

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

HLAVNÍ TÉMA

GREENSTAR – TRAVNÍ SMĚSI

GREEN STAR

4x lepší

GREENSTAR pro výrobu vysoce hodnotných travních siláží

1. Vysoký výnos

GreenStar-travní směsi dosahují vyššího výnosu proteinu

Víceleté výnosy energie a proteinu na ha jsou výrazně vyšší než u klasických travních druhů. Tímto se snižují náklady na objemná krmiva. Šestiletý srovnávací pokus dokládá, že směsi kostřavy rákosovité mohou poskytovat až o 15 % více sušiny za rok (graf 1). Výsledkem jsou výrazně nižší náklady na krmiva na zvíře a den.

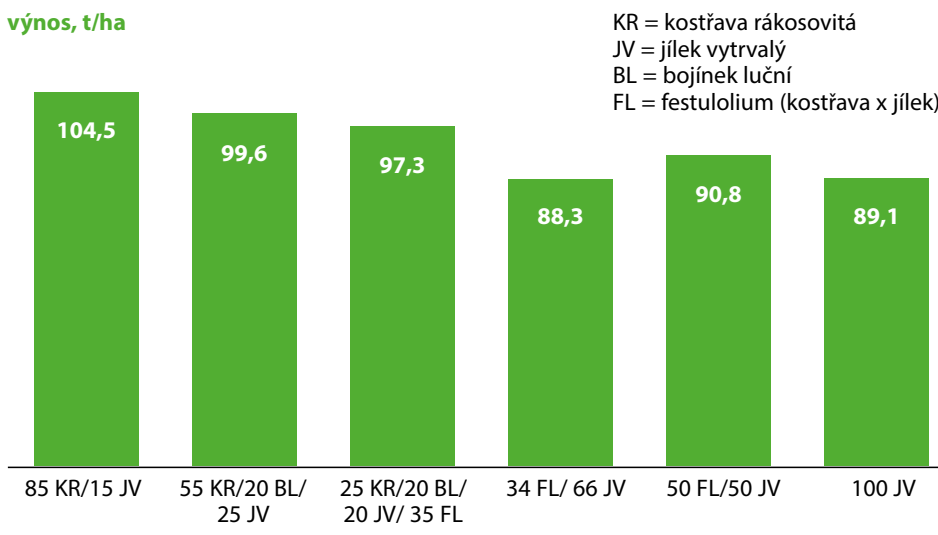
2. Tolerance vůči suchu

GreenStar-travní směsi vytvářejí dlouhé kořeny

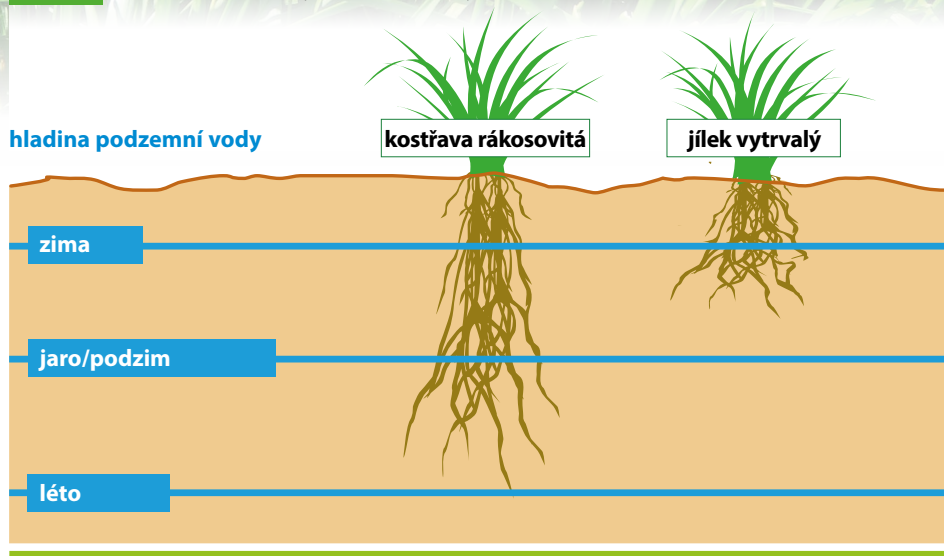
GreenStar Struktur-travní směsi jsou odolné vůči jarnímu a letnímu přísušku. Z důvodu hlubokého prokořenění mohou rostliny využít i vodu z hlubších vrstev půdy (obr.1). Kořeny GreenStar Struktur-travních směsí mohou při

Graf 1: Suma ročních výnosů sušiny v letech 2013 – 2018

výnos, t/ha



Obr 1: Porovnání tvorby kořenového systému



odpovídající prostupnosti půdy kořenit až do hloubky 100 cm. I při déle trvajícím suchu jsou škody na porostu malé. Díky nízkému poškození travního drnu se mohou jen minimálně etablovat plevelé a porost je tak během víceletého období méně náchylný na zaplevelení. Rovněž období extrémního zamokření zvládá GreenStar Struktur díky rozsáhlému kořenovému systému výrazně lépe než např. jílek vytrvalý.

