

ROŽNOVSKÁ TRAVNÍ SEMENA S. r. o.



TRAVNÍ SMĚSI



ÚSPĚCH závisí na **KVALITĚ OSIVA**

Vážení obchodní přátelé a zákazníci,

společnost Rožnovská travní semena s.r.o. se za léta své existence stala spolehlivým partnerem mnoha obchodníků, zemědělců, zahradníků, realizátorů a dalších společností, které poptávají kvalitní česká osiva pro zakládání okrasných, užitkových a zemědělských travních ploch. Naše firma staví na dlouholetých zkušenostech získaných v oblasti pěstování, čištění, balení a expedice prvotřídních travních směsí a klade si za cíl svůj rozvoj a zlepšování kvality zákaznického servisu. Z tohoto důvodu jsme se rozhodli také pro vytvoření tohoto katalogu. Jeho tvorba v žádném případě nebyla jednoduchá, ale jsem pevně přesvědčen, že tento logicky uspořádaný průvodce naším produktovým portfoliem Vás potěší a bude Vám dobrým pomocníkem při výběru vhodné travní směsi.

Katalog je rozdělen do dvou oddílů. První z nich je věnován travním směsím vhodným pro výsev okrasných, sportovních, krajinných a technických travníků. Druhá část se zabývá travním osivem pro založení pastevních a lučních porostů. Na konci obou oddílů poté naleznete užitečné rady týkající se výsevu a údržby travníku.

Příjemně strávené chvíle při prohlídce katalogu Vám přeje

Ing. Blanka Pivoňková
Jednatelka



Rožnovská travní semena, s.r.o., Meziříčská 100, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

Vedení:

Ing. Blanka Pivoňková – jednatel
e-mail: b.pivonkova@roznovska-travni.cz

Spojovatelka:

tel.: 571 685 980

Obchodní oddělení:

Ing. Eva Pobořilová
Tel.: 571 685 985
Mobil: 739 633 454
e-mail: poborilova@roznovska-travni.cz

Mgr. Pavel Dobrý - objednávky

Tel.: 571 685 982
Mobil: 604 967 141
e-mail: obchod@roznovska-travni.cz

Agronom:

Ing. Petr Sekanina
Mobil: 603 480 037
e-mail: agronom@roznovska-travni.cz

Ekonom:

Monika Pavlíčková
Tel.: 571 685 990
e-mail: ekonom@roznovska-travni.cz

Provoz/sklad:

Václav Vozák
Mobil: 608 925 103
e-mail: provoz@roznovska-travni.cz

Maloobchodní prodejna:

Zemědělská 753
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Mobil: 733 739 187

e-shop:

<http://obchod.roznovska-travni.cz>

OBSAH

ÚVOD	2
Kontakty	3
Travní směsi ROŽNOVSKÁ - úvod	4
Travní směsi OKRASNÉ	5-8
Travní směsi SPORTOVNÍ	9-12
Travní směsi REGENERAČNÍ	13-14
Valašský travník	15
SAMBA - travní semeno ve vyživujícím obalu	16
Divoké květy	17
Travní směsi TECHNICKÉ	18
Zakládání a údržba travníků	19-22
Obnova poškozených travníků	23-24
Nejrozšířenější plevel v travníku a systémový přístup k jejich hubení	25-26
Nejčastější choroby travníků	27-28
Celková tabulka všech produktů	29





Parková směs
ROŽNOVSKÁ



Parková směs
EXCLUSIVE



Travní směs
na **SLUNNÁ**
a **SUCHÁ MÍSTA**



Travní směs
do STÍNU



Travní směsi značky **ROŽNOVSKÁ**

jsou na základě vědeckých poznatků a naší dlouhodobé praxe sestavovány tak, aby svými vlastnostmi odpovídaly těm nejnáročnějším požadavkům.

Jsou složeny z vysoce kvalitních českých a slovenských odrůd, které jsou přizpůsobeny tuzemským klimatickým podmínkám. Díky svému složení vytvářejí husté a zdravé porosty, odolné nejen proti vymrzání, ale i proti nejruznějším travním chorobám.

Při výrobě klademe důraz na:

KVALITNÍ ODRŮDY / **OVĚŘENÉ** RECEPTURY / **VYSOKOU** ČISTOTU / **VYSOKOU** KLÍČIVOST

Parková směs **ROŽNOVSKÁ**

- Je vhodná pro zatravnění zahrad, sídlišť, parků a zeleně u cest
- Snáší sešlapávání
- Po zasetí rychle vzchází
- Zachovává stálou barvu po celý rok
- Odolná proti vymrzání
- Nevyžaduje intenzivní ošetřování

Typy BALENÍ:

- SÁČKY - 250 g, 500 g, 1 kg
- TAŠKY - 3 kg, 5 kg
- PYTLE - 10 kg, 25 kg



Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Barevnost**	Odolnost k sešlapávání	Odolnost proti vyzimování	Odolnost k zastínění	Ošetřování
5 - 7 let	2,0 - 2,5 kg/100m ²	jílkovitý	světle zelená	+++ dobrá	+++ dobrá	++ nižší	nízká náročnost

* závisí na ošetřování trávníku – hnojení, sekání, zálaha, popřípadě přisevy

** závisí na hnojení dusíkem

Parková směs **EXCLUSIVE**

- Tuto směs doporučujeme pro obnovu zeleně našich měst, parků a zahrad
- Základ směsi tvoří jílek vytrvalý, kostřava červená a lipnice hajní
- Je složená z druhů a odrůd nižšího vzrůstu s menší tvorbou zelené hmoty
- Vytváří plně zapojený okrasný trávník
- Je vhodná k vysetí ve středních a vyšších polohách s průměrnými klimatickými a půdními podmínkami s možností středně intenzivní údržby
- Snáší střední zátěž
- Odolná k vyzimování

Typy BALENÍ:

- PYTLE - 10 kg, 25 kg



Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Barevnost**	Odolnost k sešlapávání	Odolnost proti vyzimování	Odolnost k zastínění	Ošetřování
5 - 8 let	2,0 - 2,5 kg/100m ²	smíšený	zelená	+++ dobrá	++++ vysoká	+++ dobrá	střední náročnost

* závisí na ošetřování trávníku – hnojení, sekání, zálaha, popřípadě přisevy

** závisí na hnojení dusíkem

Travní směs **NA SLUNNÁ A SUCHÁ MÍSTA**

- Je vhodná pro stanoviště, která jsou celodenně pod přímým slunečním zářením nebo mají horší závlahové podmínky
- Vhodná do zahrad i ovocných sadů
- Dobře přečkává krátkodobé přísušky
- Dobře snáší střední zátěž
- Odolná proti vymrzání
- Vyžaduje středně intenzivní údržbu (pravidelné sekání a hnojení)

Typy BALENÍ:

- SÁČKY - 500 g, 1 kg
- PYTLE - 10 kg, 25 kg



Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Barevnost**	Odolnost k sešlapávání	Odolnost proti vyzimování	Odolnost k zastínění	Ošetřování
5 - 8 let	2,0 - 2,5 kg/100m ²	smíšený	zelená	+++ dobrá	+++ dobrá	+ nízká	střední náročnost

* závisí na ošetřování trávníku – hnojení, sekání, zálaha, popřípadě přisevy

** závisí na hnojení dusíkem

Travní směs **DO STÍNU**

- Je určena pro plochy, jejichž světelné poměry ztěžují nebo znemožňují zdárný růst a vývoj trávníku jako jsou parky a zastíněné části zahrad rodinných domů
- Součástí travní směsi jsou stínomilné travní druhy lipnice hajní a psineček výběžkatý
- Odolná k zastínění
- Dobře snáší střední zátěž
- Vyžaduje středně intenzivní údržbu (pravidelné sekání a hnojení)

Typy BALENÍ:

- SÁČKY - 500 g, 1 kg
- PYTLE - 10 kg, 25 kg



Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Barevnost**	Odolnost k sešlapávání	Odolnost proti vyzimování	Odolnost k zastínění	Ošetřování
5 - 7 let	2,0 - 2,5 kg/100m ²	jílkovitý	světle zelená	+++ dobrá	+++ dobrá	++ nižší	střední náročnost

* závisí na ošetřování trávníku – hnojení, sekání, zálaha, popřípadě přisevy

** závisí na hnojení dusíkem

	Sáček 250 g	Sáček 500 g	Sáček 1 kg	Taška 3 kg	Taška 5 kg	Pytel 10 kg	Pytel 25 kg
Parková směs Rožnovská Výsevná plocha	x 10 - 12 m²	x 20 - 24 m²	x 40 - 50 m²	x 120 - 150 m²	x 200 - 250 m²	x 400 - 500 m²	x 900 - 1250 m²
Parková směs Exclusive Výsevná plocha						x 400 - 500 m²	x 1000 - 1250 m²
Travní směs na Slunná a suchá místa Výsevná plocha		x 16 - 25 m²	x 40 - 50 m²			x 400 - 500 m²	x 1000 - 1250 m²
Travní směs Do stínu Výsevná plocha		x 16 - 25 m²	x 40 - 50 m²			x 400 - 500 m²	x 1000 - 1250 m²



Travní směs ROŽNOVSKÁ
ideální RODINNÝ TRÁVNÍK

Hřištní směs
ROŽNOVSKÁ



Hřištní směs
PROFESSIONAL



Golfová směs
TOP



Golfová směs
CLASSIC



Hřištní směs **ROŽNOVSKÁ**

- Určena pro zatěžované trávníky. Vhodná do zahrad u rodinných domů, pro sídliště, rekreační prostory, zeleň u bazénů a koupališť
- Vhodná pro dostihové dráhy a rekreační sportoviště
- Velmi dobře snáší sešlapávání
- Má stálou barvu
- Odolná proti vymrzání
- Vyžaduje středně intenzivní údržbu (pravidelné sekání a hnojení)

Typy BALENÍ:

- SÁČKY - 250 g, 500 g, 1 kg
- TAŠKY - 3 kg, 5 kg
- PYTLE - 10 kg, 25 kg



Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Barevnost**	Odolnost k sešlapávání	Odolnost proti vyzimování	Odolnost k zastínění	Ošetřování
5 - 8 let	2,5 - 3 kg/100 m ²	košťákovitý	tmavě zelená	++++ vysoká	++++ vysoká	+++ dobrá	střední náročnost

* závisí na ošetřování trávníku – hnojení, sekání, zálaha, popřípadě přisevy

** závisí na hnojení dusíkem

Hřištní směs **PROFESSIONAL**

- Vhodná pro intenzivně využívané plochy, např. fotbalová hřiště, sportovní areály, dostihové dráhy. Najde však uplatnění i na zahradách u rodinných domů
- Tvořena hlavně z jílů vytrvalých, lipnic a košťavy červené
- Velice dobře snáší sešlapávání
- Má stálou barvu
- Odolná proti vymrzání
- Vyšší náročnost na údržbu



Typy BALENÍ:

- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Barevnost**	Odolnost k sešlapávání	Odolnost proti vyzimování	Odolnost k zastínění	Ošetřování
5 - 8 let	2,5 - 3,0 kg/100 m ²	smíšený	tmavě zelená	+++++ velmi vysoká	++++ vysoká	+++ dobrá	vyšší náročnost

* závisí na ošetřování trávníku – hnojení, sekání, zálaha, popřípadě přisevy

** závisí na hnojení dusíkem

Golfová směs **TOP**

- Vhodná zvláště pro greeny golfových hřišť a udržované okrasné zahrady
- Složena z košťavy červené a psinečku tenkého
- Vytváří velmi hustý a jemný trávník
- Doporučujeme pro náročného zákazníka
- Vyžaduje intenzivní ošetřování a trvalou zálahu



Typy BALENÍ:

- PYTLE - 5 Kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Barevnost**	Odolnost k sešlapávání	Odolnost proti vyzimování	Odolnost k zastínění	Ošetřování
5 - 8 let	1,5 - 2,5 kg/100 m ²	smíšený	světle zelená	++ nižší	+++ dobrá	++ nižší	vysoká náročnost

* závisí na ošetřování trávníku – hnojení, sekání, zálaha, popřípadě přisevy

** závisí na hnojení dusíkem

Golfová směs **CLASSIC**

- Ideální pro golfová hřiště (mimo greeny)
- Používá se i v zahradách rodinných domů
- Složena ze tří druhů – košťavy červené, psinečku tenkého a jílku vytrvalého
- Vyznačuje se stabilní barvou
- Snáší mírné zatěžování
- Vyžaduje středně intenzivní ošetřování



Typy BALENÍ:

