

**EUROPRODUKT
PomoCentre
CZT - AgroTech**

Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa
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 - 2006

„Rozszerzenie doboru fungicydów do zwalczania osutki sosny (*Lophodermium pinastri*, *L. seditosum*)”

Słowa kluczowe: *Lophodermium seditosum*, *L. pinastri*, osutka, zwalczanie, fungicydy

Opis wdrożenia:

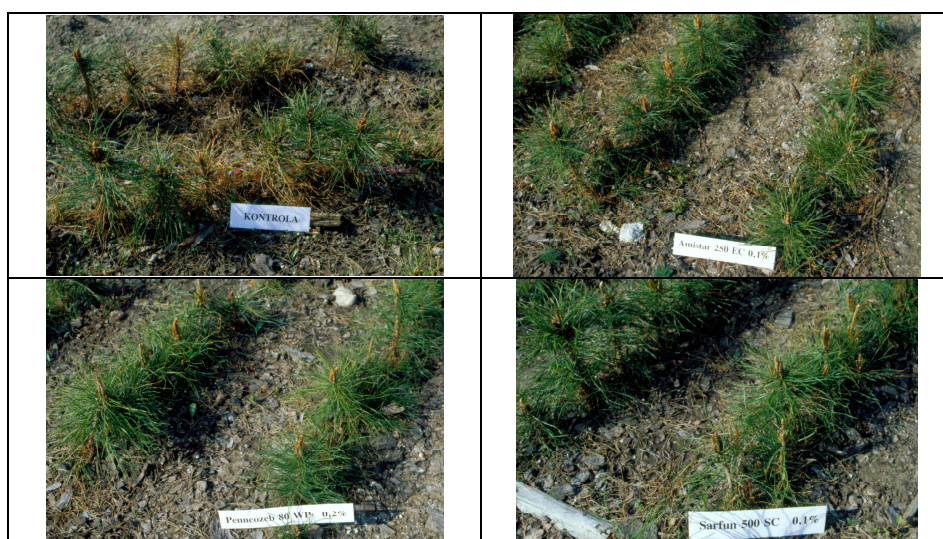
W uprawie drzew i krzewów iglastych osutki powodowane przez grzyby chorobotwórcze należą do najczęściej występujących chorób igieł lub łusek daglezi, jałowca, jodły, sosny, świerka. Jednak najczęściej występującą i najgroźniejszą jest osutka sosny (*Lophodermium seditosum*, *L. pinastri*). W przeprowadzonych badaniach oceniano skuteczność działania 14 fungicydów do ochrony siewek sosny zwyczajnej uprawiane w gruncie. Siewki opryskiwano w odstępach 14-dniowych od końca kwietnia do początku października (program rozszerzony) lub od początku lipca do połowy września w okresie największego uwalniania zarodników (program skrócony).

Na podstawie obserwacji przeprowadzonej na początku kwietnia następnego roku w programie rozszerzonym stwierdzono, że skuteczność badanych fungicydów była bardzo zróżnicowana. Najniższą skuteczność wynoszącą 40,7% wykazywał fungicyd Discus 500 WG, a najwyższą (ponad 60%) Sarfun 500 SC. Z badanych preparatów ponad 50% skuteczność wykazywały fungicydy: Amistar 250 SC, Antracol 70

WP, Antracol 70 WG, Folpan 80 WG, Penncozeb 80 WP, Score 250 EC oraz Sportak Alpha 380 EC. Podobnie w programie skróconym najwyższą skuteczność ponad 59% wykazywał fungicyd Sarfun 500 SC. Nieznacznie niższą skuteczność wykazywały środki Score 250 EC oraz Sportak Alpha 380 EC. Przeprowadzone badania wykazały, wyższą skuteczność programu rozszerzonego (14-opryskiwań) w porównaniu do programu skróconego (5-opryskiwań). Jednak w praktyce wydaje się możliwy do realizacji program skrócony w okresie najwyższego wysiewu zarodników. Od początku lipca sosnę należy opryskiwać 5-krotnie co 14 dni stosując przemiennie fungicydy Amistar 250 SC, Antracol 70 WP, Antracol 70 WG, Folpan 80 WG, Penncozeb 80 WP, Sarfun 500 SC, Score 250 EC oraz Sportak Alpha 380 EC. Stwierdzono również, że badane fungicydy nie wpływały na wzrost sosny.

Szczegółowe informacje dotyczące oceny skuteczności badanych fungicydów zamieszczono w książce Ochrona drzew i krzewów iglastych wydanej przez Plantpress Kraków.

Skuteczność niektórych fungicydów w zwalczaniu osutki sosny



Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na rozszerzeniu doboru fungicydów do zwalczania osutki sosny oraz osutek występujących na innych drzewach i krzewach ozdobnych. Wykazano również wysoką skuteczność fungicydów stosowanych w programie skróconym, a więc w okresie największego wysiewu zarodników *Lophodermium seditosum*. Wyniki te będą szczególnie użyteczne dla producentów siewek sosny w celu właściwego doboru środków oraz terminu opryskiwania roślin w zwalczaniu osutki.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa szkółkarskie, szkółki leśne, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

Twórcy oferty wdrożeniowej:
Zakład Ochrony Roślin Ozdobnych
Pracownia Fitopatologii
Zakład Planowania Naukowego

Autor:
Doc. dr hab. Adam T. Wojdyla
tel. (046) 833 20 41
e-mail: Adam.Wojdyla@insad.pl