

EFEITO DAS PRÁTICAS AGRONÔMICAS DE MANEJO SOBRE O BANCO DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DE CITROS (*Citrus sinensis*). MARCON, V.M., VICTORIA FILHO, R. MENDONÇA, C.G., LACERDA, A.L.S. (ESALQ/USP, PIRACICABA-SP). E-mail: victormm@carpa.ciagri.usp.br

A presente pesquisa foi conduzida com o objetivo de avaliar os efeitos de diferentes sistemas de manejo empregados na cultura de citros sobre o banco de sementes das plantas daninhas. Os tratamentos constaram da utilização dos herbicidas diuron em pré-emergência e glyphosate em pós-emergência nas linhas de plantio associado a seis práticas de manejo nas entrelinhas da cultura sendo gradagem, roçagem, dose reduzida de glyphosate e plantio das espécies leguminosas guandu (*Cajanus cajan*), crotalária (*Crotalaria juncea*) e lab-lab (*Dolichos lablab*), totalizando 12 tratamentos dispostos em delineamento experimental de blocos casualizados. Foi feito o levantamento da flora infestante em cada parcela experimental para em seguida serem retiradas amostras de solo das linhas e entrelinhas de plantio nas profundidades de 0-5 cm, 5-10 cm, 10-15 cm e 15-20 cm as quais foram colocadas em bandejas de alumínio e levadas para germinar em condições de casa-de-vegetação onde foi avaliada a emergência das plântulas, através da contagem e identificação por espécie, em cinco épocas de avaliação. Promoveu-se também o processo de separação física das sementes, utilizando-se para isso solução de carbonato de potássio e centrifugação para posterior contagem e identificação das espécies presentes nas amostras. Maior número de sementes foi encontrado na camada de 0-5 cm de profundidade sendo que o plantio das espécies leguminosas promoveu a diminuição da germinação das plântulas em relação aos demais tratamentos mecânicos.