

## CADASTRAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS EM CULTURAS DE ALGODÃO, MILHO E FEIJÃO NA REGIÃO SUDOESTE DO MATO GROSSO

MARCHESI, C. S.\* (UNEMAT, Cáceres - MT [cristianomarchesi@hotmail.com](mailto:cristianomarchesi@hotmail.com)), MESCHEDÉ, D.K. (UNEMAT, Cáceres - MT, [dana@unemat.br](mailto:dana@unemat.br)), NESPOLI, A. (UNEMAT, Cáceres - MT, [nespoli@uol.com.br](mailto:nespoli@uol.com.br)).

Em detrimento da necessidade de redução de custo de produção, conciliado com crescentes preocupações com as questões ambientais, é de fundamental importância, se estabelecer métodos adequados de manejo. Para se estabelecerem métodos adequados de controle, é importante que sejam feitos levantamentos das plantas daninhas presentes, pois um mesmo herbicida não apresenta espectro de ação suficiente para controlar todas as espécies existentes na área cultivada. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento de plantas daninhas infestante na pré-colheita das culturas anuais de algodão, feijão e milho nos municípios de Cáceres, quatro marcos e Mirassol do Oeste. Os levantamentos foram realizados nos meses de maio a setembro de 2005. As áreas escolhidas foram demarcadas com auxílio de um gps, totalizando uma área de 3.000 m<sup>2</sup>, as espécies daninhas encontradas foram identificadas e quantificadas mediante a aplicação de um quadrado de 1,0 x 1,0 m, jogado 20 vezes ao acaso dentro da área ocupada por cada lavoura. Foram obtidos valores de frequência, densidade, abundância e índice de importância relativa em cada uma das culturas. Através dos procedimentos adotados, pode-se constatar que, as famílias: Poaceae, Convolvulaceae, Commelinaceae, Malvaceae, Portulacaceae e Fabaceae são as que apresentaram maior número de espécies e, que, as principais plantas daninhas infestantes na região são, em listagem decrescente: *Commelina benghalensis*, *Eleusine indica*, *Sida cordifolia*, *Digitaria horizontalis*, *Cleome affinis*, *Idigofera hirsuta*, *Portulaca oleracea* e *Senna occidentalis*.

**Palavras-chave:** *Zea mays*, plantas infestantes, *Gossypium*.

**Palavras-chave:** plantas nativas, fitossociologia, composição florística e plantas invasoras.