

UTILIZAÇÃO DE EXTRATOS VEGETAIS NO CONTROLE DA *Cerotoma tingomarianus*

J. L. V. Estrela¹ & M. Fazolin². ¹Bolsista do CNPq/RHAE ²Embrapa Acre, C. Postal 392, CEP 69901-180, Rio Branco, AC. E-mail: murilo @ cpafac.embrapa.br

Cerotoma tingomarianus, é a principal praga da cultura do feijoeiro no Acre, causando desfolhamento severo nas plantas. O seu controle é realizado convencionalmente por meio de inseticidas a base de Carbaryl. Quando o ataque é severo, as pulverizações são realizadas em intervalos de 10 a 15 dias, aumentando o custo de produção e os riscos de intoxicação do operador. Devido a baixa rentabilidade da cultura, faz-se necessário encontrar alternativas para o controle da praga de forma a diminuir os custos de produção, o desequilíbrio ecológico, bem como os riscos de intoxicações, humana e animal. Portanto, o objetivo deste trabalho foi o de testar extratos vegetais, provenientes de várias origens, para o controle da praga. O experimento foi conduzido em um ambiente telado na Embrapa Acre, utilizando-se gaiolas de tela de nylon para proteger vasos de barro, onde foi semeado feijão c.v. Carioquinha. Após a planta emitir três pares de folhas foram realizadas pulverizações, repetidas após 10 dias, com os seguintes tratamentos (dosagem/100ml de água): T1- Óleo de andiroba (*Carapa guianensis* Aubl.) (1ml); T2- Safrol (Óleo de *Piper hispidinervum*) (1ml); T3- Sementes de mastruz (*Chenopodium ambrosoides* L.) (10 g) em álcool; T4- Talo de mastruz (10g) em álcool; T5- *Erythrina berteroana* Urban. (10g); T6- *Erythrina poeppigiana* (Walpers) (10g); T7- *Erythrina fusca* Lour (10g); T8- NIN (*Azadiractha indica*, Juss) (7g); T9-Cinamomo em pó (*Melia azedarach* L.) (12g); T10- Cinamomo semente (12g); T11- Carbaryl (0,2g); T12- Resina de castanheira (*Betolletia excelsa* H. B. K.) (20g); T13- Óleo de copaíba (*Copaifera* spp.) (2g) e T14- Testemunha. O delineamento foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. As gaiolas foram infestadas com 6 adultos de *C. tingomarianus*, sendo que diariamente foram realizadas contagens e reposição dos insetos mortos, para o cálculo da eficiência. Após o 20º dia as folhas foram retiradas para o cálculo da área consumida pelos insetos. Quanto a redução do consumo de área foliar podem ser considerados como promissores os tratamentos, pela ordem: Cinamomo pó, Cinamomo sementes, Óleo de Andiroba e *E. poeppigiana*, devendo esses resultados serem confirmados em ensaios de campo. Com exceção do tratamento *E. berteroana*, os demais extratos vegetais apresentaram baixa eficiência quanto a mortalidade de adultos de *C. tingomarianus*.