

4-271

INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO QUÍMICA NPK NO CRESCIMENTO E NA PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DE MUDAS DE PUPUNHEIRAS (Bactris gasipaes, H.B.K.)_CULTIVADAS NO ESTADO DO PARÁ. Armando Kouzo Kato⁽¹⁾, Carlos Hans Müller⁽¹⁾, Areolino de Oliveira Matos⁽¹⁾, Olívia de Nazaré da Costa Kawage⁽²⁾ e Antonio José Amorim Menezes⁽³⁾. Pesquisador da EMBRAPA/CPATU, Trav. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48, CEP: 66.095-100, Belém-PA. ⁽²⁾ Engo. Agro. Autônoma. ⁽³⁾ Técnico Especializado da EMBRAPA/CPATU.

Com objetivo de obter mudas vigorosas de pupunheiras aos seis meses de idade, estudou-se o efeito da adubação química NPK em arranjo fatorial completo com 27 tratamentos e três repetições. Os maiores acréscimos de altura foram observados nos tratamentos N2P1K1 e N2P2K1, ambos com 38,2cm contra apenas 9,5cm na testemunha absoluta. A maior produção de matéria seca também foi no tratamento N2P1K1 com 109,4 gramas, contra apenas 31,9g na testemunha. Baseado nos resultados acima, recomenda-se a adição de 2kg sulfato amonia + 1kg de superfosfato simples e 0,5 kg de cloreto de potássio para cada metro cúbico de substrato das mudas.

4-272

EFEITO DO SUPRIMENTO DE FERRO NO TEOR DE CLOROFILA E NO DESENVOLVIMENTO DE CULTIVARES DE ARROZ EM SOLUÇÃO NUTRITIVA. Ramon Marcelo Mayol⁽¹⁾, Antonio Roque Dechen^(2,4), Pedro Roberto Furlani^(3,4), Quirino Augusto de Camargo Carmello⁽²⁾, ⁽¹⁾ INTA, 3315 L.N. Alem Misiones, Argentina, ⁽²⁾ ESALQ-USP, Caixa Postal 9, CEP 13418-900, Piracicaba, SP, ⁽³⁾ Instituto Agronômico, Caixa Postal 28, CEP 13020-902, Campinas, SP, ⁽⁴⁾ Bolsista do CNPq.

Foram avaliados os efeitos de níveis de ferro em solução nutritiva sobre o desenvolvimento de dois genótipos de arroz, IAC-47 e IAC-1205, quanto aos aspectos nutricionais e fenológicos. Utilizou-se solução nutritiva com seis níveis de ferro (0,1125; 0,625; 1,25; 12,50; 25,00 e 50,00 mg L⁻¹) e foram avaliados produção de matéria seca da parte aérea e das raízes, altura das plantas, comprimento da raiz, área foliar, número de perfilhos e teores de clorofila.