

AGROKOP[®] HB

Zasejte úspěch



Katalog travních směsí a pícnin 2019

Vážení obchodní partneři,

většina z Vás si jistě všimla, že neustále vylepšujeme a inovujeme celý sortiment travních směsí s ohledem na každý jednotlivý detail. Z tohoto důvodu jsme navázali spolupráci s přední firmou v oblasti šlechtění píce - **RAGT Semences**. Jejich šlechtitelský program je znám především důrazným zaměřením na kvalitativní parametry, jako je např. stravitelnost buněčné stěny, obsah bílkovin, energetická hodnota v kombinaci s vysokým výnosem zelené hmoty.

Na základě zkoušek, jež probíhaly a stále probíhají v klimatických podmínkách České republiky, jsme se rozhodli zařadit do našeho sortimentu jíce jednoletý **RGT SPEEDYL**, jíce vytrvalý **RGT TRIBAL** a **novinku pro rok 2019 – kostřavu rákosovitou RGT CALLINA**. Nabízíme Vám tak možnost maximalizovat svoji produkci výrobou vysoce kvalitního krmiva.

Program TRAVNÍ SMĚSI AGROKOP znamená vysokou výkonnost ve spojení s jakostí travního porostu vzešlých z prvotřídního osiva. Takto sestavené travní směsi Vám nabízíme s ohledem na atraktivní poměr cena/výkon. TRAVNÍ SMĚSI AGROKOP Vám dávají jistotu.

TRAVNÍ SMĚSI AGROKOP Vám dávají jistotu

VÝNOS

- produkce hmoty
- stabilita

STRAVITELNOST

- stravitelnost buněčné stěny
- maximální obsah energie

travní směsi AGROKOP HB

POLNÍ VÝKONNOST

- odolnost proti chorobám
- odolnost proti vyzimování
- vytrvalost

Krmná hodnota

Důležitým ukazatelem kvality pícního porostu je mimo jiné i chutnost jednotlivých rostlin. **Krmná hodnota (KH) dle Klappa** popisuje **chutnost** jednotlivých druhů podle ochoty přijímání čerstvé rostliny dobyt看. Stupnice je od **nejhorší = 1 (jedovaté druhy) až po nejlepší = 8 (druhy s vysokou krmnou hodnotou)**. Krmnou hodnotu

travní směsi stanovujeme jako vážený průměr krmných hodnot jejich jednotlivých komponentů. Krmnou hodnotu píce lze zvýšit vhodnou skladbou směsi. Tuto 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.

ZAŘAZENÍ JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ DLE KLAPPOVY STUPNICE



KH 8

Jíce vytrvalý, bojíněk luční, lipnice luční, kostřava luční, festulolium, jetel plazivý

KH 7

Ovsík vyvýšený, trojštět žlutavý, lipnice obecná, srha laločnatá, psineček výběžkatý, jíce jednoletý, psárka luční, vojtěška setá, jetel luční

KH 6

Pohánka hřebenitá, pýr plazivý

KH 5

Sveřep vzpřímený, lipnice roční, chrastice rákosovitá, psineček tenký, kostřava červená dlouze výběžkatá

KH 4

Kostřava načernalá, kostřava rákosovitá, medyněk vlnatý

KH 3

Metlice trsnatá, tomka vonná, kostřava ovčí, medyněk měkký, sveřep měkký

KH 2

Bezkolenec rákosovitý

Kritéria zemědělských směsí AGROKOP HB:

- ✓ Krmná hodnota
- ✓ Eliminace šťovíků **RUMEX free**
- ✓ Vysoký výnos
- ✓ Odolnost vůči chorobám
- ✓ Vytrvalost
- ✓ Dobré obrůstání
- ✓ Odolnost vůči vyzimování



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.

Luční směs do sucha SPECIAL

Dlouhodobé využití



- ✓ vícedruhové složení zvyšuje variabilitu a plastičnost k podmínkám stanoviště
 - ✓ podporuje víceleté využití travního porostu
 - ✓ vhodná do chudších a svažitých poloh, kde velmi dobře snáší sucho, 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**

Doporučení:

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

Složení:

Druh	Podíl	Odrůda
Festulolium	12 %	Hykor
Jílek vytrvalý	10 %	Roy, RGT Tribal
Kostřava červená	5 %	Reverent
Kostřava luční	15 %	Preval, Otava
Kostřava rákosovitá	15 %	RGT Callina
Lipnice luční	10 %	Balin, Liblue
Ovsík vyvýšený	15 %	Medián
Srha laločnatá	10 %	Dana
Jetel luční	5 %	Vltavín, Vendelín
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 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:

Druh	Podíl	Odrůda
Festulolium	20 %	Perun
Jílek vytrvalý	15 %	Roy, RGT Tribal
Kostřava červená	10 %	Reverent
Kostřava rákosovitá	20 %	Kora, Borneo
Lipnice luční	7 %	Balin, Liblue
Kostřava luční	20 %	Preval, Otava
Jetel luční	5 %	Vltavín, Vendelín
Jetel plazivý	3 %	Jura

Krmná hodnota
6,9



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

Druhová pestrost



- ✓ 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:

Druh	Podíl	Odrůda
Bojínek luční	22 %	Lema
Festulolium	17 %	Perun
Kostřava luční	15 %	Preval, Otava
Psárka luční	5 %	Rožnovská
Psíneček výběžkatý	5 %	Václav
Lipnice luční	10 %	Balin, Liblue
Jílek vytrvalý	18 %	Roy, RGT Tribal
Jetel luční	5 %	Vltavín, Vendelín
Jetel zvrhlý	3 %	Aurora, Dawn

Krmná hodnota

7,8



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.

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
- ✓ při intenzivnějším hnojení poskytne o jednu seč navíc

➔ **vzhledem k vyššímu podílu je-telovin a jílek je vhodnější první užitkové roky první seč senážovat**

Složení:

Druh	Podíl	Odrůda
Bojínek luční	25 %	Lema
Festulolium	15 %	Perun
Kostřava luční	15 %	Preval, Otava
Jílek vytrvalý	22 %	Roy, RGT Tribal
Lipnice luční	10 %	Balin, Liblue
Psíneček výběžkatý	5 %	Václav
Jetel luční	5 %	Vltavín, Vendelín
Jetel zvrhlý	3 %	Dawn

Krmná hodnota

7,85



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.