- SÁČKY - 250 g, 500 g, 1 kg
- TAŠKY - 3 kg, 5 kg
- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Barevnost**	Odolnost k sešlapávání	Odolnost proti vyzimování	Odolnost k zastínění	Ošetřování
5 - 8 let	1,5 - 2,0 kg/100 m ²	smíšený	zelená	+++ dobrá	+++ dobrá	++ nižší	střední náročnost

* závisí na ošetřování trávníku – hnojení, sekání, zálaha, popřípadě přisevy

** závisí na hnojení dusíkem

	Sáček 250 g	Sáček 500 g	Sáček 1 kg	Taška 3 kg	Taška 5 kg	Pytel 10 kg	Pytel 25 kg
Hřištní směs Rožnovská Výsevná plocha	x 8 - 10 m ²	x 16 - 20 m ²	x 30 - 40 m ²	x 100 - 120 m ²	x 170 - 200 m ²	x 350 - 400 m ²	x 900 - 1000 m ²
Hřištní směs Professional Výsevná plocha						x 360 - 400 m ²	x 900 - 1000 m ²
Golfová směs TOP Výsevná plocha					x 250 - 300 m ²		
Golfová směs Classic Výsevná plocha	x 12 - 15 m ²	x 22 - 30 m ²	x 50 - 60 m ²	x 150 - 180 m ²	x 250 - 300 m ²	x 500 - 600 m ²	x 1250 - 1500 m ²

Směs **REGENERAČNÍ**

- Využívá se pro obnovu trávníků po zimě a po letních přísuších
- Vhodná pro regeneraci hřišť před a po fotbalové sezóně
- Směs jílku vytrvalého a kostřavy červené



Typy BALENÍ:

- SÁČKY - 250 g, 500 g, 1 kg
- TAŠKY - 5 kg
- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Barevnost**	Odolnost k sešlapávání	Odolnost proti vymývání	Odolnost k zastínění	Ošetřování
2 - 5 let	0,5 - 1,0 kg/100 m ² dle poškození trávníku	jílkovitý	zelená	++++ vysoká	+++ dobrá	+++ dobrá	nízká náročnost

* závisí na ošetřování trávníku – hnojení, sekání, zálaha, popřípadě přisevy

** závisí na hnojení dusíkem

Jílek vytrvalý diploidní **AHOJ**

- Vhodný pro regeneraci mírně poškozených trávníků a hřišť
- Vytváří hustý a pevný drn
- Udrží si pěkný vzhled po celou dobu vegetace
- Vysoká odolnost vůči padlí trávnímu a rzím

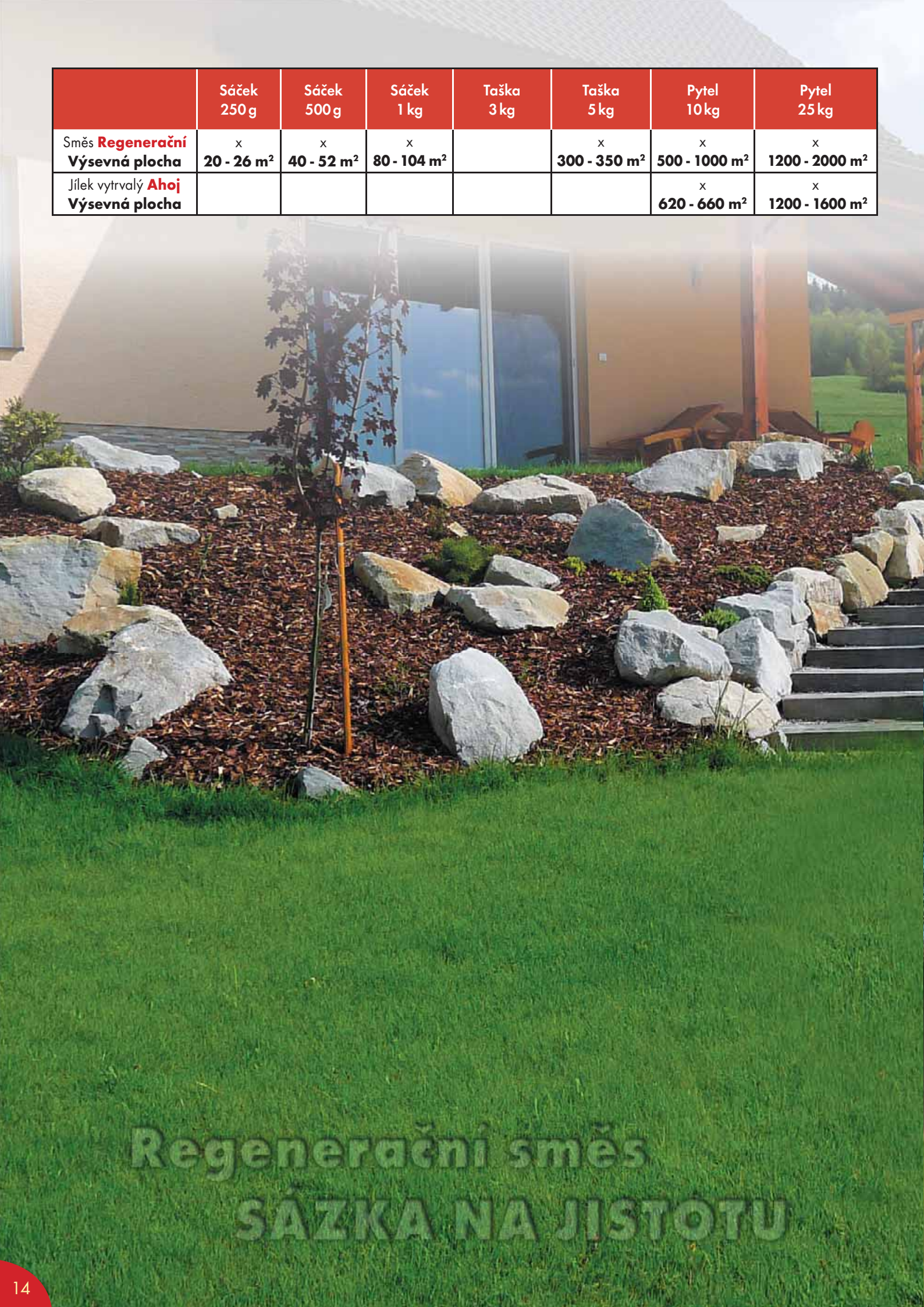


Typy BALENÍ:

- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Travní směsi z Rožnova
SKVĚLÁ volba pro Váš TRÁVNÍK

	Sáček 250 g	Sáček 500 g	Sáček 1 kg	Taška 3 kg	Taška 5 kg	Pytel 10 kg	Pytel 25 kg
Směs Regenerační Výsevná plocha	x 20 - 26 m²	x 40 - 52 m²	x 80 - 104 m²		x 300 - 350 m²	x 500 - 1000 m²	x 1200 - 2000 m²
Jílek vytrvalý Ahoj Výsevná plocha						x 620 - 660 m²	x 1200 - 1600 m²



Regenerační směs
SÁZKA NA JISTOTU

Valašský trávník

V našich valašských horách se zrodily některé méně náročné a klimatickým podmínkám dobře odolné odrůdy trav, ze kterých jsme pro vás vytvořili travní směs nazvanou Valašský trávník (opatřeno ochrannou známkou). Tato směs splňuje estetické požadavky pro běžný trávník určený k chatám, chalupám, rodinným domkům, do parků i pro jinou okrasnou zeleň.

VÝHODY Valašského trávníku

- Použity druhy a odrůdy využívané na Valašsku již dlouhá léta
- Směs dokonale přizpůsobena klimatickým podmínkám České a Slovenské republiky
- Směs velmi odolná proti vymrzání a chorobám
- Nevyžaduje intenzivní údržbu
- Obsahuje v malém množství jetel plazivý, který svým bílým květem příjemně doplňuje vzhled trávníku

Složení:

jílek vytrvalý Bača 42 % / lipnice hajní Dekora 5 % / jílek jednoletý Rožnovský 5 %
lipnice luční Slezanka 15 % / kostřava červená Zulu 30 % / jetel plazivý 3 %

	Sáček 500 g	Sáček 1 kg	Taška 3 kg	Taška 5 kg	Pytel 10 kg	Pytel 25 kg
Valašský trávník Výsevná plocha	x 20 - 25 m²	x 40 - 50 m²	x 120 - 150 m²	x 200 - 250 m²	x 400 - 500 m²	x 1000 - 1250 m²



Valašský trávník
ZVLÁDNE i Valašskou zimu

ROŽNOVSKÁ TRAVNÍ SEMENA s. r. o.

Revoluce ve výsadbě a dosévání travních ploch!

SAMBA

TRAVNÍ SEMENO VE VYŽIVUJÍCÍM OBALU

Obalovaná travní směs je určena jak pro zakládání nových trávníků, tak i k regeneraci již založených travnatých ploch.

Obalovaná travní směs sestává ze semene trav a obalu kolem něj.

Tento obal je tvořen kombinací komponentů čistě biologického a minerálního původu (viz obrázek). Obal chrání semínko před nepříznivými vnějšími vlivy a je v zásadě zachován tak dlouho, dokud se povrchový trávník neusadí.

Je zcela nezávadný pro lidi, zvířata i životní prostředí.

Vlastnosti a výhody travního semene ve výživném obalu

- **Záruka obsahu živin a vláhy**, které se dostávají ke klíčíci trávě v rané fázi růstu
- **Rychlejší klíčení** a podpora zdraví rostliny
- **Rychlé vybudování** zdravého, silného a vitálního kořenového systému
- **Snadnější výsev** – vyšší hmotnost semen umožňuje rovnoměrný výsev po celé ploše
- **Možné setí bez přípravy** i do stávajících zatravněných ploch
- **Ochrana proti ptactvu** – obal semene odpuzuje ptactvo a chrání tak výsev proti znehodnocení
- **Snadná identifikace** – díky výrazné barvě obalu semen lze snadno kontrolovat rozsah výsevu

Obalovaná travní směs zajistí optimální podmínky pro kvalitní založení trávníku a jeho následnou jednoduchou údržbu.



ZDRAVÝ • KRÁSNÝ

SILNÝ • TRÁVNÍK



Tato směs divokých květin neobsahuje žádné traviny ani luštěniny. Obsahuje pouze směs jednoletých, dvouletých a vytrvalých polních a lučních květin. Jako pomůcka pro vysévání je v balení obsažen kokosový granulát, který zjednoduší samotné vysetí květin a zároveň poslouží jako výživový substrát. Divoké květy jsou vhodné pro vysetí na stávajících lučních plochách nebo pro nově zakládané květinové louky. Během roku se rozvine ve vytrvalou přírodní louku s kvetoucí flórou. Vznikne tak ráj pro hmyz a vizuální potěšení pro oči.

- Více než 25 druhů rostlin
- Široká škála barev
- Výška rostlin cca 50 cm
- Určeno na cca 10 m² plochy
- Výsev na jaře nebo na podzim
- Vysévá se na plochu v poměru cca 25 g/1 m², tím je zajištěn rovnoměrný růst

Složení:

řebříček obecný/pampeliška lékařská/hlaváček letní/mateřídouška obecná/řepík lékařský/divizna/koukol polní/kerblík lesní/měsíček lékařský/kokoška pastuší tobolka/kmín kořený/chrpa modrá/chrpa luční/chrpa čekánek/kopretina bílá/kopretina osenní/čekanka obecná/mrkev obecná/hadinec obecný/sluncovka kalifornská/fenykl obecný/jestřabina lékařská/svízel syříšřový/svízel povázká/třezalka tečkovaná/chrastavec rolní/len vytrvalý/len velkokvětý/smolnička obecná/heřmánek pravý/pomněnka vysokohorská/černucha setá/pupalka dvouletá/mák vlčí/petržel setá/jitrocel kopinatý/rýt žlutý/šalvěj luční/šalvěj hajní/krvavec menší/mydlice lékařská/silenka svazčitá/zlatobýl obrovský

Výrobce: Feldsaaten Freudenberger GmbH Co. KG, Krefeld, Německo

Prodejce: Rožnovská travní semena, s.r.o., Meziříčská 100, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm



Technická směs **SVAHOVÁ**

- Vhodná k ozelenění svahů, skládek, silničních svahů a příkopů, volných ploch v průmyslových oblastech
- Zpevňuje svahy a zabraňuje erozi
- Základ směsi tvoří ovsík vyvýšený, kostřava luční a jilek vytrvalý
- Dobře snáší horší půdní a klimatické podmínky

Typy BALENÍ:

- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Odolnost k sešlapávání	Odolnost proti vyzimování	Odolnost k zastínění	Ošetřování
3 - 6 let	1 kg/100 m ²	smíšený	+++ dobrá	+++ dobrá	+++ dobrá	nízká náročnost

