

PARTIÇÃO DE MATÉRIA SECA DO FEIJÃO CAUPI EM COMPETIÇÃO COM O PICÃO PRETO

Nathalia dos Santos Lima¹

Greice Marques Barbosa²

Rafael de Queiroz Costa³

O picão preto (*Bidens pilosa*) é uma planta daninha que, quando em competição com o feijoeiro, pode interferir negativamente no crescimento e desenvolvimento das plantas, reduzindo a produtividade de grãos devido a sua agressividade, fácil e vasta disseminação e rusticidade (SANTOS; CURY, 2011). Diante do exposto, objetivou-se com este estudo avaliar a partição de matéria seca das plantas de feijão caupi sob competição com plantas de picão preto. O experimento foi conduzido no Centro Universitário Arnaldo Horácio Ferreira (UNIFAAHF), município de Luís Eduardo Magalhães-Ba, no ano de 2020. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados, com seis tratamentos e quatro repetições, totalizando 24 parcelas experimentais. Os tratamentos foram compostos pelas diferentes densidades de picão preto (0, 2, 4, 6, 8 e 10 plantas por vaso). Nas parcelas experimentais foram semeadas 20 sementes de picão preto. Após 10 dias do semeio da planta daninha, foi realizada a semeadura do feijão caupi utilizando três sementes por vaso da cultivar BRS Marataoã. Dez dias após a emergência do feijão caupi, foi realizado o desbaste das duas espécies, cultivando-se apenas uma planta de feijão caupi por vaso. Para o picão preto, o desbaste foi feito de acordo com a densidade de cada tratamento. Aos 47 dias após a emergência (DAE) do feijão caupi, foram realizadas as seguintes avaliações: massa seca da parte aérea (MSPA), massa seca de raiz (MSR), massa seca total (MST) e relação parte aérea/raiz (P/R). Para isso, as plantas foram seccionadas e colocadas para secar em estufa de circulação de ar forçada, até atingir peso constante. Posteriormente, o material vegetal foi pesado em balança digital com precisão de duas casas decimais para a determinação da massa seca. Quando foi analisado o impacto da competição do picão preto nas plantas de feijão caupi, verificou-se que, para as densidades da planta daninha analisadas, não houve diferença significativa para nenhuma das variáveis analisadas. Deste modo, o desenvolvimento das plantas de feijão caupi não foi influenciado pelas plantas de picão preto.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, *Bidens pilosa*, Planta daninha, Interferência.

Refêrencias

¹ Aluno da UNIFAAHF; Agronomia; nathalia_slima@hotmail.com

² Titulação. Docente da UNIFAAHF. greiceagro@gmail.com; rafaqc_agro@yahoo.com.br

³ Titulação. Docente da UNIFAAHF. greiceagro@gmail.com; rafaqc_agro@yahoo.com.br

SANTOS, J. B; CURY, J. P. Picão-preto: uma planta daninha especial em solos tropicais. **Planta Daninha**, v.29, p. 1159-1172, 2011.