

PROGRAM OCHRONY CZĄBRU OGRODOWEGO



Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich -PIB

Opracowany w ramach

Zadania 3.1. „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 2021

Program opracowany pod redakcją:

dr Katarzyny Wielgusz

Autorzy: Chwasty - dr hab. Krzysztof Heller, dr Przemysław Baraniecki

Choroby – dr Katarzyna Wielgusz, Aleksandra Konieczna, Grzegorz Oleszak

FAZY ROZWOJOWE CZĄBRU OGRODOWEGO

KLUCZ DO OKREŚLENIA GŁÓWNYCH FAZ ROZWOJOWYCH CZĄBRU OGRODOWEGO

1. Główne fazy rozwojowe Inu wg skali BBCH

KOD CYFROWY	OPIS FAZ ROZWOJOWYCH
0	Kiełkowanie
1	Rozwój liści, wzrost młodej rośliny
3	Rozwój łodygi i liści
5	Rozwój pąków kwiatowych
6	Kwitnienie
7	Zawiązywanie owocu
8	Zamieranie, początek okresu spoczynku

Komentarz: Program integrowanej ochrony cząbrzu ogrodowego przed chwastami, chorobami i szkodnikami został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW

Uwaga: środki, mające w etykiecie zapis „**stosowanie środka ochrony roślin w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych**” umożliwiają zwalczanie agrofagów (patogeny, szkodniki, chwasty) na warzywach, jednak odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność takich środków ochrony roślin ponosi wyłącznie ich użytkownik.

Obowiązkiem każdego użytkownika środka ochrony roślin jest zapoznanie się z treścią etykiety, zamieszczonej na danym produkcie

Etykiety-instrukcje stosowania środków ochrony roślin, wymienionych w niniejszym programie, można znaleźć na stronie internetowej MRiRW: <https://www.gov.pl/rolnictwo/etykiety-srodkow-ochrony-roslin>

CHOROBY								
Choroba/czynnik sprawczy	Niechemiczne metody ochrony	Środek ochrony roślin	Substancja czynna, zawartość	Mechanizm działania substancji aktywnej	Dawka w kg (l)/ha lub stężenie %	Maksymalna liczba zabiegów /minimalny odstęp między zabiegami/	Karencja (dni)	Dodatkowa informacja o stosowaniu środka /zabiegach
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mączniak prawdziwy Septorioza Ryzoktonioza	Odpowiednia agrotechnika (odpowiednia szerokość międzyrzędzi) Używanie dobrej jakości materiału rozmnożeniowego	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nd- nie dotyczy

SZKODNIKI								
Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środek ochrony roślin	Substancja czynna, zawartość	Działanie na roślinie i w stosunku do agrofaga	Dawka w kg (l)/ha lub stężenie %	Maksymalna liczba zabiegów /minimalny odstęp między zabiegami/	Karencja (dni)	Dodatkowa informacja o stosowaniu środka /zabiegach
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Gąsiennice zjadające liście mszyce	Monitoring plantacji, Zwrócenie uwagi na uprawy sąsiadujące, Właściwa uprawa (kultura) gleby	nd	nd	nd	nd	nd	nd	

nd- nie dotyczy

m- stosowanie środka w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych- odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik

CHWASTY

Zwalczane chwasty	Niechemiczne metody ochrony	Środek ochrony roślin	Substancja czynna, zawartość	Działanie na roślinie i w stosunku do agrofaga	Dawka w kg (l)/ha lub stężenie %	Maksymalna liczba zabiegów /minimalny odstęp między zabiegami/	Karencja (dni)	Dodatkowa informacja o stosowaniu środka /zabiegach
1	2	3	4	5	6	7	8	9
W Fazie BBCH 0								
Chwasty 1-liścienne	Właściwa uprawa gleby	Fusilade forte 150 EC m	fluazyfop-p-butylowy 15 %	ISL	0,75	1	42	Stosować przy wymaganych warunkach wilgotności gleby