
145 Efeito de tratos culturais sobre a vegetação de uma área do centro de pesquisas do cacau. — S.G. da Vinha, R.C. Pereira e M.W. Müller. Centro de Pesquisa do Cacau, 45600, Itabuna, BA, Brasil.

Avaliou-se o efeito de constantes tratos culturais químicos (herbicidas) e mecânicos (roçagem) sobre a vegetação herbácea indesejada, em uma área do Centro de Pesquisas do Cacau, Ilhéus, BA, Brasil, a ser preparada para a implantação de cacauzeiros. Determinou-se esse efeito comparando-se a vegetação sob constantes tratos culturais com outra existente em área contígua sem nenhum trato cultural. Os constantes tratos culturais modificaram a composição florística, aumentando o número de espécies botânicas e diminuindo a fitomassa total. Na parte sob constante manejo cultural a fitomassa de cada metro quadrado de terreno reteve 3,66 g de Mg, 8,65g de Ca, 7,42 g de K e 2,13g de P, enquanto na área não tratada esses valores foram, respectivamente, 12,14g, 27,01,g, 50-11g e 7,87g. A fitomassa na área não tratada foi da ordem de $2.262\text{g}\cdot\text{m}^{-2}$ sendo que a *Brachiaria purpurascens* Henr. representou 95,2% desse total. Na área constantemente tratada a fitomassa foi da ordem de $214\text{g}\cdot\text{m}^{-2}$, sendo que *Ludwigia hyssopifolia* (G.Don.) Exell., *Cyperus ferax* L.C. Rich. e *Commelina nudiflora* L. atingiram, respectivamente, 31,5%, 21,1% e 17,4% desse total. Na área não tratada a *Vigna vexillata* A. Rich. mostrou sempre uma consorciação estável com a *B. purpurascens*, sugerindo-se que essa associação pode ser valiosa para o desenvolvimento de pastagens naturais.
