

DETERMINAÇÃO DO VOLUME DE ÁGUA PARA
APLICAÇÃO DE INSETICIDAS PARA O CONTROLE
QUÍMICO DA LAGARTA DO CARTUCHO,
Spodoptera frugiperda EM MILHO

2
O método convencional para o controle da lagarta
do cartucho, *Spodoptera frugiperda* em milho, é feito

através da aplicação de inseticidas por via líquida, utilizando bicos com jato tipo leque dirigido para o cartucho da planta. Entretanto, uma das desvantagens de se aplicarem inseticidas por via líquido é o grande volume, geralmente de água, consumido por área. Objetivando determinar o volume mínimo de água que possa ser utilizado com diversos inseticidas sem perder a eficiência no controle da lagarta do cartucho, foram testados os bicos com ângulos de aplicação de 65 ou 80° e vazões 01, 02, 03 e 04, a uma pressão de 40 lbs/pol².

Concluiu-se que as vazões 02, 03 e 04 foram as mais eficientes para o controle da praga, indiferente dos ângulos de aplicação, sendo porém os bicos 02 preferíveis pelo menor consumo de água, quando esta for fator limitante. — Ivan Cruz.