Luční směs do sucha bez jetelovin

Univerzální využití



- ✓ 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:

Druh	Podíl	Odrůda
Festulolium	20 %	Perun
Kostřava červená	15 %	Reverent
Jílek vytrvalý	20 %	Roy, RGT Tribal
Lipnice luční	10 %	Balin, Liblue
Kostřava rákosovitá	20 %	Kora, Borneo
Kostřava luční	15 %	Fawn

Krmná hodnota
6,75



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.

Pastevní směs

Rychle obrůstá



RUMEX free

- ✓ směs složená z vytrvalých druhů vybraných odrůd vhodných k průběžnému pasení
 - ✓ 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:

Druh	Podíl	Odrůda
Bojíněk luční	15 %	Erecta
Kostřava rákosovitá	15 %	RGT Callina
Jílek vytrvalý 2n	20 %	Olaf
Jílek vytrvalý 4n	10 %	Roy, RGT Tribal
Kostřava červená	10 %	Reverent
Kostřava luční	15 %	Preval, Otava
Lipnice luční	10 %	Balin, Liblue
Jetel plazivý	5 %	Jura

Krmná hodnota
7,7



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.

Pastevní směs pro koně

Pastva i senáž



- ✓ 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

Složení:

Druh	Podíl	Odrůda
Bojíněk luční	30%	Lema
Festulolium	25 %	Perun
Jílek vytrvalý 2n	15 %	Olaf
Jílek vytrvalý 4n	10 %	Roy, RGT Tribal
Kostřava rákosovitá	10 %	Fawn
Lipnice luční	10 %	Balin, Liblue

Krmná hodnota
7,6



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.

Směs přisev

Vylepšete Vaši louku



- ✓ ekonomicky výhodná forma zvýšení intenzity produkce prořídých 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 po zimě i hlodavci
- ➔ prodlouží životnost stávajících trvalých travních porostů

Složení:

Druh	Podíl	Odrůda
Jetel luční	92 %	Vitavín, Vendelín
Festulolium	8 %	Perun

Krmná hodnota
8 (bez započtení stávajícího porostu)



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.

VYUŽIJTE MOŽNOSTI ZÁSEVU SLUŽBOU

Ve spolupráci s našimi partnery, kteří disponují kvalitní specializovanou technikou pro přisevy travních porostů, Vám nabízíme možnost výhodného pronájmu bez nutnosti vysoké investice do jednoúčelového sečího stroje. Bližší informace o technologiích a cenách Vám rádi podají naši odborní regionální zástupci.



Druhy vhodné pro přisevy



Jetel luční

- ✓ nejhodnější druh pro přisevy, poměrně velká semena, rychle vzhází 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, kysele a občasné zamokřené půdy)
- ✓ existují však případy úspěšného přisevu vojtěšky do lučních porostů, kdy po překonání kritického období po vzejití dosahuje vyšší vytrvalosti a tolerance vůči suchu než jetel luční

Travní druhy vhodné pro přisevy:

- ✓ **festulolium, jílek vytrvalý, jílek hybridní** – po přisevu rychle vzhází a rychle se vyvíjí. Vyžadují však dostatek vláhy a živin v půdě, což je v našich podmínkách často obtížně dosažitelné.
- ✓ **kostřava rákosovitá a kostřavo-vité 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).
- ✓ **bojíněk luční, kostřava luční a srha laločnatá**
- ✓ speciální směs dle individuálních potřeb odběratele na zakázku

Směs CHKO

Druhově bohatá a plastická



RUMEX free

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

Doporučení:
Pro výsev zvolte sečí stroj s výsevným ústrojím vhodným pro setí trav.

Krmná hodnota
7,17



Doporučený výsevek: 25-30kg/ha
Použití: zelená píče, senáž, seno
Stanoviště: louky, pastviny, meze, lesní lemy, stepi pro extenzivně využívané pozemky, sušší lokality
V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Složení:

Druh	Podíl	Odrůda
Ovsík vyvýšený	18 %	Medián, Rožnovský
Kostřava luční	18 %	Otava, Preval
Lipnice luční	16 %	Balín
Kostřava červená	15 %	Reverend
Srha laločnatá	10 %	Dana
Jílek vytrvalý	10 %	Roy, RGT Tribal
Jetel luční	10 %	Vltavín, Vendelín
Jetel plazivý	3 %	Jura

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 povolna z pozemku ustupuje

Lze použít na svahy dálnic a svahy ohrožené erozí

Složení:

Druh	Podíl	Odrůda
Jílek vytrvalý	25 %	Roy, RGT Tribal
Lipnice luční	15 %	Balín, Liblue
Kostřava červená	25 %	Gondolín
Kostřava červená	25 %	Reverend
Kostřava ovčí	10 %	Jana

Krmná hodnota
6,8



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 sami bílkovinné krmivo



RUMEX free

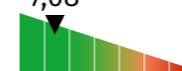
- ✓ vojtěška se stává stále populárnější na spoustě mléčných farem nejen v sušších oblastech
- ✓ vojtěškotravní směs poskytne vysoký výnos kvalitní bílkovinné píče již v první seči
- ✓ provozně vytrvalá směs vhodná pro intenzivní oblasti

Lze použít na svahy dálnic a svahy ohrožené erozí

Složení:

Druh	Podíl	Odrůda
Vojtěška setá	92 %	Pálava, Jarka
Festulolium	8 %	Perun

Krmná hodnota
7,08



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

Použití: zelená píče, senáž

Stanoviště: vhodná na sušší i středně těžké pozemky

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

Jetelotravní směs na ornou půdu

Vysoká intenzita



RUMEX free

- ✓ vysoce produkční směs s vyšším podílem jetelovin
- ✓ ročně poskytne 2-3 seče vhodné pro přímé krmení i sušení
- ✓ rychlé obrůstání zajišťuje intenzivní produkci bílkovinné píče s vysokým podílem sacharidů během celé vegetace
- ✓ směs s vyšším zastoupením jetelovin má výrazný meliorační účinek daný hlubokým křovovým kořenem jetelovin a umožní čerpání živin splavených do nižších vrstev

Lze použít na svahy dálnic a svahy ohrožené erozí

vyšší podíl jeteloviny → zlepšení chutnosti píče → zvýšení příjmu potravy → maximalizace tvorby mléka

Složení:

Druh	Podíl	Odrůda
Jetel luční	52 %	Vltavín, Vendelín
Jílek mnohokvětý	10 %	Fabio
Festulolium	38 %	Perun

Krmná hodnota
7,9



Doporučený výsevek: 25-35 kg/ha, 1 kg na 330-400 m²

Použití: zelená píče, senáž

Stanoviště: středně těžké až těžší půdy, vlhčí pozemky

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

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
 - ✓ ozdravení osevního postupu, ochrana půdy a její úrodnosti
 - ✓ možnost hnojení digestátem
- Lze použít na svahy dálnic a svahy ohrožené erozí**
- první seč je vhodné provést v co nejranějším termínu**

Složení:

Druh	Podíl	Odrůda
Festulolium	30 %	Perun
Jílek mnohokvětý	20 %	Fabio
Kostřava rákosovitá	40 %	Fawn
Srha laločnatá	10 %	Dana

Krmná hodnota
6,1



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

Použití: zelená píče, senáž, seno

Stanoviště: středně těžké pozemky až vlhčí lokality

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

Profil podniku PROAGRO Radešínská Svatka, a.s.

