
**168 - CONTROLE DO ARROZ-VERMELHO
(*Oryza sativa* L.) NA CULTURA DO ARROZ
UTILIZANDO HERBICIDAS E CULTURAS
SUCESSIVAS****ROCHA, M.A.M.*; Silva, J.F.*; Silva, R.F. da*; Dorigo, D.M.***

*UENF/CCTA - Campos dos Goytacazes-RJ

Com o objetivo de controlar o arroz-vermelho (*Oryza sativa*) e outras espécies daninhas na cultura do arroz, foram realizados experimentos em condições de laboratório e casa de vegetação na Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos dos Goytacazes-RJ, e de campo na Fazenda Experimental da EMCAPA, Viana-ES, no período de 1994/96. No ano agrícola 95/96, foi avaliado em condições de campo a eficiência do EPTC¹ e Metolachlor² no controle do arroz-vermelho e de outras plantas daninhas. Foram também observados seus efeitos quando aplicados sobre as culturas do feijão por ocasião do semeio e do arroz cultivado em seguida a colheita do feijão. Neste ano utilizou-se a mistura EPTC (0,3,6,9 L/ha) + Metolachlor (0,1,2,3 L/ha), em combinações de quatro doses de ambos os produtos. Utilizou-se nos ensaios de campo um delineamento experimental de blocos ao acaso, em esquema fatorial (4 x 4) + 1, com quatro repetições, sendo que o tratamento adicional consistiu do controle mecânico de plantas daninhas por meio de capina manual (testemunha capinada). Somente nas doses mais elevadas dos herbicidas observou-se moderados sintomas de toxicidade nas plântulas do feijão entretanto, esses sintomas desapareceram vinte dias após a germinação, não influenciando a produtividade da cultura. Esta mistura de herbicida, em todas doses avaliadas promoveram ótimo controle (> 90%) do arroz-vermelho e de outras espécie daninhas (*Cyperus rotundus*, *Brachiaria plantaginea*, *Blainvillea rhomboidea*, *Amaranthus viridis*, *Euphorbia prunifolia*, *Oxalis oxypetala*, *Bidens pilosa*, *Sonchus oleraceus* e *Commelina diffusa*), infestantes da área experimental.

¹Eradicane; ²Dual 960.