

TRATAMENTO DE SEMENTES COM MICRONUTRIENTES. N.R.de
A.Vieira; J.Kluthcouski & I.P.de Oliveira. (EMBRAPA/
CNPAP, Caixa Postal 179, 74000 Goiânia, Go.).

Foram avaliados os efeitos da aplicação de micronutrientes (Zn, B e Cu) na semente, sobre a produtividade e qualidade do arroz de sequeiro, cultivar IAC 164. Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados com quatro repetições e 14 tratamentos. Todas as parcelas receberam adubação básica de NPK, fórmula 5-30-15, na dosagem de 300 kg/ha. Os tratamentos foram comparados com duas testemunhas, uma adubada somente com NPK e outra onde o Zn foi aplicado, na forma de $ZnSO_4$ (20 kg/ha), no sulco de plantio, misturado na fórmula.

Não foi observado nenhum efeito da aplicação isolada de Cu e B, na presença de calcário. No entanto, quando o B foi aplicado, combinado com o Zn na ausência de calcário, obteve-se um aumento de 15% na produtividade em comparação com a testemunha sem Zn. As maiores produtividades foram obtidas com os tratamentos contendo Zn e a aplicação deste elemento, na semente, na dosagem de 150g de produto/ha, foi o tratamento que proporcionou os maiores ganhos em produtividade. A calagem afetou negativamente a produção do arroz e o efeito do Zn, qualquer que seja o método de aplicação.