/ha   | 1          | 10 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwinięcia wszystkich liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy wszystkie strąki są suche i brązowe o typowym zabarwieniu a nasiona suche i twarde (sucha dojrzałość) (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. |
|  |  | Citropest IP       | olejek pomarańczowy - 60 g/l (6,0%) | olejki eteryczne    | Kontaktowy / Na roślinie działa powierzchniowo                                      | 4,0 l/ha   | 6 / 7 dni  | 1  | UWAGA: Środek stosować od fazy 2 liścia do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 12-59) oraz od fazy początku rozwoju strąków do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 71-89).  |

|                      |                                     |                     |   |           |              |    |  |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------|---|-----------|--------------|----|--|
| Essenciel IP         | olejek pomarańczowy - 60 g/l (6,0%) | olejki eteryczne    | Kontaktowy / Na roślinie działa powierzchniowo                                      | 4,0 l/ha  | 6 / 7 dni    | 1  | UWAGA: Środek stosować od fazy 2 liścia do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 12-59) oraz od fazy początku rozwoju strąków do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 71-89).  |
| Kobe 20 SP IP        | acetamipryd – 200 g/kg (20%)        | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 3 / 7–10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Stosować razem z adiuwantemSlippa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
| Lanmos 20 SP IP      | acetamipryd – 200 g/kg (20%)        | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 3 / 7–10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Stosować razem z adiuwantemSlippa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
| Limocide IP          | olejek pomarańczowy - 60 g/l (6,0%) | olejki eteryczne    | Kontaktowy / Na roślinie działa powierzchniowo                                      | 4,0 l/ha  | 6 / 7 dni    | 1  | UWAGA: Środek stosować od fazy 2 liścia do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 12-59) oraz od fazy początku rozwoju strąków do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 71-89).  |
| Los Ovados 200 SE IP | acetamipryd – 200 g/l (18,80%)      | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo     | 0,2 l/ha  | 1            | 10 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwinięcia wszystkich liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy wszystkie strąki są suche i brązowe o typowym zabarwieniu a nasiona suche i twarde (sucha dojrzałość) (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. |
| Marabel 20 SP IP     | acetamipryd – 20%                   | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 3 / 7–10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł – zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł. Środek stosować z adiuwantem Slippa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11–69). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
| Miros 20 SP IP       | acetamipryd – 20%                   | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 3 / 7–10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł – zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł. Środek stosować z adiuwantem Slippa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11–69). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
| Mospilan 20 SP IP    | acetamipryd – 20%                   | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 3 / 7–10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł – zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł. Środek stosować z adiuwantem Slippa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11–69). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
| Pesticol IP          | olejek pomarańczowy - 60 g/l (6,0%) | olejki eteryczne    | Kontaktowy / Na roślinie działa powierzchniowo                                      | 4,0 l/ha  | 6 / 7 dni    | 1  | UWAGA: Środek stosować od fazy 2 liścia do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 12-59) oraz od fazy początku rozwoju strąków do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 71-89).  |
| PREV-AM IP           | olejek pomarańczowy - 60 g/l (6,0%) | olejki eteryczne    | Kontaktowy / Na roślinie działa powierzchniowo                                      | 4,0 l/ha  | 6 / 7 dni    | 1  | UWAGA: Środek stosować od fazy 2 liścia do końca fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 12-59) oraz od fazy początku rozwoju strąków do fazy pełnej dojrzałości (BBCH 71-89).  |
| Pro-Piryd IP         | acetamipryd – 200 g/kg (20%)        | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 3 / 7–10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Stosować razem z adiuwantem Slippa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11–69). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.   |
| Sekil 20 SP IP       | acetamipryd – 200 g/kg (20%)        | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 3 / 7–10 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Stosować razem z adiuwantem Slippa (0,2 l/ha) w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy pierwszego dobrze rozwiniętego liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 11–69). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.   |

| FAZA ROZWOJOWA BBCH 13–75 (3 liść – 50% strąków osiąga typową długość) |  |                      |   |                     |   |           |   |    |  |
|--|--|----------------------|---|---------------------|---|-----------|---|----|--|