* závisí na ošetřování trávníku – hnojení, sekání, zálaha, popřípadě přisevy

Technická směs **ROVINNÁ**

- Určena pro rychlé ozelenění rekultivovaných ploch
- Vhodná zejména na plochy mezi panelovými domy, pro pozemky, které jsou určeny pro dočasné zatravnění nebo na ozelenění ploch po výkopech
- Dobře snáší horší půdní a klimatické podmínky
- Nevyžaduje intenzivní ošetřování

Typy BALENÍ:

- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Odolnost k sešlapávání	Odolnost proti vyzimování	Odolnost k zastínění	Ošetřování
3 - 6 let	1 kg/100 m ²	smíšený	+++ dobrá	+++ dobrá	+++ dobrá	nízká náročnost

* závisí na ošetřování trávníku – hnojení, sekání, zálaha, popřípadě přisevy

Travní směs **UNIVERZÁLNÍ**

- Určena pro dočasné a rychlé ozelenění ploch jako jsou zelené pásy kolem cest, stavební pozemky, plochy po výkopech
- Nevyžaduje intenzivní údržbu

Typy BALENÍ:

- SÁČKY - 500 g, 1 kg
- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Odolnost k sešlapávání	Odolnost proti vyzimování	Odolnost k zastínění	Ošetřování
3 - 4 let	1 kg/100 m ²	smíšený	+++ dobrá	+++ dobrá	+++ dobrá	nízká náročnost

* závisí na ošetřování trávníku – hnojení, sekání, zálaha, popřípadě přisevy

	Sáček 500 g	Sáček 1 kg	Taška 3 kg	Taška 5 kg	Pytel 10 kg	Pytel 25 kg
Technická směs Svahová Výsevná plocha					x 1700 - 2000 m ²	x 4200 - 5000 m ²
Technická směs Rovinná Výsevná plocha					x 1700 - 2000 m ²	x 4200 - 5000 m ²
Travní směs Univerzální Výsevná plocha	x 80 - 100 m ²	x 160 - 200 m ²			x 1700 - 2000 m ²	x 4200 - 5000 m ²

ZAKLÁDÁNÍ a ÚDRŽBA trávníků

Příprava plochy

Všeobecně se dá říci, že trávníky nemají vyhraněné nároky na půdní podmínky.

Trávníky nejlépe prospívají při pH 5,5-6,5. Pokud je pH nižší, upravíme ještě před rytím nebo orbou odpovídající množství vápníku (např. ve formě jemně mletého dolomitického vápence).

Dalším důležitým opatřením je odstranění vytrvalých plevelů (pýr plazivý, kopřiva dvoudomá, bršlice kozí noha a další). Tyto plevely jsou totiž po výsevu trávníku jen velmi obtížně likvidovatelné. Odstraňujeme je aplikací neselektivního herbicidu v době jejich intenzivního růstu. Pro dostatečné působení je nutné nechat herbicid účinkovat minimálně 14 dnů. Při silném zaplevelení se někdy stává, že část rostlin nevyklíčí a je nutné aplikaci opakovat. Proto je ideální provést přípravu plochy v roce předcházejícím založení porostu.



Ošetření plochy totálním herbicidem

Hrubá předseťová příprava

Základním předpokladem pro založení kvalitního trávníku je co nejrovnější povrch půdy.

Hrubá příprava jako jsou terénní úpravy, rytí /orba nebo zapravování kompostu/ hnoje by měla být provedena na podzim před rokem výsevu.



Hrubá předseťová příprava půdy

Jemná předseťová příprava

Vlastní jemná předseťová příprava se provádí brzy na jaře, jakmile to stav půdy dovolí. Zvolíme-li podzimní výsev, pak předseťovou přípravu provádíme koncem léta.

U větších pozemků se konečná příprava provádí speciálními půdními kultivatory. Při malých výměrách pozemek překopeme a uhrabeme. Těsně před setím provedeme hnojení průmyslovými hnojivy, povrch utužíme válením a jemně povrch nakypříme.



Jemná předseťová příprava půdy

Výsev trávníku

Vysévat můžeme od jara do pozdního podzimu s přihlédnutím ke klimatickým podmínkám.

Nejvhodnější termíny setí: **jarní 15. 3. - 15. 5.**
podzimní 15. 8. - 30. 9.

Výsevné množství je dané druhem používané travní směsi (viz přehled sortimentu na str. 29)

Vlastní výsev se provádí rovnoměrným rozhozem osiva ve dvou směrech (ze severu na jih a z východu na západ). Tím docílíme rovnoměrného rozptýlení osiva. Osivo vyséváme na povrch nebo jen velmi mělce zapravujeme do půdy. Plochu mírně utužíme (např. válcem), aby se vytvořily příznivé podmínky pro vzcházení. Zásev provádíme pokud možno za bezvětří a optimálního vlhkostního stavu půdy (ne za mokra).



Zásev

Sečení trávníku

Kvalitní sečení je základem krásného trávníku.

První sečení po výsevu provádíme až po náležitém zakořenění trávníku, přibližně při výšce 10 cm, na výšku strniště cca 5 cm. Po užívání sekačky s ostrým a dobře seřízeným žacíím ústrojím, aby nedošlo k poškození nově vytvořeného kořenového systému.

Výšku sečení v následujících sečích snižujeme podle daného typu trávníku (u parkových 15-25 mm, u sportovních 30-45 mm). Při seči bychom neměli odstranit více než jednu třetinu výšky porostu.

Frekvence sečí je ovlivňována úrovní výživy a zavlažování. Po začátku jarního růstu v březnu a dubnu začíná nejintenzivnější růst v období května a června. V letních měsících se díky častému suchu projevuje růstová deprese. K oživení růstu trávníku dochází v září. Všeobecně platí, že do časného léta sečeme nejméně 1x týdně, později 1x za dva týdny.



Sečení trávníku

Závlaha trávníku

Dostatek vody je pro vzhled trávníku jedním z nejdůležitějších faktorů.

Na druhé straně dlouhodobý přebytek vody škodí. Zavlažování plochy před vzejitím trávníku provádíme jen v nejnnutnějších případech. Jestliže však jednou se závlahou začneme, dbáme na to, aby závlaha byla rovnoměrná a nedocházelo k přemisťování semen (splavení). Závlaha též musí být pravidelná, aby nám naklíčená semena nezaschla. Zavlažujeme minimálně do vývoje tří lístků trávy. Závlahu provádíme vždy večer, kdy nižší teploty v noci snižují výpar, čímž dosáhneme vyššího účinku závlahy.



Závlaha trávníku

Výživa trávníku

Také trávy v trávníku potřebují ke svému růstu určité množství základních živin.

Mezi ně patří uhlík (C), kyslík (O), vodík (H), dusík (N), fosfor (P), draslík (K), hořčík (Mg) a vápník (Ca).

Hlavní živiny, tj. dusík, fosfor a draslík mají být zastoupeny v poměru 6:2:3-4. Běžné roční dávky fosforu a draslíku aplikujeme během měsíce září, kdy jsou vhodné vláhové i teplotní podmínky pro jejich příjem. Dusík aplikujeme v několika ročních dávkách (od časného jara do poloviny září). Jednorázová dávka dusíku by neměla překročit 5g/m².



Ruční rozmetadlo - dostupné v našem eshopu

Regulace plevelů

Regulace plevelů v trávnících je silně individuální.

Pro hráče golfu je sedmikráska na greenu určitě nežádoucím plevelem, zatímco pro chalupáře může být v jeho trávníku přirozenou okrasou.

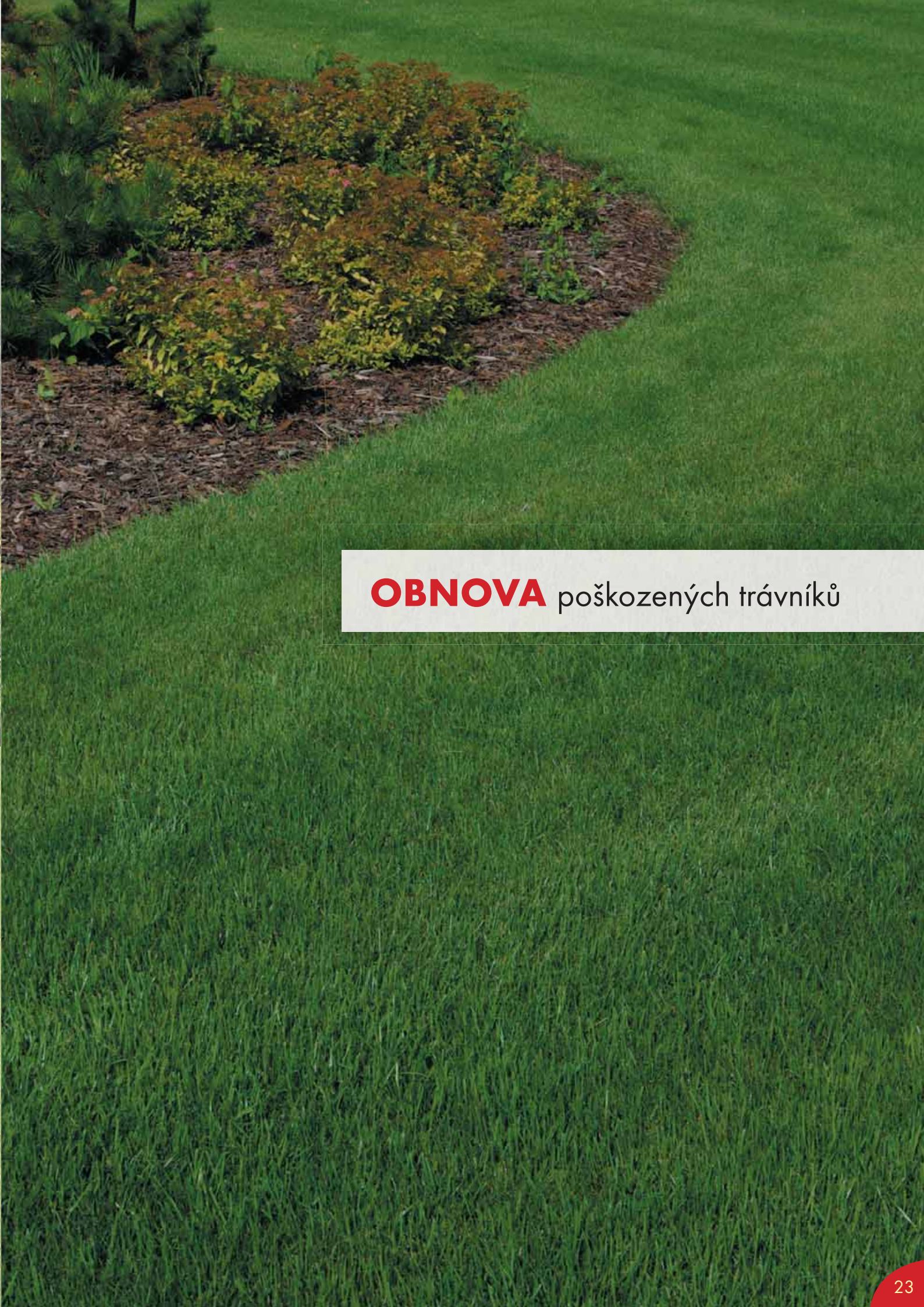
V trávníkářství jsou v současné době nejčastěji používány herbicidy na bázi účinných látek MPCA, fluroxypyr a clopyralid.

Tyto přípravky a jejich kombinace jsou k dostání i v malém balení. (zakoupíte v e-shopu <http://obchod.roznovska-travni.cz>)



Silné zaplevelení trávníku

	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Nový výsev										
Dosev										
Startovací hnojení										
Jarní hnojení										
Letní hnojení										
Podzimní hnojení										
Vertikutace										
Zavlažování										
Sekání										
Boj proti plevelům										



OBNOVA poškozených trávníků

Trávníky mohou časem ztrácet svoji funkčnost a estetický vzhled. Důvody mohou být různé. Nevhodné ošetřování, poškození nadměrnou zátěží, nedostatečná výživa, poškození po zimě a jiné. Pokud to stav trávníku vyžaduje, přistoupíme k **regeneraci**.

Vertikutace krok 1

Trávník je nutné provzdušnit neboli vertikutovat (*vertical cut* neboli „svislý řez“). **Vertikutaci** provádíme dle potřeby na jaře a na podzim. Díky provzdušnění zbavíme trávník kompaktní vrstvy travní plsti, kterou tvoří odumřelá stébla trávy, rozkládající se listí či mech. Plst' brání trávníku v dýchání a zadržuje v půdě vlhkost. To je příčinou řady onemocnění a navíc trávník nevypadá dobře.

