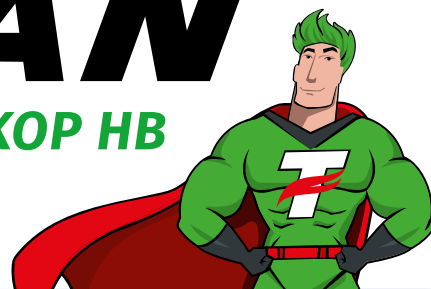
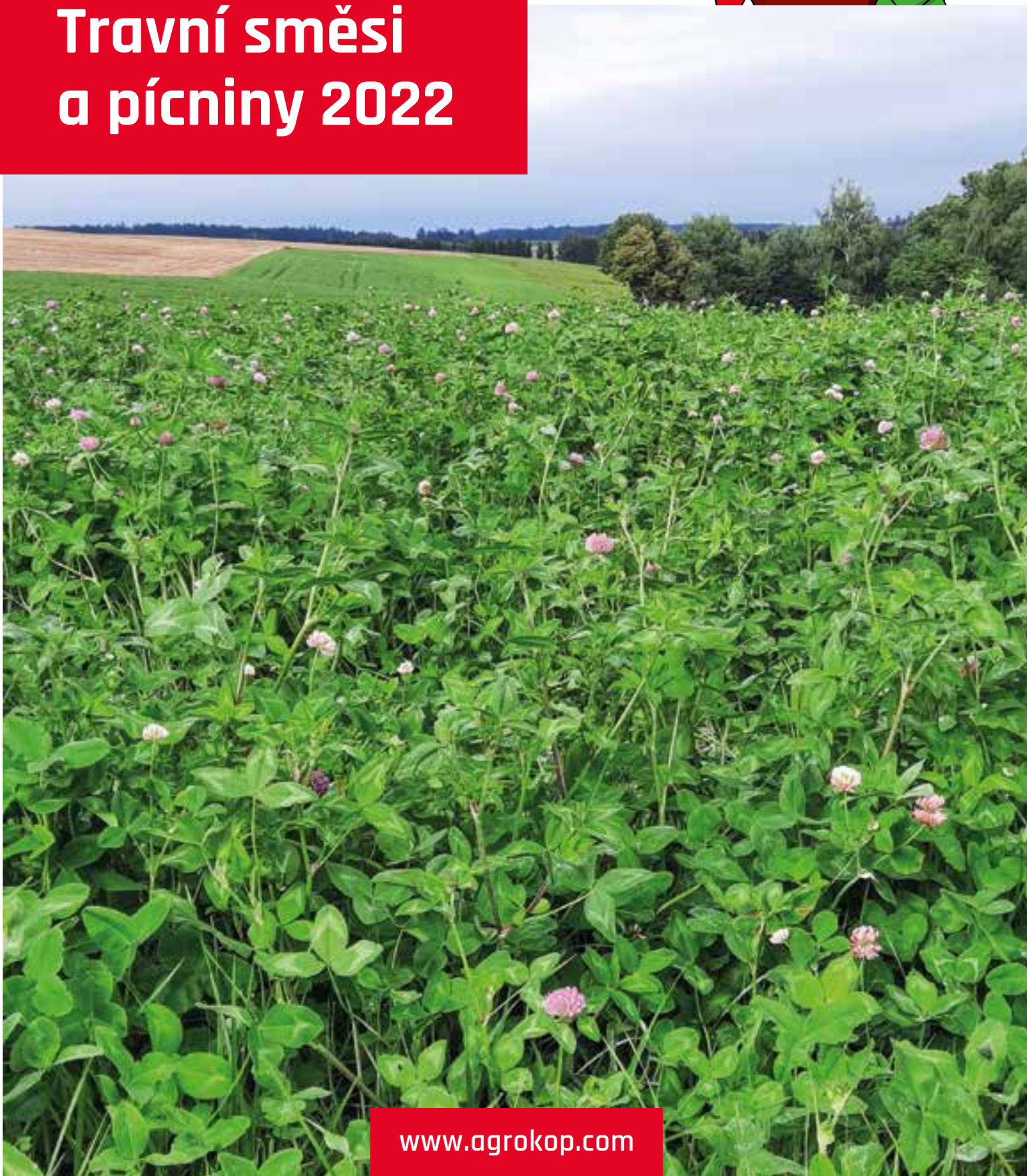


TRAVAMAN

by AGROKOP HB



Travní směsi a pícniny 2022



www.agrokop.com

Obsah

Odrůdy uvedené v tomto katalogu jsou právně chráněné.



Zemědělské travní směsi

13-18



Technické travní směsi

19



Exkluzivní odrůdy

22-25



Vojtěška setá

26-27



Jetel luční

28-29



Jetel plazivý

30



**Jetel nachový,
Jílek mnohokvětý**

31-32



Inokulant

31



Ostatní jeteloviny

32-33

Slovo úvodem

Každý zemědělec už jistě zažil, jak velké problémy mohou nastat, když musí řešit nedostatek krmiva pro svůj dobytek. Všichni máme ještě v živé paměti suchý rok 2018, kdy se i ti nejlepší pěstitelé a chovatelé potýkali s nedostatkem píce. Naštěstí přišel srážkově bohatý rok 2020 a situace se změnila. Vrátime-li se však ještě k předchozím suchým letům, tak se potvrdilo staré přísloví o tom, že všechno zlé je pro něco dobré. Ukázalo se totiž, že propady výnosů nebyly tak dramatické v místech, kde proběhly obnovy porostů a také krátkodobé travní porosty na orné půdě čelily suchu podstatně lépe. A proč se o tom zmiňuji? Do složení travních směsí TRAVAMAN pečlivě vybíráme vysoce výkonné odrůdy pro různé podmínky pěstování. Porost vzešlý z našeho prvotřídního osiva je pak plastický a je schopen lépe odolávat extrémním výkyvům povětrnostních podmínek. Díky tomu budete mít za všech okolností zajištěn dostatek kvalitní píce.

Abyste vybrali správně, od toho je tu katalog TRAVAMAN na rok 2022, který právě držíte v rukou. Najdete zde nejen komplexní sortiment travních směsí a pícnin, ale i praktické rady jak postupovat při přísevu, obnově a dalších činnostech. Věřím, že katalog poslouží jako zdroj poznání a především nabídky, která vás osloví!

Příjemné listování přeje

Ing. Marek Štefka,
jednatel společnosti



Garantujeme 20× méně šťovíku než v běžném osivu!

Travaman si dokáže poradit i s těžkou váhou jménem šťovík



BĚŽNÉ OSIVO

Každý rok stejný obrázek. Na loukách, pastvinách a polích se čím dál častěji objevují rostliny šťovíku širokolistého. Mnozí nad tím mávnou rukou s tím, že semena šťovíku pravděpodobně leží v půdě již delší dobu. Jiní zase vidí příčinu ve statkových hnojivech či opožděné sklizni. Každý má své zrno pravdy, přičemž zmínit je třeba hlavně normy. Kvůli nim při nákupu uznaného osiva jetele **můžete zaplatit i za nechtěný šťovík**. V praxi to znamená, že při výsevu 20 kg jetele na jeden hektar si můžete zasít **až 4 000 kusů tohoto plevele!** Sice není o co stát, ale my máme řešení.

Už několik let vyrábíme osivo jetele lučního podle švýcarské normy VESKOF, která nic neodpouští. V 200 g osiva se podle této normy mohou objevit maximálně dva kusy šťovíku. To je dvacetinásobný úbytek oproti běžně dodržovanému standardu.

A to se rozhodně počítá, protože širokolisté šťovíky jsou velmi agresivní rostliny, které z polí vytlačují kulturní trávy i jeteloviny. Tím snižují nejen výživovou hodnotu píce, ale i její stravitelnost. Taková píce totiž znehodnocuje krmnou dávku, neboť obsahuje vysoké množství tříslovin, alkaloidů a kyseliny šťavelové. A to není zdaleka poslední nepříjemnost. Díky nadměrnému obsahu vody navíc šťovík způsobuje i celou řadu technologických problémů při výrobě senáže. Nežádoucím zaplevelením totiž dochází k odčerpávání vody, která potom chybí při výživě kulturních trav a jetelovin. Šťovíkům se zejména daří na vlhčích loukách a pastvinách. Jeho likvidace se pak neobejde bez nasazení herbicidů. To je přitom velmi nákladné i náročné a v případě ekologicky hospodařících farem rovnou nemožné. Všem těmto problémům lze však předejít, a to za použití osiv TRAVAMAN, která vám pomohou vyhrát boj se šťovíkem. Navíc se vyznačují vysokou krmnou hodnotou, vysokým výnosem a dalšími vlastnostmi, které ocení každý hospodář.



OSIVO TRAVAMAN
20× méně šťovíku



TRAVAMAN

ZELENÁ DOKONALOSTI



www.agrokop.com



Stop šťovíku

Osivo jetele a všech směsí jetel obsahujících splňuje parametry švýcarské normy VESKOF, a proto se může pyšnit označením „RUMEX FREE“.



Vysoký výnos

Vynikající polní výkonnost potěší každého. Osivo je navíc určeno do různorodých podmínek všech oblastí celé České republiky.



Čistota osiva

Kontrola čistoty osiva začíná u množitele, následuje precizní čištění na linkách, konečným výsledkem je vynikající čistota finálního osiva.



Vysoká krmná hodnota

Směsi sestavujeme z odrůd s co nejvyšší krmnou hodnotou, která zohledňuje obsah živin, stravitelnost, chutnost a produkci.



Zaručená klíčivost

Požadavky na klíčivost jsou stanoveny ÚKZÚZ a testovány v laboratořích.



Vícenásobný užitek

Z osiva vypěstujete nejen plnohodnotné krmivo pro zvířata, ale mnoho směsí dokáže také obohatit půdu o dusík a jsou vhodným doplňkem osevního postupu.



100% transparentnost

Na každém balení najdete přesné složení směsi.



Kontrola ÚKZÚZ

Celý proces výroby směsí probíhá pod dozorem ÚKZÚZ. Složení podléhá registraci a pravost údajů garantuje míchací protokol.



Propracovaná logistika

Samozřejmostí je včasná dodávka osiva přímo do dvora prověřenou logistickou firmou v pevných obalech.



Podsevy trav a jetelovin v kukuřici

Kukuřice pěstovaná na siláž je stěžejním objemným krmivem využívaným v živočišné výrobě a zároveň hlavním zdrojem biomasy pro bioplynové stanice. V případě využití kukuřice k produkci na zrno se dnes významnou tržní komoditou a její pěstování již není záležitostí jen klimaticky nejteplejších kukuřičných výrobních oblastí. Kukuřice je však zároveň plodinou velmi zranitelnou z důvodu náchylnosti k vodní erozi půdy, a to zejména v počátečním období svého růstu a vývoje. Důvodem je její technologie pěstování v širokých řádcích při výsevu na konečnou vzdálenost, ale také pomalý počáteční růst, resp. dlouhá doba potřebná k zapojení porostu s dostatečnou pokryvností. Vzhledem k dopadům měnícího se klimatu a v souladu s nastavovanými legislativními pravidly ochrany půdy (re-design eroze) vyvstává potřeba inovovat pěstební technologii kukuřice směřující k zachování produkčních vlastností půd. Většina stávajících půdoochranných technologií při pěstování širokořádkových plodin je založena na dostatečném množství rostlinných zbytků z předplodiny (sláma) či meziplodiny. Alternativním řešením je pěstování meziplodin nebo podsevu, kde pro efektivní produkci biomasy je zapotřebí zvolit vhodné druhy a také zajistit včasný termín

Cíle podsevu v kukuřici jsou:

- ochrana půdy před erozí (povrchovým odtokem srážkové vody)
- zlepšení půdní úrodnosti (tvorba humusu a fixace živin v půdě)
- zlepšení odolnosti půdy vůči zátěži technikou (utuzení půdy)
- případné využití píce podsevu jako krmiva
- možnost zakládání kukuřice do pásů s podsevem v následujícím roce technologií strip-till



Pokusy s podsevy

Na klimaticky odlišných lokalitách Jaroměřice (řepařsko-obilnářská výrobní oblast v Boskovické brázdě) a Žabčice (kukuřičná výrobní oblast v Dyjsko-svrateckém úvalu) byly na jaře 2020 založeny polní pokusy s podsevy v kukuřici. Před založením experimentu byla v roce 2019 na podzim provedena orba a na jaře následujícího roku předseťová příprava půdy. Aplikace statkových a minerálních hnojiv byla zajištěna v celkové dávce dusíku na úrovni 220 kg č.ž. N/ha. Setí kukuřice proběhlo na obou lokalitách v polovině dubna pomocí 8 řádkového secího stroje na rozteč 75 cm. Výsevek činil 80 tis. semen/ha, použitý hybrid kukuřice (FAO 280).

výsevu. Půdoochranné technologie zpracování půdy s využitím meziplodin byly v našich podmínkách úspěšně rozpracovány v posledních letech (např. pásové zpracování půdy) s dostatečným protierozním efektem a uspokojivým výnosovým potenciálem. Nevýhodou je však závislost na použití totálního herbicidu glyfosátu, používaného k umrtvení „živého mulče“, a to vzhledem k očekávaným restrikcím této účinné látky do budoucna. Nové trendy v pěstování plodin se zaměřují na zvýšení druhové pestrosti osevních postupů. Základem konceptu je tvorba rostlinných pokryvů v meziorostním období a v porostech hlavních plodin za účelem biologického zpracování půdy, eliminace eroze, omezení rozvoje plevelů, chorob a škůdců, zajištění vstupu organické hmoty do půdy apod. Jednou z možností využití principů biotické intenzifikace je uplatnění podsevních plodin, které napomáhají dosažení pěstebních a ekologických cílů při pěstování plodin. Funkce podsevu jak v samotné kukuřici, tak i po její sklizni je nepostradatelná. Plodiny dodávají organickou hmotu do půdy a zlepšují strukturu půdy, redukuje erozi půdy, eliminují neproduktivní výpar z povrchu půdy, omezují vyplavování živin do podzemních vod a některé druhy fixují dusík.

