

CONTROLE QUÍMICO DA LAGARTA DO CARTUCHO, *Spodoptera frugiperda*, EM MILHO

A lagarta do cartucho, *Spodoptera frugiperda*, é considerada uma das principais pragas da cultura do milho nas Américas. Dependendo do estágio de crescimento em que a planta é atacada, pode causar perdas de até 34% na produção do milho. Entre os métodos de controle de pragas, o controle químico é um método rápido e eficiente para baixar a população da praga a níveis em que, fatores reguladores de população (bióticos e abióticos) possam atuar e manter a praga em equilíbrio, não ocasionando danos econômicos para a cultura.

Objetivando avaliar novos inseticidas e diferentes formulações para o controle da lagarta do cartucho em milho, 3 ensaios foram conduzidos nos anos agrícolas 80/81, 81/82 e 82/83. Os resultados mostraram que os seguintes inseticidas proporcionaram uma eficiência no controle da lagarta superior a 90%. Ano agrícola 80/81 (16 inseticidas foram testados): Chlorpyrifos ethyl (Lorsban 15G, 8,80 kg p.c./ha), decamethrin (Decis 0,1G, 10,90 kg p.c./ha), diazinon (Basudin 14G, 6,10 kg p.c./ha), permethrin (Pounce, 0,10 kg p.c./ha), fonafos (Dyfonate 10G, 14,60 kg p.c./ha), methomyl (Lannate 5G, 11,90 kg p.c./ha). Ano Agrícola 81/82 (18 inseticidas foram testados): guinalfos (Ekalux 5G, 5,24 kg p.c./ha), decamethrin (Decis 0,1G, 7,92 kg p.c./ha), acephate (Orthene 5G, 6,41 kg p.c./ha), isoxathion (Kaphos EC 50, 1,04 l p.c./ha), isoprocarb + diazonon (Mipzinon 10G, 3,43 kg p.c./ha), guinalfos (Ekalux 48, 1,31 l p.c./ha), experimental (AC 222-705 100 E, 0,58 l p.c./ha), methomyl (Lannate L, 1,21 l p.c./ha) e diazinon (Diazinon 60E, 1,01 l p.c./ha). Ano agrícola 82/83: (8 inseticidas foram testados): fonafos (Dyfonate 4E, 2,42 l p.c./ha).

A formulação granulada apresentou, de uma maneira geral, uma ligeira vantagem na eficiência de controle da lagarta do cartucho em comparação aos inseticidas veiculados em água, incluindo também as vantagens de menor risco de intoxicação para o operador, menor desequilíbrio biológico e dispensa de água para aplicação.

— Ivan Cruz.