Při vertikutaci se ostrými nožovými hroty, podobnými hrotům hrábí, protrhne plst' vytvořená na povrchu půdy a tím se dostane ke kořenům voda, vzduch a živiny. Současně se poruší kořínky trávy, což je povzbudí k větvení. Trávník prořezáváme, když je půda suchá.

Narušenou plst' pak z trávníku odstraníme.



Vertikutace

Přísev trávníku krok 2

Po mechanickém zásahu následuje **přísev regenerační směsi** do prořídlelého mezernatého drnu popřípadě na holá místa.

Přihnojení trávníku krok 3

Vhodným obdobím pro **dodání živin** podporujících růst trávy je až **začátek dubna**.

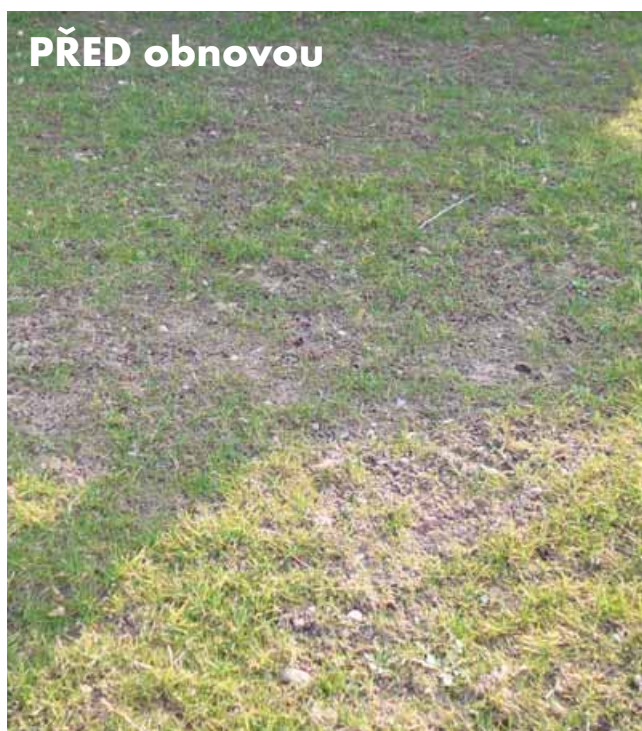
Nejprve trávník poprvé posečeme, potom ho (ideálně před deštěm) přihnojíme. Poté by měla následovat důkladná zálivka nebo delší a intenzivnější dešť.

Dbáme na skutečně rovnoměrné rozsypání hnojiva, jinak se za pár týdnů objeví nerovnoměrně zelené plochy. Tak velmi rychle zjistíme, které části trávníku se dostalo hodně živin a které málo. Proto na větší plochy doporučujeme použít rozmetadlo.

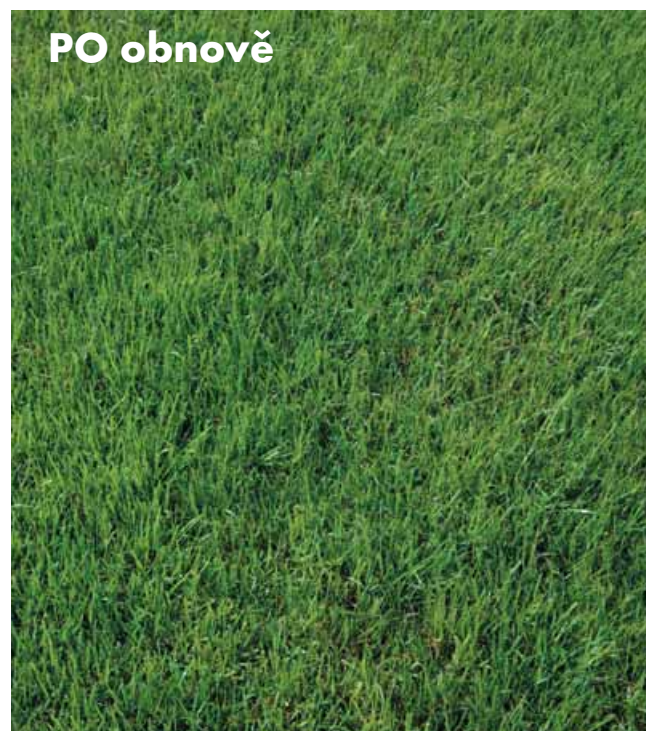
Druhé hnojení provádíme v květnu až červnu.

Pokud má trávník zcela nevyhovující druhové složení (více než 50 % plevelů nebo nevhodných druhů trav), které brání jeho funkci, je účelnější přistoupit k jeho **ÚPLNÉ OBNOVĚ**.

PŘED obnovou



PO obnově



Nejrozšířenější **PLEVELE** v trávníku
a systémový přístup k jejich **HUBENÍ**



Jednoděložné plevely

Vzhledem k tomu, že se jedná o trávy, není možné proti nim účinně aplikovat selektivní herbicidní přípravky.

Omezovat je můžeme především správnou předseťovou přípravou půdy a vhodně zvoleným termínem výsevu.

Ježatka kuří noha



Ježatka Kuří noha

Druh jednoletý, pozdně jarní, tmavě šedozelený, lysý i roztroušeně chlupatý, kvete od června do podzimu. Stéblo silné, přímé, vystoupavé i poléhavé, hladké, se slabě ochlupenými kolénky. Listy 5-15 mm široké, květenstvím je lata složená z hroznovitě uspořádaných lichoklasů, často převislá a nafialovělá. Plodem je lesklá a pluchatá obilka.

Jde o půdní plevel, který má vyšší nároky na teplo a světlo. Díky oteplování se její škodlivost v posledních letech zhoršila a u letních výsevů travníků je velmi vysoká.

Pýr plazivý



Pýr plazivý

Vytrvalá středně vysoká až vzrůstná travina, která se šíří podzemními oddenky nebo obilkami. Pýr využívá svých vysokých konkurenčních schopností a omezuje růst jiných rostlin. Do půdy vylučuje ze svých živých i odumírajících částí alelopatickou látku, glykosid agropyren, který potlačuje vývin ostatních rostlin. Již vyrostlé rostliny zastíňuje a svým bohatě rozproštěným kořenovým systémem jim odebírá vláhu a živiny.

Lipnice roční



Lipnice roční

Lipnice roční - nevýběžkatá trsnatá tráva, často vytvářející poléhavé nepravidelné kruhy. Barva je obvykle světle zelená.

Roste v travnatých společenstvech pastvin, zahrad a parků, přednost dává vegetačně nižším společenstvům.

Nalezneme ji také na polních cestách, při okrajích chodníků a obecně v městském prostředí. Kvete od jara do podzimu.

Dvouděložné plevely

Jsou problémem hlavně při zakládání travníku. Důvodem je rychlý vývoj těchto rostlin. Spousta dvouděložných plevelů díky sečení z travníku vymizí. Na druhy, které sečením nevymizí, je možné použít selektivní herbicid (herbicidně ošetřujte nejdříve po třetí seči).

Sedmikráska obecná

Vytrvalá rostlina menší velikosti. Patří do čeledi hvězdčovitých. Šíří se semeny.

Kvete a zraje po celé vegetační období.



Sedmikráska obecná

Pcháč oset

Vytrvalá, až 150 cm vysoká bylina. Šíří se ochmyřenými nažkami. Rovněž se rozšiřuje dlouhými kořenovými výběžky. Kvete od července do pozdního podzimu.



Pcháč oset

Jitrocel

Nejčastěji se vyskytuje jitrocel kopinatý, jitrocel prostřední a jitrocel větší. Jedná se o víceleté rostliny. Rozšiřují se především semeny.



Jitrocel

Řebříček obecný

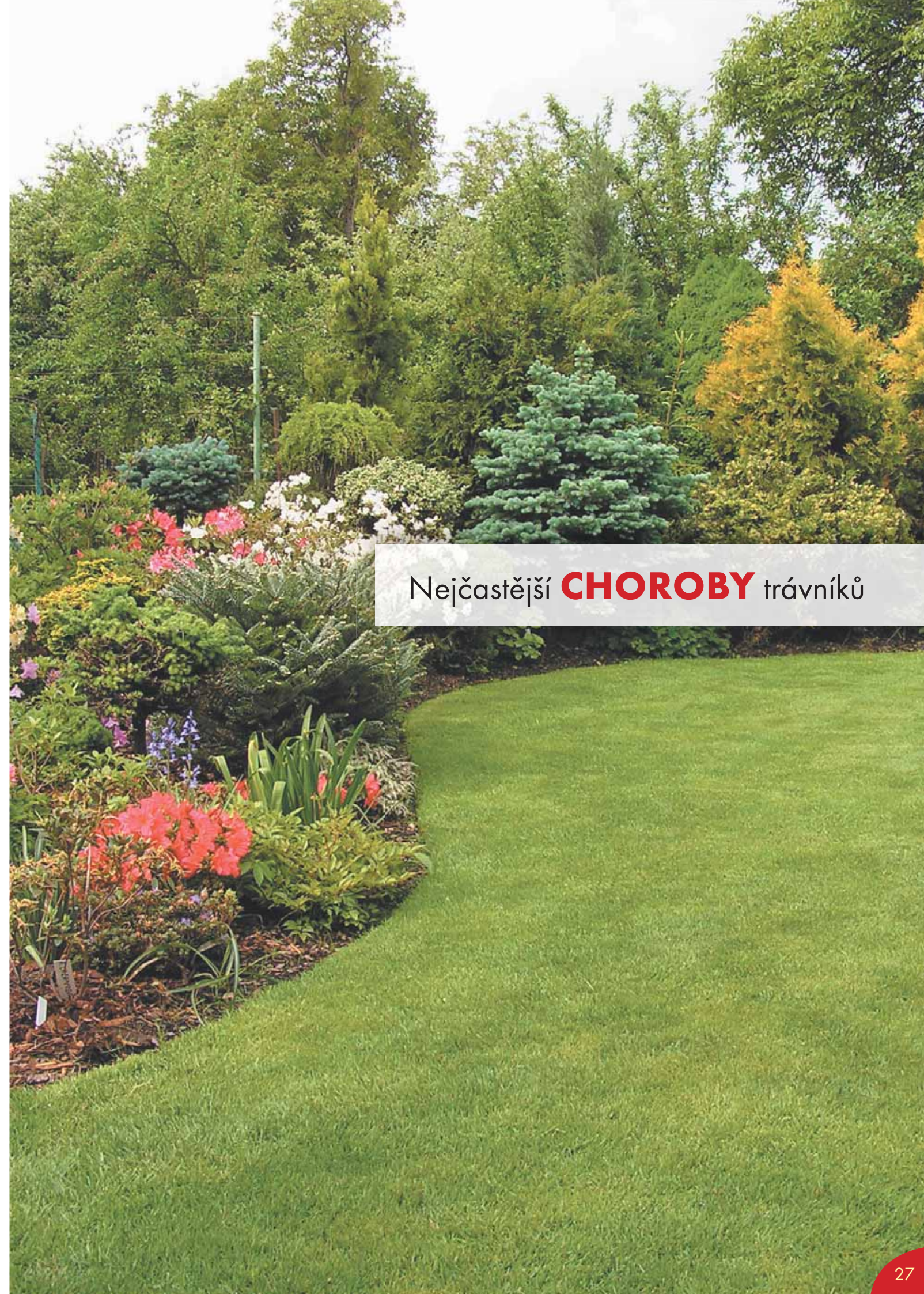
Vytrvalá, až 80 cm vysoká bylina. Rozšiřuje se semeny i vegetačními oddenky. Nesnáší nízké kosení.



Řebříček obecný

Pampeliška lékařská

Vytrvalá vysoká bylina. Roste na lukách a v zahradách jako plevel. Obsahuje bílé, hořké mléko. Kvete po celé léto. Vytváří mohutné růžice, které potlačují travní druhy. Šíří se semeny.



Nejčastější **CHOROBY** travníků

Fuzariová spála trávníku (letní fuzarióza)

Vyskytuje se především na intenzivně ošetřovaných trávnících ve vegetačním období. Na trávníku se objevují drobné, kulaté skvrny. Poškozený trávník jen velmi obtížně regeneruje a větší či menší odumřelá plocha je patrná po celý rok.

Ochrana

K nechemickým opatřením patří vyrovnaná minerální výživa a přísun draslíku v letních měsících, vyvarování se stresu ze sucha, redukování plsti a udržování půdní reakce mezi pH 5,5 až 6,5.



