

Hospodaření na travních porostech umožňující dosáhnout dobrou produkci kvalitní píce

- hnojení a ošetřování TTP od probuzení na jaře
- Přísevy a zakládání porostů
- Využití prutových bran

Ivan Houdek

Po vyšší sněhové pokrývce se může vyskytnout „plíseň sněžná“

Nezbytné je převláčení porostů po napadení „světlerůžovou sněžnou plísňovitostí trav“

Brzy v předjaří, když oschne povrch porostu, je třeba roztrhat povlaky plísně, aby odnože „dostaly vzduch“.



Po vyšší sněhové pokrývce se může vyskytnout „plíseň sněžná“

Převláčení porostů po napadení světlerůžovou sněžnou plísňovitostí trav

Brzy v předjaří,
když oschne porost,
s malým přitlakem !



**přivednout plazy nebo
shrnovací desky !**

Ošetřování pastevních porostů

- Smykování



Smykovat šetrně, delšími hroty nahoru,
aby nedocházelo k trhání odnoží trav

Ošetřování pastevních porostů

- 
- Osekání nedopasků a na podzim neodstraněných, nemocných (rzivých) listů a sterilních výhonů

Ošetřování pastevních porostů



- Přihnojování - pro první pastevní cyklus minerálním dusíkem ve formě LAV do 40 kg N/ha
 - bude-li 1. seč sklížena, je možno statkovými hnojivy (močůvka, kejda, digestát)

Ošetřování nově založených pastevních porostů na jaře prvního roku

- Smykování poškozených míst po divočácích, krtinců

- následně přiválení

- První seč vždy ke konzervaci

- (Přihnojení po seči)



Ošetřování luční porostů na jaře

- smykování - srovnání hromad hlíny po hraboších a divočácích
- Jarní vláčení - omezení stařiny, (vyvláčení mechu)
- Válení ?? pokud se vyvláčí kameny, ke srovnání kolejí od podzimní sklizně za mokra, také mladý porost, jinak není nutné

vyvláčený mech
nechat zaschnout,
až potom přisévat



Zamechovaný porost



Zamechovaný porost



Ošetřování luční porostů na jaře

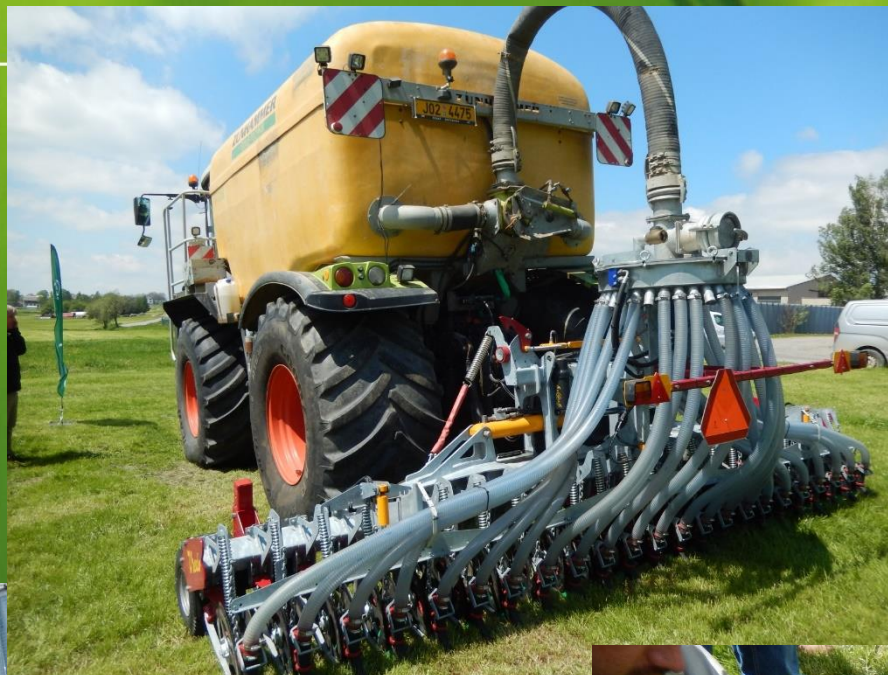
V následujících dnech:

- Při silném zamechování a po jeho vyvláčení provést přísev, ale nepřihnojovat, až po osekání !

