

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

GREEN
STAR

HLAVNÍ TÉMA GreenStar Struktur

STRUKTUR

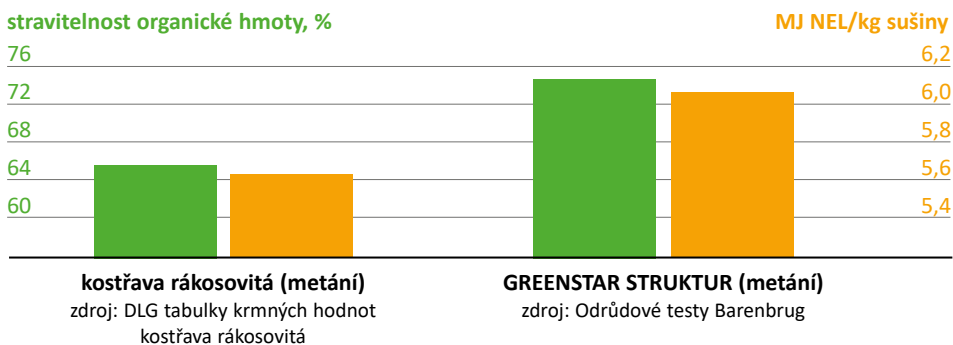
Jemolistá kostřava rákosovitá multitalent mezi krmnými travami

Klimatické změny dále mění požadavky na travní směsi. GreenStar Struktur s jemnou kostřavou rákosovitou dodává i v extrémních letech nejlepší kvalitu krmiv a stabilní výnosy.

Travní porosty s jemnou kostřavou rákosovitou získávají na důležitosti. Důsledné šlechtění pomohlo dříve nežádoucímu travnímu druhu rozvinout jeho multitalent.

Výborná stravitelnost

Pro trávení vysokoužitkových dojnic je kromě vysoké koncentrace energie důležitý dostatek strukturních uhlohydrátů, aby bylo zachováno přežvykování. Stravitelnost a obsah energie se šlechtěním stále zlepšuje. Jemnou kostřavu rákosovitou ve směsích GreenStar Struktur disponuje vysokou stravitelností buněčných stěn,

Graf 1: S GREENSTAR STRUKTUR vyšší stravitelnost organické hmoty a více energie

Kvalitní travní směsi jsou základem dobrého krmiva.

Jemnolistá kostřava rákosovitá multitalent mezi krmnými travami

**GREEN
STAR**
STRUKTUR

což umožňuje lepší využití energie ze strukturálních uhlohydrátů. Z důvodu nižších obsahů cukru v porostech jsou obsahy tzv. nestrukturálních uhlohydrátů (např. cukr) vhodnější pro přežvykování než u odrůd jílků. Krmná hodnota nově vyšlechtěných odrůd významně převyšuje krmné hodnoty starých odrůd kostřavy rákosovité (graf 1).

Vysoká tolerance vůči suchu

Kořeny jemnolisté kostřavy rákosovité mohou růst až do hloubky 100 cm. Na základě hlubokého prokořenění vykazují směsi GreenStar Struktur vysokou toleranci vůči suchu. V létě při nízké hladině spodní vody mohou využít vodu z hlubších vrstev půdy (schéma 1). Porost není oslabený a je z tohoto důvodu během roku méně náchylný k zaplevelení.

Vytrvalost

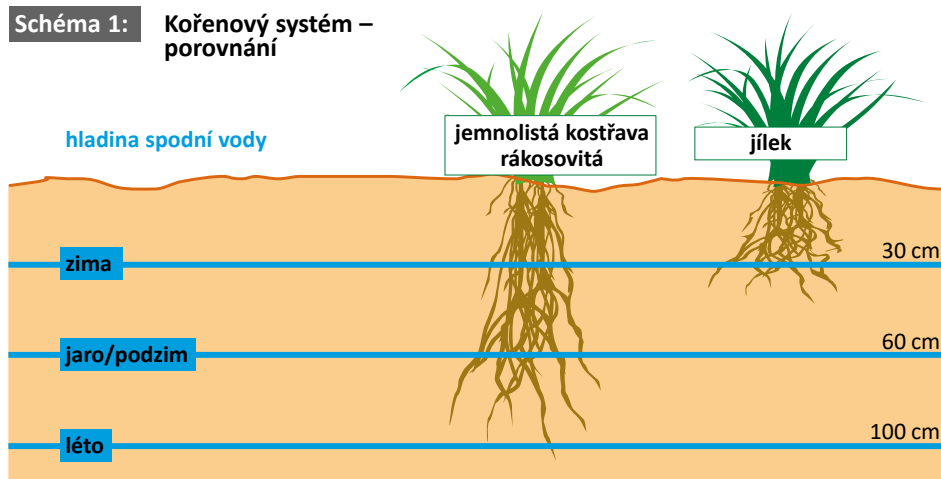
Ve tříletém polním pokusu byly sledovány výnosy a vytrvalost kostřavy rákosovité, bojínku a jílků na půdách písčitých, maršových a rašelínových. Kostřava rákosovitá byla na všech typech půd během praktického testu nejvytrvalejším druhem (graf 2). Po třech letech zaujímala více než 90 % v porostu a měla nejvyšší výnosy sušiny, v průměru 14 t/ha. Vytrvalá kostřava rákosovitá zajišťuje výnosy – i při delší periodě sucha.

