

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



INFESTAÇÃO DE PLANTAS ESPONTÂNEAS NO FINAL DO PERÍODO DAS CHUVAS EM CAFEEIRO SOLTEIRO OU CONSORCIADO EM SISTEMA AGROECOLÓGICO

Sabrina Alves dos Santos¹, Igor Vinícius Talhari Correia¹, Francieli Moreira Silva¹, Leandro Galon², Ivo de Sá Motta³ e Germani Concencço³. ¹Estagiário na Embrapa Agropecuária Oeste. ²Professor na Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Erechim. ³Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: germani.concenco@embrapa.br

Objetivou-se avaliar a composição, nível de ocorrência, diversidade de espécies e semelhança de infestação por plantas espontâneas, em sistemas de cultivo de café. O experimento foi instalado em condições de campo, em Ivinhema-MS, constando do cultivo de café solteiro ou em consórcio com bananeiras. A implantação dos cultivos ocorreu em meados de 2009, e as avaliações de ocorrência de plantas espontâneas foram realizadas no outono de 2012. Foram avaliadas a ocorrência e a composição da flora infestante em ambos os sistemas, sendo quantificados a abundância, a frequência, a dominância e o valor de importância de cada espécie espontânea ocorrente. A diversidade de espécies vegetais foi estimada para cada sistema, pelos índices de Simpson e de Shannon-Weiner, e os sistemas de cultivo foram ainda comparados pelo coeficiente binário assimétrico de similaridade de Jaccard. A composição de espécies espontâneas difere em função do sistema agroecológico de cultivo de café – solteiro ou em consórcio com bananeira, sendo que espécies mais problemáticas – de difícil controle ou que causam maior impacto aos cultivos, estão mais presentes no cultivo de café solteiro; o nível de ocorrência das espécies espontâneas também difere entre sistemas, sendo a maior infestação absoluta constatada no cultivo solteiro de café; a diversidade de espécies é superior na área de cultivo solteiro, sendo relacionada à maior ocorrência de espécies problemáticas; os cultivos de café, solteiro ou consorciado com bananeiras, diferem quanto à similaridade de ocorrência de espécies espontâneas. O sombreamento proporcionado pela bananeira é eficiente na supressão de plantas espontâneas.

Termos para indexação: sustentabilidade; consórcios; fitossociologia; flora infestante.