Ve fázi 3.-4. listu kukuřice (13. 5. v Žabčicích, 27. 5. v Jaroměřicích) byly vysety jednotlivé varianty podsevních plodin (viz. Tab. 1) multifunkčním experimentálním strojem společnosti P&L (viz obr. 1). Jednou pracovní operací (při jednom přejezdu po pozemku) byly provedeny čtyři agrotechnické zásahy: 1) v prostoru mezi řádky o šířce 32 cm bylo provedeno plečkování, 2) výsev podsevních plodin, 3) přihnojení dusíkem (DAM 390 v dávce 40 kg dusíku na hektar) a 4) pásová aplikace herbicidu nad řádky kukuřice (LAUDIS 1,5 I + ASPECT PRO 1,5 I na hektar).

Varianta č.	Podsev	Plošný výsev	Podsev (42 %)	Hloubka setí	Cena osiva podsevu*	
		kg/ha	kg/ha	cm	Kč/kg	Kč/kg
2	žito ozimé	150	63,0	3-4	14	882
3	svazanka vratičolistá	12	5,0	1,5-2	150	750
4	jílek mnohokvětý	30	12,6	1,5-2	45	567
5	jílek vytrvalý	30	12,6	1,5-2	50	630
6	vikev panonská	80	33,6	1,5-2	35	1176
7	jetel inkarnát	25	10,5	1,5-2	55	578
8	jetel plazivý	9	3,8	0,5-1,0	135	513
9	jetel alexandrijský	20	8,4	1,5-2	70	588

Tab. 1: Použité druhy podsevních plodin v kukuřici. Pozn.: *orientační ceny osiva rok 2018.

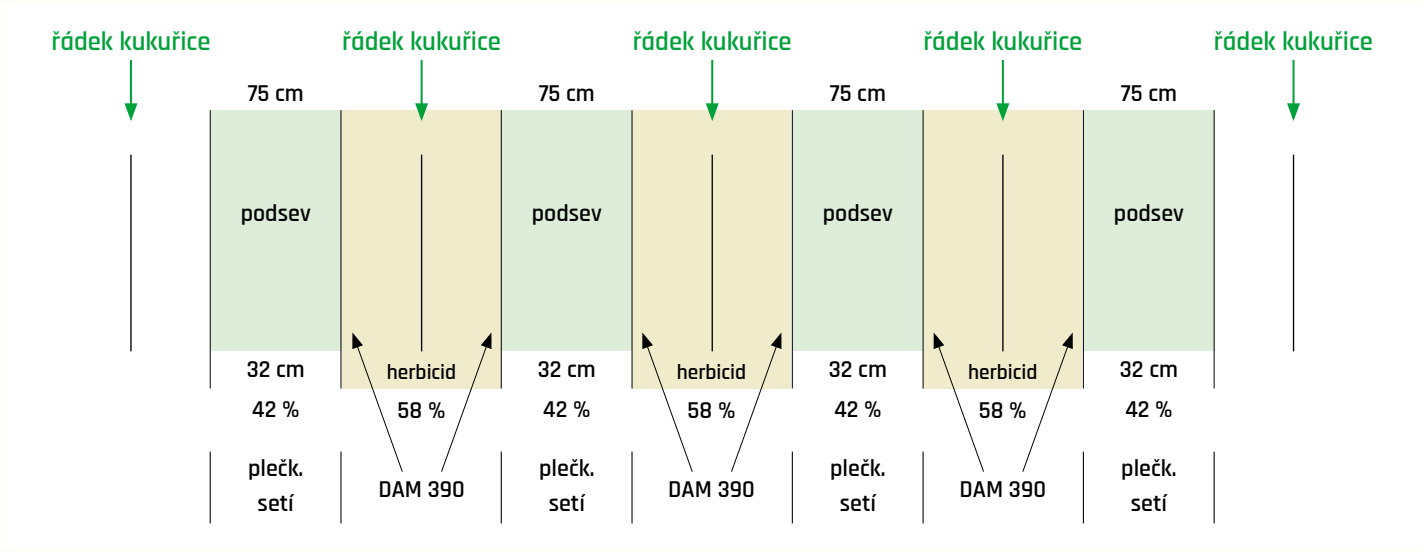


Schéma agrotechnických zásahů a multifunkční experimentální stroj společnosti P & L, spol. s r.o. Foto: Ing. Dušan Kyseľý, MBA.



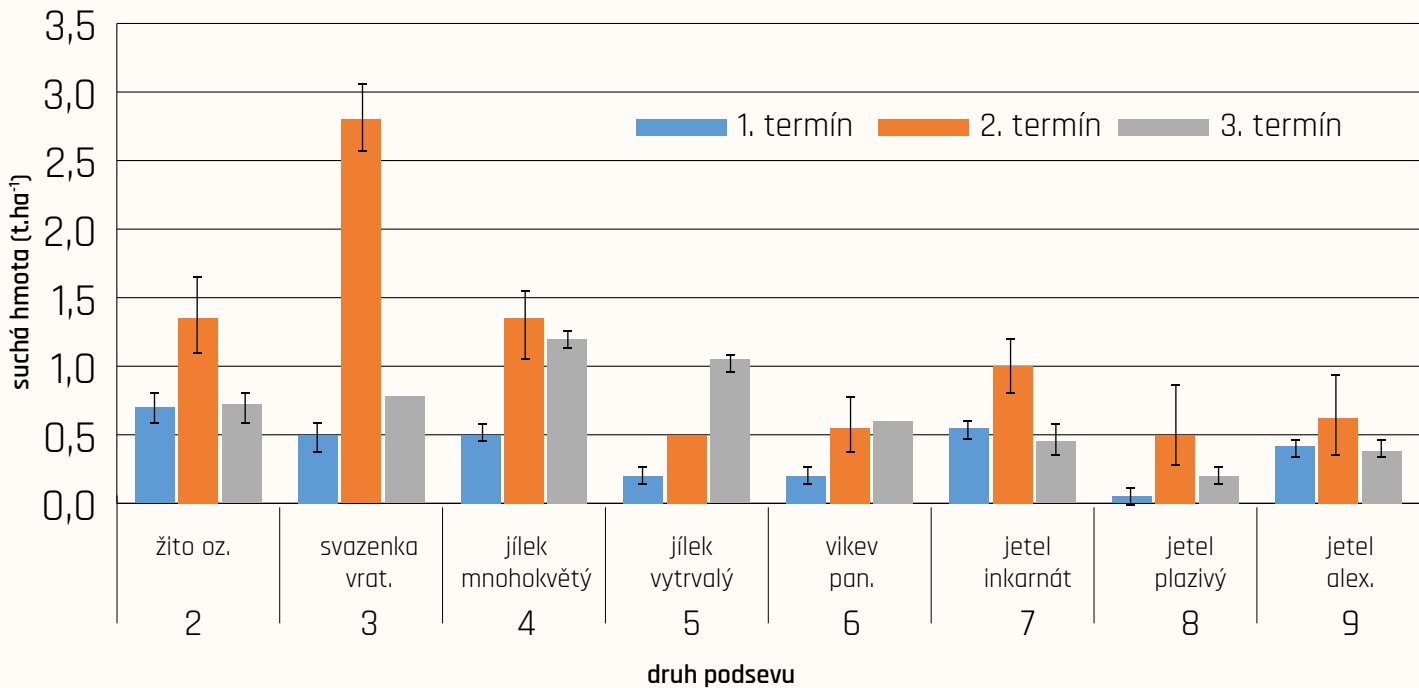
Porost podsevu jílku mnohokvětého v kukuřici 35 dní po zasetí (Jaroměřice, 1.7.2020). Foto: Ing. Pavel Nerušil, Ph.D.



Porost podsevu jílku vytrvalého ve střížích kukuřice po sklizni (Jaroměřice, 21.10.2020). Foto: Ing. Pavel Nerušil, Ph.D.

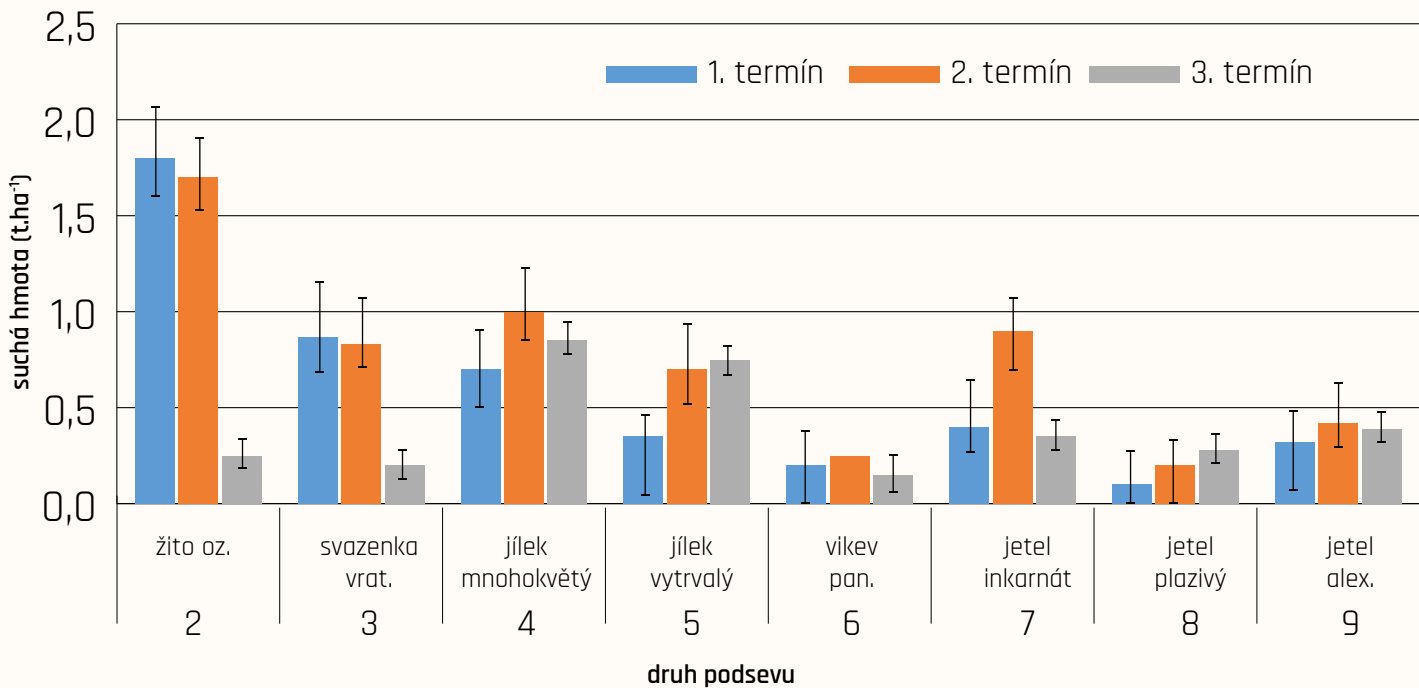
Produkce biomasy podsevů v 1.-3. termínu odběru v kukuřici dosažené v roce 2020 jsou uvedeny na obr. 4 a 5.

Obr. 4: Produkce biomasy podsekových plodin (lokalita Jaroměřice) v roce 2020 – zdroj VÚRV, v.v.i., VS Jevíčko.



