

**COMPETIÇÃO ENTRE PLANTAS DANINHAS E ADUBOS VERDES INTERCALARES NA CULTURA DO ABACATEIRO.** SEVERINO, F.J.\*, CHRISTOFFOLETI, P.J. (USP/ESALQ, PIRACICABA-SP).  
E-mail: chico@cati.sp.gov.br

Com o objetivo de avaliar os efeitos dos adubos verdes amendoim forrageiro (*Arachis pintoi* Krapov. & W. C. Gregory), crotalária (*Crotalaria juncea* L.) e guandu anão (*Cajanus cajan* L. Millsp.) na infestação induzida das plantas daninha capim braquiária (*Brachiaria decumbens* Stapf.), capim colômbio (*Panicum maximum* Jacq.), picão preto (*Bidens pilosa* L.) e vegetação espontânea das plantas daninhas, na cultura de abacate (*Persea americana* Mill.) instalou-se, em Latossolo Vermelho-Escuro, um experimento de campo, em Piracicaba-SP, no ano de 1999, nas entrelinhas da cultura principal. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos casualizados, com parcelas subdivididas, com quatro repetições, onde as parcelas foram constituídas dos adubos verdes e as subparcelas pelas plantas daninhas semeadas, além da vegetação espontânea. A infestação das plantas daninhas foi estimada por meio da contagem do número de plantas m<sup>-2</sup>, sendo avaliada ainda a sua biomassa seca e também dos adubos verdes. Com a utilização de adubos verdes nas entrelinhas da cultura do abacate tem-se redução significativa de populações de plantas daninhas, o que pode auxiliar no manejo integrado de plantas daninhas. As infestações são suprimidas de forma diferenciada pelos adubos verdes, com destaque para a crotalária. Para o amendoim forrageiro é necessário um controle das plantas daninhas no seu estabelecimento.