Fuzariová spála

Červená nitkovitost trav

Napadá všechny druhy trav. Projevuje se nepravidelnými skvrnami v trávníku, které později žloutnou a dostávají slámovitou barvu. Při vyšší vlhkosti lze zaznamenat růžové chomáčky mycelia hub. Je to jedno z nejvýznamnějších onemocnění trávníků. Choroba se nejčastěji vyskytuje na podzim, při přemokření půdy deštěm nebo závlahou, nebo při výskytu silné rosy, mlhy apod.

Ochrana

Prevenčí je rovnoměrná výživa, omezení plstnatění trávníku a optimální vláhové poměry. Choroba se nejčastěji vyskytuje na podzim, při přemokření půdy deštěm nebo závlahou, nebo při výskytu silné rosy, mlhy apod.



Červená nitkovitost

Suchá ohniskovitost trávníku

Napadá všechny druhy trav využívaných pro sportovní zatěžované trávníky. Je častým a velmi rozšířeným onemocněním intenzivně ošetřovaných sportovních trávníků. Projevuje se zprvu jako malé, později rozsáhlé skvrny nepravidelného tvaru, travní porost pomalu zasychá, neregeneruje, i při silnějších srážkách či zavlažování voda nevsakuje, ale stéká po povrchu.

Ochrana

V mnoha případech vyřeší tuto záležitost důkladné ruční zavodnění s použitím vhodného smáčedla, někdy je nutná totální obnova postižené části trávníku.

Čarodějná kruhovitost trávníku (čarodějné kruhy)

Postihuje zejména starší trávníky extenzivně udržované. Poškození je nevratné a problematicky odstranitelné. Čarodějné kruhy jsou charakterizovány ve většině případů tmavě zelenými kružnicemi nebo jejich částmi. Někdy jsou kružnice tvořené pouze plodnicemi vyšších hub bez viditelného efektu na trávník a jeho kvalitu.

Ochrana

Je velmi obtížná. Důležitá je prevence: vyrovnané hnojení, pravidelná závlaha, provzdušňování, odstraňování plsti. Je nutno odstranit napadenou zeminu do hloubky 20-75 cm a do 50 cm po stranách napadených kruhů, nahradit je čerstvou zeminou a znovu osít.



Čarodějná kruhovitost

Plíseň sněžná

Sněžná světlorůžová plísňovitost trav

Toto onemocnění se podílí velkou měrou na vyzimování travních porostů (nejčastěji sportovních a užitkových trávníků). Projevuje se okrouhlými až elipsovitými, někdy i nepravidelnými skvrnami, které jsou velmi často pokryté bělavým až narůžovělým povlakem.

Ochrana

Nepřehnojovat trávníky dusíkem před zimním obdobím, vysekat trávník na správnou výšku, vyhrabat stařinu.



Sněžná světlorůžová plísňovitost trav



Suchá ohniskovitost

Balení	balení	balení	balení	balení	balení	balení	balení
	250g	500g	1kg	3kg	5kg	10kg	25kg
Parková směs ROŽNOVSKÁ	sáček	sáček	sáček	taška	taška	pytel	pytel
Výsevná plocha	10-12 m ²	20-24 m ²	40-50 m ²	120-150 m ²	200-250 m ²	400-500 m ²	900-1250 m ²
Parková směs EXCLUSIVE						pytel	pytel
Výsevná plocha						400-500 m ²	1000-1250 m ²
Travní směs NA SLUNNÁ A SUCHÁ MÍSTA		sáček	sáček			pytel	pytel
Výsevná plocha		16-25 m ²	40-50 m ²			400-500 m ²	1000-1250 m ²
Travní směs DO STÍNU		sáček	sáček			pytel	pytel
Výsevná plocha		16-25 m ²	40-50 m ²			400-500 m ²	1000-1250 m ²
Hřištní směs ROŽNOVSKÁ	sáček	sáček	sáček	taška	taška	pytel	pytel
Výsevná plocha	8-10 m ²	16-20 m ²	30-40 m ²	100-120 m ²	170-200 m ²	350-400 m ²	900-1000 m ²
Hřištní směs PROFESSIONAL						pytel	pytel
Výsevná plocha						360-400 m ²	900-1000 m ²
Golfová směs TOP					pytel		
Výsevná plocha					250-300 m ²		
Golfová směs CLASSIC	sáček	sáček	sáček	taška	taška	pytel	pytel
Výsevná plocha	12-15 m ²	22-30 m ²	50-60 m ²	150-180 m ²	250-300 m ²	500-600 m ²	1250-1500 m ²
REGENERAČNÍ směs	sáček	sáček	sáček		taška	pytel	pytel
Výsevná plocha	20-26 m ²	40-52 m ²	80-104 m ²		300-350 m ²	500-1000 m ²	1200-2000 m ²
VALAŠSKÝ trávník		sáček	sáček	pytel	pytel	pytel	pytel
Výsevná plocha		20-25 m ²	40-50 m ²	120-150 m ²	200-250 m ²	400-500 m ²	1000-1250 m ²
SAMBA - obalované travní semeno (ZAHŘADA-SPORT-HRA)			sáček		pytel		pytel
Výsevná plocha			40-50 m ²		200-250 m ²		1000-1250 m ²
Technická směs SVAHOVÁ						pytel	pytel
Výsevná plocha						1700-2000 m ²	4200-5000 m ²
Technická směs ROVINNÁ						pytel	pytel
Výsevná plocha						1700-2000 m ²	4200-5000 m ²
UNIVERZÁLNÍ směs		sáček	sáček			pytel	pytel
Výsevná plocha		80-100 m ²	160-200 m ²			1700-2000 m ²	4200-5000 m ²
Pastevní směs 1 RANÁ		sáček	sáček	pytel	pytel	pytel	pytel
Výsevná plocha		120-140 m ²	240-280 m ²	780-850 m ²	1250-1420 m ²	2600-2900 m ²	6600-7150 m ²
Pastevní směs 2 (bez jetelů) POLOPOZDNÍ						pytel	pytel
Výsevná plocha						2600-2900 m ²	6600-7150 m ²
Pastevní směs 3 POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ						pytel	pytel
Výsevná plocha						2600-2900 m ²	6600-7150 m ²
Pastevní směs 4 POZDNÍ DLOUHODOBÁ						pytel	pytel
Výsevná plocha						2600-2900 m ²	6600-7150 m ²
Luční směs 5 RANÁ	sáček	sáček	sáček	pytel	pytel	pytel	pytel
Výsevná plocha	40-50 m ²	80-100 m ²	180-200 m ²	600-650 m ²	1000-1100 m ²	2000-2200 m ²	5250-5500 m ²
Luční směs 6 POLOPOZDNÍ						pytel	pytel
Výsevná plocha						2000-2200 m ²	5250-5500 m ²
Luční směs 7 DLOUHODOBÁ pro zvlášť VLHKÉ PODMÍNKY						pytel	pytel
Výsevná plocha						2000-2200 m ²	5250-5500 m ²
Luční směs 8 pro SUŠÍ A EXTRÉMNÍ PODMÍNKY						pytel	pytel
Výsevná plocha						2000-2200 m ²	5250-5500 m ²
Luční směs BEZ JETELŮ (extenzivní)		sáček	sáček	pytel	pytel	pytel	pytel
Výsevná plocha		80-100 m ²	180-200 m ²	600-650 m ²	1000-1100 m ²	2000-2200 m ²	5250-5500 m ²
Jetelotráva STANDARD		sáček	sáček	pytel	pytel	pytel	pytel
Výsevná plocha		100 m ²	200 m ²	600 m ²	1000 m ²	2000 m ²	5000 m ²
Jetelotráva SPECIAL (51% jetelů)							pytel
Výsevná plocha							5000 m ²

ROŽNOVSKÁ TRAVNÍ SEMENA s. r. o.



ZEMĚDĚLSKÉ SMĚSI



ÚSPĚCH závisí na **KVALITĚ OSIVA**

Nabízíme

- **ŠIROKÝ SORTIMENT** jednotlivých druhů trav, jetelovin a 26 druhů travních směsí
- **KVALITU** – klademe důraz na vysokou klíčivost, čistotu a ověřené receptury
- **ZKUŠENOSTI** - navazujeme na více než stoletou tradici pěstování trav na Rožnovsku
- **VLASTNÍ ČISTÍCÍ LINKU** - každoroční sklizeň dokážeme sami vyčistit, namíchat a nabalit, roční výroba může dosahovat až 6000 tun osiva
- **VLASTNÍ BALICÍ LINKU** - do obchodní sítě jsme schopni dodávat balení od 200 g do 50 kg, zemědělcům a ostatním odběratelům i do vaků po 1000 kg
- **ČIŠTĚNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH KOMODIT NA ZAKÁZKU** - každoročně provádíme na zakázku čištění až 3000 tun máku, kmínu, hořčice, lnu a dalších plodin
- **AKREDITOVANOU LABORATOŘ** - vlastníme laboratoř, která v roce 2005 získala akreditaci pro vydávání certifikátů na semena trav a jetelovin platných v celé EU
- **BIO OSIVA** - byli jsme jednou z prvních firem, které byl udělen statut ekologické firmy pro výrobu BIO osiva
- **VLASTNÍ AGRONOMICKOU SLUŽBU** - zaměstnáváme vysokoškolsky vzdělané odborníky, kteří poradí s řešením problémů v oblasti zásevu, údržby, regenerace, přísévů a chemického ošetření travnatých ploch
- **ZÁSILKOVOU SLUŽBU** - objednané zboží doručujeme na udanou adresu max. do 48 hodin
- **EXPEDICI NON STOP** - objednané zboží vydáváme v sídle firmy **non stop**



Rožnovská travní semena, s.r.o., Meziříčská 100, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

Vedení:

Ing. Blanka Pivoňková – jednatel
e-mail: b.pivonkova@roznovska-travni.cz

Spojovatelka:

tel.: 571 685 980

Obchodní oddělení:

Ing. Eva Pobořilová
Tel.: 571 685 985
Mobil: 739 633 454
e-mail: poborilova@roznovska-travni.cz

Mgr. Pavel Dobrý - objednávky

Tel.: 571 685 982
Mobil: 604 967 141
e-mail: obchod@roznovska-travni.cz

Agronom:

Ing. Petr Sekanina
Mobil: 603 480 037
e-mail: agronom@roznovska-travni.cz

Ekonom:

Monika Pavlíčková
Tel.: 571 685 990
e-mail: ekonom@roznovska-travni.cz

Provoz/sklad:

Václav Vozák
Mobil: 608 925 103
e-mail: provoz@roznovska-travni.cz

Maloobchodní prodejna:

Zemědělská 753
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Mobil: 733 739 187

e-shop:

<http://obchod.roznovska-travni.cz>

OBSAH

Co nabízíme	2
Kontakty	3
Zemědělské travní směsi - úvod	4
Pastevní směsi	5-8
Luční směsi	9-12
Jetelotrávy	13-14
Travní směsi na zakázku	15-16
Certifikovaná osiva trav a jetelovin	17
Včelařství - medonosné pásy	18
Další nabízené služby	19
Zakládání, ošetřování, péče o trvalý travní porost	20-23





Zemědělské travní směsi - **KVALITA Z ROŽNOVA**

Výrobě osiv a zemědělských travních směsí věnujeme velkou pozornost. Páskovní, luční i jetelotravní směsi jsou složeny z vysoce kvalitních českých a slovenských odrůd, které jsou přizpůsobeny tuzemským klimatickým podmínkám. Díky svému složení vytvářejí výnosné a zdravé porosty, které jsou odolné proti vymrzání a různým travním chorobám.

Kvalitu nabízeného osiva zaručuje:

PEČLIVÝ VÝBĚR ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU
INTENZIVNÍ AGRONOMICKÁ PÉČE O POROSTY V PRŮBĚHU VEGETACE
KONTROLA PŘÍRODNÍHO OSIVA PŘI A PO SKLIZNI
LABORATORNÍ KONTROLA BĚHEM ČIŠTĚNÍ
OVĚŘENÉ RECEPTURY SMĚSÍ SLOŽENÉ Z OSIV S VYSOKOU KLÍČIVOSTÍ A ČISTOTOU

Páskovní směs 1

RANÁ

Páskovní směs 2 (bez jetelů)

POLOPOZDNÍ

Páskovní směs 3

**POLOPOZDNÍ
až POZDNÍ**

Páskovní směs 4

**POZDNÍ
DLOUHODOBÁ**

Pastevní směs 1 **RANÁ**

- Poskytuje nejranější pastvu (o 14 dní dříve než ostatní pastevní směsi)
- Lze docílit až pěti pastevních cyklů
- Zajišťuje dobrý poměr živin mezi bílkovinami a cukry
- Snáší horší klimatické a půdní podmínky
- Dobře odolává suchu
- Při správné výživě a rozumném spásání lze životnost prodloužit na 6-7 let

Typy BALENÍ:

- SÁČKY – 500 g, 1 kg
- PYTLE – 3 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Sečení ...x/rok	Předpokládaná sklizeň zelené píce tun/1 ha	Předpokládaná sklizeň suché píce tun/1 ha
4 - 5 let	30 - 40 kg/1 ha	raná	2*	40 - 45**	10 - 11**

* Pokud není pastevní směs celoročně spásána dobyt看, provádí se sečení 2x ročně.