Pozn.: odběr vzorků biomasy – 1. termín (konec června), 2. termín (konec července), 3. termín (před sklizní)

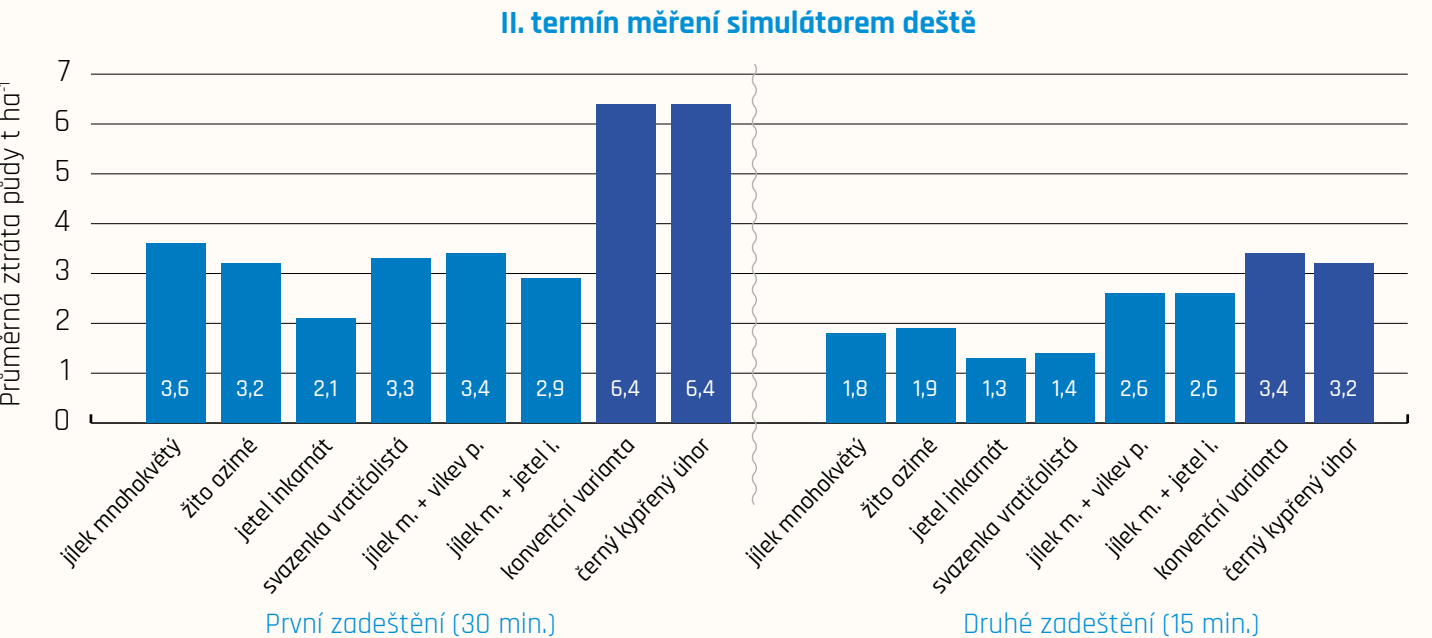
Obr. 5: Produkce biomasy podsekových plodin (lokalita Žabčice) v roce 2020 – zdroj Mendelu.



Pozn.: odběr vzorků biomasy – 1. termín (konec června), 2. termín (konec července), 3. termín (před sklizní)

Ochranný vliv podsevů v kukuřici a potenciální velikost ztráty půdy vodní erozí v roce 2020 jsou znázorněny na obr. 6.

Obr. 6: Výsledky ztráty půdy vodní erozí ve druhém termínu simulace na lokalitě Jaroměřice (25.6.2020) – zdroj VÚMOP, v.v.i.



Předběžné závěry a doporučení

Produkce biomasy podsekových plodin dosáhla nejvyšších hodnot v odběrech provedených v druhé pol. července (0,5–2 t.ha⁻¹ suš.), maximum (2,82 t.ha⁻¹ suš.) poskytla svazenka na lokalitě Jaroměřice.

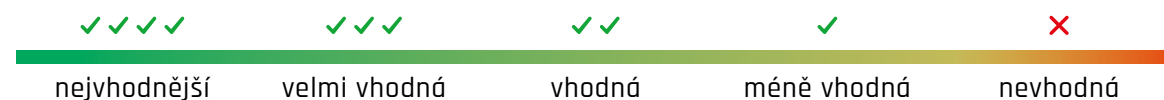
- Nejvyšší produkce biomasy u podsekových plodin pěstovaných v monokultuře bylo dosaženo u obou variant s jílky (vytrvalý, mnohokvětý), z obilnin u žita setého a z dvouděložných druhů u varianty se svazenkou vratičolistou. Z jetelovin poskytl nejvyšší výnos jetel inkarnát.
- U varianty s jíllem vytrvalým je patrný postupný nárůst objemu hmoty až do termínu sklizně kukuřice.
- Oba druhy jílku jsou schopny na rozdíl od ostatních druhů relativně dobře snášet vliv zastínění porostem hlavní plodiny a na pozemku tvoří zapojené vegetující pásy i po sklizni silážní kukuřice.
- Ostatní v pokuse zařazené druhy byly při sklizni hlavní plodiny v důsledku nedostatku světla a konkurenčního prostředí porostu kukuřice již výrazně oslabené nebo dokonce zcela odumřely (např. varianta s obilninou).
- Potenciální výnosy silážní kukuřice na obou lokalitách u všech založených variant dosáhly v roce 2020 velmi vysoké úrovně. Na lokalitě Žabčice se pohybovaly v rozpětí 21–24 t.ha⁻¹ suš., resp. na lokalitě Jaroměřice byly v průměru variant nepatrně vyšší (o 2,5 t.ha⁻¹ suš.) a dosáhly 24–26 t.ha⁻¹ suš.
- Mezi hodnocenými variantami nebyly ani jedné z hodnocených lokalit zjištěny významné rozdíly a lze tak předběžně odvodit, že podsekové plodiny nemají negativní vliv na produkci silážní kukuřice.
- Přítomnost podsekových plodin v meziřádku ve srovnání s konvenčním způsobem pěstování kukuřice významně omezuje ztrátu půdy. Nejlepší ochranný efekt byl s postupujícím vývojem a nárůstem porostu podsevů zaznamenán u jílku mnohokvětého a svazenky vratičolisté.
- Výsledky byly získány při řešení projektu MZe ČR – NAZV QK1910334.

Autorský kolektiv:

Pavel Nerušil, Ing., Ph.D., Ladislav Menšík, Ing., Ph.D. (Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., VS Jevíčko)
David Kincl, Ing. (Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.)
Antonín Šedek, Ing. (P & L, spol. s r.o.)
Vladimír Smutný, doc., Ing., Ph.D. (Mendelova univerzita v Brně)

Přehled zemědělských směsí

TRAVAMAN



Jílek jednoletý SPEEDYL zlepší zapojení porostu

Pro snadné zapojení porostu doporučujeme použít směs, která bude nejlépe vyhovovat vašim podmínkám. Při založení porostu nezapomeňte přidat cca 8 kg jílku jednoletého SPEEDYL. Tato odrůda má velmi rychlý počáteční růst, je vysoce konkurenčně schopná vůči nežádoucím plevelům a poskytne dostatek kvalitní píce do 1. seče. Poté ztlačně ustoupí a vytvoří dostatek prostoru pro ostatní travní druhy, které se plně projeví v 2. a 3. seči. Jílky jednoleté nebo italské mnoho-květé lze rovněž pěstovat v monokultuře, kdy nahrazují především kukuřici v krmné dávce a popřípadě doplňují vojtěšku. Takto je lze využít buď jen do 1. seče a následně naset hlavní plodinu, a nebo je nechat do dalších sečí, kdy dostaneme kvalitní předplodinu například pro ozimou řepku, případně i ponechat do dalšího roku.



Luční směs do sucha SPECIAL



Luční směs do sucha



Luční směs do vlhka SPECIAL



Jetelotravní směs na ornou půdu



Pastevní směs

Pastevní směs pro koně

Směs pro vinice a sady

Energetická směs



Směs CHKO

Vojtěškotráva



Směs přísev

	ZALOŽENÍ		STANOVIŠTĚ			VÝSEVEK	ÚROVEŇ HNOJENÍ		VYUŽITÍ			VYTRVALOST	
	přímý výsev	podsev	suché	střední	vlhké	kg/ha	intenzivní	extenzivní	seč	pastva	neprodukční	krátkodobá	víceletá
Luční směs do sucha SPECIAL	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	25-35kg	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓✓✓
Luční směs do sucha	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	25-35kg	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓✓
Luční směs do vlhka SPECIAL	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	25-35kg	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓✓✓
Luční směs do vlhka	✓✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	25-35kg	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓✓
Jetelotravní směs na ornou půdu	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓	30-35kg	✓✓	✓	✓✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓
Luční směs do sucha bez jetelovin	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	25-35kg	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓✓
Pastevní směs	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	25-35kg	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓✓
Pastevní směs pro koně	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	25-35kg	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓✓
Směs pro vinice a sady	✓✓✓	✗	✓✓✓	✓✓	✓	30-35kg	✓	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	✓	✓✓✓✓
Energetická směs	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	30-35kg	✓✓✓	✓	✓✓✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓
Směs CHKO	✓✓✓	✗	✓✓✓	✓✓✓	✓	25-30kg	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓	✓	✓✓✓✓
Vojtěškotráva	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	30-35kg	✗	✗	✓✓✓	✓	✓	✓	✓✓✓
Směs přísev	✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	20-30 kg	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓

Přísevy travních porostů

V České republice je téměř milion ha trvalých travních porostů, které jsou využívány z převážné části extenzivně. Vzhledem k tomu, že ročně ubývá až 20 000 ha kvalitní zemědělské půdy, představuje intenzivní využívání travních porostů nejjednodušší možnost nárůstu produkce hmoty. Tu pak lze použít v bioplynových stanicích nebo jako hodnotné krmení pro dobytek, zejména dojnice.

Přísev vs. obnova

Přísev je vhodný zejména v těchto případech:

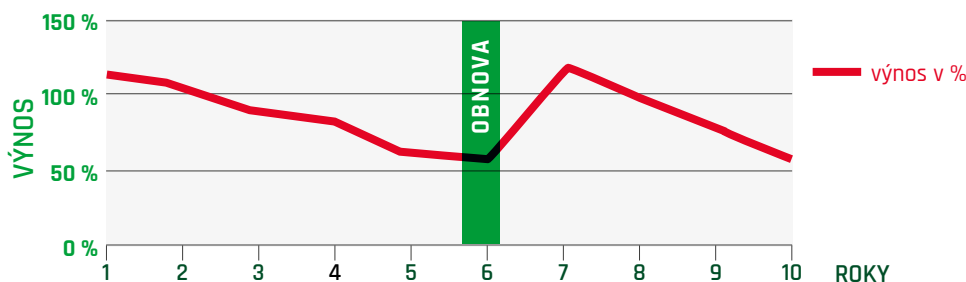
- ✓ rychlá oprava poškozených porostů (hraboši, sucho, vymrznutí, divoká prasata)
- ✓ prodloužení životnosti porostů
- ✓ zvýšení kvality travního drnu u starších porostů, a to doplněním chybějících málo vytrvalých druhů
- ✓ prevence zaplevelení mezerovitých porostů
- ✓ pokud není možné provést radikální obnovu (svažité a kamenité pozemky, blízkost vodních zdrojů, legislativní omezení, potřeba produkce píce v roce obnovy/zlepšení porostů atp.)

Radikální obnova orbou se využívá především u degradovaných porostů s nízkým zastoupením kulturních druhů a naopak vysokým zastoupením plevelných a málo hodnotných druhů.

V čem spočívají přínosy obnovy?

- ✓ nejjistější cesta ke zvýšení produkce, dokáže navýšit produkci na maximum
- ✓ zaručuje lepší podmínky pro vzcházení vysetých semen a počáteční vývoj rostlin
- ✓ zajistí srovnání nerovností
- ✓ umožňuje zlepšení půdního prostředí zaoráním hnoje a vápence
- ✓ možnost výběru mezi chemickou bezorebnou obnovou či radikální obnovou orbou

Vývoj výnosů u trvalých travních porostů



Dobré vědět!

Vytrvalost intenzivních druhů je omezena na 4 - 5 let. Obnova či přísev by se po této době měly opakovat



Jak na úspěšný přísev krok za krokem

1. Vyberte vhodný termín

Nejvhodnější období pro přísev je z důvodu příznivých vláhových poměrů brzké jaro a nebo doba po první seči, kdy obvykle hodně prší. K přísevu lze však využít celé vegetační období až do poloviny září, pokud je zajištěna dostatečná vlhkost půdy.

2. Připravte porost na výsev

V první řadě je třeba oslabit stávající porost. Zásah, ať už mechanický či chemický, proveďte na podzim. Původní porost by měl být mezerovitý s alespoň 20% prázdných míst, což odpovídá ploše ruky na čtverci o straně odpovídající dvojnásobné vzdálenosti mezi konci roztáženého palce a prostředníku ruky (viz Aulendorfská metoda představená níže na stránce). Na povrchu půdy ovšem nesmí zůstat vrstva stařiny, která brání kontaktu přisetých semen s půdní vláhou a zastiňuje vzešlé semenáčky. Na stanovišti musí být zajištěny odpovídající podmínky, což se týká zejména pH půdy, které bývá často příliš nízké a je třeba ho s předstihem upravit vápněním. To je důležité zejména pro jeteloviny, u nichž kyselá půdní reakce limituje biologickou fixaci dusíku. V řadě případů je třeba hnojením doplnit nízkou zásobu dostupného fosforu, draslíku a hořčíku.

3. Vyberte odpovídající druhové složení travní směsi

K zabránění zaplevelení použijte rychle vzcházející druhy s vysokou konkurenční schopností a vysokou produkcí kvalitní píce. Dbejte na to, aby vzcházející rostlinky nebyly potlačeny původním porostem.

4. Proveďte přísev vhodným secím strojem

Ideální výsevek činí 15-25 kg/ha.

5. Sesečte stávající porost

Po vzejití přisetých semen sesečte stávající porost dříve, než starý porost nové vzcházející rostlinky zastíní a potlačí. Pro úspěšný vývin mladých rostlin je důležitý dostatek půdní vláhy a světla v přízemní vrstvě. Původní porost sklíďte přibližně 4 týdny po přísevu při výšce do 25 cm.