3. Efektivita živin

GreenStar-travní směsi mohou využít živiny z hlubších vrstev půdy

Jemnolistá kostřava rákosovitá v GreenStar Struktur-travních směsích využívá dostupné živiny velmi efektivně (graf 2). Silné kořeny účinkují jako ochrana před vymýváním živin do podzemních vod. GreenStar-travní směsi s jemnolistou kostřavou rákosovitou mohou přijmout více než 90 % využitelných živin v prokořeněné vrstvě až do hloubky 100 cm. Měle kořenící druhy trav (např. jílek vytrvalý) prokoření pouze 1/3 této půdní vrstvy.

4. Dostatek strukturní vlákniny

GreenStar-travní směsi poskytují hmotu s dostatkem strukturní vlákniny

GreenStar Struktur-travní směsi poskytují nadprůměrně velký podíl hodnotné listové hmoty a minimální podíl průměrně stravitelných stonků. Směs proto dodává do krmné dávky zvířat, i bez „zdřevnatění“ (nízký obsah ligninu), vysoký podíl dobře stravitelné vlákniny (NDV). Tyto strukturní uhlovodíky, pro přežvýkavce tak důležité, podporují jejich zdraví a užitkovost. Není již tedy nutné doplňovat do krmné dávky slámu. Buněčné stěny – NDV jsou u jemnolisté kostřavy rákosovité v GreenStar Struktur-travních směsích lépe stravitelné než u jiných druhů trav (schéma1).

Graf 2: Jemnolistá kostřava rákosovitá využívá dostupné suroviny výrazně lépe k produkci dusíkatých látek

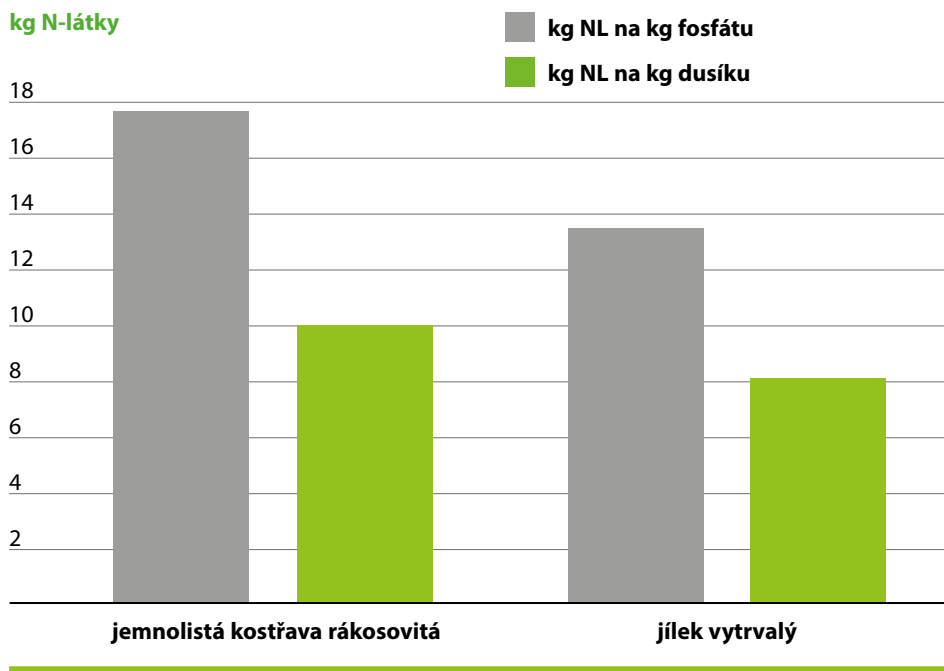
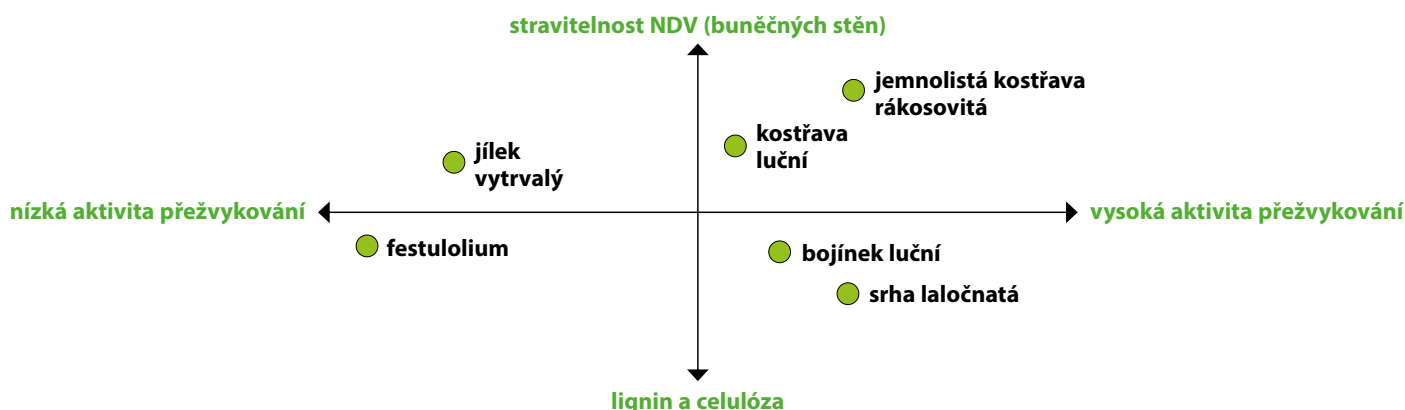


Schéma 1: Stravitelnost buněčných stěn a stimulace bachorové aktivity u různých druhů trav



Louis Bolk Institut (NL)