

PROGRAM OCHRONY MELISY LEKARSKIEJ



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 MELISY LEKARSKIEJ



KLUCZ DO OKREŚLENIA GŁÓWNYCH FAZ ROZWOJOWYCH MELISY

1. Główne fazy rozwojowe melisy 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 melisy lekarskiej 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	Stosowanie czystego (ze znanego źródła) materiału rozmnożeniowego	Nimrod 250 EC m	Bupirymad 26,0 %		0,3-0,4 l/ha	1	3	
Szara pleśń Zgnilizna Twardzikowa Ryzoctonioza	Odpowiednia agrotechnika – właściwa rozstawa międzyrzędzi, zachowanie właściwej wilgotności podłoża	Signum 33 WG m	Karbaminian boksolid 26,70 % Piraklostrobina 6,70 %		1,5 %	1	14	
Szara pleśń Zgnilizna Twardzikowa Ryzoktonioza		Spectro 33 WG m	Boskalid 26,70 % Piraklostrobina 6,70 %		1,5 l/ha	1	14	

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

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
<p>Mszyce</p> <p>Gąsiennice motyli sówkowatych</p> <p>Miniarki</p> <p>Mączliki</p>	<p>Odpowiedni płodozmian. Zwrócenie uwagi na uprawy sąsiadujące</p>	<p>Azatin S.C. m</p>	<p>Azadyrachtyna 2,75 %</p>		<p>1,5 l/ha</p>	<p>1</p>	<p>7</p>	
<p>Gąsiennice zjadające liście</p>		<p>DiPel DF m</p>	<p>Bacillus thuringiensis var. Kurstaku 54 %</p>		<p>1,0 l/ha</p>	<p>1</p>	<p>nd</p>	

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 1-2 liścienne	Właściwa uprawa gleby	Boxer 800 EC m	Prosulfikarb 80 %	IWM	3-4	1	75	Stosować przy wymaganych warunkach wilgotności gleby