



**EUROPRODUKT
PomoCentre
CZT - AgroTech**

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 - 2006

„Chemiczna defoliacja krzewów porzeczki czarnej w szkółce dla ułatwienia produkcji materiału szkółkarskiego”

Słowa kluczowe: **Porzeczka czarna, *Ribes nigrum* L., defoliacja, Insol 240 SL**

Opis wdrożenia:

W Polsce porzeczka czarna jest ważnym gatunkiem uprawnym wśród krzewów jagodowych. Według danych GUS gatunek ten uprawiany jest na powierzchni ok. 30 tys. ha. Oficjalna roczna produkcja kwalifikowanych krzewów porzeczki czarnej w szkółkach waha się od 2,5 do 3,5 mln szt. W zdecydowanej większości szkółek liście z krzewów przed wykopywaniem usuwane są ręcznie. Dane literaturowe wskazywały, że porzeczka czarna jest gatunkiem wyjątkowo trudnym do defoliacji. Jesienią w latach 2002-2003 jednoroczne krzewy trzech odmian porzeczki czarnej ('Ojebyn', 'Tiben' i 'Tisel') rosnące w szkółce opryskiwano

różnymi chemicznymi defoliantami, opartymi na preparacie INSOL 240 SL. W wyniku defoliacji krzewy odmiany 'Ojebyn' zrzuciły najwięcej liści, niezależnie od stosowanego defolianta. Odmiana 'Tiben' reagowała w mniejszym stopniu na chemiczne defolianty, a 'Tisel' była najbardziej oporna na zrzucanie liści. Badano także działanie następcze stosowanych chemicznych defoliantów w szkółce na wzrost i plonowanie krzewów dwóch odmian ('Tiben' i 'Tisel' posadzonych na plantacji. W wyniku przeprowadzonych badań w latach 2005-2006 nie stwierdzono niekorzystnego wpływu defoliantów na wzrost i plonowanie krzewów na plantacji.



Szkółka krzewów



Oprysk defoliantami



Efekty defoliacji

Defolianty chemiczne (**Insol, Insol + Harvade, Insol + Agrostym, Mocznik + Insol i Insol + Olejan**) mogą być polecane do praktyki szkółkarskiej w celu defoliacji krzewów porzeczki czarnej jesienią bez szkody dla roślin, ich wzrostu i plonowania.

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Metoda ta jest bardziej wydajna w porównaniu do usuwania liści ręcznie. Przyczynia się do obniżenia kosztów produkcji materiału szkółkarskiego porzeczki czarnej.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Ośrodki Doradztwa Rolniczego (ODR, WODR), Izby Rolnicze, Akademie Rolnicze, Firmy szkółkarskie i prywatni szkółkarze

Twórcy oferty licencyjnej:

Zakład Hodowli Roślin Sadowniczych

Zakład Agrotechniki, Pracownia Bioregulatorów

Zakład Planowania Naukowego

Autorzy:

dr Stanisław Pluta

tel. (046) 834 53 15

e-mail: Stanislaw.Pluta@insad.pl

prof. dr hab. Alina Basak

tel. (046) 834 53 26

e-mail: Alina.Basak@insad.pl

prof. dr hab. Edward Żurawicz

tel. (046) 834 54 25

e-mail: Edward.Zurawicz@insad.pl