


# Ošetřování TTP



opatření pro zlepšení kvality porostů  
po delším období sucha

*Ivan Houdek*



**Šlechtitelská stanice Hladké Životice letos slaví 70 let od vzniku**

# Ošetřování trvalých travních lučních porostů

- **smykování** - srovnání krtinců, hromad hlíny po hraboších a rozrytých porostů po divočácích
  - *po silnějším poškození přísev, alespoň silně poškozených míst, aby nedošlo k zaplevelení*
- **Jarní vláčení** - omezení stařiny, vyvláčení vzcházejících plevelů, provzdušnění porostu a umožnění růstu odnoží, vyvláčení mechů na stinných místech
- **následné válení těžkými válci** - vlhčí louky pozvednuté mrazem srovnání povrchu, zatlačení kamenů
- **Přihnojování** - kejda, digestát, ledek na konvenční porosty



# Údolní louky, pastviny



Roždalovice

# Údolní louky, pastviny



Poodří, Hladké Životice

# Údolní louky, pastviny



Poodří, Hladké Životice

# Údolní louky, pastviny



Poodří, Hladké Životice, 17.5.2010

# Údolní louky, pastviny



Libotín (u Štramberka)



# Údolní louky, pastviny



Petrovice u NMnM

# Ošetřování lučních porostů po seči



- **Přihnojování** - (digestát, kejda - diskovým aplikátorem nebo na povrch fugátem
  - ledek nebo močovina na konvenční porosty
- přiválení po sklizni za mokra
- Na podzim je nutné porosty osekát a důsledně uklidit

# Travní porosty koncem léta a na podzim



# Travní porosty koncem léta a na podzim



# Travní porosty koncem léta a na podzim



# Travní porosty koncem léta a na podzim



# Travní porosty koncem léta a na podzim



# Ošetřování pastevních porostů

- smykovat „hladkými“ smyky, aby nedošlo k poškozování odnoží hustého drnu a následnému zaplevelení.  
Po vláčení musí následovat přísev



