



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.Goszczynska@insad.pl

OFERTA WDROŻENIOWA

„Proekologiczne przerzedzanie zawiązków jabłoni poprzez następcze stosowanie bezpiecznych preparatów”

Słowa kluczowe: **Przerzedzanie zawiązków, jakość jabłek, nieregularne owocowanie**

Opis wdrożenia: Genetyczna skłonność jabłoni do przemennego owocowania oraz niejednakowe predyspozycje kwiatów zależnie od lokalizacji w obrębie kwiatostanu oraz w koronie drzew zmusza do corocznej kontroli intensywności kwitnienia i zawiązania owoców poprzez przerzedzanie kwiatów i/lub zawiązków owocowych. Uwzględniając wyniki badań zaleca się wieloetapowe przerzedzanie na tych samych drzewach stosując bezpieczne preparaty w odpowiednich warunkach pogody i stadium fenologicznym w niskich, bezpiecznych dawkach niezagrażających środowisku, i umożliwiających korygowanie skutków zabiegów wykonanych wcześniej. Określono przydatność kilku preparatów organicznych do przerzedzania. Zależnie od wrażliwości odmian jabłoni na preparaty przerzedzające, warunki pogody przed, podczas i po kwitnieniu, oraz genetycznych skłonności do

nieregularnego wiązania paków kwiatowych zaleca się przerzedzanie w 4 terminach: w stadium różowego pąka mocznikiem 3% lub na początku kwitnienia, po otwarciu pierwszych kwiatów, przez opryskiwanie etefonem 200 mg/l; następnie podczas pełni kwitnienia nawozem - ATS-em 0.5-1% lub Olejanem 1% w celu poparzenia zbędnych kwiatów; lub tuż po kwitnieniu Pomonitem Super w niskiej dawce (20 ml/100l) najlepiej w mieszaninie z mocznikiem 1.5%; oraz na zawiązki owoców średnicy 10-12 mm, przy temperaturze powyżej 15 0C Paturylem (BA 50-100 mg/l) lub Bioprzerzedzaczem (50-75 ml/100l), w stężeniach uwzględniających skuteczność preparatów zastosowanych wcześniej. Wyniki przerzedzania w wyżej podany sposób mogą być modyfikowane przez wykonywane w tym samym czasie zabieg preparatami Pollinus, Goëmar lub Regalis.

**Tak obfite kwitnienie
jabłoni sygnalizuje
potrzebę
przerzedzania**



Zamocowanie próbek w drzewie

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na poprawie skuteczności i powtarzalności skutków chemicznego przerzedzania zawiązków poprzez opracowanie programu następczego stosowania proekologicznych preparatów przerzedzających, określenie wpływu takich czynników jak: stadium fenologiczne kwiatów/ zawiązków owocowych, temperatura w okresie przerzedzania, oraz oprysków innymi preparatami w okresie kwitnienia i wzrostu owoców na efektywność i bezpieczeństwo przerzedzania.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Agrotechniki
Pracownia Regulatorów Wzrostu
Zakład Planowania i Dokumentacji Naukowej

Autor:

Prof.dr hab. Basak Alina
tel. (046) 834 53 26.
e-mail: abasak@insad.pl