| Strąkowiec grochowy<br><i>Bruchus pisorum</i> L.                       | Głęboka orka jesienna, wysiew odmian, które cechują się krótszym okresem wegetacji oraz wcześniej dojrzewają, wczesny zbiór. | Acelan 20 SP IP      | acetamipryd – 20%   | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni  | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
|  |  | Aceplan 20 SP IP     | acetamipryd – 20%   | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni  | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
|  |  | Acceptir 200 SE IP   | acetamipryd – 200 g/l (18,80%)  | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo     | 0,2 l/ha  | 1   | 10 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwinięcia wszystkich liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy wszystkie strąki są suche i brązowe o typowym zabarwieniu a nasiona suche i twarde (sucha dojrzałość) (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. |
|  |  | Apis 200 SE IP       | acetamipryd – 200 g/l (18,80%)  | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo     | 0,2 l/ha  | 1   | 10 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwinięcia wszystkich liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy wszystkie strąki są suche i brązowe o typowym zabarwieniu a nasiona suche i twarde (sucha dojrzałość) (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. |
|  |  | Kobe 20 SP IP        | acetamipryd – 200 g/kg (20%)  | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni  | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
|  |  | Lanmos 20 SP IP      | acetamipryd – 200 g/kg (20%)  | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni  | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
|  |  | Los Ovados 200 SE IP | acetamipryd – 200 g/l (18,80%)  | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i układowo     | 0,2 l/ha  | 1   | 10 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwinięcia wszystkich liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy wszystkie strąki są suche i brązowe o typowym zabarwieniu a nasiona suche i twarde (sucha dojrzałość) (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. |
|  |  | Marabel 20 SP IP     | acetamipryd – 20%   | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni  | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł – zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
|  |  | Miros 20 SP IP       | acetamipryd – 20%   | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni  | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł – zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
|  |  | Mospilan 20 SP IP    | acetamipryd – 20%   | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni  | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł – zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). W przypadku długotrwałych nalotów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
|  |  | Pro-Piryd IP         | acetamipryd – 200 g/kg (20%)  | neonikotynoidy (4A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha | 2 / 10 dni  | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa.  |
| Sekil 20 SP IP   | acetamipryd – 200 g/kg (20%)   | neonikotynoidy (4A)  | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie | 0,2 kg/ha           | 2 / 10 dni  | 14        | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W przypadku stosowania środka na kwitnące uprawy lub jeśli w uprawach chronionych występują kwitnące chwasty środek stosować po wieczornym oblocie pszczoł. Środek stosować od początku fazy kwitnienia do końca fazy gdy 50% strąków osiąga typową długość (BBCH 61-75). W przypadku długotrwałych pojawów szkodnika zabieg można powtórzyć z użyciem środka z innej grupy chemicznej. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. Rejestracja małoobszarowa. |    |  |
| FAZA ROZWOJOWA BBCH 15–79 (5 liść – uformowane nasiona)                |  |                      |   |                     |   |           |   |    |  |

|  |   |                      |   |                            |   |             |               |    |  |
|--|---|----------------------|---|----------------------------|---|-------------|---------------|----|--|
| Zmieniki<br><i>Lygus</i> sp.   | Wiąsliwy plodozmián, podorywki, izolacja przestrzenna od innych bobowatych, zwalczanie chwastów, wczesny zbiór. | Cimex One 500 EC     | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)                                      | pyreroidy (3 A)            | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo            | 0,05 l/ha   | 2 / 10–14 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających Środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najsukuteźniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.  |
|  |   | Crassus              | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)                                      | pyreroidy (3 A)            | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo            | 0,05 l/ha   | 2 / 10–14 dni | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających Środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najsukuteźniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.  |
|  |   | Cyperkill Max 500 EC | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)                                      | pyreroidy (3 A)            | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo            | 0,05 l/ha   | 2 / 10 dni    | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek stosować przemienne z insektycydami naleźącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteźniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.  |
