

# Úspěch ve stáji

## AKTUÁLNĚ

### HLAVNÍ TÉMA

GREENSTAR na orné půdě

## Hospodárná a cílená výroba objemných krmiv

# GREEN STAR

Produkcí objemných krmiv pro přežvýkavce na víceletých porostech nebo na orné půdě ovlivňuje mnoho faktorů. Řešení je jasné: Optimalizovat náklady a zabezpečit kvalitu.

► Jarní sucho může v mnoha regionech negativně ovlivnit druhé seče a přibrzdit také rozvoj porostů kukuřice. Kromě toho musí být splněny podmínky EU-agrární reformy a greeningu.

Schaumann nabízí pro všechny tyto výzvy hospodárné řešení: travní směsi z programu GreenStar umožňují vypěstovat vysoce kvalitní objemné krmivo a současně splnit požadavky EU-nařízení. Greenstar-program zahrnuje celou řadu travních směsí, které jsou vhodné pro trvalé travní porosty i pro pěstování na orné půdě a jsou přizpůsobeny podmínkám stanoviště.

### Optimální výrobní náklady

Optimalizace produkčních nákladů dlouhodobým zvyšováním výnosů travního porostu může snížit náklady na krmiva o 3 – 6%. Pro zajištění hospodárnosti objemných krmiv jsou rozhodující roční výnosy pěstovaných kultur (tab.1).

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
výhoda pro GREENSTAR	+3,44	-19

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

### Cílené pěstování trav

GreenStar-program nabízí vhodné travní směsi pro různé cíle využití – meziplodiny, směsi dvouleté i víceleté (tab.2). Podle typu využití obsahují směsi např. jilek vytrvalý, vikev setou, jetel inkarnát nebo kostřavu rákosovi-

tu. Směsi jsou přizpůsobeny speciálním požadavkům na výrobu krmiv – rychlý vývoj mladých rostlin, vysoký výnos proteinu, speciální požadavky na klíčení a vzházení, vynikající rozvoj kořenového systému, zimovzdornost, tolerance vůči suchu, vhodnost pro ekologické kompenzační plochy atd.



# GREEN STAR

## Dlouhodobě vysoké výnosy

Zvláště je třeba vyzdvihnout travní směs GreenStar Struktur s vysokým podílem jemnolisté kostřavy rákosovité. Odrůdy kostřavy rákosovité jemnolisté v této směsi se vyznačují vysokou stravitelností vlákniny, vysokými výnosy proteinu a silně rozvinutým kořenovým systémem. Pokus Zemědělské komory Dolní Sasko dokládá převahu GreenStar Struktur ve sledovaných parametrech nad ostatními 21 testovanými travními směsmi (graf 1).

## Zajištění kvality travního porostu

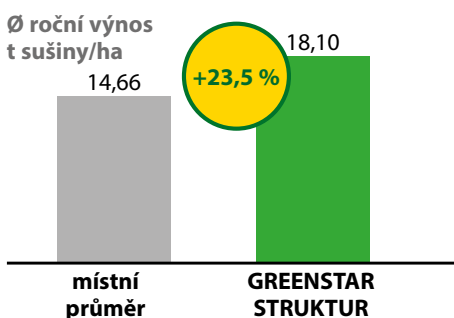
Ve výnosech travních porostů je rozhodující rovnováha mezi stravitelností, obsahem proteinů a strukturální vlákniny. Travní porost by měl dodávat, pokud možno, co nejvíce stravitelných, strukturálně vázaných uhlovodíků pro vyvážené zásobení přežvýkavců. Kvalitu travního porostu můžeme hodnotit pomocí množství nestruturních uhlovodíků (NFC = sušina - (popel + N-látky + tuk + NDF)), což jsou v podstatě cukry, škrob a pektiny. Čím vyšší je frakce nestruturních uhlovodíků v porostu, tím těžší je s touto hmotou sestavit krmnou dávku vhodnou pro přežvýkavce. Rovněž z tohoto pohledu se travní směs GreenStar Struktur výborně hodí pro výživu skotu (schéma). ■

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

GREENSTAR	rok výsevu		hlavní užitkový rok				
			1.	2.	3.	4.	5.
	léto	podzim	jaro	zbyt.veg.	celková vegetace		
TRIPPEL-N	[bar]		[bar]				
AF1 TETRA	[bar]		[bar]				
STRUKTUR	[bar]		[bar]				

■ výsev ■ využití jako 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 nestruturních uhlovodíků v GREENSTAR STRUKTUR v porovnání s jílkem

