



## Levantamento de comunidade de plantas daninhas em propriedades rurais com sistemas integrados em Mato Grosso

Fernanda Satie Ikeda<sup>1</sup>, Fernando Poltronieri<sup>2</sup>, Wanderson Bertotti da Costa<sup>3</sup>, Marcos Vinícius Saraiva<sup>4</sup>,  
Rebeca Conceição Azevedo<sup>5</sup>

Embrapa Agrossilvipastoril<sup>1</sup>, Universidade Federal de Mato Grosso<sup>2</sup>, Universidade Federal de Mato Grosso<sup>3</sup>, Universidade Federal de Mato Grosso<sup>4</sup>, Instituto Federal de Mato Grosso<sup>5</sup>

A integração de pastagens com lavouras possibilita o manejo cultural das áreas de lavoura ao reduzir a infestação no período em que o solo é recoberto por elas e pela cobertura física proporcionada pela palhada. Além de reduzir a infestação, as pastagens podem modificar a composição da flora infestante, embora faltem estudos que a demonstrem. Por isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a comunidade de plantas daninhas em propriedades rurais com histórico de sistemas integrados em municípios de Mato Grosso. Os levantamentos foram realizados antes do manejo de plantas daninhas na cultura da soja em duas propriedades (União do Sul-MT e Santa Carmem-MT) e próximo da colheita da soja em outra propriedade com a aplicação de herbicida pré-emergente (Sorriso-MT). Em cada levantamento foram avaliados 80 quadros de 0,25 x 0,25 m lançados aleatoriamente em um talhão de cada propriedade. Para determinação das espécies mais importantes em cada local, calculou-se o índice de importância relativa (IR) = (densidade relativa+frequência relativa)/2. *Digitaria horizontalis* foi a espécie mais importante em Santa Carmem, sendo a segunda espécie mais importante em Sorriso e União do Sul. *Cenchrus echinatus* foi a espécie mais importante em Sorriso, enquanto em União do Sul foi *Murdania* sp. A segunda espécie mais importante em União do Sul foi *Cyperus* spp. Foram encontradas 13 espécies em União do Sul, oito espécies em Santa Carmem e seis espécies em Sorriso. Concluiu-se que em sistemas integrados há o predomínio de espécies monocotiledôneas.

**Palavras-chave:** *Cenchrus echinatus*, *Cyperus*, *Digitaria horizontalis*, fitossociologia, *Murdania*

**Apoio:** Embrapa