

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



OCORRÊNCIA DE ESPÉCIES DANINHAS EM CONSÓRCIOS DE CULTIVOS COM A CULTURA DO PINHÃO-MANSO

Igor Vinícius Talhari Correia¹, Germani Concenço², César José da Silva², João Alfredo Neto da Silva¹, Sabrina Alves dos Santos¹, Air Lisbôa Frôes¹ e Denise Nascimento Fábris¹.

¹ Estagiário na Embrapa Agropecuária Oeste. ² Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: germani.concenço@embrapa.br

Objetivou-se com este estudo avaliar o nível de infestação por plantas daninhas em uma plantação consolidada de pinhão-manso, em função da espécie cultivada nas entrelinhas da cultura. Tratamentos consistiram do cultivo solteiro (1), ou das seguintes espécies cultivadas nas entrelinhas da cultura: (2) *Stylosanthes* spp.; (3) *Brachiaria ruziziensis*; (4) *Brachiaria ruziziensis* + *Stylosanthes* spp.; (5) *Brachiaria humidicola*; (6) *Panicum maximum* cv. massai; (7) *Cajanus cajan* cv. anão; (8) *Crotalaria spectabilis*; (9) sistema de rotação 1 – (milho safrinha - *Crambe abyssinica* - soja – amendoim; e (10) sistema de rotação 2 – (feijão-caupi – nabo-forrageiro - milho – feijão-caupi) conduzidos por dois anos. A caracterização fitossociológica seguiu a perspectiva ecológica, sendo obtidos a abundância, a frequência, a dominância e o índice de valor de importância. As áreas foram ainda intra-caracterizadas pelos coeficientes de diversidade de Simpson e de Shannon-Weiner modificado, e posteriormente inter-caracterizadas por análise de agrupamento. Áreas com cobertura do solo deficiente resultaram nos maiores índices de infestação; a rotação de culturas nas entrelinhas do pinhão-manso propiciou as maiores reduções na infestação por plantas daninhas, mas a menor infestação foi constatada quando gramíneas foram cultivadas nas entrelinhas da cultura. Menores coeficientes de diversidade foram associados à ocorrência das plantas daninhas de mais difícil controle. Nos primeiros anos do plantio de pinhão-manso, espécies de *Brachiaria* ou rotações de cultivos envolvendo espécies com alta produção de biomassa com alta relação C:N devem ser estabelecidas nas entrelinhas para evitar problemas com infestações por plantas daninhas.

Termos para indexação: infestação; fitossociologia; plantas espontâneas

Apoio financeiro: CNPq e Fundect