

Identificação de plantas indesejadas em sementeiro de cornichão

Miriany Lopes Bonfada¹; Fabiane Pinto Lamego²; Juliana Schüller Souza³; Gabriel Rodal Rita⁴; Gustavo Martins da Silva⁵

Identificar as espécies infestantes em áreas de produção de sementes de cornichão é fundamental, visando definir adequada estratégia de manejo. O objetivo do trabalho foi identificar as principais plantas indesejadas em área experimental de produção de sementes de cornichão, voltada ao manejo integrado das indesejadas. O experimento foi conduzido a campo na Embrapa Pecuária Sul, de jun a dez/2016 e repetido de jul a dez/2017, em blocos inteiramente casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos foram arrançados em esquema fatorial 2x2x2, sendo o fator A forma de semeadura (linha ou lanço), o fator B a densidade de semeadura (8 ou 12 kg ha⁻¹) e o fator C (com ou sem controle de indesejadas). O levantamento de plantas indesejadas foi realizado 35 e 60 dias após a semeadura (DAS), em 2016 e 64 DAS, em 2017. Foi realizada a análise de pureza das sementes colhidas em 2016. As principais espécies indesejadas identificadas, tanto em 2016 como em 2017, foram *Cyperus* spp. e *Stachys arvensis*, com infestação média de 51 e 16 plantas m⁻², respectivamente. Embora *Cyperus* spp. tenha sido a planta indesejada predominante, a análise de pureza demonstrou que a maior contaminação dos lotes ocorreu com *Silene gallica* L. Isto ressalta a dinâmica das indesejadas ao longo do desenvolvimento do cornichão, uma vez que *Silene gallica* apresenta ciclo curto e não foi identificada até 64 DAS. Medidas integradas de manejo de plantas indesejadas são necessárias, evitando a contaminação por sementes tidas como nocivas.

Palavras-chave: manejo integrado; levantamento; pureza; contaminação de lotes

¹Acadêmica do Curso de Agronomia, Urcamp, Bolsista CNPq. mirianybonfada@hotmail.com

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

³Acadêmica do Curso de Agronomia, Ideau, Bolsista Embrapa Pecuária Sul. schuller.juh@hotmail.com

⁴Acadêmico do Curso de Agronomia, Ideau, Bolsista Fapergs. gabrielrodal@hotmail.com

⁵Engenheiro Agrônomo, Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. gustavo.martins@embrapa.br