

- 21 ESTUDO DA ATIVIDADE INSETICIDA DE ALGUMAS ESPÉCIES VEGETAIS*. ¹M.L. SAITO, ²F. OLIVEIRA, ³D. FELL, ³A.P. TAKEMATSU, ³T. JOCYS, ³L.J. OLIVEIRA. (¹EMBRAPA/CNPDA, ²FCF-USP, ³I. BIOLÓGICO-S.P.).

Foram estudadas 30 espécies vegetais, quanto a atividade inseticida. A partir das diferentes partes desses vegetais foram preparados 240 extratos, utilizando hexano, acetona, etanol 96° e 30° GL. como líquidos extratores. Os testes foram efetuados contra os insetos: *Musca domestica*, *Ceratitis capitata*, *Zabrotes subfasciatus*, *Spodoptera frugiperda* e *Anthonomus grandis*. Dos vegetais testados, os melhores resultados foram apresentados pelos extratos: hexânico de sementes de *Annona crassiflora*, hidroalcolico de raiz de *Potomorphe umbellata*, contra *Ceratitis capitata* e *Zabrotes subfasciatus*, respectivamente; extratos acetônicos de sementes de *Annona cacans* e *A. squamosa* contra *Musca domestica*; extrato hexânico de sementes de *Carpotroche brasiliensis* contra *Ceratitis capitata* e extratos etanólicos de frutos e sementes de *A. squamosa* contra *Spodoptera frugiperda*. Entre os vegetais que apresentaram atividade, observou-se predominância de espécies da família Annonaceae.

* Projeto financiado pela EMBRAPA.