

## 1. MULTIPLICAÇÃO DE SEMENTES DE ARROZ ADAPTADAS ÀS CON DIÇÕES DE VÁRZEA

João Carlos Heckler<sup>1</sup>  
Oscar Pereira Colman<sup>2</sup>

### 1.1. Objetivos

Multiplicar e purificar sementes genéticas, descre  
ver fenologicamente as linhagens e manter estoque para  
abastecer o SPSB.

### 1.2. Metodologia

Este trabalho foi conduzido na UEPAE de Dourados,  
num solo hidromórfico (Gley Pouco Húmico), em várzea  
irrigada por submersão. O preparo do solo constou de  
três gradagens, sendo uma pesada e duas leves. No con  
trole de ervas daninhas foi aplicado propanil + 2,4-D  
(340 g/l + 28 g/l), na dose de 8 l/ha. A adubação cor  
retiva foi realizada com 250 kg/ha de superfosfato tri  
plo e 150 kg/ha de cloreto de potássio.

Foram selecionadas e colhidas 100 panículas das cul  
tivares BR MS-1 e BR MS-2 no ano agrícola 1987/88. Es  
tas constituíram em 1988/89, 200 linhas puras.

### 1.3. Resultados

Após a seleção das linhas puras, as sementes de am

---

<sup>1</sup> Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA-UEPAE de Dourados, Caixa Postal 661,  
79800 - Dourados, MS.

<sup>2</sup> Técnico Agrícola, EMBRAPA-UEPAE de Dourados.

bas as cultivares passaram por um processo de limpeza e classificação, após o que foram armazenadas em camara seca com 13 % de umidade.

Obteve-se das duzentas panículas semeadas individualmente, 30 kg de sementes de cada cultivar, das quais 25 kg foram repassados ao SPSB e 5 kg retidos para experimentação.