



# Renowacja łąk zalewowych z wykorzystaniem wyczyńca łąkowego dodanego do standardowej mieszanki nasiennej



## Wojciech Piosik



### 1 Opis innowacji

Część łąk dolinowych w gospodarstwie w sezonie wegetacyjnym jest okresowo zalewana przez wodę rzeki Noteć. Długo utrzymująca się woda prowadzi do wypadania wartościowych traw pastewnych z runi i konieczność renowacji łąk. W celu optymalizacji produkcji paszy na tych użytkach zielonych rolnik wykonuje renowację z wysiewem mieszanki nasiennej dostosowanej do specyficznych warunków siedliskowych (gleby organiczne okresowo zalewane), zawierającej w swoim składzie dodatek wyczyńca łąkowego - cenną trawę pastewną odporną na okresowe zalewy. W związku z tym, że na rynku nasiennym brakuje mieszanek zawierających wyczyńca łąkowego, rolnik zamówił nasiona tego gatunku w firmie nasiennej w celu uzupełnienia nim składu standardowej mieszanki nasiennej stosowanej do renowacji.



#### Wartość dodana:



Wzrost plonowania runi

Poprawa jakości runi (skład botaniczny, wartość pokarmowa)

Lepsze efekty produkcji zwierzęcej

#### Powstanie innowacji:

Rolnik w ostatnim czasie kupił łąki położone w dolinie Noteci. Łąki te od dawna nie były użytkowane jako paszowiska, co doprowadziło do niekorzystnych zmian w ich składzie botanicznym wskutek występowania chwastów i gatunków o niskiej wartości użytkowej. Organiczny typ łąk oraz ich okresowe zalewanie przez rzekę Noteć wymusiło na rolniku zastosowanie specjalnej mieszanki nasiennej zdolnej do efektywnej produkcji paszy w takich warunkach. Problemem okazał się brak na rynku mieszanek zawierających w swoim składzie gatunki odporne na tak ekstremalne warunki siedliskowe. Rozwiązanie przyniosło połączenie dostępnej na rynku mieszanki nasiennej z dodatkiem wyczyńca łąkowego, który jest typowym gatunkiem występującym w składzie botanicznym runi łąk zalewanych.

## 2 Opis gospodarstwa

### WARUNKI ŚRODOWISKA

Typ gleby:

Piaszczysto-ilasta, Torfowa

Klimat:

Umiarkowany przejściowy

Położenie nad poziomem morza:

94 m

Nachylenie pól:

0%

### GOSPODAROWANIE NA UŻYTKACH ZIELONYCH

Wszystkie użytki zielone w gospodarstwie są wyłącznie koszone.

Pasza konserwowana jest w formie sianokiszonki.

### STRUKTURA

Liczba jednostek pracy: 4

Powierzchnia użytków rolnych: 140 ha

Główna powierzchnia paszowa: 112 ha

Grunty orne: 100 ha

Trwałe użytki zielone: 40 ha

Przemienne użytki zielone: 4 ha

Inna powierzchnia paszowa (kukurydza): 68 ha

Średnia obsada zwierząt:

- 1,0 DJP/ha użytków rolnych
- 1,3 DJP/ha głównej powierzchni paszowej
- 3,2 DJP/ha użytków zielonych

### PRODUKCJA ZWIERZĘCA

Krowy mleczne: 90

Całkowita liczba DJP: 141,15

Produkcja mleka od sztuki (l/rok): 10300

### DLACZEGO INNOWACJA DZIAŁA

Gospodarstwo posiada łąki dolinowe w specyficznych warunkach siedliskowych (okresowe zalewy). Dzięki dodaniu do standardowej mieszanki nasiennej w procesie renowacji nasion wyczyńca łąkowego gospodarstwo może prowadzić produkcję paszy na łąkach zalewowych, która pozwala na uzyskanie stabilnego plonu zabezpieczającego potrzeby paszowe utrzymywanego bydła mlecznego. Dzięki temu, że wyczyniec łąkowy jest trawą odporną na okresowe zalewy i znajduje w takich warunkach optimum wzrostu i rozwoju, łąki są bardziej wydajne i trwałe.