



## **Levantamento fitossociológico de plantas daninhas em cultivo de banana marmelo na região do Triângulo Mineiro**

João Carlos Ribeiro Neto<sup>1</sup>; Giulyana Isabele Silva Tavares<sup>1</sup>; Mateus Henrique dos Santos Diniz<sup>1</sup>; Gabriel Ferreira Barcelos<sup>1</sup>; Mylena Ferreira Alves<sup>1</sup>; Vanessa Cristina Caron<sup>1</sup>; Reinaldo Silva Oliveira Canuto<sup>1</sup>

Instituto Federal do Triângulo Mineiro<sup>1</sup>

Diversas espécies de plantas daninhas se desenvolvem em associação com a bananicultura, podendo ser empregados diferentes manejos de acordo com o grau de infestação e o estágio fenológico da cultura. Para identificação do melhor método é necessário o conhecimento da população infestante, por meio da fitossociologia. Portanto, o objetivo do trabalho foi realizar o levantamento fitossociológico das espécies de plantas daninhas presentes em cultivo de banana marmelo na região do Triângulo Mineiro. O experimento foi realizado em novembro na área de fruticultura da Fazenda Sobradinho, de propriedade do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro, no município de Uberlândia, MG. A área possui 0,2 ha com 4 linhas de cultivo de aproximadamente 108 metros de comprimento e espaçamento de 5 m x 5 m. Para o levantamento da comunidade de plantas daninhas foi utilizado o método do quadrado inventário de 0,5 m x 0,5 m, sendo lançadas 10 vezes de forma aleatória. Em cada amostra foi realizado a quantificação e a identificação das espécies presentes. Foram avaliados os parâmetros fitossociológicos como: frequência, densidade, abundância, frequência relativa, densidade relativa, abundância relativa e índice de valor de importância. Foram identificadas 17 espécies de plantas daninhas, pertencentes a 9 famílias, com destaque das famílias Poaceae e Asteraceae. As espécies que apresentaram maiores índices de valor de importância foram: *Commelina benghalensis* (77,76), *Alternanthera tenella* (57,67) e *Portulaca oleraceae* (45,11). A infestação por plantas daninhas pertencentes ao gênero *Ipomoea* foi baixa (IVI=9%), embora sejam capazes de exercer forte competição com culturas perenes.

**Palavras-chave:** Competição; Fitossociologia; *Musa* spp

**Apoio:** FAPEMIG/IFTM



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