Na nepřisetých porostech

- přihnojení
- následné válení těžkými válci - srovnání povrchu, zatlačení kamenů
- pravidelná likvidace plevelů - (na jaře při silném zaplevelení, jinak je nejlevnější v září - herb. REFINE)

Nejvhodnější dusíkem šetřící způsob přihojování travních porostů kejdou/digestátem



Provzdušnění zhutnělých luční porostů, nebo pastvin před přísevem

- Sestavou koltrů ze secího stroje STP 300



Provzdušnění zhutnělých luční porostů, nebo pastvin před přívěsem

➤ Zubatými provzdušňovacími válci



MWL Aero

Provzdušnění zhutnělých luční porostů, nebo pastvin před přívěsem

➤ Zubatými provzdušňovacími válci



Provzdušnění zhutnělých luční porostů, nebo pastvin před přísevem



➤ Válec Golem Aerator z SMS Rokycany

Foto: Jiří Andrlík, SMS

Provzdušnění zhutnělých luční porostů, nebo pastvin před přísevem

➤ Zubatými provzdušňovacími válci



Alstrong Aerators

Rozšiřování a přemnožení hrabošů

Do silných mrazů hrabošům svědčilo, po oblevě bude třeba zhodnotit, kolik jich v porostech zůstává.

Hned ve třech příspěvcích se v ÚRODĚ 2/2021 píše o hraboší kalamitě

- **Následně po rozmnožení hrabošů bývají pozemky silně rozryté divokými prasaty.
Je řešením přímo obnova zdevastovaných porostů?**
- **Nesežerou hraboši porost z drahého osiva směsi opakovaně?**
- **Pokud nedošlo k poklesu živých nor raději zaset jednoletou plodinou a znova přeorat v létě**
- **poté založit nový vytrvalý porost srpnovým výsevem**

Jestliže se rozhodneme pro přísev

Do porostu prořídlého jetele lučního

- Jílek jednoletý
 - popř. směs jílků s jednoletým jetelům alexandrijským
- Na jeden rok použít nejlevnější variantu, ovšem s přihlédnutím k potřebě objemu a kvality výroby objemného krmiva

Do porostu prořídle vojtěšky

Je se třeba rozhodnout, jak dlouho by se porost měl využívat

- Na jen rok - přísev jako do jetele lučního
- Do mladého porostu, který by měl být ještě na dva - tři roky
 - Jetelotravní směs - jetel luční + festulolia jílkovitá, v suchých oblastech i kostřavovitá, ovsík nebo srha

Způsob opravy rozryté louky, jedna z možností např. od fy Agrotrans Otice



Srovnání a přísev rozryté louky v jednom přejezdu



Srovnaná a přisetá rozrytá louka v jednom přejezdu i přiválená



Výsev na jaře

- Při zakládání krátkodobých a víceletých travních směsí (na orné půdě), i při obnově luk a pastvin je možné použít jako krycí plodinu LOS, nebo jílek jednoletý, pokud není přímo ve směsi namíchán. Výsevek asi 5 kg/ha, ne více, aby nepotlačel ostatní travní druhy. Jílek se na přání namíchá do požadované směsi.

Na snímku pokusy (2011) s krátkodobými směsmi. V popředí v krycím jílku jednoletém, vpravo na pozadí snímku vyseté do ovsa.

Plevele a příměsi řepky v jílku jsou i bez postřiku v přijatelném množství



Výsev koncem dubna,
foto před sklizní ze 28. června

Příprava pozemku před setím

Obnova:

- Likvidace původního porostu (*totálním herbicidem*)
- Rozdiskování (uhynulého) drnu
- Silně zhutnělý povrch provzdušnit sestavou koltrů nebo zubatými válci, nebo hloubkovým kypřičem - viz další obrázky
- Rozmetání hnoje/aplikace kejdy či digestátu
- Bez prodlení zaorat x nebo zadiskovat
- V případě bez orby po několika dnech/týdnech diskovat opakovaně, aby se drny co nejvíce rozdrobily
- Výsev provést nejlépe secí kombinací, nepoužívat k přípravě půdy radličkové stroje, aby nevytahovaly další drny
- Pokud nebyla půda dostatečně utužena, zaválet Cambridgeskými válci, mj. se zatlačí menší kameny

Příprava porostu před přísevem

přísev:

- (*Likvidace dvouděložných plevelů selektivním herbicidem, popř. retardace porostu velmi nízkou dávkou glyfosátu*)
- (*Po uhynutí postříkaných plevelů*) **drn důkladně rozvláčet**, popřípadě silně zhutnělý povrch provzdušnit sestavou koltrů nebo zubatými válci - *viz další obrázky*
- Přiset nejlépe speciálním strojem pro přísev trav
- Pokud nebyl agregován s válcem, určitě zaválet Cambridgeskými válci, mj. se zatlačí menší kameny

Hnojení přisěvaných porostů lze provést buď ještě před postřikem proti plevelům (budou bujněji růst a dosáhne se vyšší účinnosti herbicidu), nebo až po prvním osekání přisetého porostu, **NE** před přísevem

