



Życica westerwoldzka jako roślina ochronna podczas zakładania przemiennych użytków zielonych



Jakub Gorączka

1 Opis innowacji



Życica westerwoldzka (forma jednoroczna życicy wielokwiatowej) jest wykorzystywana jako roślina towarzysząca (ochronna) podczas zakładania przemiennych użytków zielonych, zamiast owsa lub jęczmienia. Dla wzmocnienia pozytywnego efektu plonowania runi w roku siewu stosowane są różne odmiany hodowlane życicy westerwoldzkiej.



Wartość dodana:



Zwiększony plon suchej masy runi
Poprawa jakości paszy i jej wartości żywieniowej

Powstanie innowacji

Rolnik wykorzystuje intensywnie przemienne użytki zielone, co jest alternatywą dla uprawy kukurydzy. Udział traw w dawce TMR dla krów mlecznych wynosi aż 70%, podczas gdy w przeciętnym gospodarstwie w kraju nie przekracza 50%.

Wielu polskich rolników obawia się inwestować w użytki zielone, ze względu na duże ryzyko niepowodzenia. Jest to wyraźnie dostrzegalne w województwie wielkopolskim, gdzie dominującą uprawą pastewną jest kukurydza. Pomimo, że życica westerwoldzka jest bardzo wysoko plonującą trawą, dorównującą kukurydzy, mającą nawet wyższą wartość pokarmową, rolnicy nie są do końca o tym przekonani i najczęściej wybierają uprawę kukurydzy zamiast traw na przemiennych użytkach zielonych.

2 Opis gospodarstwa

WARUNKI ŚRODOWISKA

Typy gleb:

piaszczyste, torfowe, piaszczysto-gliniaste

Klimat:

umiarkowany, przejściowy

Wysokość nad poziomem morza:

54 m

Średnie nachylenie powierzchni uprawnej:

0 %

GOSPODAROWANIE NA UŻYTKACH ZIELONYCH

Wszystkie łąki są wyłącznie koszone.

Ruń łąkowa jest konserwowana w postaci sianokiszonki i siana.

STRUKTURA

Liczba jednostek pracy: 4

Powierzchnia użytków rolnych: 70 ha

Główna powierzchnia paszowa: 59 ha

Grunty orne: 30 ha

Trwałe użytki zielone: 40 ha

Krótkotrwałe użytki zielone: 13 ha

Inne uprawy pastewne na GO: 6 ha

Średnia obsada zwierząt:

- 1,3 DJP/ha użytków rolnych
- 1,6 DJP/ha głównej powierzchni paszowej
- 1,9 DJP/ha użytków zielonych

PRODUKCJA ZWIERZĘCA

Krowy mleczne: 60 szt.

Całkowita liczba DJP: 95

Produkcja mleka od sztuki (l/rok): 8750

DLACZEGO INNOWACJA DZIAŁA

Właściciel gospodarstwa posiada bogatą wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie gospodarowania na użytkach zielonych. Stosuje wysiew 10 kg/ha życicy westerwoldzkiej w czasie zakładania przemiennych użytków zielonych, co jest wartością optymalną. Stosuje także wysokie nawożenie azotem (275 kg/ha). Czynniki te przyczyniają się do uzyskania wysokich plonów wartościowej paszy trawiastej z przemiennych użytków zielonych.