

EFEITO DE HERBICIDAS DESSECANTES SIBRE PLANTAS DE ARROZ VERMELHO NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO

Milton Ramos ¹

Dario Alfonso Morel ²

O arroz vermelho é uma planta daninha da cultura do arroz, e na lavoura irrigada de Santa Catarina ocorre em todas

1 Eng.º Agrônomo, Pesquisador da EMPASC, — Itajaí - SC — Brasil.

2 Eng.º Agrônomo, Pesquisador da EMPASC, — Urussanga - SC. — Brasil.

as regiões e em quase todas as propriedades. Botanicamente pertence à mesma espécie do arroz cultivado *Oryza sativa* L., distinguindo-se principalmente pela coloração avermelhada do pericarpo. Basicamente distinguem-se dois tipos mais comuns, o de glumas amareladas pilosas e sem arista, e o de glumas negras e aristadas, conhecido pelo nome comum de "arroz preto". Vários tipos podem ser identificados, variando as características da planta, panícula e grãos.

Dependendo do grau de infestação o arroz vermelho pode reduzir a produtividade do arroz cultivado pela competição, enquanto sua própria produção é baixa, devido ao alto grau de desgrane. Áreas infestadas com arroz vermelho, requerem o emprego de trabalhos mecânicos ou manuais para a sua erradicação, acarretando maior custo de produção. A presença do arroz vermelho em grãos destinados ao beneficiamento, diminui o rendimento de engenho, sendo o maior dano a depreciação do produto, que conforme a infestação pode alcançar 50%.

O controle parcial tem sido feito através de capinas entre fileiras, causando o retardamento do início da irrigação e outros inconvenientes. Quimicamente o controle pode ser efetuado com herbicidas dessecantes, aplicados antes da emergência do arroz cultivado.

O presente trabalho foi realizado para estudar produtos e doses adequadas para este tipo de controle. Utilizaram-se os produtos Paraquat nas doses de 0,3, 0,4 e 0,5kg/ha, glifosate, nas doses de 0,62, 0,82 e 1,03kg/ha e MSMA, nas doses de 1,43, 1,91 e 2,39kg/ha.

A pulverização foi efetuada no período matutino, utilizando-se o equivalente a 400 l/ha de calda, aplicados com bico 8002. Para os produtos Paraquat e MSMA utilizou-se espalhante. A avaliação de controle foi efetuada 23 dias após a aplicação dos produtos.

Destacou-se o Paraquat proporcionando excelente controle na dose menor, equivalente a 1,5 l/ha do produto comercial utilizado. O controle variou de 95 a 97% para as doses de 0,3, 0,4 e 0,5kg/ha, respectivamente.

O produto glifosate proporcionou controle de 79, 85 e 90%, respectivamente, para as doses de 0,62, 0,82 e 1,03kg/ha, (correspondendo a 1,5, 2,0 e 2,5 l/ha do produto comercial. O MSMA não foi eficiente nas dosagens utilizadas.