

# PROGRAM OCHRONY MAJERANKU

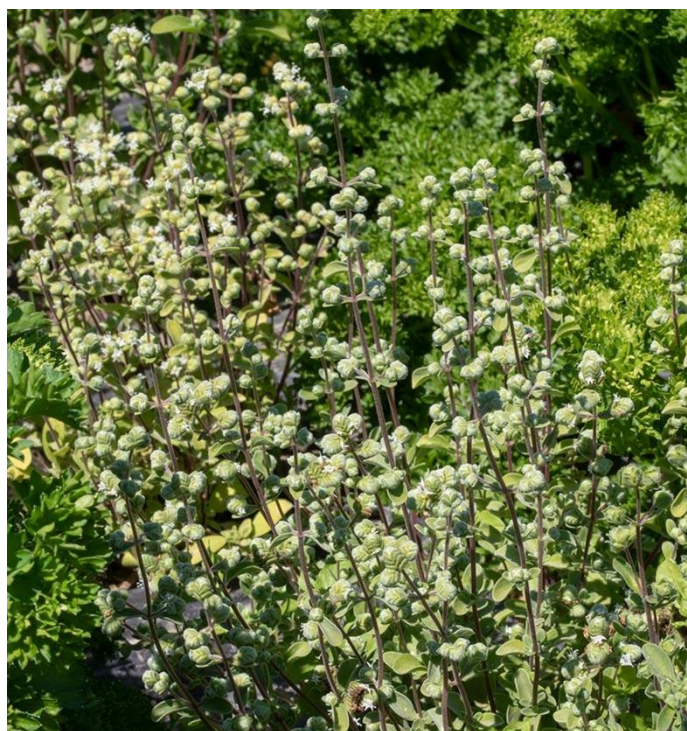


**Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich -PIB**

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 MAJERANKU**

### **KLUCZ DO OKREŚLENIA GŁÓWNYCH FAZ ROZWOJOWYCH MELISY**

#### **1. Główne fazy rozwojowe majeranku wg skali BBCH**

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

**Komentarz: Program integrowanej ochrony majeranku 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
<b>Mączniak prawdziwy</b>	Odpowiednia agrotechnika (odpowiednia szerokość międzyrzędzi)  Używanie dobrej jakości materiału rozmnożeniowego	<b>Nimrod 250 EC</b> <b>m</b>	Bupirymad 26,0 %	-	<b>0,3-0,4 l/ha</b>	1	3	

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
Gąsiennice zjadające liście	Monitoring plantacji	DiPel DF m	Bacillus thuringiensis var. Kurstaku 54 %		1,0 l/ha	2	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
<b>W Fazie BBCH 0</b>								
Chwasty 1-2 liścienne	Właściwa uprawa gleby	Boxer 800 EC <b>m</b>	Prosulfikarb 80 %	IWM	3-4	1	75	Stosować przy wymaganych warunkach wilgotności gleby