

# **EFEITO DE HERBICIDAS RESIDUAIS NA GERMINAÇÃO DO ARROZ VERMELHO E SOBRE A POPULAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INICIAL DE TRÊS CULTIVARES DE ARROZ**

*Milton Ramos* <sup>1</sup>

O arroz vermelho tornou-se nos últimos anos a principal planta daninha das lavouras de arroz irrigado de Santa Catarina. Pertence a mesma espécie que o arroz cultivado, do qual

---

<sup>1</sup> Eng.º Agrônomo, Pesquisador da EMPASC, — Itajaí - SC — Brasil.

distingue-se principalmente pela coloração avermelhada do pericarpo.

A sua afinidade botânica com o arroz cultivado tem causado sérias dificuldades ao controle químico em todas as regiões orizícolas do mundo. Recentemente tem-se conseguido relativo sucesso utilizando-se herbicidas dessecantes, aplicados antes da emergência do arroz cultivado.

O presente trabalho foi realizado para estudar o controle do arroz vermelho com herbicidas residuais e o seu efeito sobre a população e desenvolvimento inicial de três cultivares de arroz cultivado.

O experimento foi conduzido em solo com 80% de silte + argila (40 + 31%), e 3,2% de matéria orgânica. Os produtos foram aplicados em 16-11-77 e a semeadura das cultivares IR 665, Labelle e Batatais, foi feita 30 e 60 dias após. O arroz vermelho foi semeado e incorporado ao solo em toda a área do experimento, antes da aplicação dos produtos.

Foram efetuadas avaliações de controle de arroz vermelho aos 30 e 90 dias após a aplicação. A população de arroz cultivado foi avaliada pelo número de plantas por metro linear. Determinou-se também o número de perfilhos e colmos férteis por metro linear. A altura média das plantas foi tomada aos 30, 60 e 90 dias após a semeadura.

No controle do arroz vermelho destacaram-se os produtos vernolate (4,64kg/ha), EPTC (4,63kg/ha) e NaTCA (38,0kg/ha), com controle acima de 95% nas duas avaliações.

A população de plantas das três cultivares, não foi afetada pelos mencionados produtos, em ambas as semeaduras. Da mesma forma não foi afetado o crescimento inicial das três cultivares.