



LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS EM TRIGO IRRIGADO NO TRIÂNGULO MINEIRO

Gabriel Bittencourt ALAMY¹; Lucimara Silva REZENDE¹; Jéssica Emily Batista da SILVA¹; Nauany Silva LEÃO¹; Mateus Henrique dos Santos DINIZ¹; Débora Maria Ferreira Oliveira CANUTO²; Reinaldo Silva Oliveria CANUTO¹

Instituto Federal do Triangulo Mineiro¹; Universidade de São Paulo²

O cultivo de trigo irrigado tem sido adotado pelos agricultores da região do Triângulo Mineiro. Porém, pouco se conhece sobre a interação entre essa cultura e as plantas daninhas geralmente encontradas em ambiente de Cerrado. Portanto, o objetivo do presente trabalho foi determinar a composição florística de plantas daninhas na cultura do trigo irrigado em Uberlândia, MG. Em 200 m² de trigo, aos 30 dias após a semeadura, foram realizados 10 lançamentos de quadrados (1m x 1m). Com a identificação e a contagem das plantas daninhas, os seguintes parâmetros foram determinados: frequência, frequência relativa, densidade, densidade relativa, abundância, abundância relativa e índice de importância relativa. As seguintes famílias de plantas daninhas foram encontradas: Amaranthaceae, Asteraceae, Commelinaceae, Cyperaceae, Poaceae, Portulacaceae. A espécie *Amaranthus viridis* foi a que apresentou maior frequência (1) seguida da *Digitaria horizontalis* (0,5). Ambas as espécies também apresentaram uma maior frequência relativa 40% e 20%, respectivamente. Porém a espécie *A. viridis* apresentou uma densidade (54,35 plantas m²) e uma densidade relativa (66,19%) muito superior à *D. horizontalis* e também em relação as demais espécies encontradas na área de cultivo do trigo. O índice de importância relativa indicou que *A. viridis* foi a planta daninha predominante no levantamento fitossociológico realizado em cultivo de trigo irrigado. Outros levantamentos serão realizados em cultivo de trigo não região do Triângulo Mineiro para verificar se esta espécie é predominante nas condições edafoclimáticas regionais e caso *A. viridis* seja de alto valor de importância, novos estudos serão conduzidos para investigar a causa desse fato.

Palavras-chave: Fitossociologia; *Triticum aestivum* (L.); Matocompetição.

Apoio: Instituto Federal do Triangulo Mineiro, FAPEMIG



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