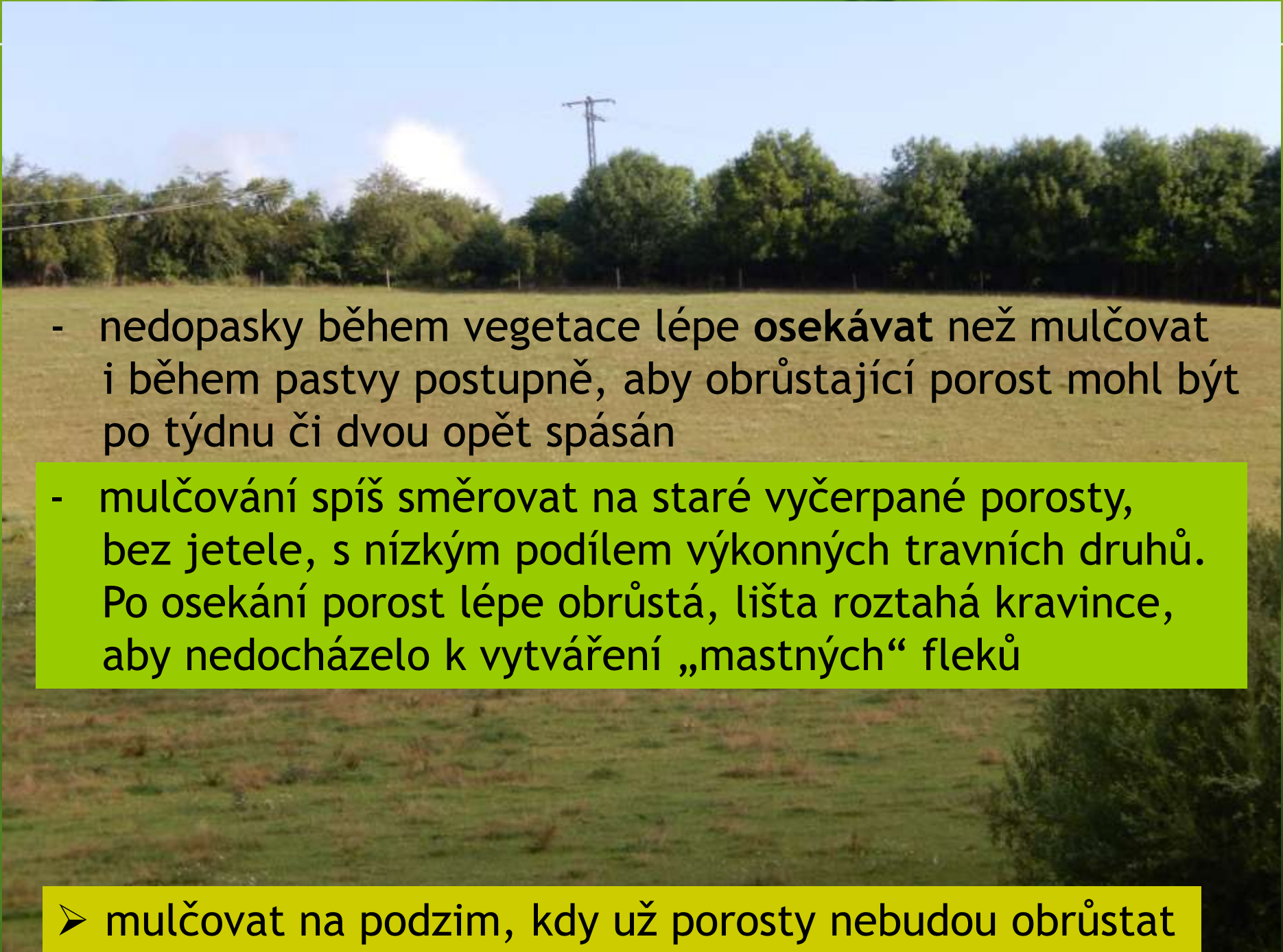


# Ošetřování pastevních porostů



- rozšlapaná místa (u napáječek, příkrmišť, vstupů a naháněcích uliček) přiset - jílkem vytrvalým diploidním, popř. i tetraploidním, jako nejlevnějším osivem do regenerace porostu, který asi bude do roka opět rozšlapán...

## Ošetřování pastevních porostů



- nedopasky během vegetace lépe osekávat než mulčovat i během pastvy postupně, aby obrůstající porost mohl být po týdnu či dvou opět spásán

- mulčování spíš směřovat na staré vyčerpané porosty, bez jetele, s nízkým podílem výkonných travních druhů. Po osekání porost lépe obrůstá, lišta roztahá kravince, aby nedocházelo k vytváření „mastných“ fleků

➤ mulčovat na podzim, kdy už porosty nebudou obrůstat

# Ošetřování pastevních porostů

- nejen osekávání nedopasků, ale za sucha uvadlých, nemocných (rzivých) listů a sterilních výhonů



- Osekávání okrajů, pod ohradníky

# Ošetřování nově založených pastevních porostů

- Smykování poškozených míst po divočácích, krtinců

- následně přiválení

- První seč ke konzervaci

- (Přihnojení po seči )

- Druhá seč ke konzervaci, nebo pastva

- Osekávání okrajů, pod ohradníky

- Osekávání nedopasků, smykování po ukončení pastvy




# Jak dosáhnout vyšších výnosů (úživnosti pastviny) a lepší kvality píce

- kde je to možné, po 5 - 7 letech porosty obnovit, resp. přiset



# Jak dosáhnout vyšších výnosů (úživnosti pastviny) a lepší kvality píče

- 
- v ekologickém hospodaření přisévat jetel luční již ve 4. roce života porostu,
  - luční porosty od 2. užitkového roku přihnojovat uleželým hnojem - je-li k dispozici
  - 200 q/ha hnoje jetelovinám neuškodí, naopak zbylým rostlinám jetelů prospěje
- 
- dojde-li k výraznému zaplevelení (např. po sklizních / pastvě za mokra) je lépe porost rozvláčet a přiset než přihnojovat, aby se plevele nerozšiřovaly nad únosnou míru

# Jak dosáhnout vyšších výnosů (úživnosti pastviny) a lepší kvality píče



# Jak dosáhnout vyšších výnosů (úživnosti pastviny) a lepší kvality píče





# Jak dosáhnout vyšších výnosů (úživnosti pastviny) a lepší kvality píče



# Jak dosáhnout vyšších výnosů (úživnosti pastviny) a lepší kvality píče



# Jak dosáhnout vyšších výnosů (úživnosti pastviny) a lepší kvality píče



# Jak dosáhnout vyšších výnosů (úživnosti pastviny) a lepší kvality píče



# Jak dosáhnout vyšších výnosů (úživnosti pastviny) a lepší kvality píče



# Jak dosáhnout vyšších výnosů (úživnosti pastviny) a lepší kvality píce



- do starých porostů s převládající kostřavou červenou je vyhazováním peněz investovat do čehokoliv jiného, než do obnovy - ať už bez- nebo orebným způsobem (podle podmínek - kamenitosti, nebezpečí zaplavení či svahovitosti)