|  |   | Insektus Duo 500 EC  | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)                                      | pyreroidy (3A)             | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo            | 0,05 l/ha   | 2 / 10 dni    | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Z uwagą na moźliwość wystąpienia odporności na substancje pyreteroidowe środek stosować przemienne z insektycydami naleźącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteźniej w temperaturze poniżej 20°C. rejestracja małoszarowa.                                  |
|  |   | Permet 500           | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)                                      | pyreroidy (3 A)            | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo            | 0,05 l/ha   | 2 / 10 dni    | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek stosować przemienne z insektycydami naleźącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteźniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.  |
|  |   | Spider 500 EC        | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)                                      | pyreroidy (3 A)            | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo            | 0,05 l/ha   | 2 / 10 dni    | 14 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek stosować przemienne z insektycydami naleźącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najsukuteźniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoszarowa.  |
| Gąsienice<br>uszkadzające liście   | Wiąsliwy plodozmián, siew odmian szybko rosnących i szybko zakwitających.                                       | BioDor Pro IP        | <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> - 540 g/kg (54%)  | biologiczne (11 A)         | Zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                         | 1 kg/ha     | 8 / 6 dni     | 1  | UWAGA: Środek naleźy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Po spożyciu środka gąsienice przestają żerować, a następnie giną po upływie 24-72 godzin. Rejestracja małoszarowa.  |
|  |   | DiPel DF IP          | <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> - 540 g/kg (54%) | biologiczne (11 A)         | Zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                         | 0,5-1 kg/ha | 8 / 7 dni     | 1  | UWAGA: Środek naleźy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic (1-3 zabiegi na dane pokolenie gąsienic). Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Wyższe z zalecanych dawek środka stosować przy dużym nasileniu występowania szkodnika lub gdy gąsienice występujące w starszej fazie rozwojowej. Po spożyciu środka gąsienice przestają żerować, a następnie giną po upływie 24-72 godzin. Młode gąsienice są znacznie bardziej wraźliwe na działanie środka niż starsze. W celu uzyskania dobrej ochrony konieczne jest dokładne pokrycie wszystkich części roślin cieczą użytową. Rejestracja małoszarowa. |
|  |   | Florbac IP           | <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> - 540 g/kg (54%)  | biologiczne (11 A)         | Zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                         | 1 kg/ha     | 8 / 6 dni     | 1  | UWAGA: Środek naleźy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Po spożyciu środka gąsienice przestają żerować, a następnie giną po upływie 24-72 godzin. Rejestracja małoszarowa.  |
|  |   | Xentari WG IP        | <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> - 540 g/kg (54%)  | biologiczne (11 A)         | Zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                         | 1 kg/ha     | 8 / 6 dni     | 1  | UWAGA: Środek naleźy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodszych stadiów rozwojowych gąsienic (L1-L2). Po spożyciu środka gąsienice przestają żerować, a następnie giną po upływie 24-72 godzin. Rejestracja małoszarowa.  |
| <b>FAZA ROZWOJOWA BBCH 30–79 (Rozwój pędu – uformowane nasiona)</b>                            |   |                      |   |                            |   |             |               |    |  |
| Pachówka strąkóweczka<br><i>Laspheyresia nigricana</i><br>Steph.= <i>Cydia nigricana</i> Fabr. | Wiąsliwy plodozmián, podorywki, talerzowanie, wczesny siew, moźliwe szybki zbiór, głęboka orka jesienna.        | Affirm 095 SG IP     | benzoesan emamektyny - 9,5 g/kg (0,95%)                             | makrocycliczne laktony (6) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa translaminarie i układowo | 1,5 kg/ha   | 2 / 7 dni     | 3  | UWAGA: Środek stosować od fazy, gdy 10% strąków osiąga typową długość do fazy, gdy widoczne są pojedyncze nasiona w strąkach (BBCH 71 - 79). Efekt działania widoczny jest po kilku godzinach w postaci paraliżu szkodnika. Jego śmierć następuje najpóźniej po około 4 dniach.  |

|  |  |                  |  |                          |  |             |           |             |  |
|--|--|------------------|--|--------------------------|--|-------------|-----------|-------------|--|
|  |  | Cihalotrin 60 CS | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)                   | pyreroidy (3A)           | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 62,5 ml/ha  | 1         | 14          | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.  |
|  |  | Dipel WG IP      | Bacillus thuringiensis var. kurstaki szczep ABTS 351 | środek biologiczny (11A) | Zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo              | 0,5-1 kg/ha | 8 / 7 dni | nie dotyczy | UWAGA: Uprawa na zielony strąk: środek należy zastosować w momencie pojawienia się gąsienic, gdy rozwój liści jest odpowiedni dla zapewnienia właściwego naniesienia środka na powierzchnię liści. W sezonie wykonać 3-5 zabiegów w zależności od nasilenia występowania szkodnika. Zabiegi powtarzać co 7-10 dni. Zabiegi wykonać najlepiej w okresie występowania młodych stadiów rozwojowych gąsienic. Wyższe z zalecanych dawek środka stosować przy dużym nasileniu występowania szkodnika lub gdy gąsienice występują w starszej fazie rozwojowej. Środek działa najskuteczniej w temperaturze powyżej 15°C. |
