

RESULTADOS DE PESQUISA COM SOJA
ANO AGRÍCOLA 1978/79



Instituição: EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Trigo

I - Área de pesquisa: Entomologia.

X 1. Título: X Divulgação do Sistema de Manejo de Pragas no Rio Grande do Sul.

1.1. Pesquisadores: Gabriela Lesche Marques, Dirceu Gassen e José Renato Ben.

1.2. Objetivos:

[Divulgar a filosofia do sistema de manejo de pragas, objetivando racionalizar o uso de defensivos agrícolas, diminuir os custos da produção e preservar o meio ambiente.]

1.3. Metodologia:

Objetivando a divulgação e o ensino da utilização correta do sistema de manejo de pragas da soja pelos agricultores no Rio Grande do Sul, o Centro Nacional de Pesquisa de Trigo, em convênio com a EMATER e FECOTRIGO, selecionou 9 locais no estado (Alegrete, Santa Maria, Pelotas, Passo Fundo, Soledade, São Borja, Santo Ângelo, Cruz Alta e Palmeira das Missões), para ministrar treinamento aos técnicos da extensão rural. Cada treinamento durou 8 horas, compreendendo uma parte teórica com apresentação e discussão do sistema, identificação e descrição da biologia das principais pragas e inimigos naturais, explicações sobre a utilização do pano de amostragens e leitura do desfolhamento, determinação de níveis de danos econômicos, o uso correto de inseticidas e doses recomendadas. Na prática, à tarde, visitaram-se lavouras de soja, onde cada participante anotou em fichas, os dados levantados da população de insetos, através de amostragens feitas com o método do pano, percentagem de desfolhamento e estágio de desenvolvimento da soja.

A todos os treinandos foram distribuídos um comunicado técnico contendo a metodologia do manejo, folhetos ilustrativos para serem posteriormente, dados aos agricultores, panos de amostragens e fichas de anotações equivalentes ao número de lavouras a serem atendidas.

As superfícies das áreas usadas para a condução do manejo de pragas, variaram de 10 a 30 ha. As visitas eram realizadas semanalmente, quando en

tão eram feitas as amostragens, seguindo-se a determinação de danos econômicos segundo o sistema estabelecido pela EMBRAPA.

1.4. Resultados:

Nos 9 municípios selecionados, foram treinados 120 agrônomos da EMATER e Cooperativas.

Cada participante conduziu duas lavouras, totalizando 240 áreas nas quais foi aplicado o sistema de manejo de pragas no Rio Grande do Sul.