Řada výrobců se dnes ráda schovává za mnohastránkové brožurky plné technických parametrů. Jako by snad o výjimečnosti jejich produktu rozhodoval počet znaků na stránce. AGROKOP HB se svými zákazníky ovšem dávají přednost výsledkům před slibů a mnohaletým zkušenostem před suchou teorií.

I díky tomu firma již dlouhá léta úspěšně spolupracuje s podnikem PROAGRO Radešínská Svatka, a.s., který je stabilním odběratelem hned několika druhů zemědělských travních směsí, převážně se jedná o **Jetelotravní směs na ornou půdu** (str. 7) a **Luční směs do sucha** (str. 2). Pěstování jetelotravních směsí na orné půdě na rozloze více než 489 ha společně s obhospodařováním 470 ha luk, které pravidelně obnovují, jim poskytuje dostatek kvalitní senáže a sena pro 840 dojnic českého strakatého plemene.

V praxi si mohou dovolit, dle informací zootechničky paní Ing. Ludmily Michalové, stabilizovat základní krmnou dávku pro dojnice travní senáží a senem, což se příznivě projevuje v lepším zdravotním stavu a především v užitkovosti, která dosahuje 8800 l mléka/dojnici/rok, a to při průměrné tučnosti 4,16 % a obsahu bílkovin 3,66 %. Roční produkce tedy dosahuje více než 7 milionů litrů mléka. Dobrý zdravotní stav se projevuje také vynikajícími reprodukčními ukazateli a dlouhověkostí krav – šampionka kráva Berta je již na 7. laktaci (aktuální stav v době přípravy katalogu).

Kromě výše zmíněného se firmě rovněž daří zajišťovat výrobu elektrické energie z obnovitelných zdrojů provozováním dvou bioplynových stanic – jedné přímo v domovské Radešínské Svatce, druhé v Pikárci – které ročně vyrobí 14 milionů kWh elektrické energie.



šampionka kráva Berta
Zdroj: PROAGRO Radešínská Svatka, a.s.

489 ha
jetelotravních směsí
na orné půdě

470 ha
luk

840 dojnic
českého strakatého
plemene

7 milionů litrů
mléka za rok

4,16 %
průměrná tučnost
mléka

👉 Hospodaříte na loukách a pastvinách?

👉 Využíváte efektivně Vaše trvalé travní porosty?

👉 Zjistěte aktuální stav Vašeho porostu vyplněním formuláře.



Kontrolní list stavu Vašeho travního porostu

Pozemek

Výměra

Využití

Zaškrtněte vždy jednu z níže uvedených možností.

	ANO	NE
Pozorujete nárůst přítomnosti bodláků, kopřiv, pampelišek nebo jiných plevelů.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vzrůstá počet neproduktivních trav, jako např. kostřavy červené.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Máte výpadky v produkci píce.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pozorujete pomalé obrůstání po pastvě nebo seči.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pastevní porost nedostatečně reaguje na přihnojení.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dobytěk na pastvě nerovnoměrně spásá nebo odmítá krmivo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Evidujete zkrácené vegetační období nebo přerušovaný růst.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pozorujete mezerovitost porostů nad 20 %. (Stav zjistěte pomocí Aulendorfské metody, viz str. 11.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyhodnocení dotazníku

Odpověď ANO jste zaškrtnli:

- 😊 0× – GRATULUJEME! O své travní porosty pečujete jako správný hospodář.
- 😊 1–2× – Travní porost je stále v dobré kondici.
- 😊 3–4× – Zamyslete se nad možností přisevu Vaší travní plochy, aby se zvýšila produktivita porostu.
- 😞 5–6× – Produktivita Vašeho travního porostu se vyčerpala. Přisev, lépe obnova, jsou nezbytné.
- 😡 7–8× – **KATASTROFA! Volejte HOT-LINE tel.: 777 772 066**, případně se obraťte na naše regionální poradce uvedené na zadní straně tohoto katalogu. Pomohou Vám najít neoptimálnější řešení.

PŘÍSEVY TRAVNÍCH POROSTŮ

V České republice je téměř 1 mil. ha trvalých travních porostů, které jsou v současné době využívány z převážné části extenzivně. Vzhledem k faktu, že ročně ubývá až 20 000 ha zemědělské půdy v těch nejlepších lokalitách, představuje intenzivní využívání travních porostů nejjednodušší možnost nárůstu produkce hmoty, kterou je možno použít v bioplynových stanicích nebo jako kvalitní krmení pro dobytek, zejména dojnice.

Konečný efekt

2–3 násobný nárůst
produkce hmoty

Přísev VS. obnova

Přísev je vhodný v následujících případech:

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

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

- ✓ 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
- ✓ výběr mezi chemickou bezorebnou obnovou či radikální obnovou orbou

TOLIK VÁM NEDÁ
ŽÁDNÁ BANKA
z 3 000 Kč
získejte až 80 000 Kč

7 KROKŮ K ÚSPĚŠNÉMU PŘÍSEVU:



1. Vyberte vhodný termín

Nejvhodnější období je z důvodu příznivých vláhových poměrů brzy na jaře nebo po 1. seči – ideálně s využitím Medardovských dešťů. Lze však využít celé vegetační období až do poloviny září, pokud je zajištěna dostatečná vlhkost půdy.

