

DINÂMICA POPULACIONAL DE PLANTAS DANINHAS NA PRESENÇA DE ADUBOS VERDES

SODRÉ FILHO, J.* (Faculdade de Ciências e Tecnologia de Unai/FACTU, Unai-MG, sodrefilho@hotmail.com); CARMONA, R. (FAV/UnB, Brasília-DF, rcarmona@unb.br); CARDOSO, A.N. (Embrapa, Brasília-DF, alexandre.cardoso@embrapa.br); CARVALHO, A.M. de (Embrapa Cerrados, arminda@cpac.embrapa.br)

O uso de espécies de sucessão para proteção do solo pode ser uma das alternativas do manejo integrado de plantas daninhas no Cerrado. O trabalho foi conduzido na Embrapa Cerrados, Planaltina-DF, numa área cultivada com milho, semeado em preparo convencional (PC) e em plantio direto (PD), seguido por: aveia-preta (*Avena strigosa*), crotalária (*Crotalaria juncea*), feijão-bravo-do-ceará (*Canavalia brasiliensis*), guandu cv. Caqui (*Cajanus cajan*), mucuna (*Mucuna cochinchinensis*), girassol (*Helianthus annuus*) e milheto cv. BN-2 (*Pennisetum glaucum*). A testemunha foi deixada em pousio depois da colheita do milho. A população de plantas daninhas foi avaliada aos 30 e aos 60 dias após a semeadura em sucessão (DAS), totalizando 1 m² por tratamento. Foram identificadas 39 espécies de plantas daninhas predominantes: *Ageratum conyzoides*, *Bidens pilosa*, *Cenchrus echinatus*, *Digitaria sanguinalis*, *Euphorbia heterophylla*, *Galinsoga parviflora*, *Panicum maximum* e *Richardia brasiliensis*. A maior densidade de plantas daninhas nas duas épocas de amostragem (30 e 60 DAS) ocorreu na ausência de cultivo em sucessão. Houve diminuição da densidade populacional dos 30 aos 60 DAS para todos os tratamentos. A maior redução de população de plantas daninhas entre épocas ocorreu com a mucuna, que apresentava aos 30 DAS, 308.380 plantas/ha e na avaliação seguinte 83.330 plantas/ha. Grande parte das espécies apresentou população de plantas daninhas inferior à testemunha aos 60 DAS, excetuando-se crotalária e girassol. A população total de plantas daninhas apresentou diferença significativa entre os sistemas de manejo do solo, aos 30 DAS, onde PC apresentou o maior número de indivíduos identificados no local. A mesma população apresentou decréscimo aos 60 DAS, indicando competição direta das plantas daninhas pelas culturas de sucessão.

Palavras-chave: culturas de sucessão, cobertura do solo, manejo cultural, plantio direto.