|  |  | Nexide 60 CS     | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)                   | pyreroidy (3A)           | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 62,5 ml/ha  | 1         | 14          | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.  |
|  |  | Nonnus 60 CS     | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)                   | pyreroidy (3A)           | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 62,5 ml/ha  | 1         | 14          | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.  |
|  |  | Rapid 060 CS     | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)                   | pyreroidy (3A)           | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 62,5 ml/ha  | 1         | 14          | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.  |
|  |  | Vantex 60 CS     | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%)                   | pyreroidy (3A)           | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo | 62,5 ml/ha  | 1         | 14          | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.  |

**FAZA ROZWOJOWA BBCH 30-79 (Rozwój pędu – uformowane nasiona)**

|   |  |                    |                                    |                      |  |            |            |    |  |
|---|--|--------------------|------------------------------------|----------------------|--|------------|------------|----|--|
| <b>Mszycza grochowa</b><br><i>Acyrtosiphon pisum</i> Harris | Izolacja przestrzenna od innych roślin bobowatych, wysiew odmian, które wcześniej dojrzewają, wczesny siew nasion, zrównoważone nawożenie (szczególnie N), ochrona naturalnych wrogów mszyc (np. biedronkowatych). | Aceptir 200 SE IP  | acetamid – 200 g/l (18,80%)        | neonikotynoidy (4 A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglębnie i układowo | 0,2 l/ha   | 1          | 10 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwinięcia wszystkich liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy wszystkie strąki są suche i brązowe o typowym zabarwieniu a nasiona suche i twarde (sucha dojrzałość) (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. |
|   |  | Afinto IP          | flonikamid - 500 g/kg (50%)        | karboksamidy (29)    | W roślinie działa systemicznie   | 0,14 kg/ha | 1          | 14 | UWAGA: Stosować zgodnie z sygnalizacją, wiosną po wystąpieniu szkodnika od fazy szóstego liścia właściwego (BBCH 16) do początku fazy rozwoju strąków (BBCH 71) z zachowaniem okresu karencji. Środek działa w szerokim zakresie temperatur.   |
|   |  | Apis 200 SE IP     | acetamid – 200 g/l (18,80%)        | neonikotynoidy (4 A) | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglębnie i układowo | 0,2 l/ha   | 1          | 10 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwinięcia wszystkich liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy wszystkie strąki są suche i brązowe o typowym zabarwieniu a nasiona suche i twarde (sucha dojrzałość) (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. |
|   |  | Cihalotrin 60 CS   | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%) | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                       | 62,5 ml/ha | 1          | 14 | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzle głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.  |
|   |  | Cimex Forte 500 EC | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)     | pyreroidy (3 A)      | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                       | 0,05 l/ha  | 2 / 10 dni | 7  | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.  |
|   |  | Cimex One 500 EC   | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)     | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                       | 0,05 l/ha  | 2 / 10 dni | 7  | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Groch ogrodowy: opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc (BBCH 19-55). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyretroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemiennie ze środkami o innym mechanizmie ograniczenia występowania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.  |

|                      |                                    |                      |  |            |            |    |  |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|--|------------|------------|----|--|
| Cyperkill Max 500 EC | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)     | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołdkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                      | 0,05 l/ha  | 2 / 10 dni | 7  | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty, groch cukrowy na strąki: zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności na substancje pyretroidowe środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. rejestracja małoobszarowa.                      |
| Decis Expert 100 EC  | deltametryna –100 g/l (10,5%)      | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołdkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                      | 0,075 l/ha | 2 / 14 dni | 7  | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do początku fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 11-49). W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.   |
| Decis Mega 50 EW IP  | deltametryna – 50 g/l (4,80%)      | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołdkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                      | 0,15 l/ha  | 2 / 14 dni | 7  | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do początku fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 11-49). W przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, stosować zalecane insektycydy z innych grup chemicznych. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. Rejestracja małoobszarowa.   |
