



INTERFERENCIA DE PLANTAS DANINHAS EM DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO

Laryssa Barbosa Xavier da Silva¹, Thais Stradioto Melo², Larissa Tagara Linhares², Igor Vinicius Talhari Correia³, Rodolpho Freire Marques⁴, Germani Concenção⁵, Júlio César Salton⁵.

¹ *Graduanda em Agronomia – Faculdade Anhanguera de Dourados, Dourados, MS. E-mail: laryssaxavier@hotmail.com;* ² *Graduanda em Agronomia – Faculdade Anhanguera de Dourados, Dourados, MS;* ³ *Mestrando em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS;* ⁴ *Doutorando em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS;* ⁵ *Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.*

A presença de plantas daninhas em meio a lavouras pode acarretar danos ao desenvolvimento da cultura, através da competição, interferindo na produtividade. Sendo assim, diferentes sistemas de produção vem sendo adotados para minimizar a ocorrência das mesmas. Objetivou-se nesse estudo, avaliar a incidência das plantas daninhas em função de diferentes sistemas de produção. O ensaio foi conduzido na área experimental da Embrapa Agropecuária Oeste (CPAO), em Dourados/MS, e constou de sete tratamentos, nos quais foram realizadas avaliações fitossociológicas para caracterização da comunidade infestante. A análise fitossociológica ocorreu em agosto de 2014 e os dados obtidos foram analisados pelo programa estatístico “R”. De acordo com a análise multivariada, a área de plantio permanente indicou maior infestação de plantas daninhas, apresentando também maior diversidade de espécies infestantes. A ocorrência de plantas daninhas no sistema de plantio permanente foi maior, devido a ausência de sombreamento em determinadas épocas do ano, além também da prática da monocultura. Áreas com integração lavoura-pecuária (ILP) e sistema convencional obtiveram menor índice de infestação, quando comparadas com os demais tratamentos; quando comparadas entre si, a presença de plantas daninhas nas áreas com ILP foi menor. Nos sistemas ILP houve menor diversidade na comunidade infestante bem como no índice de dominância de plantas daninhas, sendo este o sistema que apresentou menor taxa de ocorrência de plantas daninhas.

Termos para indexação: fitossociologia; sistemas de produção; integração lavoura-pecuária.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.