

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

HLAVNÍ TÉMA

GREENING

Pěstováním meziplojin vznikají ekologické kompenzační plochy

Pěstování vhodných meziplojin efektivně spojuje greening a výrobu krmiv. Směsi GREENSTAR nabízejí odpovídající řešení pro všechny požadavky.

► Součástí podmínek greeningu je kromě střídání plodin v osevním postupu a zachování trvalých travních porostů také vytváření ekologických kompenzačních ploch. Právě toto opatření je pro mnohé podniky velkou výzvou. Především podniky s výrobou krmiv mohou ze smysluplného pěstování meziplojin profitovat, protože tímto způsobem lze vylepšit situaci s objemnými krmivy a snížit podíl nakupovaných krmiv.

Schaumann nabízí dvě možnosti pro pěstování ekologických kompenzačních ploch s využitím směsí z GreenStar-programu:

Tab. 1: Vysoce hodnotná krmivová rezerva s GreenStar Tripple-N (pokus z praxe)

		podnik 1	podnik 2
termín výsevu		srpen 2015	září 2015
výsevek	kg/ha	35	45
termín sklizně		květen 2016	duben 2016
výnos	t suš./ha	5,0	6,2
N-látky	% suš.	20,0	17,9
energie	MJ NEL/kg suš.	6,70	7,45
výnos	N-látek kg/ha	1.000	1.100
výnos energie	MJ NEL/ha	33.500	46.000



1. Vymrzající meziplodina

Směs mezipločin Greenstar Trippel-W pro-koření několik půdních vrstev. Rychlý obrůst a zakrytí půdy zajišťuje ochranu před větrnou a vodní erozí, dodává organickou hmotu, ukládá dusík, přičemž se zlepšuje úrodnost půdy.

Výsev se provádí po sklizni hlavní plodiny. Složení směsi – hořčice bílá, ředkev olejná, čirok súdánský (súdánská tráva) a jetel alexandrijský – není odolná vůči mrazu.

2. Vysoce hodnotné objemné krmivo

Výsev směsi GreenStar Trippel-N po hlavní plodině přináší vysoce hodnotné objemné krmivo, které může být na jaře posečeno. Směs mezipločin Greenstar Trippel-N je kombinací jílku mnohokvětého, vikve seté a jetele inkarnátu. Příklady z praxe (tabulka 1) ukazují, že pěstování Greenstar Trippel-N pomáhá snížit nákup proteinových i energetických krmiv. Výnos v obou podnicích dodává množství proteinu jako 2.400 kg sójového šrotu a množství energie jako 5.300 kg jaderného krmiva s 6,7 – 6,8 MJ NEL/kg.

Ozimá meziplodina

Pro podzimní výsev se nabízí využít rovněž směs mezipločin Greenstar H-Plus, která vytváří bohatou kořenovou hmotu. Rychle rostoucí směs klíčí při nízké teplotě půdy, takže výsev je možný také po sklizni kukuřice. Obrůst na jaře je vhodný pro využití jako krmivo. Tato směs není uznána pro ekologické kompenzační plochy. Díky pěstování mezipločin lze vyvézt na plochy po hlavních plodinách větší množství organických substrátů např. kejdy. Směsi z GreenStar-programu pomáhají optimálně propojit greening a výrobu krmiv (tab. 2). ■

Autor: Peter Nörtershäuser

Tab. 2: GREENSTAR-program - směsi mezipločin

	GREENSTAR H-PLUS	GREENSTAR TRIPPEL-N	GREENSTAR TRIPPEL-W
Doporučené využití	ozimá meziplodina; podsev do kukuřice k rostlinám ve vegetačním stádiu se 4 – 6 listy	zimovzdorná směs mezipločin s využitím jako krmivo; uplatnění jako greening	vymrzající směs mezipločin bez využití jako krmivo; uplatnění jako greening
Popis	zimovzdorná směs mezipločin	směs vhodná pro výrobu kvalitního objem. krmiva a siláže, pro aktivní ochranu před vymýváním živin	směs pro vymrzající porost, váže dusík z předplodin, stabilizuje půdu
Požadavky na půdu	vlhká, živinově bohatá stanoviště; citlivost na chladné polohy	stanoviště s dobrou možností prokořenění	stanoviště s dobrou možností prokořenění
Vlastnosti	rychle rostoucí směs, velmi dobře klíčí při nižších teplotách půdy, snáší pozdější výsev	odrůdy jílku mnohokvětého s nejvyšší rezistencí vůči hádátce, minimální požadavky na stanoviště a velmi tolerantní vůči suchu, intenzivně a rychle rostoucí kořenový systém, velká schopnost vázat dusík	rezistence vůči hádátce, kypří udusanou půdu, snáší pozdější výsev, hluboce koření a váže dusík, velmi dobrá struktura půdy
Složení	směs z jednoletého jílku mnohokvětého a jílku mnohokvětého	směs z vikve seté, jetele inkarnátu a jílku mnohokvětého	směs z hořčice bílé, ředkve olejné rezistentní vůči hádátce, jetele alexandrijského a čiroku súdánského (súdánské trávy)
Výsevek	21 – 22 kg/ha ozimá meziplodina 12 – 15 kg/ha podsev v kukuřici	45 – 50 kg/ha	15 – 20 kg/ha