

- 1) Identifikace genomů spojených s odolností jílku vytrvalého vůči korunkaté rzivosti trav
- 2) Fyziologické znaky spojené s odolností vůči suchu u kostřavy rákosovité
- 3) Produkce fenolických látek a těkavých organických sloučenin u jílku vytrvalého obsahujícího *Neotyphodium lolii* po infekci *Fusarium poae*
- 4) Houboví endofyty zabraňují zaplevelení.
- 5) Souvislost mezi výskytem slimáků a rozšířením dusivé plísňovitosti trav
- 6) Tolerance k zasolení půdy u pěti odrůd kostřavy červené ve srovnání s ostatními travníkovými travami
- 7) Vliv odrůdy jetele lučního na změny ve kvalitě proteinů během vadnutí a silážování
- 8) Výnos píče a kvalitativní prvky u sortimentu odrůd jílku vytrvalého podle jejich běžného rozdělení do skupin
- 9) Vliv zvýšení obsahu CO₂ a oteplování na kvalitu semen.
- 10) Změny v obsahu frakcí hrubého proteinu u jetelovin v době jarního růstu a letního obrůstání.
- 11) Zvýšení množství a kvality semen u jetele alexandrijského pomocí foliární aplikace bio regulátorů.
- 12) Jarní závlaha u semenářských ploch kostřavy rákosovité