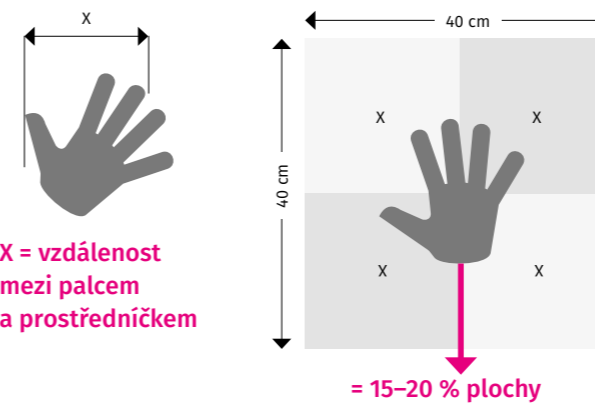
2. Připravte porost na výsev

Mechanicky nebo chemicky oslabte stávající porost, zásah 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 roztaženého palce a prostředníku ruky. (**Aulendorfská metoda viz obr.**)

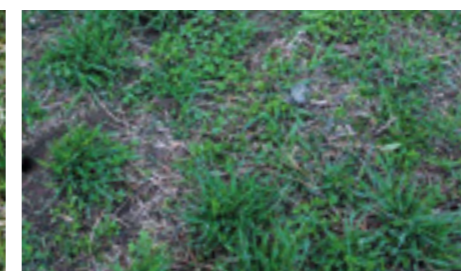
TIP PRO PRAXI!

AULENDORFSKÝ DETEKTOR MEZEROVITOSTI

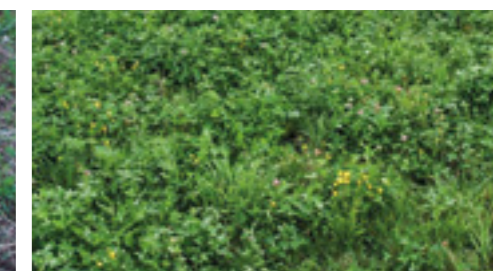
Vyzkoušejte si Aulendorfskou metodu hustotu Vašeho porostu a zjistěte, zda je pro Váš porost nutný přísev nebo obnova.



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



2. Řídký a mezerovitý porost vhodný pro přísev



3. Úspěšný přísev směsi s dominancí jetele lučního do trvalé louky

Na povrchu půdy nesmí být vrstva stařiny, která brání kontaktu přisetých semen s půdní vláhou a zastiňuje vešelé 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 doplnit hnojením 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, aby vzcházející rostlinky nebyly potlačeny původním porostem. Viz **Naše nabídka travních směsí.**

4. Proveďte přísev vhodným secím strojem

Výsevek 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 limitující dostatek půdní vláhy a světla v přizemní vrstvě. Původní porost sklidte 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. Ty jsou naopak hnojením potlačovány.

7. Seče před pastvou

Po zapojení začnete porost využívat, ale před pastvou je dobré provést alespoň dvě seče pro dobré zakořenění rostlin a odnožení.



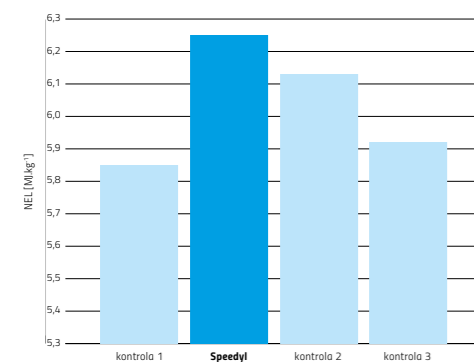
RGT SPEEDYL

jílek jednoletý

HLAVNÍ VÝHODY

- extrémní výkonnost
- velmi rychlé založení porostu
- výborný zdravotní stav = vysoká kvalita produkce

NETTO ENERGIE LAKTACE



Zdroj: VSTE 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
Speedyl	4,39	3,27	1,88	9,54	1,11	5,14
kontrola	4,4	2,99	1,17	8,56	1	5,1

Zdroj: pokusy VSTE Jevíčko, 2016 – 2017

- ✓ středně raná tetraploidní odrůda s velmi vysokým výnosem hmoty na jaře
- ✓ velmi rychlý počáteční vývoj a prudký nárůst hmoty vede k obrovskému výnosu v 1. 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

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
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
Speedyl 2017	197,4	35,2	77,5	6,3	10,5	76,5	69,2

Zdroj: Pokusy VSTE Jevíčko, 1. seč 2016 a 1. seč 2017
* - v termínu uzávěrky katalogu nebyly výsledky k dispozici



NOVINKA 2019

RGT CALLINA

kostrava rákosovitá

HLAVNÍ VÝHODY

- velmi chutná
- výborně stravitelná
- díky úžasně jemným listům se zlepšuje kvalita krmiva a zvyšuje se jeho příjem, čímž 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 2. polovině května. Pozdní zralost přináší vysokou kvalitu ve správný čas sklizně.
- ✓ velice jemné, měkké listy zajišťují větší chutnost a tím také vyšší spotřebu píce, čímž se zvyšuje dojivost
- ✓ vysoká stravitelnost a chutnost
- ✓ 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.
- ✓ výsevek 25 kg/ha v čistosevu

Produkce sušiny v 1., 2., 3. a 4. seči (tuny/ha)

odrůda	1.seč	2. seč	3. seč	4. seč	Úhrn sečí	index
RGT Callina	4,72	3,1	2,48	1,53	11,83	1,06
kontrola	4,38	3,34	2,13	1,27	11,12	1

Zdroj: VSTE Jevíčko, 2017

RGT CALLINA

původní drsnolisté odrůdy

Starší odrůdy kostravy rákosovité mají drsný a tuhý list a zvířatům příliš nechutnají. Kvůli těmto nedostatkům byla vyšlechtěna nová odrůda kostravy rákosovité s úžasně jemným listem.

VÝSLEDKY POKUSŮ

	RGT CALLINA*	Vlastnosti v porovnání na kontrolní odrůdy
Jemnost listů	6,9	++++
Výnos (průměr za 2 roky)	11,4 tuny	++
Vytrvalost	7,7	+++
Podzimní růst	6	++++
Odolnost vůči chorobám	7,1	+++

*RAGT výsledky pokusů (1 = nejhorší, 9 = nejlepší)

RGT CALLINA je ideální při použití do směsí s jíllem vytrvalým, srhou apod., nebo s jetelovinami, nejlépe s vojtěškou.

