

FATORES ASSOCIADOS À OCORRÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS DE DIFÍCIL CONTROLE NA REGIÃO SUDOESTE DE GOIAS

Weverton Ferreira Santos¹, Alessandro Guerra da Silva², Sérgio de Oliveira Procópio³, Marcelo Ferreira Fernandes⁴, Rafael Lopes Santos Rodrigues⁵, Gabriel Gonçalves Costa Siqueira⁶

Instituto Federal Goiano¹, Universidade de Rio Verde², Embrapa Tabuleiros Costeiros³, Embrapa Tabuleiros Costeiros⁴, Universidade de Rio Verde⁵, Universidade de Rio Verde⁶

Após a introdução da tecnologia Roundup Ready ocorreram alterações na composição florística das plantas daninhas no sudoeste de Goiás. Diante disto, o objetivo deste trabalho foi o de analisar a ocorrência de plantas daninhas em áreas de cultivo de soja convencional e resistente ao glyphosate, com cultivo em sucessão de milho, sorgo, milheto ou pousio. Foi constituída uma matriz multivariada e realizada a análise univariada de regressão em árvore. Foram inventariados 3.219 indivíduos e 79 espécies. Para o *Cenchrus echinatus*, áreas arenosas (<47,5%/8,64 pl. 5 m²) e com pouca palha na superfície (>2,7 t ha⁻¹/12,7 pl. 5 m²) favoreceram a infestação previamente à dessecação de pré-plantio da soja (11,0 pl. 5 m²). Para *Alternanthera tenella*, solos argilosos (<33,2%/7,04 pl. 5 m²) em elevadas altitudes (<868m) e no período que antecede a dessecação pré-plantio apresentaram maiores infestações (13,20 pl. 5 m²). Para *Chamaesyce hirta* nas áreas com altitude menor que 543 m (13,70 pl. 5 m²) e com palhada na superfície do solo maior que 1,95 t ha⁻¹ (3,97 pl. 5 m²) favoreceram a ocorrência. A ocorrência de *Euphorbia heterophylla* aumenta em solos arenosos (areia>71,7%/2,96 pl. 5 m²) associados a cultivares convencionais (5,83 pl. 5 m²). Em relação à *Glycine max* “tiguera”, verificaram-se infestações nas lavouras de safrinha (8,11 pl. 5 m²) em solo arenoso (areia> 24,6%/ 9,00 pl. 5 m²). Quanto à ocorrência total das espécies, maiores infestações foram constatadas no período de dessecação de pré-plantio (44,80 pl. 5 m²) e nos locais com pH>5,37 (51,20 pl. 5 m²).

Palavras-chave: comunidades infestantes, plantio direto, safrinha, soja, sucessão de culturas

Apoio: EMBRAPA