6. Porost přihnojte dusíkem

Přihnojte roční dávkou 150 kg N/ha u porostu bez trav, při zastoupení jetelovin do 30 % dostačuje dávka 60 kg N/ha. Nepřihnojte ale bezprostředně před a po přísevu. Původní porost s vyvinutým kořenovým systémem dokáže živiny využít mnohem rychleji než vzcházející rostliny, které jsou naopak hnojením potlačovány.

7. Seče před pastvou

Po zapojení začnete porost využívat. Pamatujte přitom na to, že před pastvou je dobré provést alespoň dvě seče, a to kvůli dobrému zakořenění rostlin a odnožení.



1. Travní porost s vysokým podílem mechu a kostřavy červené není bez adekvátní přípravy vhodný pro přísev.



2. Řídký a mezerovitý porost, který je vhodný pro přísev.



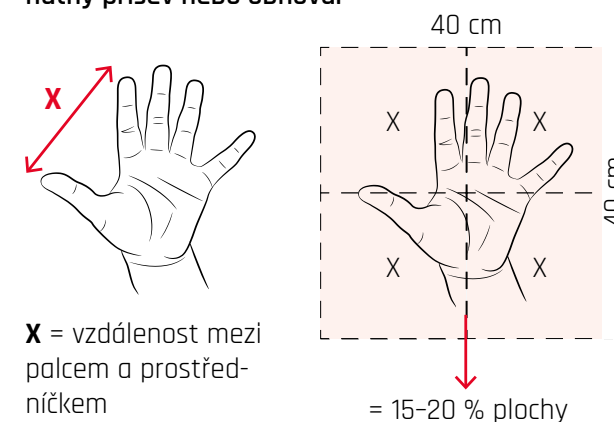
3. Úspěšný přísev směsi s dominancí jetele lučního do trvalé louky. Výsledek je znát na první pohled.

Zdroj: doc. Ing. Stanislav Hejduk, Ph.D./MENDELU Brno

Rozhodně vyzkoušejte!

Aulendorfský detektor mezerovitosti

Vyzkoušejte si Aulendorfskou metodou hustotu vašeho porostu a zjistíte, zda je pro váš porost nutný přísev nebo obnova.



Zaostřeno na krmnou hodnotu



Mezi důležité ukazatele kvality pícního porostu se řadí také chutnost jednotlivých rostlin. Krmná hodnota (KH) dle Klappa popisuje chutnost jednotlivých druhů podle ochoty přijímání čerstvé rostliny dobyt看. Hodnoty vycházejí ze stupnice 1 – 8, kdy 1 představuje nejhorší hodnotu (jedovaté druhy) a naopak 8 rovná se nejlepší (druhy s vysokou krmnou hodnotou). Krmnou hodnotu travní směsi přitom stanovujeme jako vážený průměr krmných hodnot jejích jednotlivých komponentů. Platí přitom, že krmnou hodnotu píce lze zvýšit vhodnou skladbou směsi. Skladby tak



Nejlepší volba zemědělské směsi TRAVAMAN

- ✓ Vysoká krmná hodnota
- ✓ Eliminace šťovíků 
- ✓ Vysoký výnos
- ✓ Odolnost vůči chorobám
- ✓ Vytrvalost
- ✓ Dobré obrůstání
- ✓ Odolnost vůči vyzimování

2	3	4	5	6	7	8
Bezkolonec rákosovitý	Metlice trsnatá, tomka vonná, kostřava ovčí, medyněk měkký, sveřep měkký	Kostřava načemalá, kostřava rákosovitá, medyněk vlnatý	Sveřep vzpřímený, lipnice roční, chrastice rákosovitá, psíneček tenký, kostřava červená dlouze výběžkatá	Pohánka hřebenitá, pýr plazivý	Ovsík vyvýšený, trojštět žlutavý, lipnice obecná, srha laločnatá, psíneček výběžkatý, jilek jednoletý, psárka luční, vojtěška setá, jetel luční	Jilek vytrvalý, bojínka luční, lipnice luční, kostřava luční, festulolium, jetel plazivý

navrhujeme z výkonných odrůd travních druhů s co nejvyšším indexem krmné hodnoty tak, aby co možná nejvíce odpovídaly účelu a intenzitě využití v podmínkách daného stanoviště.

Naše travní směsi pro zemědělské využití jsou určeny do různorodých podmínek všech oblastí České republiky. Jednotlivé odrůdy zařazujeme do směsí podle specifického způsobu využití a dané formy obhospodařování.

ZEMĚDĚLSKÉ TRAVNÍ SMĚSI

Luční směs do sucha SPECIAL

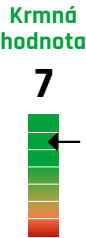


„Dlouhodobé využití“

- vyšší podíl ovsíku a kostřavy luční společně s festuloliem a jíllem vytrvalým poskytne při intenzivní výživě vysoký výnos
- vysokou krmnou hodnotu s velmi dobrou chutností ocení všichni přežvýkavci jak při krmení na zeleno, tak v konzervované podobě
- vícedruhové složení zvyšuje variabilitu a plastičnost k podmínkám stanoviště
- vhodná do chudších a svažitých poloh, kde velmi dobře snáší sucha, takže i při nižších srážkách poskytne dostatečné množství píce
- je určena pro dlouhodobé využití 5-6 roků
- raná směs, při intenzivním hnojení poskytne maximální výnos píce

SLOŽENÍ SMĚSI		
DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Festulolium	12 %	Fojtan
Jílek vytrvalý	10 %	Tribal, Jaran
Kostřava červená	5 %	Reverent, Tagera
Kostřava luční	15 %	Arni
Kostřava rákosovitá	15 %	Callina, Rahela
Lipnice luční	10 %	Balin
Ovsík vyvýšený	15 %	Medián, Rožnovský
Srha laločnatá	10 %	Dana
Jetel luční	5 %	Vltavín, Suez
Jetel plazivý	3 %	Jura

Doporučený výsevek: 25-35 kg/ha, 1 kg na 280-400 m²
Použití: zelená píce, senáž, seno
Stanoviště: sušší, lehčí, písčité půdy
V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.



Pro výsev zvolte secí stroj s výsevným ústrojím vhodným pro setí trav.



Luční směs do sucha

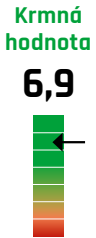


„Maximální výnos píce v sušších oblastech“

- zastoupení druhů dobře reagujících na sušší podmínky stanoviště
- vhodná do teplejších a svažitých poloh, kde díky druhovému zastoupení poskytne dostatečné množství píce i při nižších srážkách
- při nízké intenzitě lze využít jako krajinný trávník
- určena pro dlouhodobější využití

SLOŽENÍ SMĚSI		
DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Festulolium	20 %	Fojtan
Jílek vytrvalý	15 %	Tribal, Jaran
Kostřava červená	10 %	Tagera, Reverent
Kostřava rákosovitá	20 %	Callina, Rahela
Lipnice luční	7 %	Balin
Kostřava luční	20 %	Arni
Jetel luční	5 %	Vltavín, Suez
Jetel plazivý	3 %	Jura

Doporučený výsevek: 25-35 kg/ha, 1 kg na 280-400 m²
Použití: zelená píce, senáž, seno
Stanoviště: sušší, lehčí, písčité půdy
V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.



Luční směs do vlhka SPECIAL



„Druhov^á pestrost“

- vytrvalá směs pro vlhká stanoviště a psárkové louky
- druhově velmi pestrá s vyšším zastoupením vytrvalejších komponentů
- vyšší zastoupení vlhkomilných druhů, které se lépe vyrovnávají s méně příznivými podmínkami vlhkých půdních poměrů
- garantuje kvalitní produkci píce na více než 4 roky
- **první seč je vhodné provést v co nejranějším termínu**

SLOŽENÍ SMĚSI		
DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Bojínek luční	22 %	Comer
Jílek hybridní	17 %	Kirial, Leonis
Kostřava luční	15 %	Arni
Psárka luční	5 %	Zuberská
Psíneček výběžkatý	5 %	Václav
Lipnice luční	10 %	Balin
Jílek vytrvalý	18 %	Tribal, Jaran
Jetel luční	5 %	Vltavín, Suez
Jetel zvrhlý	3 %	Dawn, Lomal

Doporučený výsevek: 25–35 kg/ha, 1 kg na 280–400 m²

Použití: zelená píce, senáž, seno

Stanoviště: vlhčí, těžší i místně podmáčené půdy

V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Krmná
hodnota
7,8



Luční směs do vlhka



„Seč navíc“

- výkonná luční směs s vyšším zastoupením vlhkomilných druhů, které se lépe vyrovnávají s méně příznivými podmínkami vlhkých půdních poměrů
- zastoupené druhy jsou garancí dobrého výnosu biomasy
- zvýšené zastoupení jílku vytrvalého TRIBAL je předpokladem vysokého výnosu kvalitní hmoty, zejména v 1. seči, a to i v horších půdních podmínkách
- při intenzivnějším hnojení poskytne o jednu seč navíc
- **vzhledem k vyššímu podílu jetelovin a jílku je vhodnější první užitkové roky 1. seč senážovat**

SLOŽENÍ SMĚSI		
DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Bojínek luční	25 %	Comer
Jílek hybridní	10 %	Kirial
Kostřava luční	15 %	Arni
Jílek vytrvalý	10 %	Jaran, Tribal
Lipnice luční	10 %	Balin
Psíneček výběžkatý	5 %	Václav
Jetel luční	5 %	Vltavín, Suez
Jetel zvrhlý	3 %	Dawn, Lomal
Kostřava rákosovitá	17 %	Rahela, Callina

Doporučený výsevek: 25–35 kg/ha, 1 kg na 280–400 m²

Použití: zelená píce, senáž, seno

Stanoviště: vlhčí, těžší i místně podmáčené půdy

V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Krmná
hodnota
7,85



Pastevní směs



„Rychle obrůstá“

- směs složená z vytrvalých druhů vybraných odrůd vhodných k průběžnému pasení
- obsahuje jemnolistou kostřavu rákosovitou CALLINA, která velmi dobře chutná
- **porost dobře snáší sešlapávání, rychle obrůstá a vytváří pevný drn**
- zvýšený podíl jílku poskytuje chutnou píci, dobře přijímanou hospodářskými zvířaty po celé vegetační období
- **dostačuje střední intenzita hnojení**

SLOŽENÍ SMĚSI		
DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Bojínek luční	15 %	Comer
Kostřava rákosovitá	10 %	Callina, Rahela
Jílek vytrvalý 4n	10 %	Jaran, Tribal
Jílek vytrvalý 2n	15 %	Temprano
Kostřava červená	10 %	Tagera
Kostřava luční	15 %	Arni
Lipnice luční	10 %	Balin
Jetel plazivý	5 %	Jura
Jílek hybridní	10 %	Kirial, Leonis

Doporučený výsevek: 25–35 kg/ha, 1 kg na 280–400 m²

Použití: 1 seč, pastva

Stanoviště: vhodná na sušší i středně těžké pozemky

V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Krmná
hodnota
7,7



Luční směs do sucha bez jetelovin

„Univerzální využití“

- **vyřeší problém s nedostatkem seno**
- směs je schopna díky zastoupení suchovzdorných druhů poskytnout výnos i v období s mírným deficitem srážek
- nižší druhové zastoupení univerzálního charakteru bez výskytu jetelovin
- touto směsí založíme velmi výnosný porost poskytující chutnou píci pro hospodářská zvířata
- vhodná především na pozemky, kde předpokládáme aplikaci vyšších dávek dusíkatých hnojiv či kejdy
- **první seč je vhodné provést v co nejranějším termínu**

SLOŽENÍ SMĚSI		
DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Festulolium	20 %	Lofo
Kostřava červená	15 %	Tagera
Jílek vytrvalý	20 %	Jaran, Tribal
Lipnice luční	10 %	Balin
Kostřava rákosovitá	20 %	Kora
Kostřava luční	15 %	Arni

Doporučený výsevek: 25–35 kg/ha, 1 kg na 280–400 m²

Použití: zelená píce, senáž, seno

Stanoviště: sušší i středně těžké pozemky

V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Krmná
hodnota
6,75



Jetelotravní směs na ornou půdu



„Vysoká intenzita“

- vysoce produkční směs s vyšším podílem jetelovin
- vysoké zastoupení sacharidů přispívá ke snadné konzervaci píce pro senáž či siláž
- **jetel obsažený ve směsi poutá vzdušný dusík hlízkovými bakteriemi, dostává ke výživě porostu a zůstává v půdě pro následné plodiny**
- v podmínkách BIO režimu bez přísunu minerálních hnojiv zajistí produkci hmoty s vysokou výživovou hodnotou
- ročně poskytne 2-3 seče vhodné pro přímé krmení i sušení
- směs s vyšším zastoupením jetelovin má výrazný meliorační účinek daný hlubokým křídlovým kořenem jetelovin a umožní čerpání živin splavených do nižších vrstev
- **vyšší podíl jeteloviny znamená zlepšení chutnosti píce = zvýšení příjmu potravy a maximalizace tvorby mléka**

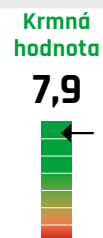
SLOŽENÍ SMĚSI		
DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Jetel luční	52 %	Vltavín, Suez
Jílek mnohokvětý	10 %	Teanna
Festulolium	18 %	Fajtan
Jílek hybridní	20 %	KIRIAL

Doporučený výsevek: 25-35 kg/ha, 1 kg na 280-400 m²

Použití: zelená píce, senáž, seno

Stanoviště: sušší i středně těžké pozemky

V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.



