

## **INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO NITROGENADA NO DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS MATRIZES NA OCORRÊNCIA DE PRAGAS INICIAS EM MUDAS PARA PORTA-ENXERTO DE SERINGUEIRA.**

<sup>1</sup>ANDRADE, A.F. (agner\_freitas@hotmail.com); <sup>2</sup>TOSCANO, L. C. (toscano@uems.br);

<sup>3</sup>SILVA, E. M. (elimaramarques@outlook.com); <sup>4</sup>COSTA, G. G. S. (geanys.costa@hotmail.com).

<sup>1</sup> Graduando do curso de Agronomia –UEMS/UUC; <sup>2</sup> Professor Dr. Adjunto do curso de agronomia – UEMS/UUC;

<sup>3</sup> Graduando do curso de Agronomia –UEMS/UUC; <sup>4</sup>graduando do curso de Agronomia –UEMS/UUC.

O objetivo do trabalho foi identificar e quantificar as pragas ocorrentes na produção de mudas para porta-exerto em plantas matrizes adubadas com diferentes doses de nitrogênio. O experimento foi realizado na UEMS/UUC no período de outubro a agosto em condições de céu aberto. Utilizou-se 6 tratamentos (doses) e 5 repetições (vasos) com 5 plantas por repetição, sendo: T1: 0 mg de N/ dm<sup>3</sup> de solo, T2: 36 mg de N/ dm<sup>3</sup> de solo, T3: 72 mg de N/ dm<sup>3</sup> de solo, T4: 144 mg de N/ dm<sup>3</sup> de solo, T5: 288 mg de N/ dm<sup>3</sup> de solo, T6: 576 mg de N/ dm<sup>3</sup> de solo. As avaliações foram realizadas quinzenalmente, com o auxílio de lupa de 20x de aumento para observação das partes abaxial e adaxial e quantificação dos indivíduos encontrados, utilizando também registros fotográficos. Para a avaliação de ácaros foi realizado a lavagem das folhas nas plantas com auxílio de uma piceta direcionada com álcool 70% para um frasco coletor identificado para a coleta, sendo a lavagem de ambos os lados das folhas e posteriormente realizava-se o mesmo procedimento com água para não deixar resíduos nas folhas. Realizou-se os parâmetros de crescimento (numero de folhas (cm), altura de planta (cm), diâmetro do caule (cm) e teor de clorofila. Os resultados foram submetidos à análise de variância (Teste F), procedendo-se a análise de regressão a 5% de probabilidade, sendo as variáveis transformadas em  $(x + 0,5)^{1/2}$ . O número de insetos não foi significativo em função das doses de nitrogênio aplicadas. Em relação a ocorrência de ácaros-pragas não foi significativo a ocorrência populacional de *Calacarus hevea* e *Tenuipalpus hevea* em relação à aplicação de doses de nitrogênio, porém observou-se picos populacionais característicos das espécies. Conclui-se que a aplicação nitrogenada não influenciou a incidência de pragas nas mudas de seringueira, porém teve efeito positivo no crescimento das plantas (números de folha (cm), altura de plantas (cm), diâmetro do caule (cm) e teor de clorofila).

**Palavra-chave:** relação fertilizantes-insetos; influência-nitrogênio-seringueira, pragas-mudas.

**Agradecimentos:** Ao FUNDECT/UEMS pela concessão da bolsa no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/FUNDECT/UEMS).