

LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS EM PASTAGEM DEGRADADA SUBMETIDA A DIFERENTES SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO

SILVA, R. M., COLODEL, J. R., REALTO, G. B., RIBAS, C. S., FRANCESCHET, V. L., SILVA, J. A. N., OLIVEIRA, M. A., PEREIRA, R. A.; SILVA, C. J., YAMASHITA, O. M. (*), HONORATO, C. A., CARVALHO, M. A. C., ALMEIDA, R. G.

O controle de plantas indesejáveis gera altos custos, pois na maioria das vezes a ferramenta mais utilizada é o uso de herbicidas, além de causar danos ao ambiente. Diferentes sistemas de cultivo influenciam na população de plantas indesejáveis, onde cada sistema apresenta características diferentes, que favorece ou não o desenvolvimento das espécies. Há a grande importância em se conhecer a comunidade infestante que ocorrem em sistemas de cultivo, por contribuir no estudo do problema, nas estratégias de manejo e de controle a serem empregadas nos diferentes sistemas de cultivos. Frente a isso foi realizado o levantamento fitossociológico em uma área de pastagem degradada de *Brachiaria brizantha* cultivar marandu submetida a 3 diferentes sistemas de recuperação: sistema de cultivo direto e sistema de cultivo convencional de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) e sistema de cultivo convencional de arroz (*Oryza sativa* L.), na fazenda Dois Irmãos no Município de Alta Floresta-MT. A área avaliada em cada sistema tem um total de 1,008 ha⁻¹. Para o estudo fitossociológico, utilizou-se o método do quadrado inventário, aplicado por meio de um quadrado de 0,25 m², lançado ao acaso 20 vezes para cada sistema de cultivo. As espécies encontradas foram identificadas e classificadas. Os diferentes sistemas de recuperação não apresentaram diferenças entre o número de famílias e de espécies, sendo encontrada 8 espécies, distribuídas em 8 famílias, sendo elas: (Cyperaceae, Malvaceae, Poaceae, Euphorbiaceae, Rubiaceae, Caesalpinoideae, Fabaceae, Solanaceae), onde se teve diferença apenas na infestação de cada espécie entre os sistemas. O sistema de cultivo direto promoveu uma menor infestação de plantas indesejáveis.

Palavras-chave: fitossociologia, pastagem degradada, sistemas de cultivo.