

## Výběr odborné literatury CABI 2015 pro [www.sptj.s.cz](http://www.sptj.s.cz)

**Trinexapac-ethyl rate and application timing effects on seed yield and yield components in tall fescue.**

1) Dávka a termín aplikace Trinexapac-ethylu na výnos semen a výnosové komponenty u kostřavy rákosovité

**Effects of the endophyte *Epichloë festucae* var. *lolii* of perennial ryegrass (*Lolium perenne*) on indicators of oxidative stress from pathogenic fungi during seed germination and seedling growth.**

2) Vliv endofytní houby *Epichloë festucae* var. *lolii* u jílku vytrvalého na indikátory oxidačního stresu u patogenních hub během klíčení semen a růstu semenáčků

**Influence of flower and flowering characteristics on seed yield in diploid and tetraploid red clover.**

3) Vliv

**Identify physiological markers for drought tolerance in alfalfa.**

4) Identifikace fyziologických markerů pro toleranci k suchu u vojtěšky.

**Screening alfalfa for salt tolerance based on lipid peroxidation and antioxidant enzymes.**

5) Screenink vojtěšky na toleranci k zasolení

**Evaluation of the ryegrass stem rust model STEMRUST\_G and its implementation as a decision aid.**

6) Vyhodnocení modelu STEMRUST\_G (černá rzivost) u jílku a jeho implementace

**A simulation model for epidemics of stem rust in ryegrass seed crops.**

7) Simulační model pro epidemii černé rzivosti trav u semenářských porostů jílku.

**Improving salt stress responses of the symbiosis in alfalfa using salt-tolerant cultivar and rhizobial strain.**

8) Využití tolerantních genotypů vojtěšky a rhizobiálních kmenů u vojtěšky

**Effect of nitrogen fertilization on the forage production, crude protein content and stocking rate of ryegrass pastures.**

9) Vliv hnojení N na produkci píce, obsah hrubého proteinu a odnožování na jílkových pastvinách

**Inheritance of glyphosate resistance in *Lolium perenne* and hybrids with *Lolium multiflorum*.**

10) Dědivost odolnosti k glyfosátu u jílku vytrvalého a kříženců s jílkem vytrvalým

**Study on correlation between chlorophyll content and protein content in grass.**

11) Korelace mezi obsahem chlorofylu a proteinu u trav

**Festulium fibre characteristics and digestibility as affected by maturity.**

12) Vlákna a stravitelnost u *Festulolia* v závislosti na stáří

**The variation in morphology of perennial ryegrass cultivars throughout the grazing season and effects on organic matter digestibility.**

13) Variabilita morfologie u odrůd jílku vytrvalého v průběhu pastevní sezóny a vliv na stravitelnost

**Effects of lucerne genotype on morphology, biomass production and nitrogen content of lucerne and tall fescue in mixed pastures.**

14) Vliv genotypu vojtěšky na morfologii, produkci biomasy a obsah N u pastvin z kostřavy rákosovité a vojtěšky

**Multi-physiological-trait selection indices to identify *Lotus tenuis* genotypes with high dry matter production under drought conditions.**

15) Výběr genotypů *Lotus tenuis* s vysokou produkcí biomasy za podmínek sucha

**Associations between drought resistance, regrowth and quality in a perennial C4 grass.**

16) Vztah mezi odolností k suchu, obrůstáním a kvalitou u C4 trávy.

**Possible environmental risks at commercial growing transgenic forage crops.**

17) Pravděpodobná rizika u pěstování transgenních pícnin.

**Evaluation of seedling emergence and relative DNA content under dry soil conditions of wild *Festuca arundinacea* populations collected in Iran.**

18) Hodnocení vzcházivosti a obsahu DNA v suchých půdních podmínkách u planých populací kostřavy rákosovité z Íránu.

**Variability of genomic constitutions of festulolium (*Festuca* × *Lolium*) within and among cultivars.**

19) Variabilita genomických poměrů u festulolia v uvnitř odrůdy i mezi nimi

**Transfer of the perfect flower trait from *Poa secunda* to *Poa arachnifera*.**

20) Přenos vlastností kvetení z *Poa sekunda* do *Poa arachnifera*.

**The effects of different irrigation water salinities and leaching ratios on green and dry forage yields of alfalfa (*Medicago sativa* L.).**

21) Vliv poměru závlahy s různým zasolením a vyplavování na výnos zelené a suché hmoty u vojtěšky.

***Epichloë uncinata* infection and loline content afford *Festulolium* grasses protection from black beetle (*Heteronychus arator*).**

22) *Epichloë uncinata* a obsah lolinu zajišťuje ochranu *Festulolia* proti *Heteronychus arator*.

**MTGD: the *Medicago truncatula* genome database.**

23) MTGD: genomická databáze *Medicago truncatula*.