Zdroj: RAGT semences, 2018



RGT TRIBAL

jílek vytrvalý

HLAVNÍ VÝHODY

- velmi vysoký výnos senáže
- mimořádná vytrvalost
- velmi dobrá odolnost vůči rzi

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	+++

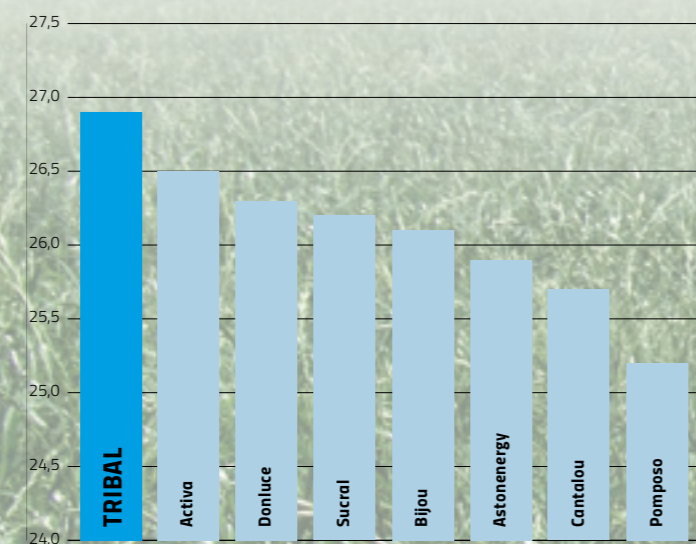
*RAGT výsledky pokusů (1-nejhorší, 9-Nejlepší)

Údaje zveřejněné na této stránce slouží k informačním účelům a mohou se měnit vzhledem k agronomickým postupům a klimatickým podmínkám.
Zdroj: RAGT semences, 2016



- ✓ středně raná tetraploidní odrůda
- ✓ velmi vysoký výnos píce zejména v 1. seči, výborně snáší časté sekání
- ✓ velmi vysoký výnos travní senáže
- ✓ vynikající odolnost vůči rzi i ostatním chorobám (padlí), dobrá tolerance vůči vymrzání a suchu napomáhají k zajištění vysoké produkce píce
- ✓ dobře snáší i horší půdní podmínky
- ✓ využití na senáž, seno a pastvu
- ✓ excelentní vytrvalost – 5 let
- ✓ výsevek 25 kg / ha v čistosevu

Maximalizuje produkci píce díky vynikajícím výnosům



Kumulovaný výnos suché hmoty v t / ha v roce zásevu + 1. rok + 2. rok
Zdroj: RAGT semences, 2016

jílek mnohokvětý

TEANNA



- ✓ tetraploidní odrůda odolná vůči nízkým teplotám
- ✓ vysoký obsah bílkovin, výborná chutnost a vysoký výnos zelené hmoty
- ✓ rychle zakořeňuje, takže úspěšně vzchází i v obtížných podmínkách – suchu, pozdní setí, časně mrazíky
- ✓ odolná proti rzi, která může narušovat rozvoj rostlin a snižovat kvalitu krmiva
- ✓ obzvláště vhodná k silážování, dává vysoký výnos píce. Ideální pro časně 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 - 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.

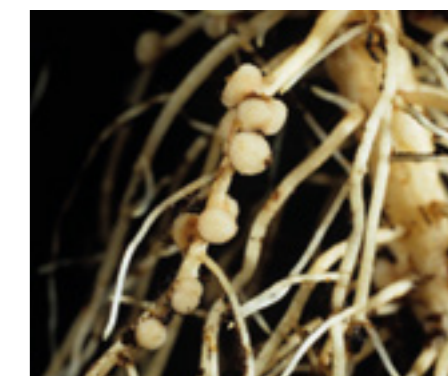
jetel nachový

KARDINAL



- ✓ 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 směsek v plynulém pásu zeleného krmění (Landsberská směska – inkarnát + ozimá vikev + jílek 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 krmění 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.

INOKULANT



Rychlý nástup účinku. Vysoká produkce píce bohaté na bílkoviny.

- ✓ 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

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 a k dispozici pro hrách, pelyšku, 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



VLASTA

vojtěška setá | raná

VE DRUHÉM A TŘETÍM ROCE PŘEKONÁVÁ PRŮMĚR KONTROLNÍCH ODRŮD VE VÝNOSU SENA.

- ✓ vyznačuje se vysokým a vzpřímeným růstem, habitus listu rostliny je také vzpřímený
- ✓ začátek květu je raný
- ✓ **odrůda má vysokou odolnost proti listovým chorobám, patogenům cévního vadnutí a hřádku zhoubnému.**
- ✓ **ve druhém a třetím užitkovém roce překonává průměr kontrolních odrůd ve výnosu sena.** Odrůda má vyšší odolnost k poléhání před druhou sečí.
- ✓ nemá specifické požadavky na pěstování, je plastická, vhodná do podmínek pěstování vojtěšky.
- ✓ nejvýnosnější odrůda ze sledovaných odrůd
- ✓ **V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.**

PÁLAVA

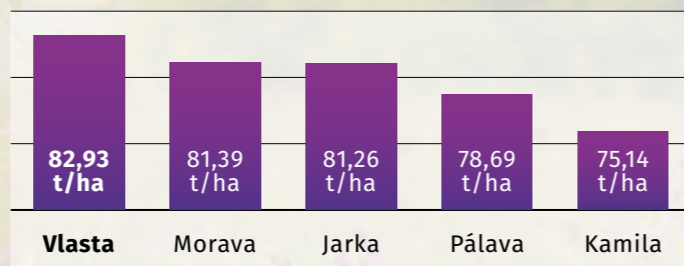
vojtěška setá | středně raná



- ✓ středně raná, 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
- ✓ **vhodná pro intenzivní oblasti**
- ✓ **osivo vojtěšky s inokulantem je okamžitě připravené k setí a ušetří Vám až 160 kg minerálního N/ha**
- ✓ **V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.**



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



Zdroj: Agrogen, spol. s r.o.



VYSOKÝ VÝNOS VE VŠECH UŽITKOVÝCH LETECH.

