

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

HLAVNÍ TÉMA

GREENSTAR na orné půdě

Produkovat objemná krmiva cíleně a hospodárně

**GREEN
STAR**

Sucho, chladno, zemědělské reformy, klesající ceny mléka.....

V současnosti ovlivňuje výrobu objemných krmiv pro přeživkyavce mnoho faktorů. Řešení je následující: Zabezpečit kvalitu krmiv a optimalizovat náklady.

► Příliš suché a chladné jaro 2015 způsobilo v mnoha podnicích nedostatek krmiva a zabrzděn byl i vývoj mladých kukuřičných rostlin. Poprvé se do praxe uváděly nové EU-agrární reformy a opatření týkající se greeningu.

Schaumann nabízí pro všechny tyto výzvy hospodárné řešení: Travní směsi z GreenStar-programu umožňují vypěstovat vysoce kvalitní objemné krmivo a splnit zároveň požadavky nových EU-nařízení. GreenStar-program zahrnuje celou řadu kvalitních travních směsí pro trvalé travní porosty a ornou půdu, které jsou přizpůsobeny podmínkám stanoviště.

Optimální výrobní náklady

Vzhledem ke klesajícím cenám za mléko je výroba kvalitního objemného krmiva důležitější než kdy jindy. Optimalizace výrobních nákladů může díky dlouhodobému zvyšování výnosů travních porostů snížit náklady na krmiva o 3-6%. O hospodárnosti kvalitních ob-

Tab 1: Vysoké výnosy a nízké výrobní náklady GREENSTAR STRUKTUR

	výnos t suš./ha/rok	výrobní náklady v % místního průměru
místní průměr	14,66	100
GREENSTAR STRUKTUR	18,10	81
efektivita	+34,4	-19

Zdroj: Zemědělská komora Dolní Sasko; průměrné výnosy travních směsí v pokusech (2012-2014)

jemných krmiv spolurozhodují roční výnosy pěstovaných kultur (tab.1).

Cílené pěstování trav

GreenStar-program nabízí pro všechny cíle využití vhodnou travní směs – pěstování meziplodin, jedno a dvouletých plodin nebo také víceletých porostů (tab.2). Podle stanoviště

a cíle využití mohou travní směsi obsahovat například: jílek vytrvalý, jetel luční, kostřavu rákosovitou, jílek mnohokvětý. Směsi se vhodně vyberou podle požadavků na pěstování krmiv – rychlý vývoj mladých rostlin, vysoký výnos N-látek, speciální požadavky na klíčení a vzházení, vynikající rozvoj kořenové hmoty, zimovzdornost, odolnost vůči suchu, plochy v ekologickém režimu atd.

GREEN STAR

Dlouholeté vysoké výnosy

Zvláštní pozornost si zaslouží travní směs GreenStar Struktur s vysokým podílem jemnolisté kostřavy rákosovité. Tato odrůda pro pěstování na orné půdě se vyznačuje vysoce stravitelným podílem vlákniny, vysokými výnosy N-látek a velmi rozvinutým kořenovým systémem. Testování uskutečněné Zemědělskou komorou Dolní Sasko průkazně dokládá převahu výnosů GreenStar Struktur v porovnání s 21 dalšími travními směsmi (graf 1).

Zajistit kvalitu travního porostu

U výnosů travních porostů sehrává klíčovou roli rovnováha mezi stravitelností, obsahem proteinu a strukturální vlákniny. Travní porosty by měly poskytovat co nejvíce stravitelných, na vlákninu vázaných uhlovodíků pro vyvážené zásobení přežvýkavců. Hodnocení kvality travního porostu se určuje podle množství nestrukturních uhlovodíků (NFC = sušina - (popel + N-látka + tuk + NDF)), což jsou v podstatě cukry, škrob a pektiny. Čím vyšší je frakce nestrukturních uhlovodíků v travách, tím je těžší sestavit pomocí takové travní hmoty krmnou dávku, která odpovídá požadavkům přežvýkavců. Také z tohoto pohledu vykazuje travní směs GreenStar Struktur vynikající vlastnosti pro zkrmování (schéma).

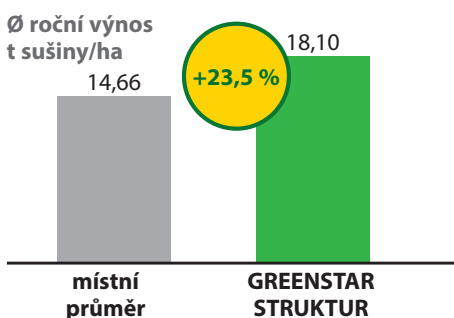
Autor: Peter Nörtershäuser

Tab 2: Směsi z GreenStar-programu pro pěstování meziplodin a krmných plodin na orné půdě

GREENSTAR	rok výsevu		hlavní užitkový rok				
	léto	podzim	1.	2.	3.	4.	5.
			jaro	celková vegetace			
H-PLUS							
AF1							
STRUKTUR							
STRUKTUR PROTA							
BIOGAS							

■ výsev ■ zelené hnojení a krmivo ■ krmivo

Graf 1: GREENSTAR STRUKTUR přesvědčil v několikaletém pokusu Zemědělské komory Dolní Sasko



Zdroj: 3-letý test travních směsí Zemědělské komory Dolní Sasko (2012 – 2014); stanoviště Ovelgönne, Birkenheide; půdní typ: naplavené jíly; výsev: 22 travních směsí, srpen 2011; čtyři seče ročně

Schéma: Podíl nestrukturních uhlovodíků v GREENSTAR STRUKTUR v porovnání s jíllem

