



## Levantamento fitossociológico de plantas daninhas em pré-semeadura de feijoeiro

Mateus Herinque dos Santos<sup>1</sup>; João Carlos Ribeiro Neto<sup>1</sup>; Débora Maria Ferreira Oliveira Canuto<sup>2</sup>; Reinaldo Silva Oliveria Canuto<sup>1</sup>; Nauany Silva Leão<sup>1</sup>; Jessica Emily Batista da Silva<sup>1</sup>; Maikon Douglas Ribeiro Almeida<sup>1</sup>

Instituto Federal do Triângulo Mineiro<sup>1</sup>; USP/ESALQ<sup>2</sup>

O cultivo de feijoeiro irrigado possibilita a obtenção de elevado rendimento, desde que as plantas daninhas sejam monitoradas e controladas, além de outros fatores agronômicos. Uma forma de facilitar o planejamento das estratégias de controle é a determinação das espécies de plantas daninhas que são predominantes no sistema de cultivo. Assim, o objetivo do presente trabalho foi realizar o levantamento da população de plantas daninhas em pré-semeadura da cultura do feijão. O levantamento fitossociológico foi realizado na Fazenda Sobradinho do Instituto Federal do Triângulo Mineiro, em Uberlândia-MG. Foi utilizado o método do quadrado inventário de 0,5 m x 0,5 m para a quantificação e identificação das espécies. Foram determinados a frequência, a densidade, a abundância, a frequência relativa, a densidade relativa, a abundância relativa e o índice de valor de importância. Na área, 6 espécies de plantas daninhas foram identificadas, sendo pertencentes às famílias Amaranthaceae, Commelinaceae, Cyperaceae, Euphorbiaceae e Poaceae. As espécies *Cyperus rotundus* (tiririca) e *Euphorbia heterophylla* (leiteiro) foram predominantes na área com índice de valor de importância igual à 214,17 e 27,58, respectivamente. A tiririca estava em fase de pré-florescimento e o leiteiro com 4-6 folhas expandidas. Por meio desse levantamento foi possível conhecer as espécies que devem ser priorizadas no planejamento de controle de plantas daninhas que podem interferir negativamente no desempenho produtivo da cultura do feijão.

**Palavras-chave:** Fitossociologia; *Cyperus rotundus*; feijão.

**Apoio:** FAPEMIG/IFTM



Sociedade Brasileira da  
Ciência das Plantas Daninhas  
(Brazilian Weed Science Society)