MORAVA

vojtěška setá | středně raná

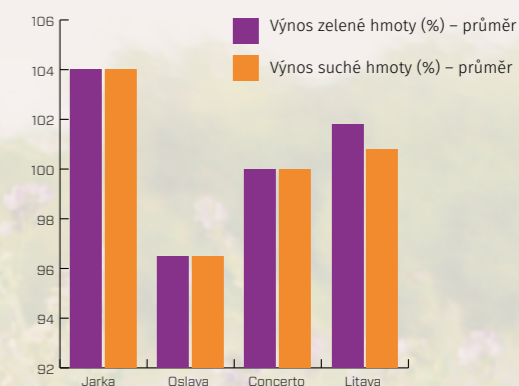


- ✓ středně raná odrůda, dobře přezimující s rychlým růstem na jaře
- ✓ vzpřímený až polovzpřímený trs, středně vysoký počet lodyh, lodyha dutá, se středně vysokým počtem internodií
- ✓ vyšší odolnost proti cévnímu vadnutí, vyšší provozní vytrvalost
- ✓ **intenzivní pícninařsko semenářský typ s vysokými a stabilními výnosy zelené hmoty**
- ✓ **V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.**

JARKA

vojtěška setá | raná až středně raná

- ✓ raná až středně raná odrůda vyznačující se vzpřímeným až polovzpřímeným trsem
- ✓ začátek kvetení je raný až středně raný
- ✓ Jarka 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
- ✓ komplexní odrůda bez pěstitelských rizik
- ✓ výborně se uplatní v klasickém osevním postupu při víceletém využití
- ✓ **vysoký výnos ve všech užitkových letech;** odolná proti poléhání, středně vysoká až vysoká rychlost obrůstání po sečích
- ✓ **V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.**



Zdroj: ÚKZUZ

Benefity 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

jetel luční

VENDELÍN



RUMEX free

- ✓ populační, diploidní, raná až středně raná odrůda
- ✓ rostliny jsou středního vzrůstu
- ✓ na jaře středně vysoká rychlost růstu, obrůstání po sečích středně vysoké
- ✓ dobrá odolnost proti polehání a proti napadení chorobami
- ✓ žádné mimořádné nároky, které by z hlediska pěstitelské technologie znamenaly specifické agrotechnické požadavky
- ✓ lze pěstovat ve všech oblastech
- ✓ vysoký výnos zelené i suché hmoty v 1. i 2. užitkovém roce
- ✓ vhodný do lučních směsí
- ✓ V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

jetel luční

VLTAVÍN



RUMEX free

- ✓ diploidní, středně raná odrůda, určena pro bramborařskou 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.

Produkcce N ZDARMA bez starostí s N-směrnici

N

Přínos jetelů pro trvale udržitelné zemědělství

- Jetele snižují závislost na dusíkatých hnojivech (150 kg/ha/rok)
- Zvyšují produktivitu pastvin i v období delšího přisušku
- Zajišťují vlastní výrobu bílkovin (25-30% hrubého proteinu)
- Zvyšují příjem krmiva přežvýkavci a jejich zásobení živinami díky vyšší chutnosti píce
- Zlepšují půdní strukturu, snižují erozi, zabraňují rozvoji plevelných rostlin a omezují výskyt škůdců a chorob polních plodin

Typické hodnoty jetelotrávní senáže

Metabolizovatelná energie	9,8–11,4 MJ / kg sušiny
Hrubý protein	14–19 %
pH	4–4,5
Amoniakální dusík	pod 5 % z celkového N

Klíčové přínosy jetele plazivého

- **Fixace dusíku** - Rhizobiální bakterie na kořenech jetele plazivého přeměňují vzdušný dusík na formu, kterou může rostlina lépe přijímat. Tento fixovaný dusík je určen jak pro samotnou rostlinu, tak pro ostatní plodiny v následném osevním postupu. Odhaduje se, že fixovaný dusík je ekvivalentní 100–150 kg N čistých živin v dobře rozvinutém porostu.
- **Půdní struktura** – kořenový systém jetele plazivého pomáhá zlepšovat půdní strukturu a překonávat problémy se ztuhnutím půdy. Bylo prokázáno, že zastoupení jetele plazivého v travní směsi snižuje půdní hustotu a zvyšuje pórovitost. Porost s jetelem plazivým vyprodukoval větší objem hmoty než porost bez něho.
- **Vyšší příjem píce** – přežvýkavci zkonsumují o 25-30% více jetele plazivého než trávy, jestliže mají neomezený přístup k oběma druhům krmení.
- **Výživová hodnota** – vyšší výživová hodnota u jetele plazivého je dána nižším podílem strukturální vlákniny, vyšším obsahem bílkovin a také vyšším obsahem klíčových minerálů.

jetel plazivý

JURA



- ✓ doporučená odrůda v Bavorsku pro rok 2017
- ✓ 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. V 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 plazivý

LUKE



- ✓ středně raná odrůda, rostliny má nízké až středně vysoké, rychlost jarního růstu je vysoká, rychlost obrůstání po sečích je středně vysoká
- ✓ výnos zelené hmoty v prvním i druhém užitkovém roce vysoký, ve třetím roce středně vysoký; výnos suché hmoty v prvním i druhém užitkovém roce je vysoký, odrůda má excelentní odolnost proti vyzimování
- ✓ přednosti: **vysoký výnos zelené a suché hmoty v prvním a druhém užitkovém roce**
- ✓ četnost rostlin s kyanogenními glykosidy nízká
- ✓ V rámci dotačního titulu „Greening“ 61/2016 Sb.

Výnos zelené píce v pokusech u odrůdy LUKE



Pozn. 100 % = 54,2 t/ha v 1. užitkovém roce, 100 % = 35,9 t/ha ve 2. užitkovém roce, 100 % = 27,8 t/ha ve 3. užitkovém roce

Zdroj: Agrogen, 2016

AGROKOP HB - www.agrokop.com
NABÍDKA MNOŽENÍ
 Na zásev pro rok 2019 nabízíme možnost domácího a zahraničního množení jetelovin, vybraných druhů trav a některých luskovin.
 Kontakt: dkysely@agrokop.com
 tel.: 777 772 066

Vyprodukejte si vlastní bílkovinné krmivo a současně využijte dotační tituly pro plodiny vážící dusík.



jetel zvrhlý

AURORA



- ✓ 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 na okrajích cest a na ruderalních stanovištích
- ✓ **uplatnění nachází v porostech s lučně-pastevním využíváním.** Pěstovat jej lze také v monokulturách nebo jetelovinotravních směskách na orné půdě. Nahrazuje jetel luční v lučních porostech na vlhčích stanovištích.
- ✓ vzhledem k pomalému stárnutí ho můžeme sklízet až do období plného květu. 1. seč je o 10 – 14 dnů pozdější 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.**

štírovník růžkatý

BULL



- ✓ štírovník je vytrvalá trsnatá jetelovina s lodyhou a drobnými žlutými kvítky
- ✓ vytváří středně hluboký a středně bohatý kořenový systém, odnožuje a tvoří lodyhy vertikálně (obdobně jako vojtěška) a vyžaduje pro vzdušněné 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.**

vičenec ligrus

AMBRA



- ✓ vičenec je méně známá vytrvalá trsnatá jetelovina vysokého vzrůstu s růžovým hroznem květů
- ✓ vytváří mohutný kořenový systém až 2 m, dokáže čerpat živiny z méně přístupných forem a narušovat podloží, je indikátorem zásaditých a mělčích vápenitých půd, roste v teplých, vinorodých a stepních oblastech
- ✓ **porosty vičence jsou zlepšující předplodinou s vysokou fixací dusíku (150 – 180 kg N/ha-1)**, kterou lze ještě zvýšit pravidelným hnojením fosforem. Vičenec 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 kostřavou, 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.**

Vyzkoušejte některé méně známé vytrvalé druhy jetelovin.

