



# Zajištění produkce kvalitních objemných krmiv



Zavřel Oldřich

[zavrel@seedservice.cz](mailto:zavrel@seedservice.cz)

+420 604 975 407

[www.seedservice.cz](http://www.seedservice.cz)





- **Největší producent travních osiv v ČR**
- **Specializace na pícniny**
- **Hlavní činnost – smluvní množení, poradenství**

Jsme řádným členem :

Českomoravské šlechtitelské a semenářské asociace [www.cmssa.cz](http://www.cmssa.cz)

a

Sdružení pěstitelů travních a jetelových semen [www.sptjs.cz](http://www.sptjs.cz)

# Produkce objemných krmiv – orná půda

Jetel, jetelo tráva - na těžší půdy ( mělce koření )



- 2 sklizňové roky – pak se rychle zapleveluje  
( u jetelotrav dle množství trav ve směsi)
- setí do podsevu – brzo na jaře, pozdní léto
- kvetení jetel vysiluje a snižuje kvalitu.
- **optimální PH 6,5**



Výsevek 15 kg/ha = 2.250 Kč/ha

# Produkce objemných krmiv – orná půda

**Vojtěška, vojtěško tráva** - na lehké a hluboké půdy ( hluboce koření )



- i 7 sklizňových roků – řídne a nejde dosévat.  
záleží na živinách, PH a agrotechnice.
- setí do podsevu – brzo na jaře, pozdní léto
- **optimální PH 7**
- při setí očkovat
- poslední seč nechat zakvést, sekat na 10 cm ,  
používat prutové brány.

Výsevek 15 kg/ha = 2.500 Kč/ha + 500 Kč inokulant

# Produkce objemných krmiv – orná půda

**Landsberská směs-** ozimá směs Jetele nachového, Vikve a Jílku



- setí konec srpna, začátek září
- Na podzim splní greening
- Skvělá předplodina ( kukuřice)

Výsevek 30 kg/ha = 1.770 Kč/ha

# Produkce objemných krmiv – orná půda

LOS lusko-obilná směs - ozimá

- směsi s pícním žitem sejeme v 2½ září  
komponenty -Vikev, Peluška,
- při použití Trsnatého (svatojánského) žita  
je možno přihlásit do greeningu
- pícní tritikale je možno sít později ( říjen )

Výsevek žito (čistosev) 100 kg/ha = 1.800 Kč/ha

směska: žito 80 kg/ha + vikev 50 kg/ha = 3.590 Kč/ha

# Produkce objemných krmiv – orná půda

Krmné směsi –

jarní

- Pšenice, oves, ječmen + luskoviny
- Jetelotráva Blesk – Jetel alexandrijský 60% + Jílek jednoletý

pozdně jarní

- Čiroky – velký výběr z různých druhů
- Béry a prosa

# Trvalý travní porost základní zdroj objemných krmiv

## Co očekáváme ?

- Zajistit kvalitní objemnou píci
- Dosáhnout průměrně nižší výrobní ceny.
- Snížit objem výroby na orné půdě.

**Extenzivní neošetřované porosty**

- výnos sušiny 1 až 3 tuny/rok/ha

**Polointenzivní hnojené porosty**

- výnos sušiny 3 až 6 tun/rok/ha

**Intenzivní obnovené a hnojené porosty**

- výnos sušiny 5 až 11 tun/rok/ha



# Jak se orientovat ve stavu travního porostu ?

totální obnova



nebo

?

přísev



# Nepřítel č.1 v produkčních travních porostech.

Kostrava červená (výběžkatá)

Při více jak 50% zastoupení v porostu nelze  
přisívat – nové rostlinky nevzejdou v jejím  
mohutném kořenovém systému.

Neposkytuje dostatek píce a dobytku nechutná.  
Má voskovitý povrch zabraňující výparu.  
Jde velmi obtížně zlikvidovat

V BIO pouze hlubší orbou ,ale jistota to není.  
V konvenci min. 5 l glyfosátu s podporou smáčedla.





Je zde něco špatně ??



