

Título do trabalho: Substâncias Alternativas no Controle da Vaquinha do Feijoeiro.

Bolsista: Domingos Leão do Amaral Júnior

Orientador: Murilo Fazolin

Unidade: EMBRAPA Acre

Resumo: Objetivando-se testar produtos não convencionais que atuem no controle da *Cerotoma tingomarianus* Bechyné, a principal praga do feijoeiro no Acre, foram instalados, em condições de telado na EMBRAPA Acre, três bioensaios: 1º - Pulverização com urina de vaca (T1 – 1%, T2 – 5% e T3 – 10%); 2º - Influência do óleo de andiroba sobre a produção do feijão (T1 – Óleo de andiroba e espalhante adesivo a 0,08% pulverizados semanalmente, menos durante o florescimento das plantas; T2 – Idem durante todo o ciclo da planta e T3 – Espalhante adesivo pulverizado durante todo o ciclo) e 3º - Pulverização com óleo de andiroba obedecendo os tratamentos nas seguintes concentrações: T1 – 1,50%; T2 – 1,00%; T3 – 0,75%; T4 – 0,50%; T5 – 0,25%; T6 – 0,20% e T7 – 0,10%. Em todos os ensaios a testemunha foi pulverizada com água. Utilizou-se vasos com três litros de solo, contendo uma planta de feijão (*Phaseolus vulgaris* cv. Pérola). Cada vaso foi protegido por uma gaiola de tela de nylon e irrigados a cada dois dias. O delineamento foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições, salvo no terceiro experimento desenvolvido com cinco repetições. Todos os experimentos foram repetidos em duas épocas distintas, realizando-se uma análise de variância conjunta. Os parâmetros avaliados foram a eficiência e o consumo de área folhar. Observou-se que a urina de vaca foi ineficiente no controle da praga na forma pulverizada. Quanto ao óleo de andiroba, não houve diferença significativa entre os tratamentos quanto a produção de feijão em função da época de pulverização. Já na influência sobre a praga, os tratamentos com o óleo, não apresentaram diferença significativa entre si quanto a eficiência. Porém o menor consumo foliar foi obtido no tratamento 1 (1,50%), que diferiu significativamente dos demais tratamentos, indicando possuir um efeito inibidor de alimentação para a vaquinha.

Palavras-chave: Manejo de pragas, consumo foliar, eficiência inseticida.

Órgão Financiador: EMBRAPA/CNPq