RUMEX free

až 20x

méně šťovíku

Lidem z oboru asi není třeba připomínat, že se na loukách, pastvinách a polích čím dál častěji objevují rostliny šťovíku širokolistého. Mnozí nad touto skutečností mávnou rukou s tím, že semena pravděpodobně leží v půdě již delší dobu. Jiní viní statková hnojiva či opožděnou sklizeň. Faktem ale je, že část viny nesou normy, což v praxi znamená, že **při nákupu uznaného osiva jetele můžete zaplatit i za nechtěný šťovík. A ne málo. Při výsevu 20 kg jetele na jeden hektar si můžete v krajním případě zasít až 4000 kusů tohoto plevele!**

Ve snaze usnadnit Vám alespoň částečně práci, jsme se proto rozhodli jít na to jinak.

Osivo jetele lučního jsme začali vyrábět podle **švýcarské normy VESKOF**, která je výrazně přísnější. V 200 g osiva se podle ní mohou objevit maximálně 2 kusy šťovíku, což je oproti běžně dodržovanému standardu až **20násobný úbytek!**

Důvod je přitom logický. Širokolisté šťovíky jsou velmi agresivní rostliny, které z polí vytlačují kulturní trávy i jeteloviny a tím bohužel snižují nejen výživovou hodnotu píce, ale i její stravitelnost. Taková píce znehodnocuje krmnou dávku, neboť obsahuje vysoké množství tříslovin, alkaloidů a kyseliny šťavelové. Díky nadměrnému obsahu vody navíc způsobuje i celou řadu technologických problémů při výrobě senáže.

Nesnadná je rovněž likvidace širokolistých šťovíků, jež vyžaduje nasazení herbicidů. To je však velmi nákladné i náročné a v případě ekologicky hospodařících farem rovnou nemožné.

Naše osivo dle normy VESKOF

200 g osiva

maximálně 2 ks šťovíku

běžné osivo

Výsev 20 kg jetele / ha

až 4 000 ks šťovíku

Vychytané travní směsi

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

2 Agrotechnika
Všechny potřebné informace k založení porostu máte stále po ruce.

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

4 RUMEX free
Bezštovíkatost
Naše firma Vám zajišťuje nadstandardní čistotu u osiva jetele a všech směsí jetel obsahujících. Splňujeme parametry švýcarské normy VESKOF.

5 Klíčivost
Požadavky na klíčivost jsou stanoveny zákonem a za předem daných podmínek testovány v laboratořích.

6 Vysoká krmná hodnota
Směsi sestavujeme z výkonných odrůd travních druhů s co nejvyšší krmnou hodnotou, která zohledňuje obsah živin, stravitelnost, chutnost a produkci.

7 Směs šitá na míru
Travní směsi navrhujeme tak, aby přesně odpovídaly druhu a intenzitě využití v podmínkách daného stanoviště.

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

9 Vícenásobný užitek
Z našeho osiva získáte nejen plnohodnotné krmivo pro zvířata, ale mnoho směsí dokáže také obohatit půdu o dusík a je vhodným doplňkem osevního postupu.

10 100% transparentnost
Na každém balení najdete přesné složení směsi.

PROVĚŘENO PRAXÍ

PŘEHLED ZEMĚDĚLSKÝCH SMĚSÍ

Legenda: ■■■ velmi vhodná ■■ vhodná ■ méně vhodná – nevhodná

	Založení		Výsev kg/ha	Stanoviště			Úroveň hnojení		Využití			Vytrvalost	
	přímý výsev	podsev		suché	střední	vlhké	intenzivní	extenzivní	seč	pastva	neprodukční	krátkodobá	víceletá
Luční směs do sucha SPECIAL	■■■	■	25–35kg	■■■	■■	■	■■■	■■	■■■	■■	■	■	■■■
Luční směs do vlhka SPECIAL	■■■	■■	25–35kg	■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■	■	■■■
Luční směs do sucha	■■■	■■	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 vlnice a sady	■■■	-	30–35kg	■■■	■■	■	■	■■■	■	■	■■■	■	■■■
Energetická směs	■■■	■	30–35kg	■■	■■■	■■	■■■	■	■■■	■	■	■■	■■
Směs CHKO	■■■	-	25–30kg	■■■	■■■	■	■	■■■	■■■	■	■	■	■■■
Vojtěškotráva	■■■	■■	30–35kg	■■■	■■	■	-	-	■■■	■	■	■	■■■
Směs přisev	■	■■■	20–30 kg	■■	■■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■	■■	■■

Hřištní směs

Všestranné využití

Směs vybraných odrůd trav určená pro zakládání zatěžových travních ploch. Vytváří hustý, plastický a pružný drn, který se vyznačuje vysokou schopností regenerace. Zvýšené zastoupení moderních, silně odnožujících úzkolistých odrůd trav, vytváří zdravý travní porost. Trávník má jednotný vzhled, stálou barvu, snáší sešlapávání a nevyžaduje speciální intenzivní údržbu.

Směs je určena pro zatravnění zatěžovaných trávníků jako jsou hřiště, letištní plochy, dostihové dráhy, golfové hřiště mimo greeny a ostatní sportovní plochy. Vhodné využití najde také při ozelenění sídliště, rekreačních prostor, u bazénů či koupališť i na zahradách rodinných domů.

Pravidelné ošetřování – sečení, závlaha, výživa i jednorázové zásahy odplevelení a vertikutace – přispěje k vytvoření trávníku pro radost i užitek.

Složení: jílek vytrvalý, lipnice luční, kostřava červená

Doporučený výsevek: 2–2,5 kg/100 m²



Parková směs

Velice dobře přezimuje

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 zajistí sytý zelený jemný trávník.

