

Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa
ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice
tel.:+48-46-833 20 21, fax:+48-46-833 32 28
Dyrektor: Prof. dr hab. Danuta Goszczyńska
e-mail: Danuta.Goszczyńska@insad.pl

OFERTA WDROŻENIOWA

„Zwalczanie mączniaka prawdziwego róży przy użyciu nowych fungicydów strobilurynowych”

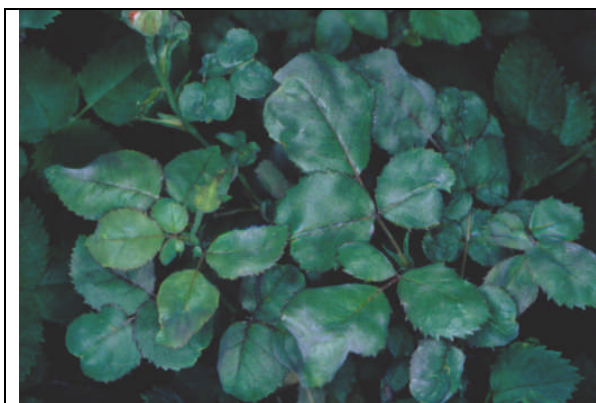
Słowa kluczowe: *Sphaerotheca pannosa* var. *rosae*, mączniak prawdziwy róż, zwalczanie, fungicydy strobilurynowe

Mączniak prawdziwy (*Sphaerotheca pannosa* var. *rosae*) jest jedną z najczęściej występujących chorób róż w uprawie polowej i pod osłonami. Objawy w postaci białego mączystego nalotu grzybni i zarodnikowania występują w ciągu całego okresu wegetacyjnego, ale szczególnie w okresie pojawiania się nowych liści i pędów. Jeśli objawy wystąpią w szkółce podkładka może nie dorastać do okulizacji. Z chwilą wystąpienia objawów choroby niezbędne jest systematyczne opryskiwanie róż. W przeprowadzonych badaniach oceniano skuteczność działania 5 nowych fungicydów strobilurynowych Acanto 250 SC, Amistar 250 SC, Discus 500 WG, Signum 33 WG, Zato 500 WG, o odmiennym mechanizmie działania na grzyby w porównaniu do dotychczas stosowanych środków. Fungicydy stosowano profilaktycznie oraz interwencyjnie na różach uprawianych w szklarni. Badane

fungicydy strobilurynowe oraz Score 250 EC (standard), stosowane profilaktycznie, całkowicie zabezpieczyły róże przed infekcją. Z kolei skuteczność badanych strobiluryn stosowanych interwencyjnie była ściśle uzależniona od początkowego nasilenia objawów chorobowych. Stosowane bezpośrednio po wystąpieniu mączniaka wykazywały ponad 90% skuteczność. Opóźnienie terminu rozpoczęcia stosowania opryskiwania wiązało się z istotnym spadkiem ich skuteczności.

Szczegółowe informacje dotyczące oceny skuteczności badanych fungicydów zamieszczono w publikacjach: Wojdyła 2008: Wpływ związków strobilurynowych na występowanie mączniaka prawdziwego róży (*Sphaerotheca pannosa* var. *rosae*). Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. 529: 257-262 oraz Programach Ochrony Roślin Ozdobnych.

Objawy mączniaka prawdziwego *Sphaerotheca pannosa* var. *rosae* na róży



Mączniak prawdziwy - liście



Mączniak prawdziwy - kwiaty

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na rozszerzeniu doboru fungicydów do zwalczania *Sphaerotheca pannosa* var. *rosae* oraz istotności rozpoczęcia stosowania ochrony profilaktycznej w okresach szczególnego zagrożenia lub bezpośrednio po wystąpieniu objawów chorobowych. Fungicydy strobilurynowe należą do nowej grupy środków o odmiennym mechanizmie działania od dotychczas stosowanych. Niewątpliwie wpływa to na ich wysoką skuteczność w zwalczaniu różnych czynników chorobotwórczych w tym sprawców mączniaka prawdziwego. Wyniki te będą szczególnie użyteczne dla producentów róż w uprawie polowej i pod osłonami (gdzie obniżka jakości może sięgać 40%) w celu właściwego doboru środków do zwalczania mączniaka prawdziwego i plamistości liści.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa ogrodnicze produkujące róże na kwiat cięty oraz doniczkowe, plantacje polowe na kwiat cięty oraz szkółki produkujące krzewy róż i nasadzenia róż w ogrodach przydomowych, parkach i miejskich, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Ochrony Roślin Ozdobnych
Pracownia Fitopatologii
Zakład Planowania i Dokumentacji
Naukowej

Autor:

Prof. dr hab. Adam T. Wojdyła
tel. (046) 833 20 41
e-mail: awojdyła@insad.pl