



Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa *im. Szczepana Pieniążka*
ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice
tel.: 46 833 20 21, fax: 46 833 32 28
Dyrektor: Prof. dr hab. Danuta Goszczyńska
e-mail: Danuta.Goszczynska@insad.pl

OFERTA WDROŻENIOWA

Zabezpieczanie jeżyny i malinojeżyny przed mrozem

Słowa kluczowe: **jeżyna, malinojeżyna, zabezpieczanie przed mrozem**

Większość odmian jeżyny jest podatna na przemarzanie. To poważny problem w uprawie polowej. Dlatego w Instytucie Sadownictwa i Kwiaciarnictwa podjęto badania, których celem była uprawa tego gatunku w gruncie, ale z okrywaniem roślin na zimę. Oceniono 16 odmian jeżyny i malinojeżyny: 'Black Butte', 'Boysenberry', 'Chester', 'Helen', 'Karaka Black', 'Kotata', 'Loganberry', 'Loch Ness', 'Loch Tay', 'Oregon', 'Silvan', 'Tayberry', 'Tayberry Buckingham', 'Tummel', 'Black Satin' i 'Orkan'. Rośliny posadzono wiosną 2005 roku w Sadzie Pomologicznym ISK, w Skierniewicach. Przyjęto rozstaw 2,5 x 1,0 + 1,5m.



Przedstawione na zdjęciu rusztowanie wykonano z betonowych słupów i drutu. W rzędach roślin rozłożono linie kroplujące. Krzewy prowadzono w formie litery V. Pędy owocujące były przywiązane do bambusowych tyczek, które wcześniej przypięto do drutu. Nowo wyrastające pędy przywiązywano osobno (fot. 2).

Jesienią po zbiorach owoców stare pędy wycinano, a młode razem z tyczkami kładziono na ziemi. Karpy i ułożone w rzędach pędy okrywano sprasowaną słomą, którą do podłoża przytwierdzono siatką. Wczesną wiosną prace pielęgnacyjne w doświadczeniu rozpoczynano od usunięcia słomy. Po tym zabiegu bambusowe tyczki wraz z pędami podnoszono z ziemi i przypinano do drutu. W sezonie wegetacyjnym kilkakrotnie usuwano nadmiar młodych pędów, a także skracano pędy główne i poboczne.





Aby potwierdzić skuteczność metody, na dwie ostatnie zimy nie zabezpieczano roślin. Jak się okazało, temperatura -20°C uszkadza w 100% pędy większości odmian. Najmniej uszkodzeń miały rośliny odmiany 'Chester'. Częściowo przemarzły jeżyny 'Loch Tay' i 'Loch Ness' oraz malinojeżyny 'Tayberry' i 'Tummel'. Uszkodzone pędy nie owocowały.



Okrywanie krzewów stosowano w trzech pierwszych latach prowadzenia doświadczenia. Okazało się, że po każdej zimie rośliny bardzo dobrze rosły i owocowały. Nie zanotowano na nich uszkodzeń mrozowych.



Opisaną metodę uważa się za godną polecenia do zastosowania w uprawie jeżyny i malinojeżyny. Jednak ze względu na pracochłonność, będzie się sprawdzać w nasadzeniach nisko obszarowych.

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze społeczne

Innowacyjność metody polega na zabezpieczaniu roślin jeżyny i malinojeżyny przed mrozem w warunkach polowych. Przedstawiony sposób jest tani, ze względu na to, że do okrywania roślin wykorzystano słomę. Nie trzeba więc wykonywać drogich konstrukcji w postaci tuneli foliowych.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze uprawiające jeżyny, Ośrodki Doradztwa Rolniczego

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Odmianoznawstwa, Zasobów Genowych i Szkółkarstwa

Autor:

Mgr Justyna Wójcik-Seliga
(46) 8345413
e-mail: Justyna.Wojcik@insad.pl