

TÍTULO

EFEITO DETERRENTE DE EXTRATOS VEGETAIS SOBRE *Cerotoma tingomarianus* Bechyné EM PLANTAS DE FEIJÃO. Deterrent effect of the plants extracts on *Cerotoma tingomarianus* Bechyné in beans plants.

AUTORIA

MURILO FAZOLIN¹; JOELMA L.V. ESTRELA²; ALDAIR P. de LIMA³; DOMINGOS L. A. JÚNIOR⁴, JOSÉ de SÁ PESSOA³.

INSTITUIÇÃO

¹Embrapa Acre, Caixa Postal, 392, 69901-180, Rio Branco, AC; ²Mestranda de Entomologia, UFV, CEP 36571-000, Viçosa, MG; ³Bolsistas Embrapa Acre; ⁴Bolsista CNPq/PIBIC.

RESUMO - 37

A vaquinha desfolhadora *Cerotoma tingomarianus* Bechyné é a principal praga do feijoeiro no Acre, levando ao uso indiscriminado de agrotóxicos convencionais no seu controle e, portanto, demandando o desenvolvimento de processos alternativos de controle desta praga, destacando-se os inseticidas de origem vegetal. Este estudo objetivou avaliar o efeito de extratos vegetais para tal finalidade. Instalaram-se 14 experimentos em ambiente telado na Embrapa Acre, utilizando-se vasos de barro com uma planta de feijão, *Phaseolus vulgaris* L. (cv. Carioquinha), protegida por gaiola de tela de nylon, constituindo-se em uma parcela experimental. O delineamento foi inteiramente casualizado com 4 repetições dos tratamentos (extratos de estruturas / produtos das plantas em diferentes concentrações), das seguintes plantas: Andiroba (*Carapa guianensis* Aubl.), Pimenta longa (*Piper hispidinervum*), Mastruz (*Chenopodium ambrosoides* L.), *Erythrina berteroa* Urban., *Erythrina poeppigiana* (Walpers), *Erythrina fusca* Lour, Nim (*Azadirachta indica* Juss), Cinamomo (*Melia azedarach* L.), Castanheira (*Bertolletia excelsa* H. B. K.), Copaíba (*Copaifera* spp.), Guiné (*Ptiveria alliacea* L.), Samambaia (*Pteridium aquilinum*), Pimenta vermelha (*Capsicum anuum* L.), Timbó (*Derris urucu*) e Pimenta-do-reino (*Piper nigrum*), comparados com a testemunha (água). Pulverizaram-se as plantas com os extratos diluídos em água, infestando-as com 3 vaquinhas adultas, repondo-se as mortas durante 20 dias e medindo-se, ao final, a área foliar consumida. Repetiu-se cada experimento por duas vezes, realizando-se uma análise de variância conjunta, comparando as médias dos tratamentos pelo Teste de Duncan a 5%. Os resultados apontaram efeitos deterrentes significativos dos seguintes tratamentos: Óleo de andiroba em concentrações no intervalo de 0,2 % a 1,5%; sementes de mastruz 0,5%, pimenta-do-reino 1% e cinamomo 12%; folhas de todas as *Erythrina* a 10% e Nim a 7%.

ESPECIFICAÇÃO - Ação de Controle: () Acaricida - () Fungicida - () Herbicida - (x) Inseticida
() Nematicida - () Outros