



M.A.
EMBRAPA
Unidade de Execução de
Pesquisa de Âmbito Territorial
UEPAT de Boa Vista
BR 174 - KM 08 - C.P. 133
69300 - Boa Vista - Roraima

Arroz vermelho - alerta aos ...
1989 FL-1997.00111



CPAF-RR-2620-1

001.FEV/89

SID - UEPAE - BOA VISTA

ARROZ VERMELHO - ALERTA AOS PRODUTORES DE
ARROZ IRRIGADO DE RORAIMA

EMBRAPA - SID / CPAF / RR.

Vicente Gianluppi¹

Jamil Char El- Husny²

Antonio Carlos C. Cordeiro³

O arroz vermelho é o problema mais preocupante e que maiores prejuízos tem causado às lavouras de arroz irrigado do sul do país, notadamente o Rio Grande do Sul. Nesse Estado, estima-se que 30% da área encontra-se, seriamente, comprometida. As perdas do país com a infestação das lavouras pelo arroz vermelho, são estimadas em 130 milhões de dólares anualmente.

Nas lavouras há, predominantemente, o arroz vermelho de casca clara e, em menor incidência, o arroz vermelho de casca escura, denominado arroz preto. O arroz vermelho, por apresentar características como: rusticidade, viabilidade das sementes no solo por longos períodos, ciclo precoce, multiplicação agressiva, de grane fácil e escalonado, é considerado como a principal invasora das lavouras de arroz irrigado trazendo inclusive prejuízos no rendimento de engenho, depreciando o produto comercialmente. Pelas características referidas anteriormente, e por pertencer ao mesmo gênero e espécie do arroz cultivado torna-se difícil o controle do arroz vermelho inviabilizando inclusive, o controle químico com produtos seletivos (herbicidas), como ocorre com as demais plantas daninhas.

Pela Tabela 1 pode-se verificar a magnitude do problema se não existir conscientização em tempo hábil, a fim de evitar a contaminação das áreas de plantio de Roraima, tendo em vista a verificação de ocorrência do arroz vermelho em algumas lavouras de arroz irrigado.

¹ Eng^o Agr^o, MSc do SPSB/EMBRAPA-GERÊNCIA Boa Vista

² Eng^o Agr^o, Pesquisador da EMBRAPA/UEPAE Boa Vista

³ Eng^o Agr^o, MSc Pesquisador da EMBRAPA/UEPAE Boa Vista



M.A.
EMBRAPA
Unidade de Execução de
Pesquisa de Âmbito Territorial
UEPAT de Boa Vista
BR 174 - KM 08 - C.P. 133
69300 - Boa Vista - Roraima

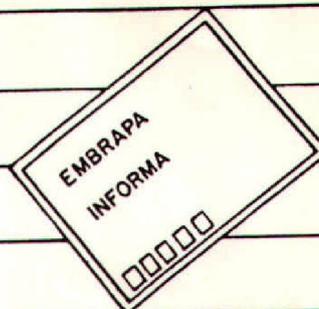


TABELA - 1 Rendimentos de grãos com casca a 13% de umidade em t/ha obtidos em lavouras comerciais do RS com as cultivares BR - IRGA 409 e BR-IRGA 410, sob diferentes populações de arroz vermelho.

Panículas de arroz vermelho /m ²	BR-IRGA 409 (t/ha)	Diminuição no rendimento (%)	BR-IRGA 410 (t/ha)	Diminuição no rendimento (%)
Zero	7,05	0	7,38	0
1 a 10	6,21	12	6,79	8
11 a 40	6,18	12	6,08	18
41 a 70	5,71	19	5,91	20
71 a 100	4,64	34	5,05	32
101 a 130	4,48	36	4,83	35
131 a 160	4,15	41	4,65	37
161 a 180	3,51	50	3,80	49

FONTE: SOUZA & FISCHER, 1986.

ALGUMAS SUGESTÕES PARA O CONTROLE DO ARROZ VERMELHO.

O controle só será possível com um programa apropriado que reuna práticas preventivas e métodos culturais e químicos.

PRÁTICAS PREVENTIVAS

- Usar sementes com alta pureza varietal (sementes livres de arroz vermelho)
- Limpar equipamentos e máquinas antes de serem empregados na lavoura.

MÉTODOS CULTURAIS

- Dar banhos e fazer gradagens antes do plantio propriamente dito, fazendo com que as sementes de arroz vermelho germinem e em seguida fazer gradagem para destruir as platinhas.



M.A.
EMBRAPA
Unidade de Execução de
Pesquisa de Âmbito Territorial
UEPAT de Boa Vista
BR 174 - KM 08 - C.P. 133
69300 - Boa Vista - Roraima



- Fazer o arranquio das plantas de arroz vermelho quando a lavoura estiver no florescimento, pois nesta fase é possível identificá-las.
- Utilizar nas áreas problemáticas uma densidade de plantio um pouco maior que a recomendada, pois nestas condições o arroz vermelho perfilha menos e a sua produção de cresce.
- Se a lavoura de arroz irrigado estiver com grande infestação de arroz vermelho, a mais eficiente e economica de todas as práticas de controle é a rotação de culturas.

O arroz vermelho desenvolve melhor em um habitat aquãtico portanto, o plantio de outras culturas não irrigadas por inundação contínua ajuda a reduzir a infestação desta planta daninha. A soja ou milho semeados por mais de dois anos associados a um programa efetivo de controle poderão reduzir efetivamente as infestações de arroz vermelho.

MÉTODO QUÍMICO.

O controle químico é o método baseado no emprego de produutos químicos (herbicidas) e deve ser considerado como uma complementação aos demais métodos.