**Genetic and environmental variation in a commercial breeding program of perennial ryegrass.**

24) Genetická a environmentální variabilita ve šlechtitelském programu u vytrvalých trav.

**Polycross genetic analysis of forage yield and related traits in *Dactylis glomerata*. Genetic variation for dry matter yield, forage quality, and seed traits among the half-sib progeny of nine orchardgrass germplasm populations.**

25) Genetická variabilita u výnosu suché hmoty, kvality píce a semenářských vlastností u potomstva 9 původů srhy.

**Emergence, forage production, and ion relations of alfalfa in response to saline waters.**

26) Klíčivost, produkce píce a výměna iontů u vojtěšky ve vztahu k zasolení.

**A worldwide phylogenetic classification of the Poaceae (Gramineae).**

27) Fylogenetická klasifikace Poaceae (Gramineae).

**Potential of raitail fescue powder for weed management.**

28) Možnost využití mrvky pro odplevelování.

**Glyphosate tolerance of two perennial ryegrass cultivars from fall applications and at seedling growth stages.**

29) Tolerance k glyfosátu u dvou odrůd jílku vytrvalého při podzimní aplikaci a ve stadiu vzcházení.

**Study on correlation between chlorophyll content and protein content in grass.**

30) Vztah mezi obsahem chlorofylu a proteinu u trav.

**Effect of mowing on growth and yield of different alfalfa varieties.**

31) Vliv sečení na růst a výnos různých odrůd vojtěšky

**Isolation and characterization of pyrroline-5-carboxylate synthetase gene from perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.).**

32) Izolace a charakteristika genu pro syntézu pyrrolinu-5-karboxylátu u jílku vytrvalého

**Effects of the endophyte *Epichloë festucae* var. *lolii* of perennial ryegrass (*Lolium perenne*) on indicators of oxidative stress from pathogenic fungi during seed germination and seedling growth.**

33) Vliv endofytu *Epichloe festucae* var. *lolii* z jílku vytrvalého na indikátory oxidačního stresu u patogenních hub vyskytujících se při klíčení a počátečního růstu.

**Investigation and characterization of red thread and pink patch on warm-season turfgrasses in Hainan Province, tropical China.**

34) Výzkum a charakteristika dvou chorob a teplomilných travách v provincii Hainan (Čína).

**Volatiles in perennial ryegrass infected with strains of endophytic fungus: impact on African black beetle host selection.**

35) Nestabilita v chování jílku vytrvalého infikovaného kmeny endofytních hub: vliv na „African beetle“

**Occurrence of *Epichloë* fungal endophytes in the sheep-preferred grass *Hordeum comosum* from Patagonia.**

36) Výskyt houbových endofytů *Epichloe* na ovčích pastvinách v Patagonii.

***Fusarium dactylidis* sp. nov., a novel nivalenol toxin-producing species sister to *F. pseudograminearum* isolated from orchard grass (*Dactylis glomerata*) in Oregon and New Zealand.**

37) *Fusarium dactylidis* sp. nov. producent nivalenolu izolovaný ze srhy v Oregonu a na Novém Zélandě.

**Effects of alkaloids from fungal endophytes in grass-*Epichloë* associations on survival of the sorghum plant bug (*Stenotus rubrovittatus*).**

38) Vliv alkaloidů z edofytů *Epichloe* komplex na životnost plošnice (*Stenotus rubrovittatus*).

**Anthracnose disease on annual bluegrass as influenced by spring and summer topdressing.**

39) Antraknóza na lipnici roční jako následek topdresingu na jaře a v létě

**First report of *Xanthomonas translucens* causing etiolation on creeping bentgrass turf in Illinois, Kentucky, and North Carolina.**

40) První zpráva o výskytu *Xanthomonas translucens* vyvolávající etiolaci na psinečkových trávnících v Illinois, Kentucky a SEv. Karolíně.

**Toxicity of mycotoxins produced by endophytic fungi of the genus *Neotyphodium*.**

41) Toxicita mykotoxinnů produkovaných endofytními houbami rodu *Neotyphodium*.

**First report of *Ustilago cynodontis* causing smut of *Cynodon dactylon* in Washington state, United States.**

42) První zpráva o *Ustilago cynodontis* vyvolávající snětivost u troskutu ve Wasington state.

**Response of diploid perennial ryegrass to fungal endophyte AR29 infections under water stress.**

43) Reakce diploidního jílku vytrvalého infikovaného endofytem AR29 při deficitu závlahy

**Is the vertical transmission of *Neotyphodium lolii* in perennial ryegrass the only possible way to the spread of endophytes?**

44) Je vertikální pohyb u *Neotyphodium lolii* u jílku vytrvalého jedinou možností pro šíření endofytů ?

**Endophytes inconsistently affect plant communities across *Schedonorus arundinaceus* hosts.**

45) Endofyté nestejně ovlivňují rostlinné komunity kostřavy rákosovité