

OFERTA WDROŻENIOWA

Ściółkowanie jako efektywny sposób pielęgnacji gleby

w uprawie borówki brusznicy

Słowa kluczowe: borówka brusznica, ściółkowanie, plonowanie

Borówka brusznica (*Vaccinium vitis-idaea* L.) w stanie dzikim występuje głównie w chłodniejszych rejonach Europy i Azji. Jest to roślina bardzo niska, wytrzymała na mróz. Owoce borówki brusznicy mają dużą wartość dietetyczną i są poszukiwane przez przemysł przetwórczy. Czynnikiem ograniczającym zakładanie towarowych plantacji borówki brusznicy w Polsce jest mała produktywność roślin. Głównym powodem limitującym plonowanie borówki brusznicy jest niedobór wody w glebie.

W doświadczeniu prowadzonym w Instytucie Ogrodnictwa w Skierniewicach badano reakcję kilku odmian borówki brusznicy na ściółkowanie gleby. W tym celu użyto trocin oraz mielonej kory drzew iglastych. Poletka, na których stosowano herbicydy, stanowiły

kontrolę. Obiektem doświadczalnym były odmiany: 'Runo Bielawski' (fot. 1), 'Ida' (fot. 2), 'Linnea' (fot. 3), 'Sanna' (fot. 4) i 'Sussi' (fot. 5).

Wyniki badań wykazały, że na glebie lekkiej, przy braku nawadniania, coroczne ściółkowanie gleby trocinami polepszało zarówno wzrost, jak i plonowanie borówki brusznicy; wpływ ten był obserwowany niezależnie od odmiany roślin. Nieco gorsze wyniki produkcyjne uzyskano w wyniku stosowania ściółki z kory. Najniższe plony stwierdzono na poletkach, na których stosowano herbicydy doglebowe.

Na podstawie uzyskanych wyników wnioskuje się, że na plantacjach borówki brusznicy, założonych na glebach lekkich, uzasadnione jest ściółkowanie gleby trocinami celem polepszenia wzrostu oraz plonowania roślin.



Fot. 1



Fot. 2



Fot. 3



Fot. 4



Fot. 5

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność wdrożenia polega na zastosowaniu ściółkowania gleby trocinami w uprawie borówki brusznicy jako metody umożliwiającej uzyskiwanie wysokich plonów roślin. Wpływ ściółkowania gleby trocinami na plonowanie borówki brusznicy wynika z ograniczenia ewaporacji z gleby. Wdrożenie powyższej oferty umożliwi racjonalne zagospodarowanie trocin, będących produktem odpadowym przemysłu drzewnego.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Gospodarstwa sadownicze, działkowicze, ośrodki doradztwa rolniczego.

Twórcy oferty wdrożeniowej:
Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin
Sadowniczych
Zakładu Agrotechniki Roślin Sadowniczych

Autor: mgr Agnes Laszlovszky-
Zmarlicka
tel. 46 834 53 65
e-mail: agnes.zmarlicka@inhort.pl

