



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 czarnej plamistości liści róży przy użyciu nowych fungicydów strobilurynowych”

Słowa kluczowe: *Diplocarpon rosae*, czarna plamistość liści róż, zwalczanie, fungicydy strobilurynowe

W uprawie róży w gruncie, a ostatnio również pod osłonami czarna plamistość liści (*Diplocarpon rosae*) jest jedną z najgroźniejszych chorób powodujących plamistość i masowe opadanie liści. W drugiej połowie lata na podatnych odmianach obserwuje się całkowite opadanie liści. Osłabione krzewy w okresie zimowym bardzo łatwo przemarzają. Plamistość i opadanie liści w uprawie pod osłonami sprawia, że jakość kwiatów ciętych jest bardzo niska lub nie nadają się one do sprzedaży. Po wystąpieniu pierwszych 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 polu.

W przeprowadzonych badaniach wymienione fungicydy stosowano po wystąpieniu objawów chorobowych. Po 3, 6, 9-krotnym wykonaniu opryskiwania, co 7 dni na chronionych różach za pomocą fungicydów strobilurynowych stwierdzono jedynie sporadyczne plamy na dolnych liściach. Na krzewach kontrolnych notowano stopniowy wzrost nasilenia objawów, aby po 9 tygodniach stwierdzić powyżej 50% opadłych liści, a na pozostałych objawy plamistości. Szczegółowe informacje dotyczące oceny skuteczności badanych fungicydów zamieszczono w publikacjach: Wojdyła 2009: Wpływ związków strobilurynowych na rozwój *Diplocarpon rosae*. Prog. Plant Protection/Post. Ochr. Roślin. 48 (2):w druku oraz Programach Ochrony Roślin Ozdobnych.

Objawy czarnej plamistości róży *Diplocarpon rosae*.



Czarna plamistość - krzewy



Czarna plamistość - liście

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na rozszerzeniu doboru fungicydów do zwalczania *Diplocarpon 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 plamistości liści. Wyniki te będą szczególnie użyteczne dla producentów róż w uprawie polowej i pod osłonami (gdzie obniżka wartości plonu może sięgać 40%) w celu właściwego doboru środków do zwalczania czarnej 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