



Ulotka techniczna

Krzyżowy wysiew traw i motylkowatych



Autorzy:

Goliński P.¹,
Paszkowski A.¹,
Golińska B.¹,
Przepióra A.²

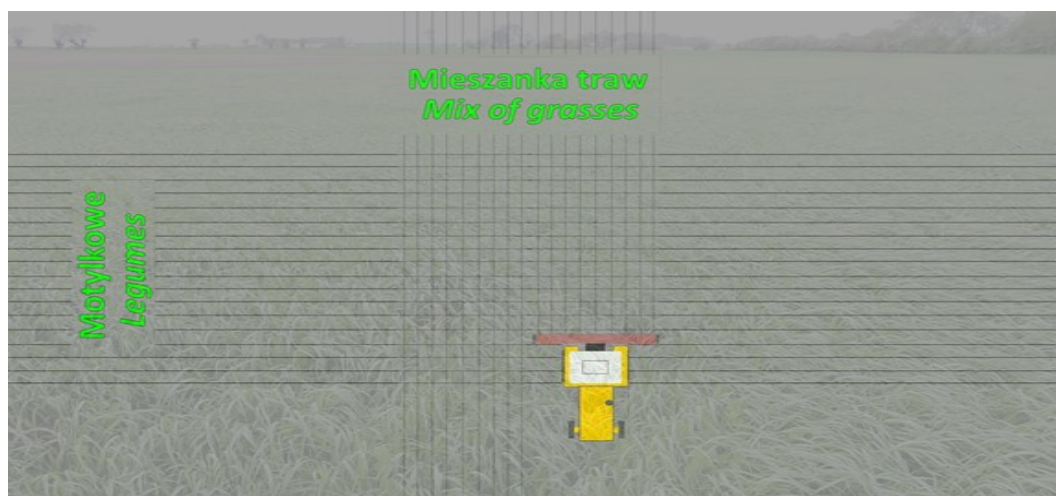
¹Uniwersytet Przyrodniczy w
Poznaniu

²Wielkopolska Izba Rolnicza



1 Charakterystyka innowacji

Jednoczesny wysiew mieszanki traw i roślin motylkowatych jest szeroko rozpowszechnioną praktyką wśród hodowców bydła mlecznego. Udział roślin motylkowatych w runi poprawia zawartość białka w paszy oraz efektywność obiegu azotu. Z szerokiej literatury przedmiotu wiadomo, że siew nasion ma kluczowe znaczenie dla wschodów i wykształcania się runi. Nasiona traw i nasiona roślin motylkowatych różnią się. Toteż w celu dokładnego umieszczenia ich w glebie, należy je traktować i wysiewać osobno. Siew nasion traw i roślin motylkowatych odrębnie w prostopadłych rzędach pozwala uzyskać bardziej wyrównaną ruń trawiasto-motylkową niż ich jednoczesny wysiew w tym samym rzędzie.



Ponadto można zbierać wyższe plony, do 15 ton suchej masy z hektara, oraz uzyskać duży udział roślin motylkowatych w runi na poziomie 40%, a nawet 50%.



Ulotka techniczna

2

Wyniki uzyskane z wdrożonej innowacji

Głównym rezultatem innowacji jest szybsza poprawa stanu użytków zielonych i uzyskanie wyższego plonu lepszej jakości runi trawiasto-motyłkowej, już w pierwszym roku po renowacji.

Jerzy Kokociński, w który wdrożył innowację, przejął rodzinne gospodarstwo rolne od swoich rodziców w 1986 roku. Wówczas powierzchnia gospodarstwa wynosiła 16 ha, a stado zwierząt stanowiło kilka krów i świń. Od tego czasu rolnik rozwijał swoją farmę i dziś ma 70 krów mlecznych i łącznie około 150 sztuk bydła. Wydzierżawiona ziemia składa się głównie z użytków zielonych o zróżnicowanej jakości paszowej. Aby poprawić ten stan, rolnik wprowadził innowacyjny sposób wysiewu nasion traw i roślin motylkowych oddzielnie, prostopadle do siebie, na krzyż. Ta innowacyjna technika wysiewu nasion w procesie renowacji użytków zielonych pomogła mu szybko osiągnąć oczekiwane wyniki wartości pokarmowej runi.

Strategią rolnika jest zwiększanie wydajności mlecznej od krowy i wzrost całkowitej produkcji mleka w stadzie wraz ze zwiększeniem udziału dobrej jakości pasz z runi trawiasto-motyłkowej w diecie krów.



Zalety innowacji

- równomierne rozmieszczenie wysianych nasion w glebie
- lepsze ukorzenie się roślin
- mniejsze potrzeby nawożenia azotem
- wzrost plonowania
- mniejsze dawki pasz treściwych w przeliczeniu na krowę



Wady innowacji

- większe zużycie paliwa
- większe nakłady pracy



Więcej informacji

www.encyclopediapratis.eu— case study section/Jerzy Kokociński Farm

Guidelines for seeding new pastures and renovating old pastures, Maryland Cooperative Extension