

POTÁSSIO X *Thanatephorus cucumeris*: I - EFEITOS DO POTÁSSIO SOBRE O DESENVOLVIMENTO "IN VITRO" DO *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk, AGENTE CAUSAL DA "MANCHA AREOLADA" DA SERINGUEIRA (*Hevea* spp). Leoncio Gonçalves Dutra e Luadir Gasparotto. EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/CNPQD-Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê. Manaus.

A "mancha areolada" da seringueira vem provocando prejuízos crescentes à cultura na Amazônia, principalmente em viveiros e jardins clonais, após a expansão de plantios racionais na região. Até o momento, o único controle utilizado é o químico, porém com grandes despesas. O objetivo deste trabalho foi o de levantar a possibilidade de um outro método que poderia diminuir os custos do químico. Assim, após revisar a literatura existente, montou-se experimentos em condições de laboratório (placas de "Petri") nas quais se empregou níveis crescentes de potássio (0 a 4% de K) e mediu-se o desenvolvimento da colônia de *Thanatephorus*.

Nas condições em que os experimentos foram conduzidos, pode-se concluir que:

- a) embora o potássio sozinho não resolva o problema, ele pode se tornar um bom auxílio ao controle químico;
- b) com cerca de 2,95% de potássio no meio (informação inicial) é possível diminuir o desenvolvimento da colônia do fungo.

(Trabalho realizado com recursos financeiros do Convênio EMBRAPA/SUDHEVEA).

POTÁSSIO X *Thanatephorus cucumeris*: II - EFEITOS DE DIFERENTES FONTES DE POTÁSSIO SOBRE O DESENVOLVIMENTO DO *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk, AGENTE CAUSAL DA "MANCHA AREOLADA" DA SERINGUEIRA (*Hevea* spp). Leoncio Gonçalves Dutra e Luadir Gasparotto. EMBRAPA-Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/CNPQD-Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê. Manaus.

Após ter-se verificado que o potássio tinha condições de controlar o *T. cucumeris* em condições de laboratório, doença esta que vem assumindo enorme importância no contexto da produção de seringueira na Amazônia, partiu-se para um segundo trabalho de comparações entre diferentes fontes do nutriente, fontes estas normalmente encontradas no comércio de insumos agropecuários da região: o cloreto (utilizado inicialmente) e o sulfato:

Nas condições em que o trabalho foi conduzido, pode-se concluir que:

- a) o sulfato, além do cloreto já testado, também pode ser utilizado numa possível interação com defensivos fitoquímicos no controle do *T. cucumeris*;
- b) entretanto, o cloreto mostrou-se mais efetivo que o sulfato neste controle.

(Trabalho realizado com recursos financeiros do Convênio EMBRAPA/SUDHEVEA).