Vysoký výnosový potenciál

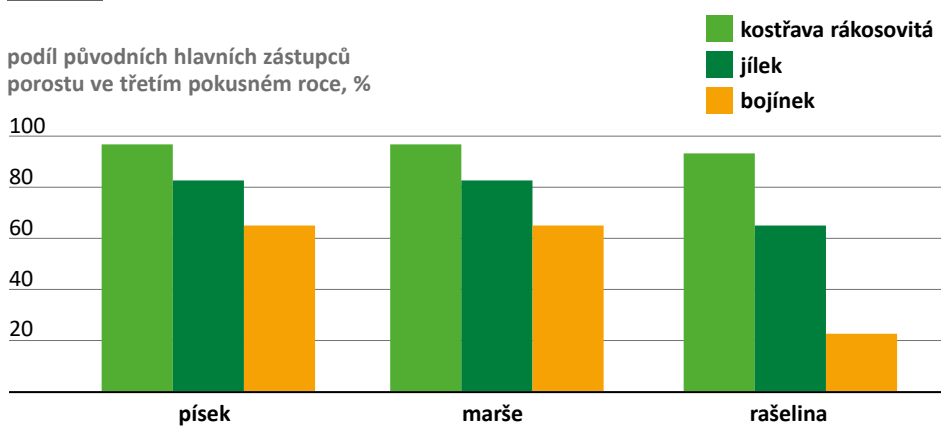
Dlouholeté pokusy s pěstováním travních směsí dokládají, že směs GreenStar Struktur (travní směs s 85 % jemnolisté kostřavy rákosovité) dosahovala v 7-letém průměru nejvyšší výnosy sušiny (graf 3). Především v extrémně suchých letech 2018 a 2019 směsi s jemnolistou kostřavou rákosovitou dalece předčily směsi s jílkem.

Vysoce hodnotné strukturální uhlohydráty, nadprůměrný přísun proteinu a vysoká tolerance vůči suchu dělá během suchého počasí ze směsi GreenStar Struktur nenahraditelného pomocníka pro zajištění výživy mléčného skotu.

Schéma 1: Kořenový systém – porovnání

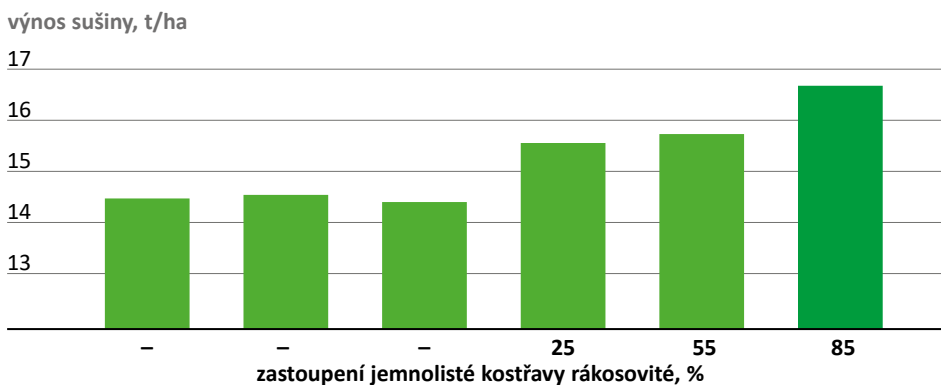


Graf 2: Jemnolistá kostřava rákosovitá – více než jedna alternativa



zdroj: Georg-August-Universität Göttingen a LK Niedersachsen, 2018

Graf 3: Výnosový potenciál travních směsí s a bez jemnolisté kostřavy rákosovité v 7-letém pokusu (2013 – 2019)



zdroj: Raminer Futterbautag 2019