

UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Resumos de Monografias

(1980 - 1996)

Curso de Agronomia da Faculdade de Ciências
Agrárias da Universidade da Amazonas

00086

Resumos de monografias do Curso
1996 RF-2008.00086



CPAA-19379-1

EFEITO DA APLICAÇÃO DO POTÁSSIO EM SOLO DE VÁRZEA DO RIO SOLIMÕES NA PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DE MILHO (*Zea mays* L.)^(*)

Marivaldo Gonçalves de Melo
Manuel da Silva Cravo

Resumo

Este trabalho teve como objetivo definir a melhor dose de potássio a ser aplicado em solo de várzea do rio Solimões para produção de matéria seca de milho. O experimento foi instalado em uma área da Universidade do Amazonas, próxima à comunidade do Jandira, no município de Iranduba - AM. Os níveis de potássio (0, 20, 40, 80, 160 e 320 Kg/ha. Foram aplicados como cloreto de potássio, antes do lantio e incorporados com grade. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com 4 repetições. Para avaliação dos efeitos do potássio foram analisados os seguintes parâmetros: produção de matéria seca e concentrações de K, Mg e Ca na matéria seca. As plantas foram colhidas aos 57 dias após o plantio. Não foi observado aumento significativo na produção de matéria seca, em função dos níveis de potássio, contudo, observou-se aumento da concentração de K, até a dose de 160 Kg/ha. Como o potássio tem influência na granação das espigas, é possível que o aumento na concentração possa refletir em aumento da produção de grãos. De acordo com a literatura, o nível ótimo de potássio na planta estaria em torno de 2%, em realação a produção de grãos, e essa concentração foi alcançada com a aplicação de 20 Kg de potássio por hectare.

(*) Abril de 1988 - 78, 15 p.