

COMPARAÇÃO ESTACIONAL DO BANCO DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREAS COM CULTURAS PERENES

MONQUERO, P.A.* (Centro de Ciências Agrárias/UFSCar, Araras - SP, pamonque@cca.ufscar.br); SILVA, A.C. (Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios – APTA, Pólo Regional da Alta Sorocabana, Presidente Prudente - SP, andreiacs@apta regional.sp.gov.br).

O banco de sementes, normalmente constitui um sério problema à atividade agrícola, pois garante infestações de plantas daninhas por longo período, mesmo quando é impedida a entrada de novas sementes na área. O objetivo desta pesquisa foi avaliar o número de sementes viáveis em áreas cultivadas por culturas perenes, no inverno e verão. O trabalho foi desenvolvido no Pólo Regional de Desenvolvimento Tecnológico dos Agronegócios da Alta Sorocabana, Presidente Prudente, SP, nas seguintes áreas agrícolas: 1 - área cultivada com banana durante dois anos, com manejo mecânico de plantas daninhas; 2 - área cultivada com café durante dois anos, com manejo químico na linha e mecânico na entre linha; 3 - área cultivada com eucalipto durante um ano, com manejo mecânico de plantas daninhas; 4 - área cultivada com pêssego durante três anos, com manejo mecânico na entre linha e químico na linha; 5 - área em pousio durante cinco anos. Foram retiradas amostras de solo a 10 cm de profundidade em cada área de estudo. A estimativa da quantidade das sementes viáveis foi feita pela germinação direta das sementes das amostras de solo colocadas em casa-de-vegetação por 60 dias. Na primeira avaliação (inverno), a quantidade de sementes viáveis por m² foi maior nas seguintes áreas: eucalipto > banana > café > pousio > pêssego. As famílias dominantes foram Poaceae e Amaranthaceae. Na segunda avaliação (verão), a área em pousio apresentou maior número de sementes viáveis, seguida pelas áreas cultivadas com café, pêssego, banana e eucalipto. As famílias dominantes foram Cyperaceae e Poaceae, sendo o número de sementes germinadas foi maior durante o verão.

Palavras-chave: sementes, dormência, manejo.