

DINÂMICA DO BANCO DE SEMENTES DE CAPIM-COLCHÃO EM DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO

CHRISTOFFOLETI, P.J. (ESALQ/USP, Piracicaba - SP, pjchrist@esalq.usp.br); BORDIGNON-NETO, W.*(walter@esalq.usp); MOREIRA, M.S. (murilism@esalq.usp.br); MELO, M.S.C. (mscmelo@esalq.usp.br); NICOLAI, M. (marcelon@esalq.usp.br); CARVALHO, S.J.P. (sjorge@esalq.usp.br).

A composição florística de plantas daninhas é determinada principalmente pelo sistema de produção adotado pelo produtor. Dessa forma foi instalado um experimento visando identificar a dinâmica do banco de sementes de capim colchão (*Digitaria spp.*) em diferentes sistemas de produção, na safra 2005/2006 no Departamento de Produção Vegetal da ESALQ-USP, Piracicaba-SP. O delineamento estatístico adotado é de blocos ao acaso, em esquema fatorial (3 x 7), onde os tratamentos utilizados são compostos por 3 sistemas de produção: soja-milho-soja, soja-soja-soja, soja-pousio-soja e 7 tratamentos herbicidas, sendo fluazifop-p-butil nas doses 1/8, 1/4, 1/2, 1 vezes a dose de 125 g.i.a.ha⁻¹, s-metolachlor a 1.440 g.i.a.ha⁻¹ e as testemunhas com e sem capina. Cada unidade experimental é representada por 10 ruas de soja por 3m de comprimento. Serão realizadas avaliações de monitoramento no banco de sementes de capim-colchão durante os três anos do experimento. As avaliações de densidade, para determinação do número de plantas de capim-colchão, soja e milho nos estádios de plântulas, são realizadas após a aplicação dos herbicidas e na maturação das culturas. As avaliações de desenvolvimento ocorrem a cada 15 dias com a determinação da fenologia da cultura e da planta daninha. As avaliações de fitotoxicidade e controle aconteceram aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação dos tratamentos herbicidas, de forma visual, onde 0% representa sem controle e 100% controle total. As avaliações de fitomassa fresca e seca e área foliar, a partir de duas plantas de capim-colchão e duas plantas da cultura são realizadas a cada 15 dias. Os resultados obtidos até o momento não apresentam diferenças significativas entre os tratamentos, contudo a competição entre a soja e as plantas de capim-colchão e a conseqüente maior produção de sementes da planta daninha nos tratamentos com as menores doses de herbicida, implicam que a sucessão de culturas será afetada pela mudança na concentração do capim-colchão no banco de sementes, quanto ao manejo desta planta daninha com herbicidas.

Palavras-chave: banco de sementes, capim-colchão, sistemas de produção, dinâmica.