



Habilidade competitiva entre cultivares de feijão do tipo preto com leiteiro

Milena Barretta Franceschetti¹, Ricardo Luis Gabiatti², Leandro Galon³, João Paulo Giacomini⁴, Lauri Lourenço Radunz⁵, Cesar Tiago Forte⁶, Luciane Renata Agazzi⁷

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, Universidade Federal da Fronteira Sul⁷

O Brasil destaca-se entre os maiores produtores mundiais de feijão, apesar da importância da cultura, para as propriedades agrícolas a produtividade ainda é considerada baixa. Entre os principais fatores responsáveis pela baixa produtividade está a interferência ocasionada pelas plantas daninhas, com destaque para o leiteiro (*Euphorbia heterophylla* L.). Sendo assim objetivou-se com o trabalho avaliar a habilidade competitiva de cultivares de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) do tipo preto em convivência com leiteiro. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os tratamentos testados constaram de uma planta de feijão do tipo preto no centro das unidades experimentais, das cultivares BRS Campeiro, IPR Uirapuru e SCS Predileto, que competiram com número variável de 0, 1, 2, 3, 4 e 5 plantas de leiteiro dispostas em torno do feijão, de maneira que a área superficial para o desenvolvimento das plantas correspondesse a mesma área da unidade experimental. Aos 50 dias após a emergência foram realizadas as avaliações de diâmetro de caule, área foliar, teor de clorofila, número de trifólios do feijão e de folhas do leiteiro, altura de plantas e massa seca da parte aérea da cultura e da planta daninha. Os dados das variáveis respostas das cultivares de feijão e do leiteiro foram submetidos a análise de regressão linear. As cultivares de feijão apresentaram comportamento distinto ao conviver com as populações de leiteiro. De forma geral a cultivar SCS Predileto apresentou maior habilidade competitiva, em relação às cultivares BRS Campeiro e IPR Uirapuru, tendo se destacado em área foliar e altura de planta. O acréscimo da população do leiteiro ocasiona efeito negativo no crescimento e desenvolvimento das plantas de feijão.

Palavras-chave: *Euphorbia heterophylla*, *Phaseolus vulgaris*, Habilidade competitiva.

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS) e a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP).