EFEITOS DE PRODUTOS QUÍMICOS SOBRE INSETOS E RENDI
MENTO DO ARROZ DE SEQUEIRO. Ferreira, E.; Czepak,
C.*; Martins, J.F. da S. (EMBRAPA/CNPAF, C. Pos
tal 179, Goiânia-GO, 74.000).

O efeito de oito inseticidas e de duas densidades de se
meadura, sobre diferentes insetos e rendimento de cultivar de ar
roz IAC-47, foram estudados num experimento realizado no CNPAF,
em 1983/84.

Os inseticidas e as densidades de semeadura, isolados ou
combinados exerceram influência sobre as populações de insetos e
a produção de arroz.

O emprego simultâneo de inseticidas na semente e no sul
co de plantio elevou a produção do grão em 1105 kg/ha. Esse au
mento foi devido, principalmente, ao controle parcial do cupim
Syntermes molestus, da broca do colo (Elasmopalpus lignosellus)
e a uma menor densidade de semeadura.

A redução gradativa do efeito dos inseticidas sobre os
insetos foi determinada através do peso seco das raízes e do nú
mero de plantas mortas em diferentes datas. Foi calculado um ín
dice de intensidade de infestação de cupins e elaboradas tabelas
de avaliação dos danos deste tipo de insetos e da broca do colo
em condições de campo.