



## INTERFERÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM FEIJÃO VIGNA

João Vitor Cantu<sup>1</sup>, André Abrão Vacari<sup>1</sup>, Rafael Gulo Pereira<sup>1</sup>, Bruno Nunes Corrêa Goulart<sup>1</sup>, Claubert Wagner Guimarães de Menezes<sup>2</sup>, Edson Aparecido dos Santos<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG. (Joaovicantu@hotmail.com)

<sup>2</sup> Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, Januária, MG.

**RESUMO:** A expansão do feijão *Vigna spp.* para a região Centro-Oeste do Brasil está vinculada a seu potencial de desenvolver-se bem em condições adversas. A rusticidade e o bom desempenho da cultura garantem espaço em diversas regiões do país, como cultivo de safrinha, constituindo-se uma alternativa ao feijoeiro-comum (*Phaseolus vulgaris*). Um fator limitante ao estabelecimento e produção do feijão Vigna é a interferência a plantas daninhas. A sensibilidade é evidenciada quando as plantas são expostas à interferência durante todo ciclo. Por isso, objetivou-se avaliar a sensibilidade de espécies de feijão Vigna (*Vigna radiata*, *V. unguiculata* e *V. angularis*) à interferência de plantas daninhas e comparar com a sensibilidade do feijoeiro-comum. Foi instalado um experimento em casa de vegetação em esquema fatorial de 4 x 2: as unidades amostrais foram constituídas de vasos de 5,0 L de solo com as espécies *Phaseolus vulgaris*; *V. angularis*; *V. radiata*; *V. unguiculata* combinadas à capina manual e sem o controle de plantas daninhas, onde duas plantas daninhas (*Bidens pilosa* e *Brachiaria decumbens*) foram mantidas nos vasos. Foram realizadas avaliações semanais para determinação de altura, contagem do número de trifólios e número de vagens aos 60 dias. Os dados foram submetidos à ANOVA e as médias comparadas por meio do teste de Tukey ( $P < 0,05$ ). Foi observado que as plantas daninhas reduziram o número de trifólios em *Vigna unguiculata*. Para todas as outras espécies não houve interação significativa entre os fatores para altura, número de trifólios e número de vagens aos 60 dias. Conclui-se que as espécies avaliadas são pouco afetadas pela interferência de plantas daninhas e que apenas *Vigna unguiculata* apresenta sensibilidade à interferência.

**Palavras-chave:** *Brachiaria decumbens*, *Bidens pilosa*, *Vigna unguiculata*

**AGRADECIMENTOS:**