



Análise de crescimento da cevada em competição com azevém

Willian Pies¹, Ana Caroline Pereira da Luz², Tadeu Werlang³, Evandro Franz⁴, Joice Cador Nervi⁵, Siumar Pedro Tironi⁶

Universidade Federal da Fronteira Sul¹, Universidade Federal da Fronteira Sul², Universidade Federal da Fronteira Sul³, Universidade Federal da Fronteira Sul⁴, Universidade Federal da Fronteira Sul⁵, Universidade Federal da Fronteira Sul⁶

A cevada (*Hordeum vulgare*) é uma das principais culturas de inverno cultivadas no sul do Brasil, seus grãos são destinados, principalmente, para a indústria cervejeira. A interferência é um dos principais problemas enfrentados pela cultura, podendo comprometer a produtividade e a qualidade dos grãos da mesma. O azevém (*Lolium multiflorum*) é uma das espécies daninhas mais importantes da cultura da cevada, pois apresenta semelhança morfológica com a cultura, o que dificulta o seu controle. Com isso, objetivou-se avaliar o efeito da competição exercida por populações de azevém no crescimento da cevada. O ensaio foi conduzido a campo em um Latossolo Vermelho. Foi utilizado o delineamento experimental de blocos casualizados, as parcelas foram constituídas pela área de 13,60 m² (2,72 x 5 m), com quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos de populações de azevém de 0, 4, 8, 16, 32, 64, 128 plantas por m², que competiram com a cevada durante todo o ciclo da mesma. A semeadura da cevada foi realizada em linhas (16 cm) e o azevém a lanço no sistema convencional, a cultivar utilizada foi a BRS Elis. As populações de azevém foram estabelecidas com capina logo após a emergência das espécies estudadas. Foram realizadas as avaliações da cultura da cevada: estatura de plantas no alongamento de colmos e no florescimento; número de perfilhos e área foliar no florescimento. Os dados foram submetidos à análise de variância e comparados pelo teste de regressão ($p \leq 0,05$). Verificou-se o aumento da área foliar da cevada com a redução da população. A estatura de plantas correlacionou-se negativamente com o aumento da população da espécie daninha durante o alongamento dos colmos. O número de perfilhos correlacionou-se negativamente com o aumento da população do azevém. Há correlação negativa das variáveis de crescimento da cultura da cevada com o aumento da população de azevém.

Palavras-chave: BRS Elis, *Hordeum vulgare*, *Lolium multiflorum*

Apoio: Programa de Iniciação Científica e Tecnológica (PRO-ICT/UFGS)