

**EFEITO DOS HERBICIDAS BIFENOX, BUTACLOR,  
PERFLUIDONE, PHENOTHIOL, PROPANIL E MISTURAS  
DE (PROPANIL + FLURENOL + MCPA) SOBRE A  
CULTURA DE ARROZ DE SEQUEIRO (Oryza sativa L.)**

*Carlos Henrique de Paula Gomes* (1)

*Roberto Tozani* (2)

*Cornélio Ramalho Campelo* (3)

*Kiyoshigue Nakahara* (4)

Em área do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, em solo arenoso úmido de

---

1 Estudante do 4.º ano do Curso de Agronomia da U.F.R.R.J.

2 e 3 — Professor da U.F.R.R.J., Rio de Janeiro - GB — Brasil.  
da U.F.R.R.J.

4 Engenheiro Agrônomo do Dept.º de Pesquisas da BOEHRINGER e CIA. LTDA.

baixada, foi testada em experimento de campo, a ação dos seguintes herbicidas: a) bitenox, b) butaclor, c) phenothiol + d) perfluidone, e) propanil e f) misturas de: (MCTA + flurenol + propanil).

A semeadura foi realizada em 28-12-1977, usando-se o cultivar IAC-1246. Os produtos foram aplicados em pré e pós-emergência e a eficiência dos herbicidas foi feita em amostragens em torno de 10% da área da parcela, aos 30 e aos 50 dias após a semeadura.

Além da contagem das invasoras foram feitas observações sobre o peso da matéria seca das mesmas e avaliações visuais pelo método EWRC sobre as plantas daninhas e sobre a cultura em 4 observações.

As principais invasoras existentes eram: a) **Cyperus rotundus** L., b) **Echinoclos colonum** (L.) Link, c) **Commelina erecta** L., d) **Eriochloa polystachya** (HBK) Hitch., e) **Ageratum conyzoides** L. e f) **Phyllanthus corcovadensis** Muell Arg. e outas.

Houve controle razoável de **Cyperus rotundus** pela ação do fibenox, phenothiol, perfluidone e misturas de (MCPA + propanil + flurenol). bom controle houve de todos os tratamentos sobre **Echinocloa colonum**, **Phyllanthus corcovadensis** e **Euphorbia pilulifera**. Para **Commelina erecta** os melhores tratamentos foram: bifenox, phenothiol e butaclor. Para **Eriochloa polystachya** houve controle menor, destacando-se o butaclor. Para **Ageratum conyzoides** destacaram-se as misturas de (MCPA + propanil + flurenol), perfluidone, butaclor e bifenox.