

**EFICIÊNCIA DE MISTURAS DE
HERBICIDAS NO CONTROLE DE UM
BIÓTIPO DE *Euphorbia heterophylla* L.
TOLERANTE AOS HERBICIDAS
INIBIDORES DA ACETOLACTASE
SINTASE, NA CULTURA DE SOJA**

Erivelton Scherer Roman

Passo Fundo, RS
2000

Embrapa

Trigo

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

Embrapa Trigo

Rodovia BR 285, km 174

Telefone: (54)311-3444

Fax: (54)311-3617

Caixa Postal 451

99001-970 Passo Fundo, RS

e-mail: biblioteca@cnpt.embrapa.br

Tiragem: 500 exemplares

Comitê de Publicações

Rainoldo Alberto Kochhann - **Presidente**

Amarilis Labes Barcellos

Erivelton Scherer Roman

Geraldino Peruzzo

Irineu Lorini

Tratamento Editorial: Fátima Maria De Marchi

Capa: Liciane Toazza Duda Bonatto

Referências Bibliográficas: Maria Regina Martins

ROMAN, E.S. Eficiência de misturas de herbicidas no controle de um biótipo de *Euphorbia heterophylla* L. tolerante aos herbicidas inibidores da acetolactase sintase, na cultura de soja. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2000. 24p. (Embrapa Trigo. Boletim de Pesquisa, 8).

Planta daninha; Herbicida; *Euphorbia heterophylla* L.; Soja.

CDD: 632.954

APRESENTAÇÃO

A busca da eficiência de insumos necessários ao processo produtivo compreende desde a identificação de demandas para diferentes insumos até a identificação de produtos em suas formas simples ou combinadas, passando, indispensavelmente, por definição e descrição dos processos em que o produto deve ser empregado por produtores nas diversas condições que exigem seu uso.

Esta publicação apresenta os resultados de experimentos conduzidos pela equipe de pesquisadores da Embrapa Trigo para a avaliação da eficiência de mistura de herbicidas inibidores da acetolactase sintase para o controle da erva daninha *Euphorbia heterophylla* L. incidente nas lavouras de soja.

Na condução dos trabalhos, adotou-se a metodologia da busca da integração do cliente demandante de novos conhecimentos com a necessidade de encontrar soluções para os problemas da agricultura em geral, usando a própria infra-estrutura do produtor.

Buscar soluções tecnológicas para a agricultura como um todo, com enfoque claro da oferta de condições a competitividade, é atividade que a Embrapa Trigo tem satisfação de oferecer a seus clientes.

Benami Bacaltchuk
Chefe-geral da Embrapa Trigo

EFICIÊNCIA DE MISTURAS DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE UM BIÓTIPO DE *Euphorbia heterophylla* L. TOLERANTE AOS HERBICIDAS INIBIDORES DA ACETOLACTASE SINTASE, NA CULTURA DE SOJA

Erivelton Scherer Roman¹

Resumo

Um experimento foi conduzido em condições de campo, cujo objetivo foi verificar a eficiência dos produtos isolados e de suas misturas, aplicados em pós-emergência, no controle de *E. heterophylla* L. tolerante aos inibidores da ALS, na cultura de soja. O biótipo de *E. heterophylla* L. não foi controlado por imazethapyr aplicado isoladamente e não apresentou nenhum sintoma fitotóxico, mesmo na dose de 1,5 vez a dose recomendada. Da mesma forma, não foram observados sintomas de danos em plantas desse biótipo quando chlorimuron-ethyl foi aplicado na dose de 120 g i.a./ha, no teste realizado em condições controladas, o que sugere que é provável a existência de tolerância também a este composto com semelhante mecanismo de ação.

O tratamento com melhor controle final, em termos

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo, Caixa Postal 451, 99001-970 Passo Fundo, RS. eroman@cnpt.embrapa.br

SUMÁRIO

Eficiência de misturas de herbicidas no controle de um biótipo de <i>Euphorbia heterophylla</i> L. tolerante aos herbicidas inibidores da acetolactase sintase, na cultura de soja	7
Resumo	7
Abstract	8
Introdução	9
Material e Métodos	11
Resultados e Discussão	14
Fitotoxicidade	14
Controle	15
Rendimento de grãos	18
Conclusões	19
Referências Bibliográficas	21
Equipe Técnica Multidisciplinar da Embrapa Trigo .	23