Směs přísev



„Je čas vylepšit Vaši louku“

- ekonomicky výhodná forma zvýšení intenzity produkce pro řídkých a zaplevelených luk a pastvin
- až 50% úspora nákladů na založení porostu
- doplní ustupující méně vytrvalé druhy
- potlačí rozvoj nežádoucích dvouděložných plevelných rostlin
- **zajistí rychlý efekt při poškození zimou i hlodavci**
- prodlouží životnost stávajících trvalých travních porostů

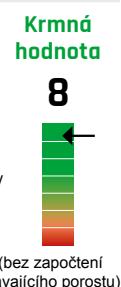
SLOŽENÍ SMĚSI		
DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Jetel luční	92 %	Vltavín, Suez
Festulolium	8 %	Lofo

Doporučený výsevek: 20-23 kg/ha, 1 kg na 500-430 m²

Použití: podsev stávajících travních porostů

Stanoviště: vhodná na sušší i středně těžké pozemky

V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.



Druhy vhodné pro přísevy

jetel luční

Nejvhodnější druh pro přísevy, poměrně velká semena, rychle vzchází a po výsevu se rychle vyvíjí. Dokáže se konkurenčně prosadit v porostu s travami.

vojtěška setá

Má poměrně vysoké nároky na kvalitu půdy (nesnáší mělké, kyselé a občasné zamakřené půdy). Existují však případy úspěšného přísevu vojtěšky do lučních porostů, kdy po překonání kritického období po vzejití dosahuje vyšší vytrvalosti a tolerance vůči suchu než jetel luční.

jílek vytrvalý, jílek hybridní, jílek mnohokvětý, jílek jednoletý

Po přísevu rychle vzchází a rychle se vyvíjí. Vyžadují však dostatek vláhy a živin v půdě, což je v našich podmínkách často obtížně dosažitelné.

košťava rákosovitá a košťavovitě hybridy

Hlavní předností je vysoká vytrvalost a dobrá produkce píce i v suchých podmínkách. Naopak nevýhodou je pomalejší počáteční vývin a omezené použití pro pastevní porosty (selektivita zvířat).

bojínek luční, košťava luční a srha laločnatá

Speciální směs dle individuálních potřeb odběratele na zakázku.

Směs CHKO



„Druhově bohatá“

- travinobylinná krajinná směs vhodná k zatravňování orné půdy, k obnově a přísevu druhově chudých travnatých ploch na území chráněné krajinné oblasti
- osivo většiny odrůd a druhů pochází z tuzemské produkce, je známé a ověřené, zapsané v Seznamu doporučených odrůd ČR
- **ve směsi nejsou použiti kříženci a odrůdy vzniklé polyploidizací či mutagenézí**
- vícedruhová pestrá směs zajistí stabilitu a plastičnost k různým půdním či klimatickým podmínkám, je určená pro dlouhodobé extenzivní využití
- podíl jetelovin umožní použít směs na plochy dlouhodobě neobhospodařované s nekvalitní půdou bez živin, později z porostu odstoupí
- zastoupení jílku vytrvalého urychlí vzcházení porostu a sníží nebezpečí půdní eroze po zásevu
- **Směs chráněná krajinná oblast byla schválena a úspěšně vyseta na území CHKO České středohoří**

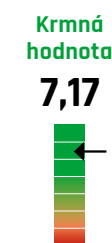
SLOŽENÍ SMĚSI		
DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Ovsík vyvýšený	10 %	Median, Rožnovský
Košťava luční	18 %	Arni
Lipnice luční	10 %	Balin
Košťava červená	15 %	Tagera
Srha laločnatá	10 %	Dana
Jílek vytrvalý	18 %	Jaran, Tribal
Jetel luční	10 %	Vltavín, Suez
Jetel plazivý	3 %	Jura
Bojínek luční	6 %	Comer

Doporučený výsevek: 25-30 kg/ha, 1 kg na 330-400 m²

Použití: zelená píce, senáž, seno

Stanoviště: louky, pastviny, meze, lesní lemy, stepi, extenzivně využívané pozemky, sušší lokality

V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.



! Pro výsev zvolte secí stroj s výsevným ústrojím vhodným pro setí trav.



Směs pro vinice a sady

„Zamezuje šíření plevelných rostlin“

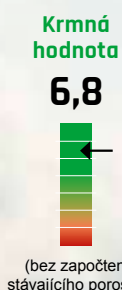
- určena na plochy, kde není žádoucí vysoká tvorba biomasy
- porost zabrání rozšíření nežádoucích plevelných rostlin
- jílek svým rychlým vývojem vytváří pevný drn, který postupně doplní pomaleji klíčící druhy a poté pozvolna z pozemku ustupuje
- **lze použít na svahy dálnic a svahy ohrožené erozí**

SLOŽENÍ SMĚSI		
DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Jílek vytrvalý	25 %	Jaran
Lipnice luční	15 %	Balin
Košťava červená	25 %	Tamburina
Košťava červená	25 %	Reverent, Tagera
Košťava drsnolistá	10 %	Dorotka

Doporučený výsevek: 30-35 kg/ha, 1 kg na 330-400 m²

Použití: zatravnění vinic a sadů

Stanoviště: sušší i středně těžké pozemky



Vojtěškotravní směs „Vyprodukuje si bílkovinné krmivo“

- vojtěška se stává stále populárnější na spoustě mléčných farem, a to nejen v sušších oblastech
- v suchém roce ji přitom ocení každý farmář
- **suchovzdorná vojtěška je výrazným donorem bílkovin a trávy doplní cukry, které jsou důležité pro snadnější konzervaci**
- vojtěškotravní směs poskytne vysoký výnos

kvalitní bílkovinné píce již během první seče

- provozně vytrvalá směs vhodná pro intenzivní oblasti

- **senáž z vojtěškotravní směsi rychleji zavadá než z čistosevu vojtěšky**

Krmná
hodnota
7,08



Doporučený výsevek: 18-20 kg/ha,
1 kg na 550-500 m²

Použití: zelená píce, senáž

Stanoviště: vhodná na sušší i středně těžké pozemky

V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

SLOŽENÍ SMĚSI

DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Vojtěška setá	92 %	Jarka, Vlasta
Festulolium	8 %	Lofo

Pastevní směs pro koně „Pastva i senáž“

- **tuto směs mají koně rádi, její složení je přizpůsobeno jejich trávení**
- složení směsi poskytuje chutnou a kvalitní, enegeticky bohatou a vyváženou píci

- vhodná jak pro pastvu, tak využití na seno
- vytváří vysoce intenzivní travní porost bez zastoupení jetelovin s pevnou strukturou drnu
- **raná směs, při intenzivním hnojení poskytne maximální výnos píce**

Doporučený výsevek: 25-35 kg/ha,
1 kg na 280-400 m²

Použití: 1 seč, pastva

Stanoviště: sušší i středně těžké pozemky

V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Krmná
hodnota
7,6



(bez započtení stávajícího porostu)

SLOŽENÍ SMĚSI

DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Bojíněk luční	30%	Comer
Jílek vytrvalý 2n	15 %	Temprano
Jílek vytrvalý 4n	15 %	Tribal
Kostřava rákosovitá	15 %	Rahela, Callina
Lipnice luční	10 %	Balin
Jílek hybridní	15 %	Kirial, Leonis

Energetická směs „Vysoká produkce biomasy“

- intenzivní travní směs vytrvalého charakteru s vysokou produkcí biomasy pro výrobu bioplynu
- vhodná do vyšších poloh na svažitých pozemcích
- nižší výrobní náklady
- možnost hnojení digestátem
- zajišťuje dostatek hmoty pro vaši bioplynovou stanici

nicí, případně při nedostatku krmení může doplnit váš krmný fond

- ozdravení osevního postupu, ochrana půdy a její úrodnosti

- **první seč je vhodné provést v co nejranějším termínu**

Doporučený výsevek: 30-35 kg/ha,
1 kg na 500 m²

Použití: zelená píce, senáž, seno

Stanoviště: středně těžké pozemky až vlhčí lokality

V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Krmná
hodnota
6,1



SLOŽENÍ SMĚSI

DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Jílek hybridní	30 %	Kirial
Jílek mnohokvětý	15 %	Teanna
Kostřava rákosovitá	35 %	Rahela
Srha laločnatá	10 %	Dana
Jílek jednoletý	10 %	Speedyl

široká nabídka pro Váš zelený trávník

Hřištní směs



„Všestranné využití“

Doporučený výsevek: 2-2,5 kg/100 m²

Směs vybraných odrůd trav určená pro zakládání zatěžovacích travních ploch. Vytváří hustý a pružný drn, který se vyznačuje vysokou schopností regenerace. Trávník má jednotný vzhled a barvu, snáší sešlapávání a nevyžaduje speciální údržbu. Směs je určena pro zatravnění zatěžovaných trávníků jako jsou hřiště, letištní plochy, dostihové dráhy, golfové hřiště mimo greeny a ostatní sportovní plochy. Vhodné také při ozelenění sídliště, rekreačních prostor, bazénů, koupališť či zahrad.

SLOŽENÍ SMĚSI

DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Jílek vytrvalý	60 %	Hamac
Kostřava červená trsnatá	20 %	Tamburina
Lipnice luční	20 %	Zeptor

Parková směs



„Velice dobře přezimuje“

Doporučený výsevek: 2-2,5 kg/100 m²

Travní směs vhodná pro okrasné, méně zatěžované plochy. Vyznačuje se pomalým růstem a celistvým vzhledem, snese i hlubší sečení. Vysoký podíl kostřav a jemnolistých odrůd jílek zajišťuje sytě zelený jemný trávník. Intenzivní ošetřování podporí dobrý stav porostu. Výživa dle počtu sečí, minimálně čtyřikrát ročně v dávce 1,8 kg N/100 m².

SLOŽENÍ SMĚSI

DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Jílek vytrvalý	15 %	Hamac
Kostřava červená výběžkatá	30 %	Jasperina
Kostřava červená trsnatá	30 %	Tamburina
Lipnice luční	25 %	Evora

Rychlé ozelenění



„Rychlé zapojení, brání erozi“

Doporučený výsevek: 0,5-1,0 kg/100 m²

Krátkodobá travní směs je určena pro zatravnění ploch, na něž neklademe vysoké nároky. Je složena z druhů s intenzivním vývojem, které po zasetí umožňují rychlé ozelenění půdy a zapojení porostu. Výhodou je také nízká cena této směsi. Vhodná na plochy po stavebních úpravách a další plochy, které je třeba rychle ozelenit.

SLOŽENÍ SMĚSI

DRUH	PODÍL	ODRŮDA
Jílek vytrvalý	20 %	Jaran
Kostřava rákosovitá	20 %	Rahela
Jílek mnohokvětý	20 %	DS Ronaldo
Jílek jednoletý	20 %	Mowester
Jílek hybridní	20 %	Kirial

Zkušenosti našich zákazníků

Osiva TRAVAMAN využívají jak velké společnosti, tak menší farmáři.
Někteří z nich se s námi podělili o své zkušenosti.

SULPO s.r.o.

📍 okr. Žďár nad Sázavou
👤 Ing. Miloš Kuda, jednatel
podnik hospodaří na výměře 430 ha zemědělské půdy



„Z naší celkové výměry se staráme o 250 ha luk a pastvin. Na orné půdě pěstujeme zhruba 50 ha jetele lučního odrůdy Vltavín. Pokud to umožňují podmínky, obnovujeme každoročně 25 ha luk. Z luk a orné půdy získáme dostatek píce pro naše stádo krav, které čítá 150 kusů. Jedná se o český červenostrakatý skot, užitkovost činí 7500 litrů mléka/dojnice/rok“



Luční směs do vlhka TRAVAMAN, stav porostu ke konci května



Sklizeň píce – srpen

Milan Polc

📍 Šumvald, okr. Olomouc
👤 soukromě hospodařící zemědělec, hospodaří na výměře 63 ha, průměrná nadmořská výška 270 m n. m.



„Čtvrtým rokem obhospodařuji porost italské vojtěšky, který utrpěl silným mrazem a byl velmi prořídilý. Proto jsem se rozhodl brzy na jaře pro přísev jíllem jednoletým RGT SPEEDYL. Porost jsem nejdříve zdrsnil branami, a pak zasal jílek na široko v množství cca 25 kg/ha, poté ještě zaválek. Díky tomu jsem získal kvalitní píci v 2. seči. Porost se dobře zapojil, takže jsem mohl sklídit ještě celý sběrací vůz sena pro svůj dobytek. Tímto způsobem jsem si prodloužil životnost porostu, který zaořu až na podzim.“



Přísev jíllem jednoletým SPEEDYL do porostu vojtěšky, začátek května



Zapojený porost, začátek srpna

AGRO Hybrálec, s.r.o.