# Jak dosáhnout vyšších výnosů (úživnosti pastviny) a lepší kvality píce



- v konvenčním hospodaření je vhodné po ústupu jetele (3.- 4. rok od založení/přísevu porostu) tlumit zaplevelení postřikem REFINE
  - u lučních porostů na seno pravidelně po 4 - 5 letech.
  - Prořídlé porosty na siláž a k pastvě poté přiset jetelotravní směsí



# Jak dosáhnout vyšších výnosů a lepší kvality píce



- v konvenčním hospodaření přihnojuvat v první seči na 2x - druhá dávka zvyšuje obsah dusíkatých látek ve sklizené píce a „nastartuje“ obrůstání dřívě, než se podaří porost po seči přihnojit a třebas za sucha nějakou dobu přihnojení neúčinkuje



# Jak dosáhnout vyšších výnosů a lepší kvality píce



# Jak dosáhnout vyšších výnosů a lepší kvality píce

- porosty sekat na vyšší strniště - vyholení brzdí obrůstání a napomáhá vysýchání drnu
- spodní části stébel a lodyh bývají po deštích často zahliněné, ale hlavně mají nejhorší kvalitu z celé rostliny, obsahují spoustu vlákniny
- součástí takové píce je také vyšší podíl zastíněním zavadlých a uhynulých listů a odnoží, za mokra se rozkládajících.
- *Při výrobě sena se sice vytřepou nebo rozpadnou ...*

# Jak předcházet - nebo omezovat poškození porostů suchem

- udržovat jeteloviny v porostu - jsou hlubokokořenící, dusík získávají poutáním pomocí bakterií Rhizobium, proto vydrží za sucha déle vegetovat



# Jak předcházet - nebo omezovat poškození porostů suchem

- udržovat jeteloviny v porostu - jsou hlubokokořenící, dusík získávají poutáním pomocí bakterií Rhizobium, proto vydrží za sucha déle vegetovat



# Jak předcházet - nebo omezovat poškození porostů suchem

- udržovat jeteloviny v porostu - jsou hlubokokořenní, dusík získávají poutáním pomocí bakterií Rhizobium, proto vydrží za sucha déle vegetovat



# Jak předcházet - nebo omezovat poškození porostů suchem

- udržovat jeteloviny v porostu - jsou hlubokokořenící, dusík získávají poutáním pomocí bakterií Rhizobium, proto vydrží za sucha déle vegetovat



# Jak předcházet - nebo omezovat poškození porostů suchem

- udržovat jeteloviny v porostu - jsou hlubokokořenní, dusík získávají poutáním pomocí bakterií Rhizobium, proto vydrží za sucha déle vegetovat



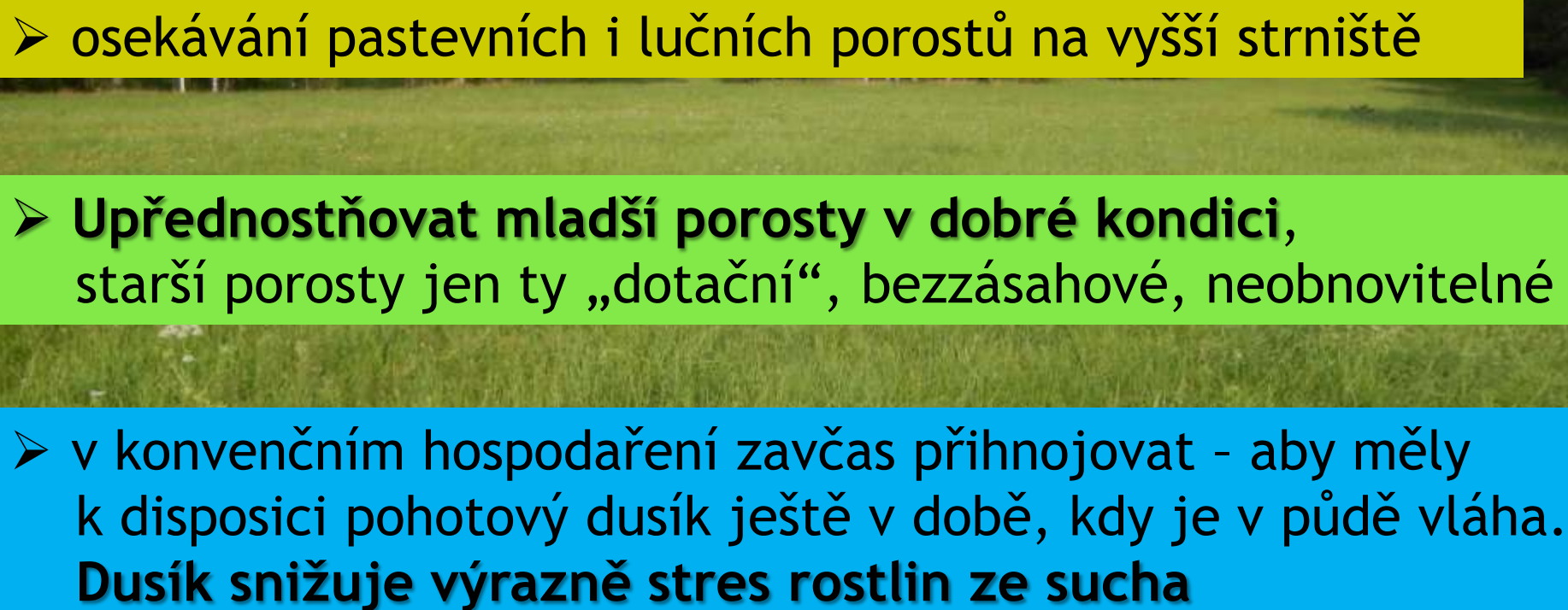
# Jak předcházet - nebo omezovat poškození porostů suchem

