

## **AValiação DE GENóTIPoS DE ARROZ IRRIGADO PARA A EFICIêNCIA DE UTILIZAÇÃO DE NITROGêNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO**

N. K. Fageria, P. H. N. Rangel e A. M. Carvalho<sup>1</sup>

Aumentar a eficiência nutricional na produção de culturas anuais é de fundamental importância para reduzir os custos de produção. Neste contexto, foram conduzidos dois experimentos de campo, ambos envolvendo dez genótipos de arroz irrigado de ciclo curto e médio, avaliados sob três níveis de fertilidade (baixo, médio e alto). Os resultados mostraram diferenças significativas entre genótipos na resposta à adubação em relação à produção de grãos e à utilização de N, P e K. Os genótipos de ciclo curto mais eficientes foram CNA 6808, BR-IRGA 409, Javaé, CNA 6869 e CNA 6866; e os de ciclo médio foram CNA 6804, CNA 7268, CNA 7238, MG445 e Aliança. A média dos dois experimentos mostrou que 1 kg de N, P e K absorvidos produziram 43, 322 e 45 kg de grãos, respectivamente.

---

<sup>1</sup> Embrapa - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP), Caixa Postal 179, 74001-970 Goiânia, GO, Brasil.