📍 okr. Jihlava
👤 Ing. Martin Krupka, DiS., zootechnik
podnik hospodaří na výměře 2050 ha zemědělské půdy (z toho cca 600 ha TTP), pastviny leží v průměrné nadmořské výšce 650 m n. m.



Pastvina AGRO Hybrálec

„Posledních pět let se intenzivně věnujeme údržbě našich TTP, včetně pastvin. V roce 2018 jsme obnovili 80 ha luk. K rychlé opravě poškozených porostů nám výborně posloužila Směs přísev. Na jaře 2019 jsme zasalí Pastevní směs na plochu 28 ha. Vzhledem k dlouhodobému nedostatku srážek jsme se v roce 2019 rozhodli vyset Pastevní směs na dalších 42 ha i v podzimním termínu. V roce 2020 byla opět v podzimním výsevu vyseta

Pastevní směs na 11 ha pastvin. Obnovou pastvin jsme zajistili nejenom vyšší produkci zelené píce, ale zároveň i zvýšili kvalitu a chuť pastevních porostů. To se projevilo zejména lepším příjmem pastevního porostu a vyššími přírůstky chovaných zvířat a také nižší potřebou příkrmů. V blízké budoucnosti plánujeme v pětiletých cyklech pravidelnou obnovu všech 120 ha pastvin.“

Zemědělské družstvo Nové Město na Moravě, družstvo

📍 okr. Žďár nad Sázavou
👤 Ing. Josef Kabrda, agronom
podnik hospodaří na výměře 3 800 ha, z toho představují 1 500 ha louky a pastviny



„V minulém roce jsme v rámci protierozních opatření na dlouhém a svažitém pozemku o výměře 4,38 ha vyseli Luční směs do vlhka. Výsev travní směsi činil 35 kg/ha. Současně s travní směsí byla vyseta i krycí plodina ječmene jarního s výsevem 130 kg/ha, zásev proběhl v jednom kroku secím strojem Väderstad. Před setím bylo na pozemek aplikováno 300 kg/ha NPK 15,15,15. Produkce hmoty přitom předčila očekávání, v loňském i letošním roce obnovený porost poskytl 3 vydatné seče. Tím pádem jsme byli moc spokojeni.“



Jetelotravní směs TRAVAMAN – podsev s krycí plodinou, stav porostu v polovině července



Sběr krycí plodiny, konec července



Obrostlý porost jetelotravní směsi, začátek září

AGRO Bílá a.s

📍 okr. Liberec
👤 Vendula Břenková, agronomka
podnik hospodaří na výměře 1100 ha zemědělské půdy



„Naše společnost hospodaří na Liberecku prakticky pod Ještědem. Chováme 350 krav na produkci mléka a potřebujeme tak stále obnovovat TTP, kterých máme 320 ha. V roce 2019 jsme vlivem sucha zčásti začali přesouvat obnovu nebo přísev TTP z jarních měsíců do období srpen – září hlavně kvůli vláze. Odebíráme již namíchané jetelotravní nebo vojtěškotravní směsi, které svým složením zároveň splňují podmínky Greeningu. Podzimní zásev jetelotrávy se nám vyplácí. I po dvou letech poskytuje výborné výnosy hmoty se zastoupením jetele více než 50 %.“



Ilustrační foto

PROAGRO Radešínská Svratka, a.s.

📍 okr. Žďár nad Sázavou
👤 Ing. Jaroslav Michal, vedoucí zemědělské výroby
👤 Ing. Ludmila Michalová, zootechnik
podnik hospodaří na výměře 2400 ha zemědělské půdy



„Obhospodařujeme 470 ha luk, které pravidelně obnovujeme a na orné půdě pěstujeme jetelotravní směsi na 489 ha. V loňském roce jsme, mimo jiné, vyseli 1,5 t Luční směsi do sucha SPECIAL a 1,2 t Jetelotravní směsi na ornou půdu, a tak jsme si zajistili dostatek senáže a sena pro stabilizaci krmné dávky 840 dojníc českého strakatého plemene, které na podniku chováme. Pomáhá nám to udržet dobrý zdravotní stav dojníc, čímž se zvyšuje užitkovost, která dosahuje až 8 800 l mléka/dojnice/rok.“



Šampionka kráva Berta, zdroj PROAGRO Radešínská Svratka

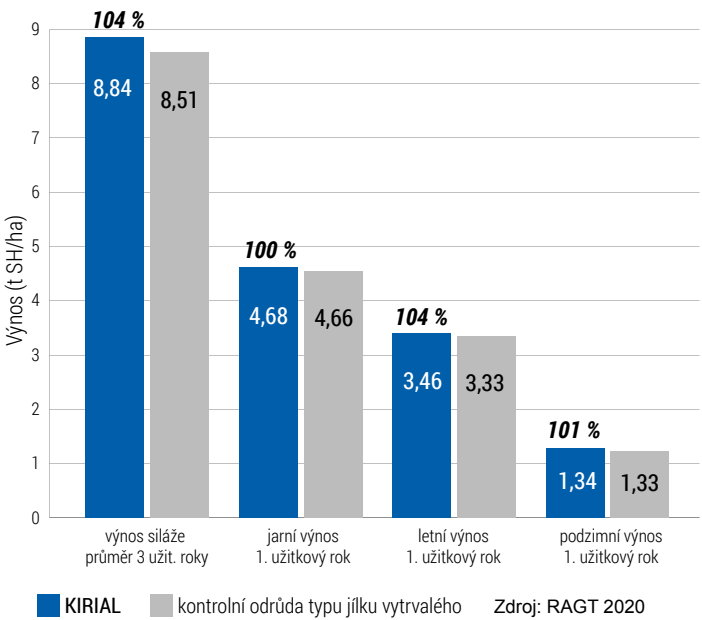
jílek hybridní KIRIAL

„Výkonný i v náročných podmínkách“



- vynikající kvalita a vysoká stravitelnost (79,3 %)
- zvyšuje příjem krmiva
- excelentní odolnost vůči rzi
- nemá sklony k metání v další seči
- pozdější tetraploidní odrůda jílků hybridního
- velmi vysoký výnos i v náročných podmínkách vzhledem k typu jílků vytrvalého
- výborná stravitelnost – zvyšuje příjem potravy
- ideální do suchých podmínek – dobré obrůstání a vysoká produkce píce brzy po období sucha
- díky velmi dobré toleranci vůči mrazu odolá i chladnější zimě, vysoká vytrvalost přitom přináší více sečí nebo pas-
tevních cyklů
- zlepšuje kvalitu pastvy z důvodu nízkého sklonu k metání v další seči
- výborné olistění umožňuje navýšení příjmu krmiva do-
byttem a spolu s vysokou stravitelností zvyšuje příjem
skutečně stravitelné hmoty, tzv. stravitelný výnos
- využití na senáž, seno, ale i na pastvu
- vykazuje dobrý podzimní růst, což umožňuje prodloužit
sezonu pasení
- výsevek 30 kg/ha (čistosev)

VÝNOS BĚHEM SEZONY



Aby bylo jasno! KIRIAL = typ jílků vytrvalého

TYP jílků mnohokvětého		TYP jílků vytrvalého	
---	Stravitelnost	+++	KIRIAL
---	Nízký sklon k dalšímu metání	+++	
---	Vytrvalost	+++	
---	Obrůstání po suchém období	+++	
+++	Výnos	---	
+++	Jarní růst	---	

jílek vytrvalý TRIBAL

„Správná trefa“



- velmi vysoký výnos senáže
- mimořádná vytrvalost
- velmi dobrá odolnost vůči rzi
- středně raná tetraploidní odrůda
- velmi vysoký výnos píce zejména v 1. seči, výborně snáší
časté sekání
- velmi vysoký výnos travní senáže

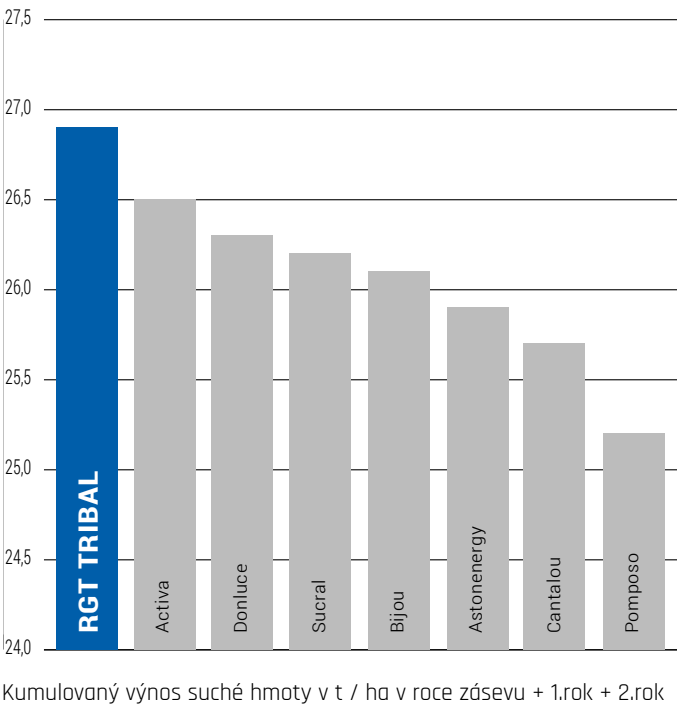
RGT TRIBAL zajišťuje vynikající produkci píce díky skvělé agronomické charakteristice

	TRIBAL*	Vlastnosti v porovnání na kontrolní odrůdy
Vytrvalost	7,4	++++
Odolnost vůči vyzimování	7,1	++++
Odolnost vůči suchu	5,2	+++

* = RAGT výsledky pokusů (1 = nejhorší, 9 = nejlepší)
Údaje zveřejněné na této stránce slouží k informačním účelům a mohou se měnit vzhledem k agronomickým postupům a klimatickým podmínkám. Zdroj: RAGT semences.

- dobře snáší i horší půdní podmínky
- výsevek 25 kg/ha v čistosevu
- vynikající odolnost vůči rzi i ostatním chorobám (padlí), dobrá tolerance vůči vymrzání a suchu napomáhají k zajištění vyso-
ké produkce píce
- využití na senáž, seno a pastvu
- excelentní vytrvalost 5 let

Maximalizuje produkci píce díky vynikajícím výnosům



jílek jednoletý SPEEDYL

„Naberte rychlost“



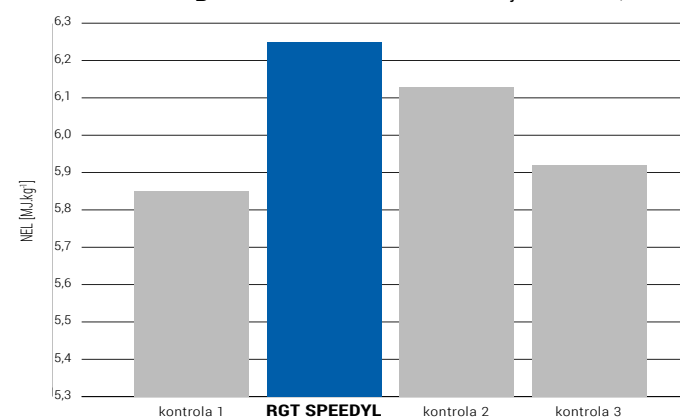
- extrémní výkonnost, velmi rychlé založení porostu
- výborný zdravotní stav
- vysoká kvalita produkce
- středně raná tetraploidní odrůda s velmi vysokým výnosem hmoty na jaře
- velmi rychlý počáteční vývoj a prudký nárůst hmoty vede k obrovskému výnosu v první seči
- ve srovnání s ostatními odrůdami vykazuje markantně vyšší výnos hmoty, což je vlastnost, pro kterou byl speciálně vyšlechtěn
- porost může být průběžně spásán, aniž by tím byl poškozen
- dobré olistění odrůdy a výborný zdravotní stav zaručují vysoce kvalitní produkci dobře stravitelné píce
- využití na senáž, seno i pastvu
- vytrvalost 6–12 měsíců, výsevek 30 kg/ha
- kvalita odrůdy byla potvrzena zemědělskou praxí v zahraničí



SPEEDYL zlepší zapojení porostu! - viz str. 9

Netto energie laktace

Zdroj: VS Jevíčko, 1. seč 2017



Produkce sušiny v 1., 2. a 3. seči (tuny/ha)

odrůda	1.seč 2016	2. seč 2016	3. seč 2016	Úhrn sečí 2016	index	1. seč 2017
RGT SPEEDYL	4,39	3,27	1,88	9,54	1,11	5,14
kontrola	4,40	2,99	1,17	8,56	1,00	5,10

Zdroj: pokusy VS Jevíčko, 2016 – 2017

Vybrané kvalitativní parametry jílku jednoletého RGT SPEEDYL

	Dusíkaté látky	Tuk	Vodorozpustné cukry	Netto energie laktace	Metabolizovaná energie	Stravitelnost organické hmoty	Stravitelnost neutrálně detergentní vlákniny
	g/kg	g/kg	g/kg	MJ/kg	MJ/kg	%	%
Kontrola 2016	127,5	29,5	44,8	4,9	8,4	64,6	58,5
RGT SPEEDYL 2016	137,4	32,1	49,2	5,1	8,8	68,3	60,3
Kontrola 2017	157,5	32,6	78,1	5,8	9,8	71,8	66,3
RGT SPEEDYL 2017	197,4	35,2	77,5	6,3	10,5	76,5	69,2