Oživení poškozených porostů

- pro krátkodobější účinek jako rychlá pomoc může být přiset do pastvin *jílek vytrvalý a bojínek*- a to i na podzim, popř. jako spící setí
 - do jetelotrav jílky nebo jílkovité hybridy festulolium, ale také jejich směs s jetelem alexandrijským
-
- pro dlouhodobější užívání
 - do luk společně s jetelem lučním přisévat *suchovzdornější druhy trav* - ovsík vyvýšený, kostřavovité hybridy festulolium, (kostřavu luční), popř. *srhu*
 - do pastvin kostřavovité hybridy, jemnolistou kostřavu rákosovitou, k. luční, někde pozdní odrůdu srhy, případně srhu hajní- Aschersonovu, opět s jetelem lučním

Diskové stroje pro přísevy do TTP



Vredo 225.07.5

Vedle rýhovaných a hladkých válců se dodávají i s válcem Cambridgeským či zubovým



Diskové stroje pro přísevy do TTP



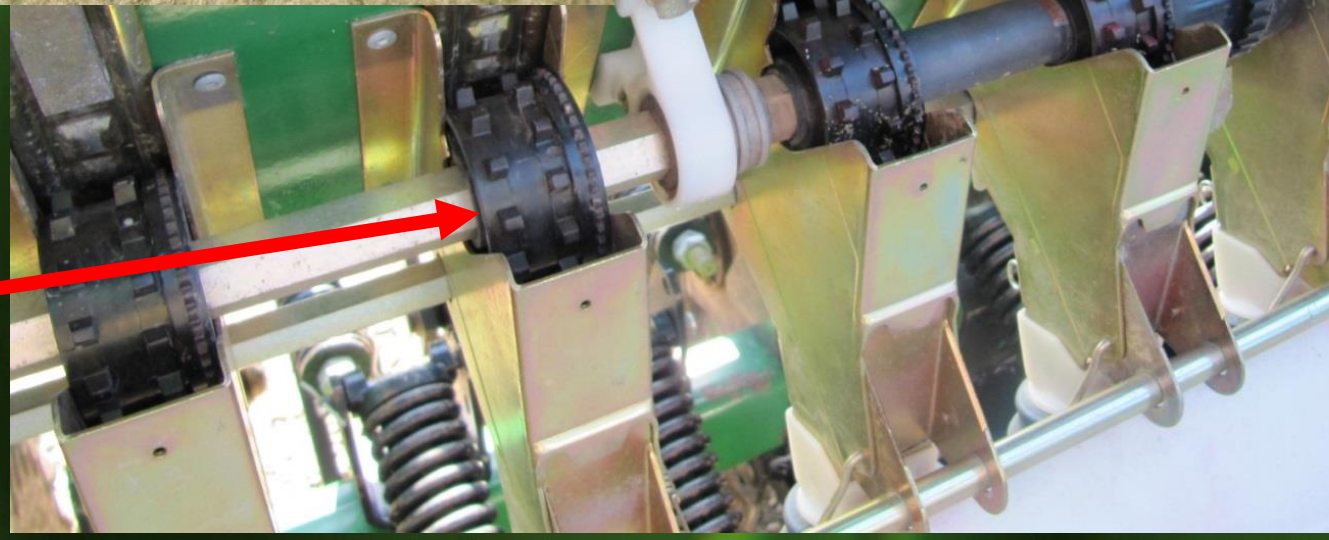
V jedné operaci mírné provzdušnění
prutovými branami současně s přísevem,
není ale vhodné pro zamechované porosty,
nebot' vyvláčený mech je vzápětí přitlačen k zemi

PŘÍSEVY

Diskový stroj STP 300 pro přísevy



Hrotové výsevní ústrojí
má dvojí válečky



Využití prutových lučních bran

K vyvláčení stařiny a plsti



K rozvláčení před přísevem

K rozvláčení zamechovaného drnu



Případné vyvláčené kameny
Je třeba zaválet následnou operací

Využití prutových lučních bran

➤ Pro přisev do porostu jetele či prořídlé jetelotrávy



- s malým přitlakem
- následně zaválet **hladkými válci**

Využití prutových lučních bran

➤ K přísevu do porostu vojtěšky - vojtěškotrávy

V jetelovinách
musí smyky být
zvednuty nad porost
a srovnávat krtiny

- Pruty s intenzivním přitlakem
- následně neválet !





*Po přisevu by se určitě neměl porost
nechat takto narůst, aby nebyly potlačeny
pomaleji rostoucí rostliny přisevu*

Ivan Houdek
ih@dlf.com