

OFERTA WDROŻENIOWA

Zapobieganie przemiennemu owocowaniu drzew jabłoni odmiany Ligolina

Słowa kluczowe: jabłoń, odmiana Ligolina, przemienne owocowanie

Opis wdrożenia

'Ligolina' ('Linda' x 'Golden Delicious') jest siewką siostrzaną powszechnie uprawianej w Polsce odmiany Ligol. Drzewo odmiany Ligolina rośnie słabiej i ma mniejsze liście niż odmiany Ligol, tworzy koronę luźną, stożkową, o pędach niezbyt grubych, związających pod ciężarem owoców. Owoce dobrze się wybarwiają, 75-100% powierzchni pokrywa jasnoczerwony rumieniec. 'Ligolina' ma mniejsze owoce niż 'Ligol', ale owoce te smakiem, soczystością i zdolnością przechowywania nie ustępują owocom odmiany Ligol. 'Ligolina', podobnie jak 'Ligol', ma skłonność do przemiennego owocowania, dlatego opracowano sposób rozwiązania tego problemu.

Przemienne owocowanie można bardzo skutecznie wyeliminować lub ograniczyć, stosując zabiegi, które zmuszają drzewa do corocznego plonowania:

1. Intensywne cięcie wiosenne w roku zapowiadającego się obfitego owocowania, które wiosną jest sygnalizowane obfitością pąków kwiatowych na pędach. Należy pozostawiać pędy młode, jednoroczne, a wycinać starsze (mające powyżej 3 lat).
2. Przerzedzanie kwiatów na początku kwitnienia albo w pełni kwitnienia lub pod koniec kwitnienia tiosiarczanem amonu (ATS) w dawce 15 kg/ha (800-1000 l cieczy roboczej na 1 ha). Przy przerzedzaniu na początku kwitnienia należy obserwować rezultat i przy słabym przerzedzeniu kwiatów należy powtórzyć zabieg.

3. Przerzedzanie zawiązków w fazie opadania płatków kwiatowych preparatem, zawierającym sól sodową lub amid kwasu naftalenoctowego, w dawkach polecanych przez producenta.

Przerzedzanie zawiązków owocowych, chemiczne lub ręczne, w kilka tygodni po kwitnieniu drzew odm. Ligolina jest mało skuteczne w ograniczaniu przemiennego owocowania u tej odmiany. Przerzedzanie takie jest pomocne, jeśli wcześniej wykonywane były zabiegi omówione w punktach 1-3. Jest ono jednak polecane, ponieważ poprawia rozmiary i wybarwienie owoców.

4. Opryskiwanie drzew pod koniec maja, w roku obfitego owocowania, preparatem Regalis w dawce 1 kg/ha (800-1000 l cieczy roboczej na 1 ha), gdy nowe przyrosty pędów mają ok. 5 cm długości.
5. Intensywne cięcie pędów w lipcu w roku braku owocowania (usuwanie pędów starszych, dwu do czteroletnich, skracanie pędów rocznych o 3/4). Cięcie takie hamuje częściowo zawiązywanie się pąków kwiatowych, co skutkuje mniej obfitym kwitnieniem i owocowaniem w następnym roku.

Obserwacje wzrostu i owocowania drzew odm. Ligolina w nasadzeniach doświadczalnych i wdrożeniowych wskazują, że korzystne siedlisko i dostatek wody w glebie sprzyjają corocznemu owocowaniu, natomiast niekorzystne siedlisko i brak wody nasilają przemienne owocowanie.



Owoce odmiany Ligolina



Owocujące drzewka odmiany Ligolina

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Odmiana Ligolina jest zimową, deserową odmianą jabłoni. Wytwarza mniejsze i lepiej wybarwione owoce niż odmiana Ligol, jej owoce są soczyste i smaczne. Przy stosowaniu właściwego, corocznego cięcia i przerzedzania kwiatów i zawiązków owocowych co roku obficie plonuje i wydaje dobrej jakości plon. Owoce bardzo dobrze się przechowują, zarówno w zwykłej chłodni (do końca marca), jak i w chłodni KA, podobnie jak odmiany Ligol. Odmiana jest mało podatna na choroby, drzewa są wytrzymałe na mróz, jest więc przydatna zarówno do integrowanej uprawy towarowej, jak i do uprawy amatorskiej. Dobrymi podkładkami dla odmiany Ligolina są M.9, M.26 i P 14. Ligolina jest odmianą chronioną na terytorium Unii Europejskiej.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze i szkółkarskie, Ośrodki Doradztwa Rolniczego. Kwalifikowane zrazy tej odmiany można nabywać w Ośrodku Elitarnego Materiału Szkółkarskiego w Prusach koło Skierniewic.

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Hodowli Roślin Sadowniczych

Autor:

dr Mariusz Lewandowski

tel. 46 83 45 410

e-mail: Mariusz.Lewandowski@inhort.pl

Współautorzy:

prof. dr hab. Augustyn Mika

prof. dr hab. Edward Żurawicz

Praca wykonana w Instytucie Ogrodnictwa w ramach Programu Wieloletniego (2008-2013), Zadanie 6.1 „Tworzenie postępu biologicznego i jego wykorzystanie w systemie zrównoważonej produkcji sadowniczej”, finansowanego przez MRiRW