Zdroj: Pokusy VS Jevíčko, 1. seč 2016 a 1. seč 2017.

kostrava rákosovitá CALLINA

„Jednička v jemnolistých odrůdách“



- starší odrůdy kostravy rákosovité mají drsný a tuhý list a zvířatům příliš nechutnají, díky tomu byla vyšlechtěna nová odrůda kostravy rákosovité s úžasně jemným listem
- jemné listy zlepšují kvalitu krmiva, které je výborně stravitelné, díky čemuž se zvyšuje jeho příjem a tím také dochází k významnému nárůstu dojivosti
- pozdní odrůda vysoké kvality
- vhodná do směsí s dlouhodobým využitím
- dobře se zakládá v suchých podmínkách i ve vlhku
- růst začíná brzy na jaře, má pozvolný vývoj a metá v druhé polovině května
- pozdní zralost přináší vysokou kvalitu ve správný čas sklizně
- výsevek 25 kg/ha v čistosevu
- využitelná pro přímou seč nebo pro pastvu jak pro dojnice, tak pro skot ve výkrmu
- vytrvalá odrůda – 5 a více let
- využití na siláž, seno i pastvu
- je přizpůsobena k pozdnímu spásání na podzim a prodlužuje dobu pasení
- CALLINA je ideální při použití do směsí s jíllem vytrvalým, srhou apod., nebo s jetelovinami, nejlépe s vojteškou



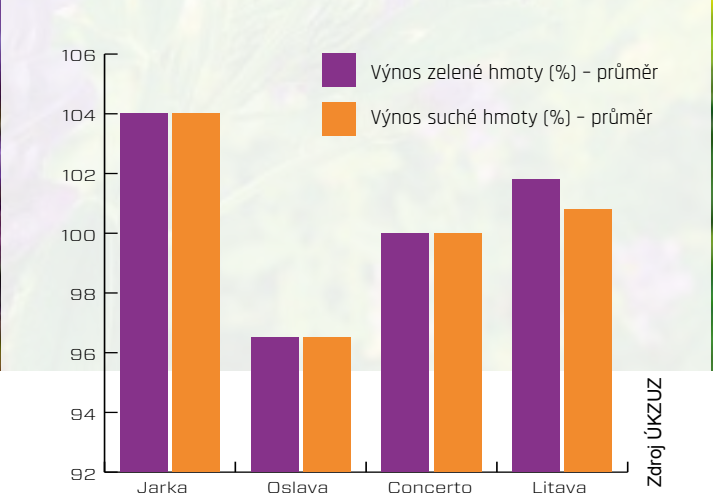
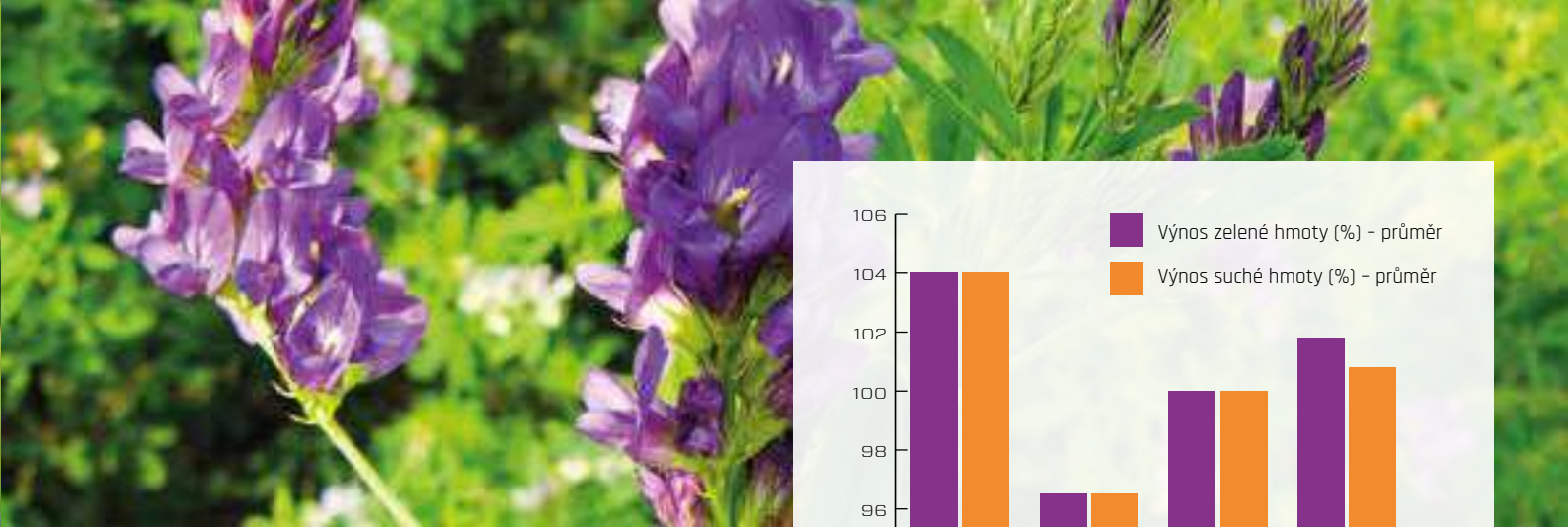
Kvalita píce kostravy rákosovité RGT CALLINA v 1. seči, pokusy VS Jevíčko 2018

	NL	WSC	PDIN	PDIE	NEL	ME	OMD	ADF	NDF	SNDF
	g/kg	g/kg	g/kg	g/kg	MJ/kg	MJ/kg	%	%	%	%
kontrola	126,5	65,8	80,3	81,4	5,18	8,91	73,2	31,5	54,1	63,6
RGT CALLINA	132,2	59,3	81,6	80,4	4,82	8,37	72,0	32,6	56,0	62,3
Index	104,5	90,1	101,6	99,1	93,1	93,9	98,4	103,5	103,5	98,0

NL – dusíkaté látky, WSC – vodorozpustné cukry, PDIN, PDIE – stravitelnost v tenkém stěvě, NEL – netto energie laktace, ME – metabolizovatelná energie, OMD – stravitelnost organické hmoty, ADF – acidodetergentní vláknina, NDF – neutrodetergentní vláknina, SNDF – stravitelnost neutrálně detergentní vlákniny,



„Královna pícnin na vaše pole“

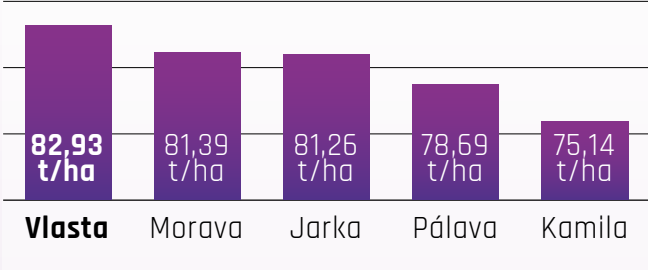


vojtěška setá VLASTA

- raná odrůda, vyšlechtěná v ČR
- vyznačuje se vysokým a vzpřímeným vzrůstem, habitus listu rostliny je také vzpřímený, začátek květu je raný
- **odrůda má vysokou odolnost proti listovým chorobám, patogenním cévnímu vadnutí a hádátku zhoubnému**
- **ve druhém a třetím užítkovém roce překonává průměr kontrolních odrůd ve výnosu sena**
- odrůda má vyšší odolnost k poléhání před druhou sečí
- suchovzdorná a mrazuvzdorná, nemá specifické požadavky na pěstování
- je plastická, vhodná do podmínek pěstování vojtěšky
- nejvýnosnější odrůda ze sledovaných odrůd
- ve druhém a třetím roce překonává průměr kontrolních odrůd ve výnosu sena
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

„Ve druhém a třetím roce překonává průměr kontrolních odrůd ve výnosu sena.“

Dlouhodobé výnosy zelené hmoty vybraných odrůd – průměr za 10 let v tunách na hektar dle ORO



Zdroj: Agrogen, spol. s r.o.

vojtěška setá JARKA

- raná až středně raná odrůda z českého šlechtění
- vyznačuje se vzpřímeným až polovzpřímeným trsem
- začátek kvetení je raný až středně raný
- má vysokou odolnost proti listovým chorobám a velmi vysokou odolnost vůči cévnímu vadnutí
- **nemá specifické požadavky na pěstování**
- je plastická, vhodná do všech podmínek pro pěstování vojtěšky, suchovzdorná a mrazuvzdorná, komplexní odrůda bez pěstitelských rizik
- výborně se uplatní v klasickém osevním postupu při vícele-

tém využití

- **vysoký výnos ve všech užítkových letech**
- odolná proti poléhání, středně vysoká až vysoká rychlost obrůstání po sečích
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

vojtěška setá MORAVA

- středně raná odrůda, vyšlechtěná v ČR
- **dobře přezimující s rychlým růstem na jaře**
- vzpřímený až polovzpřímený trs, středně vysoký počet lodyh
- lodyha dutá, se středně vysokým počtem internodií
- vyšší odolnost proti cévnímu vadnutí a vyšší provozní vytrvalost

„Vysoký výnos ve všech užítkových letech.“

- typické vlastnosti jsou suchovzdornost a mrazuvzdornost
- **intenzivní pícninářsko semenářský typ s vysokými a stabilními výnosy zelené hmoty ve všech užítkových letech**
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.



vojtěška setá PÁLAVA

- středně raná odrůda pocházející z českého šlechtění
- dobře přezimující s rychlým růstem na jaře a dobrým obrůstáním po sečích
- tvar trsu vzpřímený, vysoký (85 cm), zelené až tmavě zelené barvy
- lodyha je hrubší s 12-14 internodií, polodutá až plná, barvy zelené až načervenalé
- list široce oválný, barva květu fialová až světle fialová
- **vysoce plastická odrůda s dobrou provozní vytrvalostí a výnosem zelené hmoty**
- důležitými vlastnostmi jsou suchovzdornost a mrazuvzdornost
- vhodná pro intenzivní oblasti
- **osivo vojtěšky s inokulantem je okamžitě připravené k setí a ušetří vám až 160 kg minerálního N/ha**
- vynikající výsledky v 1. seči
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Vlastnosti jednotlivých odrůd vojtěšky

VLASTA

- vysoký výnos zelené a suché hmoty v KVO a BVO
- velmi dobré olistění – 53% listové plochy
- vhodná i do těžkých půd
- dormance 4 (4,2)

PÁLAVA

- nejoblíbenější odrůda
- tradiční česká odrůda
- plastická, vhodná do všech oblastí
- dormance 4 (4,2)

MORAVA

- vhodná na lehké i těžké půdy
- patří mezi TOP 4 nejvýnosnější odrůdy
- nepoléhavá
- dormance 4 (4,3)

JARKA

- nejodolnější proti mrazu ze všech českých odrůd
- plastická, vhodná do všech oblastí
- vysoký výnos zelené a suché hmoty
- dormance 4,0

Výsevek 12-18 kg/ha



„Mohutná síla
bílkovinného krmiva“



Klíčové přínosy jetele lučního

Fixace dusíku – na kořenech jetele žijí symbioticky rhizobiální bakterie, které poutají vzdušný dusík. Ten je pak dostupný pro další plodiny.

Vysoký výnos – jetele luční je schopný produkovat 10–15 tun sušiny na ha za rok.

Výživová hodnota – vysoká výživová hodnota je dána vysokým obsahem bílkovin a jejich příznivým biochemickým složením. Tyto bílkoviny jsou dobře přijatelné pro skot a jejich kvalitativně výhodné složení způsobuje omezení ztráty při senážování.

Přerušovač osevního postupu – jetele luční je nejen dobrým přerušovačem osevního postupu, ale také zlepšuje půdní strukturu a zvyšuje úrodnost půdy.



Rhizobiální bakterie na kořenech jetele



jetel luční VLTAVÍN

2n

- diploidní, středně raná odrůda, určena pro bramborářskou oblast, kde dosahuje nejvyšších výnosů ve všech hospodářských ukazatelích
- plastická, projevuje se v dobrých výkonech i v ostatních výrobních oblastech
- středně odolná vůči polehání
- vykazuje dobrou odolnost vůči houbovým chorobám
- **poskytuje vysoké výnosy zelené hmoty** v 1. užitkovém roce; ve 2. užitkovém roce ve výnosu předčí odrůdu Start, což svědčí o dobré vytrvalosti této odrůdy
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.



jetel luční TEMPUS

4n

- středně raná tetraploidní odrůda
- rostliny jsou středně vysokého až vysokého vzrůstu
- **odrůda je 2-3 sečná s mohutným kořenovým systémem**
- rychlost jarního růstu je střední až vysoká
- **poskytuje vysoké výnosy píce i sena v 1. i v 2. užitkovém roce**
- obrůstání po sečích je velmi dobré
- zdravotní stav dobrý, středně odolná až odolná odrůda proti napadení fuzariózami, méně odolná proti napadení padlím rdesnovým
- odrůda vhodná do jetelotravních, lučních a pastevních směsí krátkodobého charakteru
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Co možná o jeteli nevíte?

