

Crescimento de plantas indesejadas de sementeiros de forrageiras de clima temperado

Juliana Schüller Souza¹; Fabiane Pinto Lamego²; Ivone Maria Barp Paim Vieira³;
Miriany Lopes Bonfada⁴; Sidnei Jr. Rocha⁵; Gustavo Martins da Silva⁶

A competição com plantas indesejadas afeta negativamente a produção de sementes de forrageiras de clima temperado, podendo inviabilizar lotes comerciais pela presença de sementes consideradas nocivas toleradas e proibidas. No Sul do Brasil, algumas das principais espécies ocorrentes nos campos de produção de sementes de trevo-branco e cornichão têm sido: *Silene gallica* L. (alfinete-da-terra), *Rumex crispus* L. (língua-de-vaca), *Echium plantagineum* L. (flor-roxa) e *Plantago tomentosa* Lam. (tansagem). O objetivo do trabalho foi avaliar o crescimento e estimar a produção de sementes destas espécies indesejadas infestantes de sementeiros de forrageiras de clima temperado. Um experimento foi conduzido em casa de vegetação da Embrapa Pecuária Sul, de Junho de 2016 a Março de 2017, em delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. Sementes das quatro espécies foram semeadas em vasos de 11 l. Foram determinados taxa de crescimento, massa seca da parte aérea, massa seca de raízes, massa seca total e relação parte aérea/raiz no pré-florescimento. Os vasos foram mantidos visando a determinação da produção de sementes por planta. *S. gallica* como única espécie anual, apresentou maior taxa de crescimento, produzindo uma média de 14.701 sementes planta⁻¹. *P. tomentosa*, perene, teve a maior produção de sementes planta⁻¹ (20.774). *R. crispus*, perene, apresentou destacado crescimento radicular e *E. plantagineum*, bienal, elevada produção de massa aérea. *S. gallica* e *P. tomentosa* foram as primeiras a florescer (setembro/16). O conhecimento da biologia dessas espécies é fundamental, visando definir estratégias de manejo nos sementeiros de forrageiras de clima temperado e, assim, reduzir perdas de produtividade e de qualidade das sementes produzidas.

Palavras-chave: taxa de crescimento; sementes nocivas toleradas; *Silene gallica*; *Plantago tomentosa*

¹Acadêmica do Curso de Agronomia, IDEAU, Bolsista Embrapa Pecuária Sul. schuller.juh@hotmail.com

²Engenheira Agrônoma da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. fabiane.lamego@embrapa.br

³Acadêmica do Curso de Agronomia, IDEAU, Bolsista Embrapa Pecuária Sul. ivone.bmpvieira@gmail.com

⁴Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, Bolsista CNPq. mirianybonfada@hotmail.com

⁵Acadêmico do Curso de Agronomia, IDEAU, Bolsista Embrapa Pecuária Sul. rochasouzasidei@gmail.com