

EFEITO DO CONSÓRCIO ENTRE MANDIOCA E LEGUMINOSAS SOBRE O CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS NO PLANTIO DO FEIJÃO EM SEQUÊNCIA. LOPES, C.A.*, TOZANI, R., ABOUD, A.C.S., ROSSETTO, C.A.V., PEREIRA, M.B., COSTA, E.L., SOARES, A.E.S. (UFRRJ, SEROPÉDICA-RJ). E-mail: aldo@ufrj.br

Nos anos de 1999 e 2000, foram conduzidos dois experimentos na Estação Experimental de Itaguaí, Pesagro, RJ, para avaliar o efeito do consórcio sobre plantas daninhas na cultura da mandioca e no plantio do feijão em sequência. O delineamento experimental foi constituído de um fatorial 3x2 com 3 repetições em blocos ao acaso. Os fatores foram 3 tipos de consórcio (caupi, lab-lab, crotalária), com dois tipos de manejo das leguminosas, (com corte e sem corte) e três tratamentos adicionais; mandioca capinada aos 30 e 60 dias após o plantio (DAP), aos 30 DAP e parcela sem plantio. O plantio do caupi, lab-lab e da crotalária ocorreu aos 30 DAP da mandioca. Nos tratamentos em consórcio, foram plantadas 2 (duas) linhas das leguminosas nas entre-linhas da cultura da mandioca. Para a avaliação do feijão em sequência, cada parcela foi subdividida, (com e sem capina). Foram feitas avaliações visuais pela escala EWRC, identificação, contagem das plantas daninhas e determinação da fitomassa seca epígea numa área de 0,25m² parcela⁻¹. As plantas daninhas observadas na área experimental foram: *Cyperus rotundus* L. (tiririca), *Cleome affines* DC. (mussambê), *Euphorbia heterophilla* L. (amendoim bravo), *Oxalis corymbosa* DC. (trevo), *Cynodon dactylon* (L.) Pers. (grama seda), *Panicum maximum* Jacq. (capim colônia) e *Commelina benghalensis* L. (trapoeraba). Não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos testados para avaliação visual e o número de plantas daninhas. Quanto a fitomassa seca epígea, observou-se diferenças entre os tratamentos para grama seda e amendoim bravo. Os tratamentos: mandioca + lab-lab com corte e mandioca + crotalária com corte, respectivamente, foram os mais eficientes na redução da fitomassa seca epígea destas plantas daninhas, no feijão em sequência.