- udržovat jeteloviny v porostu - jsou hlubokokořenní, dusík získávají poutáním pomocí bakterií Rhizobium, proto vydrží za sucha déle vegetovat





# Jak předcházet - nebo omezovat poškození porostů suchem

- 
- osekávání pastevních i lučních porostů na vyšší strniště
  - **Upřednostňovat mladší porosty v dobré kondici, starší porosty jen ty „dotační“, bezzásahové, neobnovitelné**
  - v konvenčním hospodaření zavčas přihnojit - aby měly k dispozici pohotový dusík ještě v době, kdy je v půdě vláha. **Dusík snižuje výrazně stres rostlin ze sucha**

# Jak předcházet - nebo omezovat poškození porostů suchem



- při zakládání porostů na pastvinách, kde byly za sucha problémy, vysévat směsi s nízkým podílem jílku vytrvalého, ale s vyšším podílem kostřavy rákosovité, kostřavovitých hybridů, možná někde srhy, i hajní.
- K jetelům přidávat štírovník, na extenzivnějších porostech - kde se může případně i udržovat v porostu vysemeněním - i tolici dětelovou

# Jak předcházet - nebo omezovat poškození porostů suchem

## PŘÍSEVY

- pro krátkodobější účinek jako rychlá pomoc může být přiset do pastvin jálek vytrvalý a bojínek - a to i na podzim, popř. jako spící setí
- pro dlouhodobější užívání do luk společně s jetelem ovsík zvýšený, kostřavovité hybridy, popř. srhu
  - do pastvin kostřavovité hybridy, jemnolistou kostřavu rákosovitou, někde pozdní odrůdu srhy, případně srhu hajní

# Jak dosáhnout vyšších výnosů a lepší kvality píce

přísevem



# Jak dosáhnout vyšších výnosů a lepší kvality píce

přísevem

První rok po přísevu do prořídleho  
travního porostu



# Jak dosáhnout vyšších výnosů a lepší kvality píce

přísevem

Porost druhý rok po přísevu do louky  
s dobrým podílem produkčních trav



# Porosty po přívěvu



# Porosty po přívěvu





# Porosty po přívěvu



# Porosty po přívěvu



# Jak předcházet - nebo omezovat poškození porostů suchem

Závěrem

**Suchem nejvíce trpí**

- Staré neobnovované porosty, ve kterých zbyly neprodukční a nekvalitní trávy typu úzkolistých kostřav, často se silným zaplevelením (řebříček, třezalky, pampeliška podzimní, prasetník, pcháče, svízel povázka...)
- Staré pastviny na lokalitách sice za normálního průběhu počasí vlhčí, na kterých se vedle úzkolistých kostřav rozšířily za vlhčích podzimů psinečky („fialové porosty“)

# Jak předcházet - nebo omezovat poškození porostů suchem

Závěrem

## Suchu letos odolaly

- Porosty nedávno obnovené, obsahující jetel luční, ale i bez jetele, které byly založeny z významným podílem vytrvalých a suchovzdorných trav (ovsík vyvýšený, srha, kostřava rákosovitá a kostřavovité hybridy Festulolium. A víceleté trávy jako kostřava luční nebo bojínek na mladších porostech, kde ještě nebyly vysílené (někde i jílek vytrvalý).
- Porosty přiseté jetelem lučním a produkčními druhy kulturních trav

# Porosty zralé ke zlepšení nebo obnově



# Porosty zralé ke zlepšení nebo obnově, poškozené mj. vlivem sucha



# Porosty zralé ke zlepšení nebo obnově, poškozené mj. vlivem sucha



*Přeji Vám dobré a ještě lepší porosty  
a děkuji za pozornost*