

- 24 EFEITO DE EXTRATOS DE *Chenopodium ambrosioides* SOBRE *Sclerotium rolfsii*. (VERA L. FERRACINI & ITAMAR S. DE MELO, EMBRAPA/CNPDA).

*In vitro*, extrato etanólico de *C. ambrosioides* inibiu o crescimento micelial e a germinação de escleródios de *S. rolfsii* (fungo patogênico de raízes). A porcentagem de sobrevivência de escleródios foi de zero quando tratadas até diluições de 1:100 (v/v).

Extrato bruto de *C. ambrosioides* dissolvido em etanol foi aplicado em placas de cromatografia em camada delgada preparativa (CCD) obtendo-se cinco frações sendo que duas das quais apresentaram excelente atividade inibitória frente ao *S. rolfsii*. Essas frações ativas foram submetidas a coluna de Sephadex LH-20 para separação e purificação dos compostos onde se obteve diversas frações que foram novamente avaliadas quanto a atividade. Dessas frações, sete mostraram atividade inibitória em relação ao crescimento micelial do *S. rolfsii*.

A purificação e identificação dessas frações estão sendo realizadas na tentativa de identificar o princípio ativo.