

**BANCO DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS EM SOLO CULTIVADO COM ADUBOS VERDES.** SEVERINO, F.J.\*, CHRISTOFFOLETI, P.J. (USP/ESALQ, PIRACICABA-SP).

E-mail: chico@cati.sp.gov.br

Com o objetivo de estudar o efeito da adubação verde na redução do banco de sementes de plantas daninhas em solo cultivado com adubos verdes, foi desenvolvido um experimento em casa-de-vegetação do Departamento de Produção Vegetal da USP/ESALQ, Piracicaba-SP, de dezembro de 1999 a fevereiro de 2000. As parcelas experimentais constando de 1 kg de solo amostrado por um trado de 4,3 cm de diâmetro, a partir de experimentação a campo, foram instaladas em bandejas de 30 cm x 20 cm x 5 cm. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições constando dos fatores: a) adubos verdes: amendoim forrageiro (*Arachis pintoi* Krapov. & W. C. Gregory), crotalária (*Crotalaria juncea* L.) e guandu anão (*Cajanus cajan* L. Millsp.) e testemunha sem capina; b) plantas daninhas: capim braquiária (*Brachiaria decumbens* Stapf.), capim colômbio (*Panicum maximum* Jacq.), picão preto (*Bidens pilosa* L.) e vegetação espontânea das plantas daninhas. Avaliou-se o número de plantas daninhas emergidas aos 30 e 60 dias após a instalação do experimento. Os resultados permitiram concluir que o banco de sementes de plantas daninhas foi significativamente reduzido com a utilização dos adubos verdes, constituindo em prática agrícola relevante para o manejo integrado de plantas daninhas.