

1. Příznivě působící mikroorganismy se stimulačním efektem na jetel plazivý
2. Vliv endofytů na žížaly a slimáky v trávníku za různého režimu sečení
3. Vliv inokulace na osídlení houbami v rhizosféře dvou odrůd vojtěšky
4. Vliv defoliace na koncentraci námelových alkaloidů u kostřavy infikované houbou způsobující kostřavovou otravu
5. Změny ve spektru hub kolonizujících jílek vytrvalý po aplikaci biostimulantů na bázi nanotechnologie
6. Hnojení hořčíkem a sírou - vliv na listové choroby jílku vytrvalého
7. Nové trendy v ochraně před chorobami a škůdci trávníkových trav
8. Využití „novel“ endofytů v ochraně před ptáky
9. Jílek, rzivost a rezistence
10. Srovnání výnosu semen a jejich kvality u šlechtitelských linií a komerčních odrůd jetele lučního
11. Kvalita semen jílku jednoletého a její vliv na počáteční vývoj porostu při různé velikosti výsevku
12. Kvantitativní a kvalitativní parametry vojtěškové píče získané z porostu z konvenční a biologické produkce
13. Fenotypická analýza a heritabilita semenářských komponentů jetele lučního
14. Fenotypická analýza a heritabilita semenářských komponentů jetele lučního
15. Vliv N dávek na kvalitu píče různých odrůd jílku mnohokvětého
16. Využití mezidruhových kříženců (*Lolium x Festuca*) jako podesu luk in Zulawy Elblaskie
17. Alelopatická tolerance odrůd vojtěšky vůči kokotici
18. Vliv meziřádkové vzdálenosti na výnos semen, kvalitu a výnosové parametry vojtěšky
19. Výnos semen a kvalita jílku italského ovlivněná dobou sklizně
20. Využití jemnolistých odrůd kostřavy rákosovité při lučním a pastevním využití
21. Výnos suché hmoty a hustota jedinců vojtěšky ovlivněné sečením a výsevkem
22. Vývoj účinné nechemické ochrany vůči psárce kolénkaté
23. Výnos suché hmoty a hustota jedinců vojtěšky ovlivněné sečením a výsevkem
24. Rychlý test na určení rezistence vůči glyfosátu u jílku jednoletého
25. Vliv mikrobiálních inokulantů z splaškové vody na počáteční růst kostřavy rákosovité
26. Semenářská produkce *Festulolia* v závislosti na systému hnojení
27. Vliv zastínění na vývoj u vybraných odrůd jílku vytrvalého

28. *Alelopatický potenciál pšenice vůči herbicid rezistentnímu biotypu jílku jednoletého*  
29. *Šlechtění vojtěšky tolerantní vůči spásání*

30. *Simultánní vliv samosprášení na pícninářskou, semenářskou a trávnickářskou charakteristiku jílku vytrvalého*  
31. *Hlavní cíle a výsledky šlechtění vytrvalých trav a jejich semenářská produkce v centrální černozemní zóně*  
32. *Alelopatický efekt Paulownia tomentosa a hybrid P. elongate x P. fortune na hořčici bílou, kostřavu luční a lipnici luční*  
33. *Variabilita fyzikální dormance ve vztahu k mechanickým vlastnostem semen u tří jetelovin*  
34. *Vliv doby setí na výnos suché hmoty a nutriční hodnotu u tří odrůd jílku mnohokvětého sklízených před metáním v Chuncheon, jižní Korea*  
35. *Vliv herbicidů na semenářskou produktivitu u Festulolia*  
36. *Parametry vysoce produktivního semenářského porostu kostřavy luční v suchých a málo úrodných půdních podmínkách*  
37. *Vliv různých ekologických faktorů na klíčení dvou plodin a dvou plevelů- Vulpia bromoides a Vulpia myuros*  
38. *Alelopatické a autotoxické vlivy vojtěšky seté*  
39. *Morfologická a nutriční hodnota odrůd jílku vytrvalého v různých fenologických fázích*  
40. *Vliv přípravku Lebosol-Total Care na odolnost mladých rostlin vojtěšky vůči listovým patogenům*  
41. *Jedovaté indol diterpeny z jílku vytrvalého s přítomností Epichloe: izolace a stabilita*