

Biologia de *Silene gallica* L.

Miriany Lopes Bonfada¹; Gustavo Martins da Silva ²; Fabiane Pinto Lamego³

Plantas indesejadas são um dos principais problemas que ocorrem em campos de produção de sementes forrageiras, dificultando o desenvolvimento do sementeiro e provocando perdas quantitativas e qualitativas. Sua presença pode inviabilizar lotes comerciais, uma vez que elas são consideradas nocivas proibidas e/ou nocivas toleradas de acordo com a IN 44 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. O objetivo deste trabalho foi investigar a biologia da planta indesejada cuja semente é nociva tolerada, *Silene gallica* L. O experimento foi conduzido em casa de vegetação da Embrapa Pecuária Sul- Bagé/RS em delineamento inteiramente casualizado (DIC) com oito repetições. Foram analisados no pré-florescimento: massa seca da parte aérea (MSPA), massa seca de raízes (MSR), massa seca total (MST) e relação parte aérea/raiz. Posteriormente, foi estimado o número e o tamanho das sementes por planta. *S. gallica* mostrou maior acúmulo de MSPA quando comparado com a MSR, o que favorece sua competição pela ocupação do espaço, uma vez que as forrageiras demonstram estabelecimento inicial lento. Foi estimada uma produção média de 70.174 sementes/planta. Comparativamente ao trevo-branco e ao cornichão, as sementes de *S. gallica* são menores, o que justifica sua classificação como semente nociva tolerada. A investigação da biologia de *S. gallica* reforça a necessidade de definir estratégias de controle que previnam sua introdução na área e, deste modo, se evite a entrada de sementes no banco de sementes do solo, inviabilizando a área como campo de produção de forrageiras de clima temperado.

Palavras-chave: Planta Daninha; Produção de Sementes Forrageiras; Semente Nociva Tolerada.

¹Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP. mirianybonfada@hotmail.com

²Engenheiro Agrônomo, Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS.
gustavo.martins@embrapa.br

³Pesquisadora Orientadora, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. fabiane.lamego@embrapa.br