| Insektus Duo 500 EC  | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)     | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołdkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                      | 0,05 l/ha  | 2 / 10 dni | 7  | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty, groch cukrowy na strąki: zabieg wykonać zgodnie z sygnalizacją, po wystąpieniu szkodników, od fazy 9 liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze, ale nadal zamknięte pąki kwiatowe (BBCH 19-55). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności na substancje pyretroidowe środek stosować przemienne z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. rejestracja małoobszarowa.                      |
| Los Ovados 200 SE IP | acetamipryd – 200 g/l (18,80%)     | neonikotynoidy (4 A) | Kontaktowy i zołdkowy / Na roślinie działa powierzchniowo, węglęnie i układowo | 0,2 l/ha   | 1          | 10 | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu obrotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. środek stosować w okresie pojawienia się szkodnika, od fazy rozwinięcia wszystkich liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 20 – 39) lub od fazy gdy widoczne są pierwsze płatki, a wiele pojedynczych pąków kwiatowych jest nadal zamkniętych do fazy gdy wszystkie strąki są suche i brązowe o typowym zabarwieniu a nasiona suche i twarde (sucha dojrzałość) (BBCH 50 – 89); Rejestracja małoobszarowa. Środek działa niezależnie od temperatury i warunków pogodowych. |
| Nexide 60 CS         | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%) | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołdkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                      | 62,5 ml/ha | 1          | 14 | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.   |
| Nonnus 60 CS         | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%) | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołdkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                      | 62,5 ml/ha | 1          | 14 | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.   |
| Rapid 060 CS         | gamma-cyhalotryna - 60 g/l (5,92%) | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołdkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                      | 62,5 ml/ha | 1          | 14 | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pedzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.   |
| Sorcerer Maks        | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)     | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołdkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                      | 0,05 l/ha  | 2 / 10 dni | 7  | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Groch ogrodowy: opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc (BBCH 19-55). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyretroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemienne ze środkami o innym mechanizmie ograniczenie występowania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.   |
| Super Cyper 500 EC   | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)     | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołdkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                      | 0,05 l/ha  | 2 / 10 dni | 7  | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Groch ogrodowy: opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc (BBCH 19-55). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyretroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemienne ze środkami o innym mechanizmie ograniczenie występowania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.   |
| Superkill 500 EC     | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)     | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołdkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                      | 0,05 l/ha  | 2 / 10 dni | 7  | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty. Groch ogrodowy: opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc (BBCH 19-55). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyretroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemienne ze środkami o innym mechanizmie ograniczenie występowania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.   |
| Supersect 500 EC     | cypermetryna – 500 g/l (51,6%)     | pyreroidy (3A)       | Kontaktowy i zołdkowy / Na roślinie działa powierzchniowo                      | 0,05 l/ha  | 2 / 10 dni | 7  | UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczół. W celu ochrony pszczół i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w okresie kwitnienia i kiedy występują kwitnące chwasty, groch zielony cukrowy: opryskiwać po wystąpieniu licznych kolonii mszyc (BBCH 19-55). Z uwagi na możliwość wystąpienia odporności szkodników na substancje pyretroidowe, w przypadku konieczności wykonania większej liczby zabiegów, środek stosować przemienne ze środkami o innym mechanizmie ograniczenie występowania. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.  |

|  |  |              |                                       |                 |   |            |   |    |   |
|--|--|--------------|---------------------------------------|-----------------|---|------------|---|----|---|
|  |  | Vantex 60 CS | gamma-cyhalotryna - 60 g/l<br>(5,92%) | pyretroidy (3A) | Kontaktowy i żółtkowy<br>/ Na roślinie działa<br>powierzchniowo | 62,5 ml/ha | 1 | 14 | UWAGA: Środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. |
|--|--|--------------|---------------------------------------|-----------------|---|------------|---|----|---|