

EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE FOSFATO NATURAL REATIVO DE GASFSA EM SOLOS DO PARANÁ CULTIVADOS COM O CAPIM MARANDU

RECH, M.A.¹; RICHART, A.; BRITO, O.R.; MELÉM JUNIOR, N.J.

¹ Pontifícia Universidade Católica - PUC, Toledo, PR.

e-mail: alfredo.richart@pucpr.br

O objetivo deste trabalho foi avaliar o Índice de Eficiência Agronômica do fosfato de Gafsa em solos do estado do Paraná cultivado com o capim Marandu. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Universidade Estadual de Londrina (PR), no período de janeiro a maio de 2006. Foram selecionados quatro solos das regiões norte e noroeste do estado do Paraná, com características físico-químicas distintas, os quais foram classificados como Latossolo Vermelho eutrófico (LVef) e Nitossolo Vermelho eutrófico (NVef) com textura muito argilosa; Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico (LVAd), textura areia franca e Argissolo Amarelo distrófico (PAd), textura franco-siltosa. O delineamento experimental adotado para os solos LVef e NVef foi o de blocos casualizados, em arranjo fatorial 2x5, com quatro repetições, em que o fatores foram duas fontes de P (superfosfato triplo e fosfato de Gafsa) e cinco doses de P (0, 125, 250, 500 e 1000 mg kg⁻¹ de P). Para os solos LVAd e PAd, o delineamento experimental foi o de blocos casualizados, em arranjo fatorial 2x4, com quatro repetições, em que o fatores foram duas fontes de P (superfosfato triplo e fosfato de Gafsa) e quatro doses de P (0, 125, 250, 500 mg kg⁻¹ de P). Os resultados obtidos indicam aumentos gradativos do Índice de Eficiência Agronômica do fosfato de Gafsa do primeiro ao último corte. Os menores valores para IEA do fosfato de Gafsa foram observados em um solo que recebeu calagem. Os maiores valores obtidos para o Índice de Eficiência Agronômica do fosfato de Gafsa obtidos para os solos estudados foram: 111, 95, 94 e 81% para nos solos NVef, PAd, LVef e LVAd, respectivamente.