

Krmivo bohaté na bielkoviny pre ekologické poľnohospodárstvo

Udržateľná výroba pre prírodné zdroje

Agroekologické poľnohospodárske postupy zamerané na diverzifikáciu poľnohospodárskych systémov, akými sú agrolesníctvo, medziplodiny, zmiešané systémy pre chov hospodárskych zvierat a striedanie plodín, môžu pomôcť poľnohospodárom dosiahnuť dobré výnosy a využívať prírodné zdroje efektívnejšie. Tieto postupy môžu pomôcť zlepšiť zdravie pôdy a sekvestráciu uhlíka, kvalitu vody a toky živín, kontrolu škodcov a chorôb, čo môže zlepšiť klimatickú odolnosť poľnohospodárskych systémov. Diverzifikácia poľnohospodárskych systémov môže tiež pomôcť rozložiť ekonomické riziko a zvýšiť príjem poľnohospodárov.



Sucho a ďalšie efekty zmeny podnebia čoraz viac ovplyvňujú výrobu krmovín a ich ochranu. Operačná skupina zo Slovinska testuje, ako striedanie plodín a diverzifikácia plodín môže pomôcť slovinským poľnohospodárom pri zvyšovaní množstva a kvality krmiva pre zvieratá.

"Na troch z našich šiestich testovacích fariem porovnávame výrobu siláže s medziplodinami ozimných strukovín a zmiešané s trávami," vysvetľuje koordinátor projektu Branko Kramberger. "Na ostatných farmách produkujeme lucernu (*Medicago sativa*) čisto zasiatú a v zmesiach." Testujú odolnosť lucerny voči suchu. Jedným z cieľov projektu je otestovať

potenciál takto konzervovaného krmiva pre prispôsobenie sa živočíšnej výroby klimatickým zmenám. Projekt skúma aj to, či sa dá výroba lucerny zvýšiť, keďže poskytuje stabilné výnosy a jej zmesi môžu byť vhodnejšie na uskladnenie. To zvyšuje krmnú hodnotu a kvalitu fermentácie vyrobenej siláže.

„Zavedením ďalších druhov strukovín do rotácie, môže byť zachyteného viac dusíka na hnojenie,“ hovorí Branko. „Zvyšuje sa tak úrodnosť pôdy a znižuje sa potreba použitia minerálnych dusíkatých hnojív. Výroba zimných medziplodín neznižuje potenciál ornej pôdy na výrobu potravín. Naopak, vďaka pozitívnemu účinku na pôdu, a tým na nasledujúce plodiny v rámci striedania, sa produkčný potenciál dokonca zvyšuje.“



"Väčšina slovenských farmárov používa mätonoh taliansky, ale veľa z nich tiež produkuje siláž so zimnými medziplodinami. Vidíme vysoký záujem o produkciu väčšieho množstva krmovín s lucernou." Všetky výsledky budú prezentované poľnohospodárom v rámci

osvedčených inovačných postupov. „Uplatňovanie týchto postupov môže našim poľnohospodárom poskytnúť vysoko kvalitný výnos zimnej krmoviny s ďalšími výhodami pre zdravie pôdy. Môžu použiť menej externých zdrojov, vytvoriť väčšiu samostatnosť ich farmy a zvýšiť odolnosť fariem voči zmene podnebia.“

Projekt:

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/news/inspirational-ideas-protein-rich-forage-climate>

Neprešlo jazykovou úpravou
Preložila: Ing. Anna Košíková, PhD.