

### MANEJO DO NITROGÊNIO EM COBERTURA PARA A CULTIVAR DE ARROZ IRRIGADO BRS JAÇANÃ

Antonio Carlos Centeno Cordeiro, Dâmaris Vieira Oliveira Fabre, Gilvan Barbosa Ferreira<sup>1</sup>, Aloísio Alcântara Vilarinho<sup>1</sup>, Roberto Dantas de Medeiros<sup>1</sup>

Palavras-chave: arroz irrigado, nitrogênio, cultivar BRS Jaçanã

Em Roraima, o arroz irrigado é um dos produtos de maior importância do setor agrícola. Na safra 2007/08, foram colhidos cerca de 24.000 hectares, com produção de 152.400 toneladas e produtividade média de 6.350 kg ha<sup>-1</sup>. No entanto, o custo de produção é alto, cerca de R\$3.500,00, e o preço de alguns insumos, como os fertilizantes que representam cerca de 30% do custo total, são considerados relevantes no que concerne às ações de pesquisa que contribuam para o seu uso racional. A importância do nitrogênio para o arroz irrigado é indiscutível, já que o mesmo é fundamental para a obtenção de altas produtividades, implicando no uso de doses elevadas que muitas vezes podem não ser adequadas prejudicando o desempenho da cultura ou podem causar desperdícios onerando de forma desnecessária o custo de produção. Atualmente, os produtores locais utilizam cerca de 150 kg ha<sup>-1</sup> de nitrogênio (Uréia 45%) divididos em duas partes iguais e aplicados aos 15 e 45 dias após a emergência, independentemente da cultivar utilizada. Como a eficiência da adubação nitrogenada é resultado da combinação da dose adequada com a época de aplicação e ainda que os poucos resultados de pesquisa obtidos em Roraima foram relacionados apenas às doses de nitrogênio para cultivares que já são utilizadas como IRGA 417, Roraima e BRS Jaburu, realizou-se este trabalho com o objetivo de identificar doses e épocas de aplicação de nitrogênio em cobertura mais adequadas para uma nova cultivar de arroz irrigado, BRS Jaçanã, recentemente lançada para o Estado, visando maximizar a produtividade e permitir maior eficiência e eficácia no uso desta cultivar em sistemas de produção local.

Eng. Agr., Dr. Pesquisador da Embrapa Roraima. Caixa Postal 133. CEP 69301-970. Boa Vista-Roraima. E-mail: acarlos@cpafrr.embrapa.br