

EFEITO DE ADUBOS VERDES NA DINÂMICA DO BANCO DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS NO SOLO

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)

No Cerrado, a ausência de cultivos de sucessão na entressafra propicia a infestação de plantas daninhas, incrementando o estoque de sementes no solo. O trabalho foi desenvolvido na Embrapa Cerrados, Planaltina-DF, em área cultivada com milho, semeado preparo convencional (PC) e plantio direto (PD), seguido pelas culturas de 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. Para estimar o banco de sementes no solo, realizou-se amostragem do solo em julho de 2001 e de 2002 (meados da estação seca). As amostras foram acondicionadas em bandejas para avaliação de emergência de plântulas, em casa de vegetação, durante um ano, avaliando-se as plântulas emergentes. As espécies utilizadas em sucessão ao milho modificaram o banco de sementes no solo, havendo diferença significativa entre os tratamentos para o ano de 2001. Na estimativa do banco de sementes do ano seguinte, 2002, os tratamentos também diferiram entre si. PC apresentou maior número de sementes viáveis no ano de 2001. O revolvimento do solo, causando o enterrio das sementes de plantas daninhas, causou induções à dormência, devido à falta de luz. Nesse aspecto, o PD mostrou-se eficiente no controle, confirmando a presença de cultivos de entressafra e resíduos, atuando como barreira à germinação de sementes. O uso de culturas de sucessão aliado ao não revolvimento do solo reduz o banco de sementes de plantas daninhas entre anos consecutivos.

Palavras-chave: culturas de sucessão, manejo cultural, plantio direto, plantio convencional.