



Wóz asenizacyjny z systemem węży wleczonych na użytkach zielonych



Renata Matysiak

1 Opis innowacji



Aplikacja gnojowicy na użytkach zielonych przy użyciu wozu asenizacyjnego o szerokości roboczej 12 metrów, wyposażonego w system węży wleczonych.



Wartość dodana:



Zwiększenie plonowania runi łąkowej

Ochrona środowiska

Powstanie innowacji:

Rolniczka dąży do wykorzystania nawozów naturalnych, uważając je za najcenniejsze źródło składników pokarmowych. Ponadto dba, aby gnojowica rozlana była na użytki zielone w odpowiednim czasie, jakim jest okres 2-3 dni po zebraniu pokosu. Tradycyjny beczkowóz był niewystarczający do realizacji powziętego celu na wszystkich posiadanych użytkach zielonych, toteż rolniczka zdecydowała się na zakup bardziej wyspecjalizowanego sprzętu. Właścicielka gospodarstwa jest zainteresowana nabywaniem sprzętu rolniczego na zasadach współwłasności, jednak nikt w okolicy nie podziela jej zdania.

W Polsce, precyzyjne metody aplikacji nawozów naturalnych są dobrze znane i stosowane głównie na gruntach ornych. Niestety, na użytkach zielonych wciąż powszechnie stosowany jest tradycyjny beczkowóz, który rozlewa gnojowicę przez rozbryzg bezpośrednio na powierzchnię łąki.

2 Opis gospodarstwa

WARUNKI ŚRODOWISKA

Typy gleb:

piaszczyste

Klimat:

umiarkowany, przejściowy

Wysokość nad poziomem morza:

63 m

Średnie nachylenie powierzchni uprawnej:

0%

GOSPODAROWANIE NA UŻYTKACH ZIELONYCH

Wszystkie łąki są wyłącznie koszone.

Ruń łąkowa konserwowana jest w postaci sianokiszonki i siana.

STRUKTURA

Liczba jednostek pracy: 5

Powierzchnia użytków rolnych: 177 ha

Główna powierzchnia paszowa: 163 ha

Grunty orne: 80 ha

Trwałe użytki zielone: 97 ha

Przemienne użytki zielone: 7 ha

Inne uprawy pastewne na GO: 59 ha

Średnia obsada zwierząt:

- 2,3 DJP/ha użytków rolnych
- 2,5 DJP/ha ogólnej powierzchni paszowej
- 3,9 DJP/ha użytków zielonych

PRODUKCJA ZWIERZĘCA

Krowy mleczne: 220

Całkowita liczba DJP: 405,9

Produkcja mleka od sztuki (l/rok): 11200

DLACZEGO INNOWACJA DZIAŁA

Rolniczka posiada duże doświadczenie praktyczne oraz wie bardzo dużo na temat posiadanych przez siebie użytków zielonych. Właścicielka gospodarstwa jest świadoma, że aplikacja gnojowicy wykonana w pośpiechu lub w sposób nie do końca dokładny może skutkować uszkodzeniem darni łąkowej. Z tego względu nie zleciłaby wykonania tego zabiegu osobom trzecim.