Po ukončení pastvy je nutné vždy porost posekat a je vhodné ho přihnojit.

** V dobrých klimatických podmínkách a správné výživě

Pastevní směs 2 (bez jetelů) **POLOPOZDNÍ**

- Poskytuje velmi kvalitní pastvu
- Základ směsi tvoří kostřava luční, bojínek luční, lipnice luční a jilek vytrvalý. Přidáním jílku vytrvalého je dosaženo lepší chutnosti píce
- Zajišťuje vysokou užitnou hodnotu a vysoký obsah vodorozpustných cukrů
- Dobrý výnos biomasy
- Neobsahuje jetel plazivý

Typy BALENÍ:

- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Sečení ...x/rok	Předpokládaná sklizeň zelené píce tun/1 ha	Předpokládaná sklizeň suché píce tun/1 ha
4 - 6 let	35 - 40 kg/1 ha	polopozdní	2*	40 **	10**

* Pokud není pastevní směs celoročně spásána dobyt看, provádí se sečení 2x ročně.

Po ukončení pastvy je nutné vždy porost posekat a je vhodné ho přihnojit.

** V dobrých klimatických podmínkách a správné výživě

Pastevní směs 3 **POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ**

- Nosnými travami jsou bojínek luční a kostřava luční. Spodní patro tvoří lipnice luční a kostřava červená, které spolu s jetelem plazivým zajišťují úrodnost drnu a dostatečnou pastvu i v době letních přísušků
- Dobré obrůstání ve všech pastevních cyklech
- Odolná k vymrzání
- Snáší sucho
- Vhodná i do podhorských a horských oblastí

Typy BALENÍ:

- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Sečení ...x/rok	Předpokládaná sklizeň zelené píce tun/1 ha	Předpokládaná sklizeň suché píce tun/1 ha
6 - 8 let	35 - 40 kg/1 ha	polopozdní až pozdní	2*	30 - 35**	7 - 8**

* Pokud není pastevní směs celoročně spásána dobyt看, provádí se sečení 2x ročně.

Po ukončení pastvy je nutné vždy porost posekat a je vhodné ho přihnojit.

** V dobrých klimatických podmínkách a správné výživě

Pastevní směs 4 **POZDNÍ DLOUHODOBÁ**

- Základem směsi je bojínek luční a kostřava luční spolu s výběžkatými travami
- Snáší mělké a kamenité půdy
- Netrpí vymrzáním a chorobami
- Směs vhodná také pro horské polohy a svažité pozemky

Typy BALENÍ:

- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Sečení ...x/rok	Předpokládaná sklizeň zelené píce tun/1 ha	Předpokládaná sklizeň suché píce tun/1 ha
8 - 10 let	35 - 40 kg/1 ha	pozdní	2*	28 - 30**	6 - 7 **

* Pokud není pastevní směs celoročně spásána dobyt看, provádí se sečení 2x ročně.

Po ukončení pastvy je nutné vždy porost posekat a je vhodné ho přihnojit.

** V dobrých klimatických podmínkách a správné výživě

	Sáček 500g	Sáček 1 kg	Pytel 3 kg	Pytel 5 kg	Pytel 10 kg	Pytel 25 kg
Pastevní směs 1 raná Výsevná plocha	x 120 - 140 m ²	x 240 - 280 m ²	x 780 - 850 m ²	x 1250 - 1420 m ²	x 2600 - 2900 m ²	x 6600 - 7150 m ²
Pastevní směs 2 (bez jetelů) polopozdní Výsevná plocha					x 2600 - 2900 m ²	x 6600 - 7150 m ²
Pastevní směs 3 polopozdní až pozdní Výsevná plocha					x 2600 - 2900 m ²	x 6600 - 7150 m ²
Pastevní směs 4 pozdní dlouhodobá Výsevná plocha					x 2600 - 2900 m ²	x 6600 - 7150 m ²



Luční směs 5
RANÁ

Luční směs 6
POLOPOZDNÍ

Luční směs 7
**DLOUHODOBÁ pro zvlášť
VLHKÉ PODMÍNKY**

Luční směs 8
**pro SUŠŠÍ A EXTRÉMNÍ
PODMÍNKY**

Luční směs
bez JETELŮ (extenzivní)



Luční směs 5 **RANÁ**

- Základ směsi tvoří srha, jílky, kostřavy, bojínek luční, jetel luční a jetel plazivý
- Zajišťuje vysoký výnos zelené hmoty
- Při správné výživě a v dobrých klimatických podmínkách dává 3-4 plnohodnotné seče
- Kvalitní a chutná píce
- Vysoký obsah vodorozpustných cukrů
- Toleruje i sušší podmínky
- Nenáročná na půdní stanoviště
- Vhodná k přímému zkrmování, k silážování i senážování

Typy BALENÍ:

- SÁČKY – 250 g, 500 g, 1 kg
- PYTLE – 3 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Sečení ...x/rok	Předpokládaná sklizeň zelené píce tun/1 ha	Předpokládaná sklizeň suché píce tun/1 ha
3 - 5 let	40 kg/1 ha	raná	3 - 4*	65 - 70*	12 - 15*

* Počet sečí a výše výnosu jsou závislé na klimatických podmínkách a výživě porostu.

Luční směs 6 **POLOPOZDNÍ**

- Směs s vyšším podílem bojínku lučního a kostřavy luční
- Jílek vytrvalý a výběžkaté trávy zajišťují dobrou vytrvalost této směsi
- Odolnost proti chorobám a vymrzání
- Vhodná na senáže a seno
- Vhodná také pro horské a podhorské oblasti s pozdějším zahájením sklizně

Typy BALENÍ:

- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Sečení ...x/rok	Předpokládaná sklizeň zelené píce tun/1 ha	Předpokládaná sklizeň suché píce tun/1 ha
5 - 7 let	40 - 45 kg/1 ha	polopozdní	3 - 4*	70 - 80 *	15 - 17*

* Počet sečí a výše výnosu jsou závislé na klimatických podmínkách a výživě porostu.

Luční směs 7 **DLOUHODOBÁ pro zvlášť VLHKÉ PODMÍNKY**

- Nosným druhem směsi je psárka
- Při trojsečném využívání nedochází k přestárnutí hlavních travních druhů
- Určena na vlhčí stanoviště (např. louky zaplavované jarními povodněmi)
- Vhodná na seno nebo k senážování

Typy BALENÍ:

- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Sečení ...x/rok	Předpokládaná sklizeň zelené píce tun/1 ha	Předpokládaná sklizeň suché píce tun/1 ha
8 - 10 let	40 - 45 kg/1 ha	polopozdní	3 - 4*	55 - 60*	10 - 12*

* Počet sečí a výše výnosu jsou závislé na klimatických podmínkách a výživě porostu.

Luční směs 8 **pro SUŠŠÍ A EXTRÉMNÍ PODMÍNKY**

- Základ směsi tvoří ovsík vyvýšený a srha říznačka, které poskytují dobré výnosy píce na suchých a kamenitých půdách
- Velmi dobře snáší sucho
- Vhodná i do chudších půd a svažitých poloh
- Ideální k výrobě sena, případně senáže

Typy BALENÍ:

- PYTLE - 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Sečení ...x/rok	Předpokládaná sklizeň zelené píce tun/1 ha	Předpokládaná sklizeň suché píce tun/1 ha
4 - 6 let	35 - 40 kg/1 ha	polopozdní	3 - 4*	65 - 70*	12 - 15*

* Počet sečí a výše výnosu jsou závislé na klimatických podmínkách a výživě porostu.

Luční směs **bez jetelů (extenzivní)**

- Složena z klasických druhů trav určených pro luční porosty (kostřava luční, bojínek luční, jilek vytrvalý aj.)
- Travní směs neobsahuje jetel
- Směs určena na trvalé zatravnění extenzivně využívaných ploch

Typy BALENÍ:
• SÁČKY – 500g, 1 kg
• PYTLE – 3 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Typ	Sečení ...x/rok
5 - 6 let	40 - 45 kg/1 ha	polopozdní	1 - 2*

* Počet sečí a výše výnosu jsou závislé na klimatických podmínkách a výživě porostu.

	Sáček 250 g	Sáček 500 g	Sáček 1 kg	Pytel 3 kg	Pytel 5 kg	Pytel 10 kg	Pytel 25 kg
Luční směs 5 raná Výsevná plocha	x 40 - 50 m²	x 80 - 100 m²	x 180 - 200 m²	x 600 - 650 m²	x 1000 - 1100 m²	x 2000 - 2200 m²	x 5250 - 5500 m²
Luční směs 6 polopozdní Výsevná plocha						x 2000 - 2200 m²	x 5250 - 5500 m²
Luční směs 7 dlouhodobá pro zvlášť vlhké podmínky Výsevná plocha						x 2000 - 2200 m²	x 5250 - 5500 m²
Luční směs 8 pro sušší a extrémní podmínky Výsevná plocha						x 2000 - 2200 m²	x 5250 - 5500 m²
Luční směs bez jetelů (extenzivní) Výsevná plocha		x 80 - 100 m²	x 180 - 200 m²	x 600 - 650 m²	x 1000 - 1100 m²	x 2000 - 2200 m²	x 5250 - 5500 m²



Jetelotráva
STANDARD

Jetelotráva
SPECIAL (51 % jetelů)

Jetelotráva **STANDARD**

- Základ směsi tvoří jetel luční (40 %)
- Vyšší podíl jetelovin zajišťuje plynulý zdroj zeleného krmení od jara do podzimu
- Směs vhodná i k prosetí luk a pastvin

Typy BALENÍ:

- SÁČKY – 500 g, 1 kg
- PYTLE – 3 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Zastoupení jetelů v %	Sečení ...x/rok
2 - 3 let	40 kg/1 ha	40	2 -3*

Jetelotráva **SPECIAL** (51 % jetelů)

- Kombinace jetele lučního diploidního a tetraploidního zajišťuje kvalitní krmivo od jara do podzimu
- Ročně poskytne 2-3 seče

Typy BALENÍ:

- PYTLE – 25 kg

Životnost*	Doporučený výsev	Zastoupení jetelů v %	Sečení ...x/rok
2 - 3 let	40 kg/1 ha	51	2 -3*

	Sáček 500 g	Sáček 1 kg	Pytel 3 kg	Pytel 5 kg	Pytel 10 kg	Pytel 25 kg
Jetelotráva STANDARD Výsevná plocha	x 100 m²	x 200 m²	x 600 m²	x 1000 m²	x 2000 m²	x 5000 m²
Jetelotráva SPECIAL (51 % jetelů) Výsevná plocha						x 5000 m²

Travní směsi **NA ZAKÁZKU**

Travní směsi na zakázku dle požadavků odběratele

Mícháme travní směsi dle individuálních požadavků zákazníků. Naši odborníci posoudí vaše potřeby a navrhnu optimální strukturu směsi, poradí při zakládání, údržbě a ochraně travníků či travních porostů. Veškeré u nás namíchané směsi jsou vzorkovány Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským a jsou k nim vystavovány certifikáty (míchací protokoly).

Travní směs **PRODUKČNÍ** pro intenzivní SENÁŽOVÁNÍ

- Směs vhodná pro intenzivní senážování
- Zajišťuje vysokou produkci kvalitního krmiva
- Vysoký výnos ve všech sečích a dobré obrůstání po nich
- Zvládá horší půdní a klimatické podmínky
- Doporučený výsev – 40 kg/1ha
- Vytrvalost – 5 let
- Minimální objednané množství – 200 kg

Standardní složení:

jílek vytrvalý tetr. 20% / x festulolium Bečva 12% / kostřava rákosovitá 15% / kostřava luční 8% / bojínek luční 10% / srha laločnatá 10% / jetel luční tetr. 10% / jílek jednoletý tetr. 10% / jetel plazivý 5%.

Složení směsi lze přizpůsobit požadavkům odběratele.

