



USO DE SAL DE COZINHA NA REDUÇÃO DA DOSE DE INSETICIDA PARA CONTROLE DE PERCEVEJOS DA SOJA

Ivan Carlos Corso*

Esta tecnologia visa o controle dos percevejos-pragas que atacam a cultura da soja e consiste em reduzir pela metade, a dose dos inseticidas químicos recomendados, através da mistura desses produtos com água e sal.

Acredita-se que o sal de cozinha exerce um efeito atrativo aos percevejos, pelo seu sabor, fazendo com que estes insetos passem a sugar mais água, na forma de gotículas de orvalho, mais vagens e mais sementes do que normalmente o fazem em plantas de soja, sem o sal. Com isto, intoxicam-se mais facilmente, com concentrações menores de inseticidas, fato que permite a redução das doses desses produtos de forma bastante expressiva.

O sistema de controle traz poucas mudanças para o agricultor, somente na redução do uso de veneno e na inclusão do sal de cozinha refinado. Na lavoura de soja a infestação deve ser de 4 percevejos por batida de pano (2 metros de linha de plantas), para lavouras produtoras de grãos e 2 percevejos/pano, para lavoura produtoras de sementes. Para 100 litros de água, são utilizadas 500 gramas de sal. O primeiro passo é fazer uma salmoura separada para só depois misturá-la à água do pulverizador que, por último, vai receber o inseticida.

Os inseticidas a serem utilizados em mistura com o sal de cozinha são aqueles recomendados pelos órgãos de pesquisa oficial, conforme exposto a seguir:

INSETICIDA	Dose recomendada (g i.a./ha)	Dose a ser utilizada com sal de cozinha (g i.a./ha)
<i>Carbaril</i>	0,800	0,400
<i>Endossulfam</i>	0,438	0,219
<i>Fenitrotiom</i>	0,500	0,250
<i>Fosfamidom</i>	0,600	0,300
<i>Metamidotós</i>	0,300	0,150
<i>Paratiom metílico</i>	0,480	0,240
<i>Triclorfom</i>	0,800	0,400

Os resultados não demoram a aparecer na lavoura, havendo uma redução drástica dos percevejos em um ou dois dias após a pulverização da mistura sobre as plantas.

Finalmente, o último detalhe a ser observado: como o sal é corrosivo, apesar de ser utilizado numa concentração muito pequena, por precaução, recomenda-se a lavagem dos equipamentos com detergente comum ou óleo mineral, visando prolongar sua vida útil.

* Pesquisador da EMBRAPA-CNPSoja
MSc. Fitotecnia - UFRGS