

Eficiência de inseticidas aplicados com três sistemas de pulverização terrestre no controle de *Anticarsia gemmatilis* na cultura da soja



Guedes, J.V.C.¹, Fiorin, R. A.¹

¹ Universidade Federal de Santa Maria



Introdução

A lagarta-da-soja *Anticarsia gemmatilis* é uma das pragas mais importantes da cultura da soja. Esta praga é capaz de causar grande redução da área foliar da soja, exigindo freqüentemente o uso do controle químico, cuja eficiência depende do sistema de pulverização.

Objetivo

Este trabalho objetivou avaliar a eficiência de dois inseticidas e a influência de três métodos de pulverização terrestre no controle da lagarta-da-soja na cultura da soja.

Metodologia

Inseticidas:

- Cipermetrina Nortox 250 CE (200 ml)
- Curyom 550 CE (125 ml ha⁻¹).

Métodos de pulverização:

- Baixo Volume Oleoso (aplicação com atomizadores rotativos de disco e volume de calda de 25 L ha⁻¹ (BVO))
- Bico Hidráulico (Pontas XR 110.015), aplicando 150 L ha⁻¹ de calda (BHD)
- Vortex (Pontas XR 110.015, com injeção de ar) aplicando 100 L ha⁻¹.

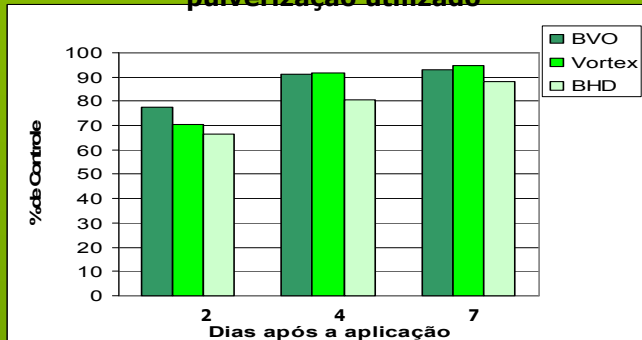
Pulverização terrestre de inseticidas



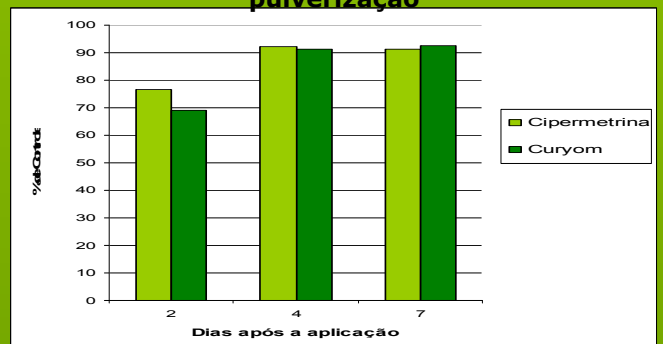
Bico hidráulico

Atomizador rotativo

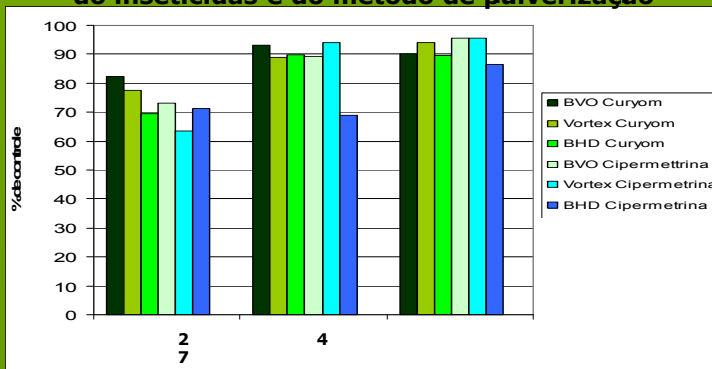
Eficiência de inseticidas no controle de lagarta-da-soja em função do método de pulverização utilizado



Eficiência de inseticidas no controle de lagarta-da-soja, independente do método de pulverização



Eficiência no controle de lagarta-da-soja em função do inseticidas e do método de pulverização



Conclusões

O controle da lagarta-da-soja não varia em função do inseticida aplicado na cultura da soja.

Os métodos de pulverização com BVO e Vortex são mais eficientes do que bicos hidráulicos, no controle da lagarta-da-soja na cultura da soja.

Parceiros

