



OCORRÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM SISTEMAS DIVERSIFICADOS DE PRODUÇÃO

Igor Vinicius Talhari Correia¹, Fernando Mendes Lamas², Luis Alberto Staut², Rodrigo Arroyo Garcia², Germani Concenço², Rodolpho Freire Marques³, Thais Stradioto Melo⁴.

¹Mestrando em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS. E-mail: igorvtcorreia@live.com; ²Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS. ³Doutorando em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; ⁴Graduando em Agronomia – Faculdade Anhanguera de Dourados, Dourados, MS.

A rotação de culturas pode viabilizar cultivos em áreas com características edafoclimáticas marginais, além de reduzir a ocorrência de plantas daninhas. Objetivou-se avaliar a ocorrência de plantas daninhas em áreas sob sistemas de rotação de culturas por três anos. O experimento foi instalado em campo em 2012, na cidade de Naviraí-MS. Os tratamentos constaram de culturas de verão (milho, algodão e soja) e de inverno (feijão, trigo, aveia, milheto, crotalária e milho safrinha) em diferentes sistemas de rotação. Nove avaliações fitossociológicas (densidade, frequência, dominância e valor de importância) foram realizadas entre março de 2013 e fevereiro de 2015, além da aferição da infestação absoluta, diversidade e similaridade em cada área avaliada. Culturas de verão (Milho, Soja e Algodão) não alteraram o nível de infestação; a análise multivariada não indicou maior infestação em determinada cultura nem diferenças na composição de espécies ao longo dos três anos; logo, a cultura de verão não ocasiona alterações significativas na ocorrência de plantas daninhas, ficando isto a cargo dos cultivos de inverno/safrinha. A presença de plantas de cobertura no inverno, seja braquiária, milheto, crotalária, aveia ou trigo, reduziu em 35,8 % a ocorrência de plantas daninhas nos sistemas de produção, como média das nove avaliações; a cultura de verão, seja soja, milho ou algodão, não alterou de forma isolada o nível ou a composição da infestação por plantas daninhas nos sistemas produtivos, sendo os cultivos de safrinha/inverno os responsáveis pela menor infestação geral.

Palavras-chave: soja; algodão; milho; crotalária; trigo; rotação de culturas.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.