Směs pro **VINOHRADY**

- Jsou připravovány individuálně podle potřeb odběratele
- Doporučený výsev 40-50 kg/1ha
- Vytrvalost – 3 roky
- Minimální objednané množství – 100 kg

Mnoho vinogradů se potýká s problémem utužené půdy a nedostatku humusu v důsledku dlouholetého a jednostranného zpracování půdy.

Pro zlepšení půdní struktury nabízíme vhodné speciální směsi vyhovující nařízení vlády č. 75/2015 Sb.



Travní směsi vhodné pro **PŘÍSEV** do stávající luk a pastvin

- Jsou připravovány individuálně podle potřeb odběratele
 - Minimální objednané množství – 100 kg
1. Přísev do lučních porostů - výroba sena, případně senáže
 2. Přísev do pastevních porostů s výrobou sena z první seče
 3. Přísev do pastevních porostů pro horší půdní i klimatické podmínky
 4. Přísevy pro vlhké oblasti, případně plochy pravidelně zaplavované
 5. Krátkodobý přísev na dva roky pro intenzivní využívání (siláž, senáž)
 6. Přísev do trvalých luk
 7. Přísev do suchých oblastí luk a pastvin
 8. Přísev pro intenzivní senáže

Směsi pro **ZATRAVNĚNÍ** orné PŮDY

- Směsi jsou připravovány individuálně podle potřeb odběratele
- Doporučený výsev – 25-40 kg/1ha
- Vytrvalost – 3-5 let
- Minimální objednané množství – 100 kg

V porovnání se zatracněnými pozemky má **orná půda** mnohem menší schopnost zadržovat srážkovou vodu.

Pro ohrožené pozemky je vhodným řešením zatracnění, které půdu ochrání před erozí, zlepši její retenční schopnosti a zabrání odplavení kvalitní zeminy při povodních.

BIO OSIVA A TRAVNÍ SMĚSI s podílem BIO osiv

Bio osiva jsou produkována již od roku 2003.

Součástí všech u nás zakoupených BIO osiv je i BIO certifikát. V současné době nelze, z důvodu stálého nedostatku BIO komponentů, namíchat 100% BIO směs.

Proto jsme pro Vás připravili alternativní řešení - **Travní směsi – pastevní, luční a jetelotravní s podílem BIO osiv.**

Aktuální nabídku naleznete na našem webu
www.roznovska-travni.cz

CERTIFIKOVANÁ **OSIVA TRAV A JETELOVIN**

Nabízíme široký sortiment KVALITNÍCH ODRŮD TRAV I JETELOVIN.

Zaručujeme:

VYSOKOU ČISTOTU / **VYSOKOU** KLÍČIVOST / **DOBŘÝ** ZDRAVOTNÍ STAV / **ODOLNOST** K VYMRZÁNÍ

Druh	Odrůda	BIO osiva	Vhodné do směsi meziplovin	Vhodné pro medonosné pásy	Vhodné do směsi pro zatracnění orné půdy
JÍLEK jednoletý	Rožnovský, Levit				X
JÍLEK mnohokvětý	Prolog		X		X
JÍLEK vytrvalý 2n	Ahoj				
JÍLEK vytrvalý 2n	Bača, Metropol		X		X
JÍLEK vytrvalý 4n	Mustang		X		X
KOSTŘAVA červená	Levočská, Zulu		X		X
KOSTŘAVA červená	Laroma				
KOSTŘAVA luční	Rožnovská	X	X		X
KOSTŘAVA rákosovitá	Lekora				X
LIPNICE luční	Slezanka, Hetera				X
LIPNICE hajní	Dekora				
LIPNICE bahenní	Rožnovská				X
BOJÍNEK luční	Levočský	X	X		X
FESTULOLIUM	Bečva				X
OVSÍK vyvýšený	Rožnovský				X
POHÁNKA hřebeňatá	Rožnovská				
SRHA laločnatá	Dana		X		X
TROJŠTĚT žlutavý	Rožnovský, Horal				X
PSÁRKA luční	Levočská, Zuberská				X
PSINEČEK veliký	Rožnovský				X
PSINEČEK tenký	Vítek				
JETEL luční	Manuela	X		X	X
JETEL luční	Magura, Margot	X		X	X
JETEL plazivý	Huia, Merida			X	X
JETEL nachový	Kardinal	X	X	X	X
VOJTĚŠKA setá	Morava, Pálava, Zuzana			X	X
HOŘČICE bílá			X	X	
POHANKA obecná			X	X	
PROSO seté			X		
SLUNEČNICE roční			X	X	
SVAZENKA vratičolistá			X	X	

VČELA MEDONOSNÁ je po celý život závislá na kvetoucích rostlinách. Aby byla včelstva v kondici a včelaři byli v produkci medu úspěšní, je nutné vysazovat v krajíně bohaté, nektarodárné a pyloidární rostliny kvetoucí od jara do podzimu.



Různé druhy rostlin se od sebe liší množstvím vyprodukovaného pylu, nektarodárností (množství nektaru produkovaného květem během 24 hodin vyjádřené v mg) a cukrnatostí (obsah cukru v nektaru vyjádřený v %). Žádoucí jsou květy dokonale přizpůsobené včele medonosné. Intenzivní vůně a mnoho květů, které produkují hodně nektaru s vysokým obsahem cukru.

V současnosti existují směsi kvetoucích rostlin pro opylovače. Jejich velkou nevýhodou však je, že podle podmínek (stanoviště a klima) směs vzchází a kvete odlišně. Některé druhy pak rychle přebírají dominanci v celém porostu a ostatní rostliny jsou „přidušeny“. Proto doporučujeme **jednoduché zásevy**. Máte-li větší plochu, je vhodné ji rozdělit na menší části a každou z nich oset jiným druhem.

VHODNÉ DRUHY pro medonosné pásy

Hořčice bílá

významná pyloidární rostlina



Slunečnice roční

bohatý zdroj nektaru zejména v poledních hodinách



Jetel luční

co do množství nektaru jsou nejvhodnější diploidní odrůdy



Jetel plazivý

zdroj nektaru i pylu od května až do října



Jetel nachový

znamení zdroj nektaru i pylu od května do července



Vojtěška setá

zejména nektarodárná rostlina



Svazenka vrtičolistá

ceněná díky množství pylu, nektaru a délce kvetení (4-6 týdnů)



Divoké květy

Podrobně popsáno v katalogu na str. 17 v části travní směsi



Pohanka setá

výborná nektarodárná a pyloidární rostlina, pohankový med je zdravý a ceněný



DALŠÍ NABÍZENÉ SLUŽBY

ČIŠTĚNÍ osiv

Zmodernizovaný provoz čističky s kapacitou 6000 tun ročně nabízí profesionální služby v oblasti **ČIŠTĚNÍ A ÚPRAVY OSIV TRAV, JETELŮ I MERKANTILŮ**.

Součástí průběhu čištění je pravidelná laboratorní kontrola vyčištěného osiva.



NABÍZÍME ČIŠTĚNÍ:

PÍCNIN / JELEOVIN A VOJTĚŠKY / OLEJNIN / LUSKOVIN / MÁKU / KMÍNU / OBILOVIN

OSTATNÍCH KOMODIT

(slunečnice, proso, pohanka a dalších)

AGRONOMICKÁ poradenská činnost

Kvalifikovaní odborníci ochotně **PORADÍ S VÝBĚREM VHODNÉ TRAVNÍ SMĚSI** a s řešením jakýchkoliv problémů z oblasti zásevu, údržby, přívěv, hnojení a sklizně travních porostů.

Součástí agronomické služby je i **poradna** týkající se herbicidního ošetření travnatých ploch.

MNOŽENÍ osiv trav a jelelovin

Nabízíme spolupráci při **MNOŽENÍ OSIV TRAV A JELEOVIN**.

VÝHODY:

- Ve většině případů dosahují travní porosty ve vyšších polohách lepšího ekonomického efektu než obiloviny
- Vždy zajištěný odbyt vyprodukovaného osiva (uznání ve stupni)
- Víceletost - odpadá orba, příprava půdy a sběr kamene
- Zlepšení úrodnosti půdy: akumulace organické hmoty, zabránění erozi a vyplavování živin

Služby LABORATORNÍ

Laboratoř již v roce 2005 získala **akreditaci** pro vydávání **CERTIFIKÁTŮ NA OSIVA TRAV A JELEOVIN** platných v celé EU.

Uznávací řízení je možno provádět i v BIO režimu

ROŽNOVSKÁ TRAVNÍ SEMENA, S.R.O.
Meziříčská 100, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
IČO: 45196524

Na základě schůzky v provedení dílčích úkolů usnesení dne 23.8.2014 pod č. 1/180/14 mezi Ústředím a kontrolním úřadem usnesení č. 1/180/14
Rožnovská travní semena, s.r.o. v provedení úkolů usnesení dne 23.8.2014 pod č. 1/180/14
provoz a v provozu usnesení č. 1/180/14
provoz a v provozu usnesení č. 1/180/14
provoz a v provozu usnesení č. 1/180/14

UZNÁVACÍ LIST č. 7-10555/U/5
OSIVO

Druh: Jelelovin
Kategorie, generace: 5-0276-77006-03
Účel: 5-0276-77006-03
Dodatek: ROŽNOVSKÁ TRAVNÍ SEMENA, s.r.o., IČ 45196524
(osivo) a sádky, příp. místo podnikání: Meziříčská 100, Rožnov pod Radhoštěm, 756 61 45196524

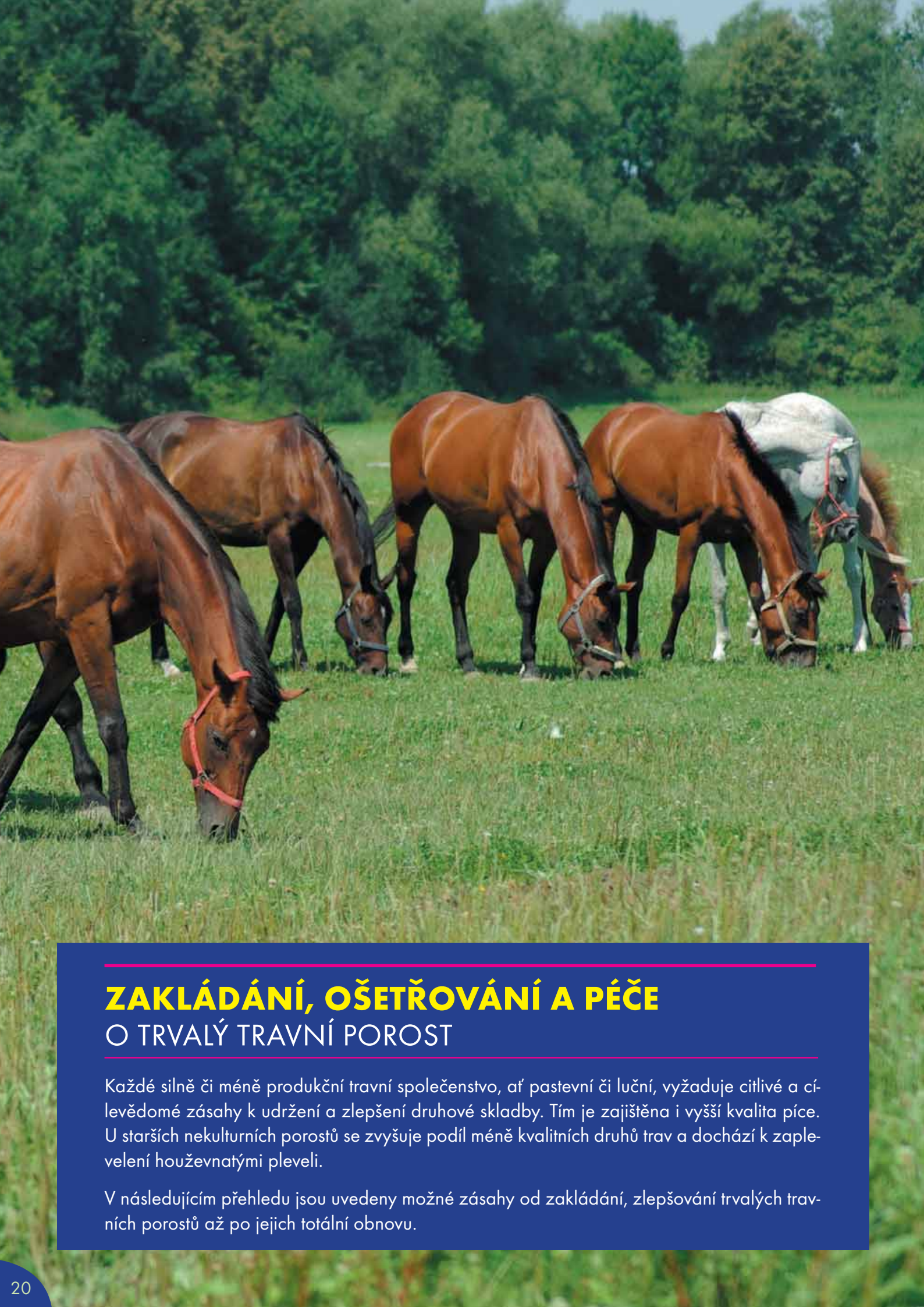
Číslo uznávacího listu mezinárodního porotce: 7-0276-77006-03/5

