

Zadanie 6.8. Badania skuteczności, fitotoksyczności, selektywności i pozostałości środków ochrony roślin na uprawach małoobszarowych.

Cel zadania: Rozszerzenie zakresu stosowania o uprawy małoobszarowe aktualnie dopuszczonych do obrotu środków ochrony roślin.

W naszym kraju do upraw małoobszarowych z obszaru ogrodnictwa zalicza się uprawy sadownicze (oprócz sadów jabłoniowych), warzywnicze, ozdobne i zielarskie. Takie uprawy mają wysoką wartość ekonomiczną dla rolników, ale zwykle ze względu na zajmowaną powierzchnię niskie znaczenie biznesowe dla firm fitofarmaceutycznych. Prowadzi to do braku lub tylko sporadycznych rejestracji substancji aktywnych na takie uprawy. W konsekwencji powoduje to, że w przypadku niektórych chorób czy szkodników nie ma możliwości prowadzenia rotacji zabiegów czy też w ogóle możliwości ich zwalczania. Taka kolej rzeczy może prowadzić do nielegalnego stosowania środków ochrony roślin, do strat w produkcji roślinnej, a nawet do stopniowego jej wygaszania. Dlatego przeprowadzenie poniższych badań jest konieczne, aby dać rolnikom narzędzia do ochrony swoich upraw, oraz konsumentów aby mogli spożywać w pełni wartościowe produkty z upraw małoobszarowych.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2024 rok:

Badania skuteczności

1) przeprowadzenie doświadczeń na uprawach roślin sadowniczych:

- a) **truskawka pod osłoną** – ocena skuteczności i fitotoksyczności substancji aktywnej acetamipryd zastosowanej przez system nawadniania kropelkowego w zwalczaniu zmienika lucernowca (*Lygus rugulipennis*)

2) przeprowadzenie doświadczeń na uprawach roślin warzywnych:

- a) **cebula** – ocena skuteczności i fitotoksyczności substancji aktywnej flonikamid w zwalczaniu śmietki cebulanki (*Delia antiqua*)
- b) **pomidor pod osłonami** – ocena skuteczności i fitotoksyczności substancji aktywnych dimoksystrobina + boskalid, protiokonazol + fluoksastrobina + biksafen, protiokonazol + spiroksamina + tebukonazol, protiokonazol + spiroksamina w ochronie pomidora przed fuzariozą
- c) **papryka pod osłonami** – ocena skuteczności i fitotoksyczności substancji aktywnych dimoksystrobina + boskalid, protiokonazol + fluoksastrobina + biksafen, protiokonazol + spiroksamina + tebukonazol, protiokonazol + spiroksamina w ochronie papryki przed fuzariozą
- d) **cebula** – ocena skuteczności i fitotoksyczności substancji aktywnych dimoksystrobina + boskalid, protiokonazol + fluoksastrobina + biksafen, protiokonazol + spiroksamina + tebukonazol, protiokonazol + spiroksamina w ochronie przed fuzariozą

Badania pozostałości

3) przeprowadzenie doświadczeń na uprawach roślin sadowniczych:

- a) **wiśnia/czereśnia** – Sivanto Prime (flupyradifuron) zastosowany w ochronie wiśni/czereśni przed tarczniakiem niszczyicielem (*Diaspidiotus perniciosus*)
- b) **leszczyna** – Ortus 05 SC (fenpiroksymat) zastosowany w ochronie leszczyny przed wielkopąkowcem leszczynowym (*Phytoptus avellanae*)
- c) **malina** – Pyranica 20 WP (tebufenpirad) zastosowany w ochronie maliny przed przędziorkiem chmielowcem (*Tetranychus urticae*)
- d) **śliwa** – Luna Experience 400 SC (Flopyram + tebukonazol) zastosowana w ochronie śliwy przed dziurkowatościami liści drzew pestkowych (*Clasterosporium carpophilum*)

4) przeprowadzenie doświadczeń na uprawach roślin warzywnych:

- a) **sałata** – Previcur Energy 840 SL (propamocarb + fosetyl glinu) zastosowany w ochronie sałaty przed chorobami glebowymi

- b) **seler korzeniowy** – Previcur Energy 840 SL (propamocarb + fosetyl glinu) zastosowany w ochronie selera korzeniowego przed chorobami glebowymi
- c) **seler liściowy** – Previcur Energy 840 SL (propamocarb + fosetyl glinu) zastosowany w ochronie selera liściowego przed chorobami glebowymi
- d) **papryka pod osłoną** – PICTOR 400 SC (dimoksystrobina+ boskalid) zastosowany w ochronie papryki przed rizoktoniozą (*Rhizoctonia solani*)
- e) **rzodkiewka** – Coragen 200 SC (chlorantraniliprol) zastosowany w ochronie rzodkiewki przed śmietką kapuścianą (*Delia radicum*)/kielkówką (*Delia florilega*)
- f) **pieczarka** – Decis Expert 100 EC (deltametryna) zastosowany przez system nawadniania w ochronie pieczarki przed ziemiórkami (Sciaridae)