- dle starých pověr přinese dvojlístek nového milence
- čaj z květů jetele je výborným pomocníkem při bolestech žaludku a celkové detoxikaci organismu, léčí nachlazení, rýmu a kašel
- čtyřlístek je nejčastějším symbolem štěstí



jetel luční SUEZ

2n

- diploidní raná až středně raná odrůda určena **pro obilnářskou a bramborářskou výrobní oblast**
- středně vysoké rostliny
- uplatní se v klasickém osevním postupu při dvouletém využití, i jako komponent pro krátkodobé jetelotravní, především luční porosty
- vyznačuje se **dobrou plasticitou a vykazuje výbornou odolnost vůči suchu**. Trs je vzpřímený, lodyhy jsou poměrně silné, listy středně dlouhé a středně široké až široké, odolnost proti polehání je dobrá
- **poskytuje velmi vysoký výnos zelené hmoty v prvním a druhém užitkovém roce**, středně vysoký výnos suché hmoty v prvním a druhém užitkovém roce
- rychlost počátečního růstu a rychlost obrůstání po sečích je střední
- odolnost vůči chorobám je dobrá
- jednoduché založení porostu, odrůda vhodná jako monokultura, případně do směsí s ostatními travními druhy. Pěstováním této odrůdy získáte vysocí hodnotné krmivo, patří do skupiny vytrvalých jetelů.
- **V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.**



NABÍDKA MNOŽENÍ OSIV

Na zásev pro rok 2022 nabízíme možnost domácího a zahraničního množení jetelovin, vybraných druhů trav a některých luskovin. Vyprodukuje si vlastní bílkovinné krmivo a současně využijte dotační tituly pro plodiny vázající dusík.

E-mail: jsevcik@agrokop.com / Tel: 778 971 900



„Nekonečná pastva“



jetel plazivý JURA

- prémiová odrůda vynikající kvality z českého šlechtění, adaptovaná na místní podmínky
- vyšší vytrvalost oproti některým zahraničním odrůdám
- výborná krmná hodnota, vhodný do směsí pro vysokoprodukční dojnice
- lépe snáší zatížení než jetel luční
- významná fixace vzdušného dusíku, vyšlechtěn křížením odrůd Crau a Ovčák
- odrůda je vhodná do trvalých, popřípadě dočasných luk a pastvin
- rychle se rozrůstá, má velké množství výběžků, prudký jarní růst a rychlé obrůstání
- dobrá konkurenční schopnost v kombinaci s travami
- lepší rozložení sečí a vynikající reakce na přihnojování dusíkem, ve 3. užitkovém roce výkonnější, než stávající odrůdy
- odrůda má excelentní odolnost proti vyzimování
- **vzrůstnost, rychlý jarní růst, rychlé obrůstání po sečích**
- vysoká konkurenční schopnost se středními a vysokými travami
- lépe snáší přihnojování N v lučních porostech, vysoký obsah sušiny
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.



jetel nachový KARDINÁL

- jednoletá přezimující, rychle se vyvíjející odrůda středně vysokého vzrůstu
- květenství je karmínově červené, oválné semeno má žlutou barvu, průměrná HTS je 4 g
- Kardinál se s velmi dobrou zimovzdorností uplatní v čisté kultuře i jako komponent časných ozimých směsí v plynulém pásu zeleného krmení (Landsberská směska - inkarnát + ozimá vikev + jilek italský)
- zanechává půdu v bezvadné struktuře, obohacenou organickými látkami a dusíkem
- **významně zvyšuje úrodnost lehkých písčitých půd jako**

zelené hnojení, zvláště pod brambory

- zelenou hmotu lze kromě přímého zkrmování i senážovat či silážovat
- podmínkou dobrého přezimování je výsev ve druhé dekádě srpna
- na zelené krmení či hnojení v čisté kultuře vyséváme 6 mil. klíč. semen/ha, tj. asi 25 kg
- při zakládání semenářských porostů výsev 16-18 kg inkarnátu do hloubky 1-2 cm, dozrává do 10. 7.
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Srovnání výnosu bílkovin na hektar



vojtěška setá

1,8-2,6 t/ha

výnos hrubých bílkovin



jetel luční

1,5-1,9 t/ha

výnos hrubých bílkovin



hrách setý

1,1-1,5 t/ha

výnos hrubých bílkovin



bob obecný

0,9-1,2 t/ha

výnos hrubých bílkovin



Zdroj: Zeman L. a kol. Výživa a krmení hospodářských zvířat. 1. vyd. Praha: Profi Press, 2006, Skládanka J. a kol. Pícninářství. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2014.



INOKULANT

Biopreparát na bázi sterilní rašeliny, který je nosičem pro efektivní kmeny rhyzobií. Tyto kmeny vynikají výbornou schopností fixovat dusík vysoko nad průměrné schopnosti přirozených půdních populací těchto bakterií.

*Rychlý nástup účinku,
vysoká produkce píce bohaté na bílkoviny*

HLAVNÍ VÝZNAM:

- levný zdroj dusíku
- zvýšení výnosů
- zvýšení obsahu bílkovin u pěstovaných rostlin
- snížení dávek průmyslových dusíkatých hnojiv
- ochrana životního prostředí
- zlepšená mikrobiální činnost půdy
- určen pro hrách, pelušku, vikev, bob, sóju, lupinu, jetel a vojtěšku

POUŽITÍ:

Bakterializace osiva probíhá dvěma způsoby:

- pro velkozrnné osivo se doporučuje použít vlhký způsob, tedy smíchání INOKULANTU s mírně navlhčeným osivem přímo v zásobníku sečího stroje nebo v čisté míchačce těsně před setím
- malosemenné osivo se očkuje suchým způsobem prostým smícháním s osivem v sečím stroji



jílek mnohokvětý TEANNA

- tetraploidní odrůda odolná vůči nízkým teplotám
- **vysoký obsah bílkovin, výborná chuťnost a vysoký výnos zelené hmoty**
- rychle zakořeňuje, takže úspěšně vzchází i v obtížných podmínkách
- odolná proti rzi, která může narušovat rozvoj rostlin a snižovat kvalitu krmiva
- obzvláště vhodná k silážování, dává vysoký výnos píce
- **ideální pro časný jarní silážování**
- **patří k nejodolnějším odrůdám vůči mrazu**, což hraje významnou roli u případného pozdního podzimního výsevu
- na jaře vykazuje silný počáteční růst, který je předpokladem vysokého výnosu, zejména v 1. seči
- velmi chutná odrůda, přičemž tato vlastnost zajišťuje vysokou užitkovost dobytka
- obsahuje 12-13 % bílkovin a společně s vysokým obsahem sacharidů dodává krmivu extra kvalitu
- termín výsevu: září – říjen, hloubka setí: 0,5 cm až 2 cm, výsevek: 30-35 kg/ha
- termín sklizně: začátek metání
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

štírovník růžkatý LEO

- jde o vytrvalou trsnatou jetelovinu s lodyhou a drobnými žlutými kvítky
- vytváří středně hluboký a středně bohatý kořenový systém, odnožuje a tvoří lodyhy vertikálně (obdobně jako vojtěška) a vyžaduje provzdušněné půdy
- štírovník je teplomilný a suchomilný
- roste na lehkých, propustných půdách s nízkým obsahem humusu
- nesnáší zamokření ani zastínění, odolává však drsným

klimatickým podmínkám a roste až do nadmořských výšek 900 m.n.m.

- velmi rychle obrůstá, poskytne i 3 seče, píce nenadýmá
- **zařazujeme jej do trvalých směsí pro luční porosty na sušších místech, kde stabilizuje výnosy zejména ve 2. a 3. seči**
- zlepšuje výnosy i kvalitu píce (sena) v suchých letech, v porostech vytrvává až 7 let
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.



jetel zvrhlý DAWN

- dvouletá až vytrvalá poléhavá bylina, až 50 cm vysoká, s bílou později růžovějící hlávkou
- vyskytuje se v chladnějších podhorských oblastech, na těžších půdách s vyšší hladinou spodní vody, objevuje se také na okrajích cest a na rudérálních stanovištích
- **uplatnění nachází v porostech s lučně-pastevním využitím**
- pěstovat jej lze také v monokulturách nebo jetelovinotravních směskách na orné půdě
- nahrazuje jetel luční v lučních porostech na vlhkých stanovištích
- vzhledem k pomalému stárnutí ho můžeme sklízet až do období plného květu
- 1. seč je o 10 – 14 dnů později než u jetele lučního
- nutriční hodnota píce z monokultury je na úrovni jetele lučního, často má vyšší produkci N-látek, zkrmování píce z monokultury však způsobuje nadýmání
- nevýhodou je částečně nahořklá chuť čerstvé píce
- vytrvalost je 3-6 let, jedná se o zimovzdornou jetelovinu, v trvalých travních porostech významně zkvalitňuje výživnou hodnotu sena
- výsevek 10-12kg/ha
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.



vičenec ligrus AMBRA

- jedná se o méně známou vytrvalou trsnatou jetelovinu vysokého vzrůstu s růžovým hroznem květů
- vytváří mohutný kořenový systém, až 2 m hluboký
- dokáže čerpat živiny z méně přístupných forem a narušovat podloží
- je indikátorem zásaditých a mělkých vápenitých půd, roste v teplých, vinorodých a stepních oblastech
- **porosty vičence jsou zlepšující předplodinou s vysokou fixací dusíku (150 - 180 kg N/ha), kterou lze ještě zvýšit pravidelným hnojením fosforem**
- způsobuje tzv. vičencovou únavu půdy – po sobě je nesnášenlivý a může se pěstovat v osevních postupech s odstupem 6 let
- kvalita i výnosy píce vičence jsou výborné
- píce vykazuje dobrou stravitelnost i velmi vysokou využitelnost živin
- 17-21 % N-látek, 28 % vlákniny
- pěstuje se jako monokultura nebo v jednoduchých směsích na orné půdě s vojtěškou, ovsíkem nebo kostravou, případně i s vikvemi
- výsevek: 120-140 kg/ha, hloubka do 3 cm
- vhodný pro víceleté využití, dobře přezimuje
- v rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Odborní regionální zástupci

Rádi byste se dozvěděli bližší informace k travním směsím a pícninám?
Pište na travnismesi@agrokop.com, volejte 603 193 694.



AGROKOP CZ a.s., Spojovací 1343, Střítež, 674 01 Třebíč
agrokop@agrokop.cz | www.agrokop.cz

Ing. Jiří Bartoš.....739 370 240
Ing. Jiří Daněk.....702 210 323
Ing. Alena Jabůrková.....725 883 829
Ing. Svatomír Kupčík.....602 738 835
Emil Laurenčík.....702 007 294
Marcela Perníčková.....702 007 293

Ing. Bohumil Popelka.....602 573 606
Ing. Jaroslava Sácká.....602 382 615
Bc. Luboš Šťastný.....778 976 308
Ing. Věra Vostalová.....602 720 034
Ing. Kristýna Zlá.....604 759 297



AGROKOP HB s.r.o., Kyjovská 3607, 580 01 Havlíčkův Brod
info@agrokop.com | www.agrokop.com

Ladislav Čejka.....736 166 309
Ing. František Gregor.....605 717 160
Jiří Havránek, DiS.....604 256 584
Ing. Ondřej Horák.....734 851 459
Ing. Václav Hroch.....602 791 473
Ing. Bedřich Janáček.....739 722 160

Ing. Karel Kameník.....603 518 945
Ing. Miloslav Prášek.....736 751 121
Ing. Dušan Kyselý.....777 772 066
Ing. Vlastimil Brzica – množení osiv.....734 835 215
Ing. Jan Ševčík – množení osiv.....778 971 900
Ing. Vladimír Stejskal – poradenství.....727 951 234



Česká osiva a. s., Nové Město 99, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
ceskaosiva@ceskaosiva.cz

Ing. Milan Šulitka.....606 617 175
Ing. Jitka Kvasničková.....605 222 018
Milan Odstrčil.....702 263 448

Ing. Vlastimil Franc.....602 490 905
Ing. Michal Chlubný.....602 703 243



VP AGRO, spol. s r. o., Na Hlavní silnici 196, 252 68 Kněževes
obchod@vpagro.cz | www.vpagro.cz

Jaroslav Giba.....603 861 050
Ing. Dagmar Janotová.....731 413 566
Ing. Hana Jerzová.....702 056 104
Ing. Vladimír Jiskra.....737 284 183
Ing. Ludka Kernerová.....603 861 014
Ing. Josef Král.....603 861 049
Ing. Kateřina Pešulová.....731 413 575
Zdeněk Pospíšil.....603 861 028

Luboš Prokop.....603 861 048
Ing. Milan Prokop.....603 861 061
Radek Prošek.....603 861 018
Jiří Stejskal.....739 505 691
Libor Stiller.....603 861 024
Marcela Suchánková.....602 615 926
Ing. Jaroslav Šuk, CSc.....603 861 063
Ing. Jaroslav Žid.....731 607 745



ZNZ Přestice, a.s., Husova 438, 334 22 Přestice
info@znz.cz | www.znz.cz

Ing. Petr Němec.....604 229 747
Ing. Lubomír Porvich.....606 132 308

Karel Švarc.....602 438 327