Intenzivní ošetřování podpoří dobrý stav porostu. Výživa dle počtu sečí, minimálně čtyřikrát ročně v dávce 1,8 kg N/100 m².

Doporučený výsevek: 2–2,5 kg/100 m²

Složení: kostřava červená trsnatá, kostřava červená výběžkatá, lipnice luční, jílek vytrvalý



Svah a dálnice

Zabrání erozi, ideální kolem cest a dálnic

Tato nenáročná směs se hodí na všechny břehy a srázy, kde zapojený porost zpevní povrch a zabrání odplavování zeminy a zároveň omezuje růst nežádoucích plevelů. Není náročná na zvláštní péči a odolává suchu.

Doporučený výsevek: 0,8–1,3 kg/100 m²

Složení: kostřava rákosovitá, jílek vytrvalý, kostřava červená výběžkatá, jílek mnohokvětý jednoletý, lipnice luční, kostřava ovčí



Oprava

Konec mezer v trávníku

Jedná se o rychlostoucí směs k snadnému zacelení mezer v trávníku. Obsahuje jílký, které zajistí rychlé zapojení porostu a jednotný vzhled.

Je vhodná pro regeneraci hřišť před a po fotbalové sezóně. Využívá se také pro obnovování trávníků v parcích a zahradách po zimě. Ideální k dosetí a rychlé regeneraci poškozených a zničených míst v dříve založených trávnících.

Doporučený výsevek: 2,5–3 kg/100 m²

Složení: jílek vytrvalý, kostřava červená trsnatá



Krajina

Nenáročná

Směs určená na extenzivně využívané plochy. Je vhodná do všech podmínek volné přírody, je stresuodolná – snese sucho i mokro. Hlavní využití je pro rekultivované plochy a volnou krajinu. Dobře zapadá do stávajících travních porostů a má nízké nároky na ošetřování.

Doporučený výsevek: 0,6–0,9 kg/100 m²

Složení: jílek vytrvalý, jílek mnohokvětý, kostřava červená trsnatá, kostřava červená výběžkatá, kostřava rákosovitá



Stín

Stresu odolná směs

Směs je určena pro plochy, jejichž světelné poměry ztěžují nebo znemožňují zdárný růst a vývoj trávníku. Travní směs obsahuje lipnici hajní, která výborně prosperuje na zastíněných plochách. Vytváří jemný, světle zelený plně zapojený trávník. Případný výskyt mechu v zastíněných polohách omezíme aplikací dolomitického vápence, který snižuje kyselost půdy.

Doporučený výsevek: 2,0–2,5 kg/100 m²

Složení: kostřava rákosovitá, kostřava červená, lipnice luční, kostřava ovčí, lipnice hajní, jílek vytrvalý



Rychlé ozelenění

Rychlé zapojení, brání erozi

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 pro Vás je také nízká cena této směsi. Vhodná na plochy po stavebních úpravách.

Doporučený výsevek: 0,5–1,0 kg/100 m²

Složení: jílek vytrvalý, jílek mnohokvětý, kostřava rákosovitá

Rozdělení travních směsí podle účelu a vhodnosti

★★★★★ velmi vhodné ★★ vhodné

Směs / Využití	Zátěžové	Okrasné	Nenáročná
Hřiště	★★★★★	★★★★	★★★
Park	★★	★★★★★	★★★
Stín	★★	★★★★★	★★★★★
Svah – dálnice	★★	★★★★	★★★★★
Krajina	★★	★★★★	★★★★★
Oprava	★★★★★	★★★★★	★★★
Rychlé ozelenění	★★	★	★★★★★

Odborní regionální zástupci:



AGROKOP CZ a.s.

Spojovací 1343, Střítež
674 01 Třebíč
e-mail: agrokop@agrokop.cz
www.agrokop.cz

Ing. Jaroslava Sácká	602 382 615	Emil Laurenčík	702 007 294
Marcela Perníčková	702 007 293	Ing. Bohumil Popelka	602 573 606
Ing. Jiří Daněk	702 210 323	Ing. Vítězslav Povolný	606 062 003
Ing. Alena Jabůrková	725 883 829	Ing. Věra Vostalová	602 720 034
Ing. Svatomír Kupčík	602 738 835		

AGROKOP[®] HB

AGROKOP HB s.r.o.

Smetanovo náměstí 279
580 01 Havlíčkův Brod
e-mail: info@agrokop.com
www.agrokop.com

Soňa Grézlová	604 256 584	Ing. Karel Kameník	603 518 945
Ladislav Čejka	736 166 309	Ing. Vlastimil Brzica	734 835 215
Ing. Dušan Kyselý	777 772 066	Ing. Václav Hroch	602 791 473
Ing. František Gregor	605 717 160	Ing. Miloslav Prášek	736 751 121
Ing. Bedřich Janáček	739 722 160	Ing. Vladimír Stejskal	727 951 234



Česká osiva s.s.

Nové Město 99
503 51 Chlumeč nad Cidlinou
e-mail: ceskaosiva@ceskaosiva.cz

Ing. Milan Šulitka	606 617 175	Jiří Teplý	602 403 864
Ing. Jitka Kvasničková	605 222 018	Ing. Michal Chlubný	602 703 243
Ing. Přemysl Šimůnek	602 403 942	Ing. Josef Beránek	724 035 693
Ing. Vlastimil Franc	602 490 905		



VP AGRO, spol. s r.o.

Kněževes
252 68 Středokluky
e-mail: obchod@vpagro.cz
www.vpagro.cz

Jaroslav Giba	603 861 050	Luboš Prokop	603 861 048
Ing. Dagmar Janotová	731 413 566	Ing. Milan Prokop	603 861 061
Ing. Hana Jerzová	702 056 104	Radek Prošek	603 861 018
Ing. Vladimír Jiskra	737 607 745	Jiří Stejskal	739 505 691
Ing. Ludka Kernerová	603 861 014	Libor Stiller	603 861 024
Ing. Josef Král	603 861 049	Ing. Jaroslav Šuk, CSc.	603 861 063
Ing. Kateřina Pešulová	731 413 575	Ing. Jaroslav Žid	731 607 745
Zdeněk Pospíšil	603 861 028		



Přeštice, a.s.

ZNZ Přeštice, a.s.

Husova 438
334 22 Přeštice
e-mail: info@zncz.cz
www.zncz.cz

Ing. Petr Němec	604 229 747
Ing. Milan Strych	725 454 826

Bližší informace k travním směsím a pícninám:

e-mail: travnismesi@agrokop.com, tel.: 603 193 694