

Área: **Manejo Integrado de Pragas**

METODOLOGIA PARA MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONTROLE DE QUESADA GIGAS (HEMIPTERA: CICADIDAE) EM REFLORESTAMENTOS COM PARICÁ

Alexandre Mehl Lunz (CPATU); Roni de Azevedo (CPATU); Odineila Martins Monteiro (CPATU); Alessandro Lechinoski (CPP)

Resumo

O PARICÁ, *Schizolobium amazonicum* HUBER EX DUCKE (LEGUMINOSAE, CAESALPINIOIDEAE), É ÁRVORE NATIVA DO ECOSISTEMA AMAZÔNICO, DE RÁPIDO CRESCIMENTO E GRANDE PORTE, COM GRANDE VALOR PARA A INDÚSTRIA DE COMPENSADOS. A INCIDÊNCIA DE CIGARRAS, *Quesada gigas* (HEMIPTERA: CICADIDAE), É A MAIOR LIMITAÇÃO À PRODUTIVIDADE DOS REFLORESTAMENTOS COM PARICÁ. AS NINFAS ALIMENTAM-SE DA SEIVA EXTRAÍDA DAS RAÍZES DA PLANTA, OCASIONANDO, EM MUITOS CASOS, SUA MORTE. O OBJETIVO DESTES TRABALHOS FOI OBTER O CONTROLE DE NINFAS DE CIGARRAS EM PLANTIOS DE PARICÁ ATRAVÉS DE TESTES PRELIMINARES COM INSETICIDAS QUÍMICOS, ALÉM DE VERIFICAR A EFICÁCIA DA ESTRATÉGIA DE MONITORAMENTO COM USO DE RASPAGEM DO SOLO. AS AMOSTRAGENS FORAM REALIZADAS COM IMPLEMENTO DE RASPAGEM PUXADO COM TRATOR PERFAZENDO UMA FAIXA DE 10 X 1 X 0,07 M (C X L X P), DENTRO DAS LINHAS DE PLANTIO PARA OBTENÇÃO DE UMA AMOSTRAGEM PRÉVIA E DUAS POSTERIORES À APLICAÇÃO DOS PRODUTOS, SENDO OBTIDOS O NÚMERO MÉDIO DE BURACOS E DE NINFAS. O EXPERIMENTO FOI CONDUZIDO NA PROPRIEDADE DA FAZENDA RIO CONCREM, MUNICÍPIO DE DOM ELISEU, PA, DE JANEIRO A JUNHO DE 2008, EM UM PLANTIO COM SETE ANOS. O DELINEAMENTO EXPERIMENTAL FOI REALIZADO EM BLOCOS AO ACASO COM QUATRO REPETIÇÕES E SEIS TRATAMENTOS: IMIDACLOPRIDE, THIAMETOXAM, CLORPIRIFÓS, CARBOFURAN E FIPRONIL, ALÉM DA TESTEMUNHA (ÁGUA), NAS DOSAGENS 337,5 G/HA, 600 G/HA, 862,5 ML/HA, 1.575 ML/HA, 150 ML/HA RESPECTIVAMENTE. NÃO FOI OBSERVADA DIFERENÇA SIGNIFICATIVA ENTRE OS TRATAMENTOS, PORÉM, A METODOLOGIA UTILIZADA FOI EFICAZ NA AMOSTRAGEM POPULACIONAL DE NINFAS DE CIGARRAS NO SOLO, O QUE PROPORCIONA A SUA CONTINUIDADE NAS ÁREAS COM INCIDÊNCIA DO INSETO PARA MONITORAMENTO POPULACIONAL E NOVOS TESTES COM OUTROS INSETICIDAS QUÍMICOS.

Palavras-chave: *Schizolobium amazonicum*, Silvicultura, Entomologia Florestal