



Stosowanie nawozu wapniowego OrCal (organiczno-mineralnego) na użytki zielone w celu regulacji pH gleby; wapno posiada właściwości odstrasżające dziki



Marek Chlebus

1 Opis innowacji



Innowacją jest zastosowanie na użytkach zielonych organiczno-mineralnego nawozu wapniowego OrCal. Zastosowanie takiego rodzaju wapna pozwala na uzyskanie szybkich efektów odkwaszania gleby, co przekłada się na poprawę plonowania i jakości runi. Stosowane wapno charakteryzuje się szybkim i skutecznym działaniem dzięki wysokiej przyswajalności. Systematyczna regulacja pH gleby



pozwala nie tylko na uzyskanie lepszych plonów, ale również zapewnia odpowiednią strukturę gleby i wzrost zawartości materii organicznej. Dodatkowym atutem zastosowanego wapna jest jego odstrasżające działanie na dziki, które wyrządzały znaczące szkody na użytkach zielonych w gospodarstwie.



Wartość dodana:

Wzrost produktywności użytków zielonych
Zwiększenie produkcji zwierzęcej
Wpływ na jakość środowiska (gleby)

Powstanie innowacji:

Regularne wapnowanie użytków zielonych w celu regulacji pH gleby jest niezbędne w specyficznych warunkach siedliskowych gospodarstwa. Wapno nawozowe OrCal przeznaczone na uprawy polowe zostało wykorzystane przez rolnika na potrzeby wapnowania użytków zielonych. Rolnik zauważa znaczący wzrost plonu już w pierwszym roku po zastosowaniu wapna oraz widoczne mniejsze straty powodowane przez dziki na użytkach zielonych. Dużym atutem stosowanego wapna jest jego formuła, która umożliwia równomierną aplikację nawozu przy wykorzystaniu posiadanego sprzętu do rozsiewania nawozów. Problemem jest wysoki koszt jego zakupu, jednak według rolnika jest on adekwatny do uzyskanych efektów.



2 Opis gospodarstwa

WARUNKI ŚRODOWISKA

Typ gleby:

Piaszczysto-ilasta, Piaszczysta, Gliniasta

Klimat:

Umiarkowany przejściowy

Położenie nad poziomem morza:

178 m

Nachylenie pól:

10%

GOSPODAROWANIE NA UŻYTKACH ZIELONYCH

Wszystkie użytki zielone w gospodarstwie są wyłącznie koszone.

Pasza konserwowana jest w formie sianokiszonki.

STRUKTURA

Liczba jednostek pracy: 3

Powierzchnia użytków rolnych: 52 ha

Główna powierzchnia paszowa: 52 ha

Grunty orne: 27 ha

Trwałe użytki zielone: 25 ha

Przemienne użytki zielone: 7 ha

Inna powierzchnia paszowa (kukurydza): 20 ha

Średnia obsada zwierząt:

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

PRODUKCJA ZWIERZĘCA

Krowy mleczne: 46

Całkowita liczba DJP: 68,2

Produkcja mleka od sztuki (l/rok): 9400

DLACZEGO INNOWACJA DZIAŁA

Odpowiednio dobrany rodzaj nawozu wapniowego do warunków siedliskowych gospodarstwa pozwala na uzyskanie większego plonu i jakości runi użytków zielonych oraz poprawę struktury gleby.

STOSOWANIE NAWOZU WAPNIOWEGO ORCAL (ORGANICZNO-MINERALNEGO) NA UŻYTKI ZIELONE W CELU REGULACJI PH GLEBY; WAPNO POSIADA WŁAŚCIWOSCI ODSTRASZAJĄCE DZIKI