Hmotnost partice: 4 210,000 kg
Číslo náčrtek: 30 203 557 - 30 203 562
Způsob úpravy: neomezeno

Číslo a druh obalu: 6 (kontejnery)

Datum vyřízení:		Datum příjmu osiva:		Datum sklidění osiva:		Datum vyřízení osiva:	
04.09.2015		04.09.2015		17.09.2015		17.09.2015	
Výsledek zkoušek:							
Zkouška čistoty							
Čistota	Nečistota nečistoty	Seznamy jarek rostl. draků	Palet drak	Normální čistota	Normální čistota	Normální čistota	Výsledek
99,2	0,7	0,8	10	95	0	0	10,3
Hodnoty nečistotových nečistot: proso, semena, stonky, stonky							
Jiné rostlinné drůby: proso, semena, stonky, stonky							
Nečistota (drůby): < 0,1 g / 10 g osiva							
Zdravotní stav osiva							
Hodnoty osiva: MSL - 0,3%							
Podmínky zkoušek čistoty: na FP, 20-30°C, PO 3							
Poznámka: Osivo má ke dni uznání vlastnosti podle § 6 odst. 3 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sádky pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sádky), ve znění pozdějších předpisů.							
Za správnost:		Kladivová		ROŽNOVSKÁ TRAVNÍ SEMENA, S.R.O.		Kuběnová Ludmila	
				Meziříčská 100		včetně pověřené laboratoře	
				756 61 Rožnov p. R.			





ZAKLÁDÁNÍ, OŠETŘOVÁNÍ A PÉČE O TRVALÝ TRAVNÍ POROST

Každé silně či méně produkční travní společenstvo, ať pastevní či luční, vyžaduje citlivé a cílevědomé zásahy k udržení a zlepšení druhové skladby. Tím je zajištěna i vyšší kvalita píce. U starších nekulturních porostů se zvyšuje podíl méně kvalitních druhů trav a dochází k zaplevelení houževnatými pleveli.

V následujícím přehledu jsou uvedeny možné zásahy od zakládání, zlepšování trvalých travních porostů až po jejich totální obnovu.

ZAKLÁDÁNÍ travních porostů

Semena trav a jetelovin jsou obecně velmi drobná. Pro dobré vyklíčení a vzejití vyžadují poměrně mělké setí. Některé druhy (jeteloviny, jílek, kostřava, srha, ovsík) mají obilky větší a zasévají se do hloubky cca 2-3 cm. U drobnosemenných druhů (lipnice, bojínek, psineček, psárka) je ideální hloubka setí do 0,5 – 1,5 cm.

Na vzcházení rostlin se velmi nepříznivě projevuje hluboké prokypření a nedostatečně slehlé seťové lůžko. Obecně pro setí trav a jetelovin platí pravidlo „**TVRDÉ LŮŽKO A MĚKKÁ PEŘINA**“. U výsevů na lehkých půdách je nezbytné zasetou plochu uválet.

Způsobů zakládání travních porostů je několik. Všeobecně rozlišujeme zásev do **KRYCÍ PLODINY** nebo **ČISTOSEV**.

Krycí plodiny dělíme na ty, které se sklízí na zrno a sklizené na píci. Čistosev se může provádět na jaře nebo i letním výsevem.

Za nejvhodnější považujeme **ZÁSEV DO KRYCÍ PLODINY SKLÍZENÉ NA PÍCI** (vytváří se vhodné mikroklima, dojde k potlačení plevelů). Pro **ČISTOSEV** je **IDEÁLNÍ JARO**.

V případě, že má být krycí plodina využita na zrno, zejména podsevané jeteloviny mohou zhoršovat kvalitu a komfort při sklizni. Letní čistosevy jsou zase méně konkurenceschopné vůči plevelům.



Použití kvalitního osiva je zárukou úspěchu.

Druh	Hloubka setí cm	Výsevek - čistosev kg/ha	Výsevek do krycí plodiny kg/ha	Výsevek krycí plodiny	Nejzazší termín setí
BOJÍNEK luční	1,5	14	8	Do 60 % standardního výsevu	30.7.
JÍLEK mnohokvětý	2,5	25-30	20-25		20.9.
JÍLEK jednoletý	2,5	25-30	20-25		Časné jaro
JÍLEK vytrvalý	2,5	25-30	20-25		30.8.
KOSTŘAVA červená	1,5	18	12		30.6.
KOSTŘAVA luční	2,5	20	16		30.7.
KOSTŘAVA rákosovitá	2,5	20	16		30.7.
LIPNICE hajní	0,5	20	14		30.6.
LIPNICE luční	0,5	13	8		30.6.
OVSÍK vyvýšený	3,5	30	20		30.6.
PSÁRKA luční	1,5	14	8		30.6.
PSINEČEK tenký	0,75	8	6		30.6.
PSINEČEK veliký	0,75	11	8		30.6.
SRHA laločnatá	2,5	15	8		30.7.
TROJŠTĚT žlutavý	0,75	14	11		30.6.

OŠETŘOVÁNÍ založených porostů

Pro mladé porosty je velmi důležité jejich rychlé zapojení a zakrytí celého povrchu půdy.

K tomu je potřeba co nejintenzivnější odnožení rostlin, kterého se docílí přesekáváním. Pro rozvoj nízkých a výběžkatých trav, a naopak přibrzdění rychle se rozvíjejících druhů, je nutné, aby porost **NEPŘESÁHL VÝŠKU 30-40 cm.**



Dalším velmi přínosným a příznivým zákrokem je **PŘIHNŮJENÍ POROSTU PO SKLIZNI KRYCÍ PLODINY**, popř. po první odplevelovací seči, a to dávkou 30-40 kg N/ha.

V každém dalším roce by měly být porosty přihnojovány dle potřeby sklizené hmoty a počtu sečí.

Intenzivní využívání porostů představuje 4-5 sečí, popř. pastevních cyklů za rok. V takovém případě je nutné každou seč přihnojit 50-60 kg N/ha.

U ploch využívaných extenzivním způsobem se dvěma sečemi se přihnojuje 0-30 kg N/ha dle možností.

Pro dobré přezimování by neměly být mladé ani již zapojené starší porosty příliš vysoké. Proto se provádí jejich přesečení v období druhé poloviny září, které mj. zvyšuje i počet vytvořených odnoží.



Intenzita hnojení dle intenzity produkce

Intenzita	Počet sečí	Prvek	1. seč	2. seč	3. seč	4. seč	5. seč
INTENZIVNÍ	4-5	N	60	60	50	40-50	40
		¹ P ₂ O ₅	35-75*				
		² K ₂ O	120-180*				
OPTIMÁLNÍ	3-4	N	50	40	30	0-30	x
		¹ P ₂ O ₅	35-75*				
		² K ₂ O	120-180*				
SEMIINTENZIVNÍ	2-3	N	30	20	0-20	x	x
		¹ P ₂ O ₅	35-75*				
		² K ₂ O	120-180*				
EXTENZIVNÍ	1-2	N	Bez přihnojování				
		¹ P ₂ O ₅					
		² K ₂ O					

* přihnojování dle zásobenosti půdy

1 přihnojování na jaře pomocí Amofosu

2 přihnojování na podzim draselnou solí

Množství živin potřebných k vytvoření 1 tuny sušiny sklizené píce

Prvek	Množství v kg
P	3
K	21
CA	6
MG	2

Produkce živin 1 VDJ/24 hodin (1 VDJ vyprodukuje cca 25 kg lejna a 15 kg moči)

Prvek	Množství v kg
N	200*
P	25
K	250
CA	90

*část N se ztrácí v podobě čpavku

Péče o TRAVNÍ DRN

Na porost **příznivě působí** střídavé využívání **PASTVY A KOSENÍ**.

Při pastvě ponechávají zvířata nekvalitní rostliny, které se postupně vysemeňují, a při následných sečích se pak rapidně zhoršuje kvalita porostu. **Proto časné jarní spasení porostu má kladný vliv na růst trav a jetelovin v létě.**

VLÁČENÍ

Do dnešní doby přežívá zvyk jarního vláčení travních porostů. Bylo již ale dokázáno, že převláčení má spíše negativní efekt a vede ke snížení produkce žádoucích druhů trav. Vláčeni je opodstatněné pouze v případě rozeřtení větších částí chlěvské mrvy nebo kejdy, popřípadě k vytažení stařiny a mechu, na což by ale měl navazovat přísev.

VÁLENÍ

Dalším pozitivním zákrokem bývá válení. To by mělo navazovat na smykování, přísev nebo přesev. Používá se ke zpevnění lehčích půd a k zatlačení kamenů, aby nedošlo k poškození žacího ústrojí při kosení. Opakované válení také lépe uzavírá povrch půdy po zásevu.

OBNOVA porostu

V případě **snížování produkční schopnosti** travních porostů je nutné přistoupit k jejich **OBNOVĚ**.

Obnova trvalých travních porostů se provádí **přísevem, přesevem nebo totální obnovou**. Využívání přísevu a přesevu přináší mnohá pozitivita, jako např. rychlé vylepšení stávajících porostů, zabránění dalšímu zaplevelování, prodloužení produktivnosti a zlepšení kvality píce.

PŘESEV

Přesevem se rozumí výsev osiva do mezerovitého drnu, který není předem povrchově zpracován. U pastvin je možné přesev provést před následným spásáním, při kterém zvířata zatlačí semena do půdy.

PŘÍSEV

Jde o výsev osiva secím strojem, který narušuje stávající drn. K narušování drnu přímo secím strojem je užíváno disků, radliček nebo frézy tak, aby se vytvořila jemná brázda.

Nejlépe se uplatňují frézy, které drn naruší natolik, že vzniklá brázda poskytuje dostatek prostoru pro vzcházení zasetého osiva do dobrého seřového lůžka.

Disky a radličky naruší drn pouze slabě a navíc dostatečně nenakypřují půdu. Tyto stroje jsou vhodnější pro zlepšení krátkodobých jetelotravních porostů na orné půdě.



Přísevat je možné od jara až do podzimu. Výběr druhů a odrůd bude závislý na účelu, pro který má být příséváný porost využíván. I přes nesporné výhody nemohou přísevy ani přesevy travních porostů nahradit jak ve výnosu, tak i v kvalitě nově založené luční a pastevní porosty.

SMYKOVÁNÍ

Daleko vhodnější než vláčení je používání smyků. Tím jsou odstraněny nerovnosti typu krtinců, nor hrabošů nebo zbytků hnoje. Zemina, která se při sklizni dostává do zelené hmoty, zvyšuje podíl popelovin. To je nevhodné zejména při senážování, kdy může docházet k nežádoucímu kvašení.



OBNOVA

Pokud jsou travní porosty v takovém stavu, že kulturní trávy jsou ve velké míře nahrazovány plevely (šřovík, pryskyřník, pýr nebo metlice trsnatá), pak zvolíme totální obnovu porostu.

V praxi se nejčastěji používají tři možné přístupy totální obnovy:

• Obnova s obdobím polaření

V tomto případě dochází k zaorávce starého drnu s následným 1 až 3 letým obdobím polaření, které slouží k vyrovnání pozemku, zbavení se úporných plevelů poměrně častými kulturními zásahy a aplikací herbicidů. Po uplynutí tohoto období se travní porost zakládá zásevem do krycí plodiny nebo čistosevem.

• Rychloobnova s kultivací

Tento způsob je pravděpodobně nejužívanější pro radikální obnovu. Nevyhovující porost je ošetřen totálním herbicidem, likvidací drnů zaorávkou nebo diskováním a okamžitým výsevem travní směsi. Většinou volíme čistosev s pozdější aplikací herbicidů. Nejlépe je toto provést po včasném první seči.

• Bezorebná rychloobnova

Je podobná předchozí metodě, ovšem odumřelý drn není likvidován, ale výsev je prováděn přímo do zbylé fytohmoty. Běžně se takto obnovují svažitá a jinak erozně ohrožené plochy.