
144 Reinfestação do terreno por espécies indesejáveis à cacauicultura após a aplicação de herbicidas. — S.G. da Vinha, L.A.M. Silva e R.C. Pereira. Centro de Pesquisas do Cacau, 45660, Ilhéus, BA, Brasil.

Estudou-se a reinfestação do terreno, em condições de campo e de casa de vegetação, por plantas indesejáveis à cacauicultura, após a aplicação da mistura de herbicidas simazine + paraquat (3,2 + 0,2 kg/ha). Para tal, demarcou-se uma área de 2 m² (2 × 1m) subdividida em oito parcelas de 0,25 m² (50 cm × 50 cm). Quatro dessas parcelas foram cuidadosamente retiradas e transportadas para casa-de-vegetação. Em duas parcelas, tanto no campo quanto na casa-de-vegetação, o folheto existente foi completamente retirado.

Os resultados mostraram que após quatro meses, em solos desprovidos de folheto, havia uma média de 892 plântulas por metro quadrado no campo e 4.274 plântulas por metro quadrado na casa de vegetação. Para os quadrados com folheto esses dados foram, respectivamente, de 180 a 228 plântulas por metro quadrado. O maior número de plântulas que apareceu na casa-de-vegetação foi atribuído às regas regulares a que esses solos foram submetidos.

As espécies mais comuns que germinaram no campo em solos com folheto foram a corredeira (*Synedrella nodiflora* Gaertn.), leiteiro (*Euphorbia heterophylla* L.), marianinha (*Commelina nudiflora* L.) e papuã (*Paspalum conjugatum*

Berg.). No mesmo local, em solos sem folhedo, além das espécies acima citadas, germinaram pepino-bravo (*Momordica charantia* L.) e pompeu (*Cyathula achiranthoides* Moq.).

Na casa-de-vegetação, nos solos com folhedo, as principais espécies que germinaram foram: *C. achiranthoides*, *Hemidiodia acimifolia* Willd Schum. e tiririca (*Cyperus rotundus* L.). Por outro lado, no solo descoberto apareceram canoão (*Setaria poiretiana* (Schult) Kunt., *P. conjugatum* e *C. achiranthoides*. Os resultados sugerem que a reinfestação dos solos por plantas indesejáveis provém, principalmente, da germinação de sementes existentes nesses solos antes da aplicação dos herbicidas. As diferenças encontradas em relação às espécies foram atribuídas ao efeito dos tratamentos.