# Starček přímětník

obsahuje pyrrolizidinové alkaloidy senecinin, senecionin nebo jakobin. Jedovatost sušením neztrácí, částečně se toxicita snižuje v silážích. Toxicitu snižuje také bachorová mikroflóra. Ohroženou skupinou zvířat jsou koně. Otrava se projevuje kolikovitými bolestmi, krvavými průjmy, poškozením jater, narušením CNS a problémy v reprodukci.



# Dvouděložné plevely



Šťovíky - 1 rostlina dokáže vyprodukovat až 5000 semen která dokáží ve větru popoletět i několik metrů

# Zdroje plevelů:

- Řídký porost kulturních trav – prázdný prostor zaujmou plevele
- Hnojem, kompostem, kejdou, digestátem – určité semena plevelů se nerozloží ani v trávicím traktu, ani při fermentaci. Víte čím krmíte ?
- Větrem – Pcháč, Mléče, Pampeliška, Šťovík
- Půdní zásoba
- Farmářská osiva



## MECH

Je pouze výsledek špatné výživy porostu a špatné péče o porost





Fosfor : 50-90 mg/kg půdy

Draslík 150 – 300 mg/kg půdy

Hořčík 146 – 310 mg/kg půdy

Hodnocení dle Melicha III.

Vápník – vlhčený vápenec (frakce 0-4mm)

Pokud se dlouho nevápnilo 4 t/ha, pak systémově 2 t/ha každé 4 roky

**Každou sklizní odvážíme výživu z louky ..... chovejme se k loukám, jako k poli.**

Půdní rozbory se mají dělat i na TTP !

# Ošetřování travních porostů

Podzim :

- Prutovými bránami vyčesat stařinu
- Nahnojíme – hnůj, kejda, digestát, kompost
- Můžeme provést přísev do konce září ( dle pravidel přísevů)
- Vyvápníme (klidně v zimě) hrubý vápenec

Jaro

- Smykovými bránami porovnáme krtince a po prasatech
- Provedeme plánovaný přísev (dle pravidel přísevů)
- Porost důkladně převálet lučními válci
- Nahnojit – již ne hnojem a hustou kejdou na povrch

Celoročně:

Sekáme porosty na min. výšku strniště 5 cm

Na pastvinách likvidujeme nedopasky a výkaly

# Přísev travních porostů

- Zjistíme , zda do porostu jde přisít a zda bude vláha 😊.
- Přisíváme pouze směs s nejvyšší růstovou energií – Jetelotráva I.
- Jetele bezproblémově vzchází pokud je dostatek živin a Ph
- Před plánovaným přísevem stávající porost nepřihnojujeme
- Před přísevem porost dostatečně zdegradujeme prutovými branami.
- Sejeme diskovou sečkou do max. 1.5 cm hloubky a uvalíme napříč.
- Nehnojíme, dokud nové rostlinky nemají alespoň 4 cm.
- Podzimní přísev max. do konce září. Jarní co nejdříve.

## Plánování

Rozdělit pozemky TTP na :

1. extenzivní- špatně dostupné, vzdálené, horší podmínky pro růst  
( ideální pro dotační závazky)
  2. intenzivní – dostupné, dobře obhospodařovatelné  
100% potřebné produkce
- 1x do max. 8 let obnovíme
  - Každé 2 roky provedeme přísev - směs Jetelotráva I.  
Udržujeme v porostu min.30%jetelovin ( mimo intenzivně hnojené)
  - Každé 4 roky vápníme ( cca.2 t vlhčeného vápence)


# Krycí plodina

- krytí porostu před intenzivním sluncem
- Zabrání velkému zaplevelení
- Nahradí výpadek krmiva z obnovovaného porostu.
- Při správně zvolené plodině nedojde ke ztrátě dusíku pro vzcházející travní porost.

Ideální volba je řidší lusko-obilná směska - Ječmen – Hrách (70-100)  
nebo samotný hrách, nebo bob .

Samotná obilnina není vhodná, pro ztrátu cenného dusíku.



I   
TTP

Děkuji za pozornost



Zavřel Oldřich

[zavrel@seedservice.cz](mailto:zavrel@seedservice.cz)

+420 604 975 407

[www.seedservice.cz](http://www.seedservice.cz)

Množení travin

Energetické plodiny

Meziplodiny

Prodej osiv

Poradenství

Greening

Výkup osiv

EKO osiva

