

VARIABILIDADE ESPACIAL DE ATRIBUTOS QUÍMICOS EM ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO CULTIVADO COM SERINGUEIRA

CASSIANO GARCIA ROQUE, JOSÉ FREDERICO CENTURION, GENER TADEU PEREIRA,
AMAURI NELSON BEUTLER, ONÃ DA SILVA FREDDI, ITAMAR ANDRIOLI

RESUMO. Este trabalho objetivou avaliar a variabilidade espacial de atributos químicos de um Argissolo Vermelho-Amarelo cultivado com os clones de seringueira PB 235 e RRIM 600. Amostras de solo foram coletadas nas camadas de 0,00-0,20 e 0,60-0,80 m para a determinação do pH, MO, P, K, Ca, Mg e calculado o V%. Os resultados foram submetidos aos procedimentos da estatística descritiva, e a dependência espacial foi verificada por meio de semivariogramas. O P, K, Ca e Mg apresentaram as maiores variabilidades, analisadas pelo coeficiente de variação. Houve uma distribuição espacial mais uniforme na camada 0,00-0,20 m, sendo que na malha com o clone RRIM 600 foi mais uniforme que na do clone PB 235. A continuidade espacial dos atributos químicos foi maior no sentido do maior declive da área.

Termos para indexação: geoestatística, semivariogramas, *Hevea brasiliensis*.

SPATIAL VARIABILITY OF CHEMICAL ATTRIBUTES IN KANDIUSTALF CULTIVATED WITH RUBBER TREE

ABSTRACT. This study objectived evaluate the spatial variability of chemical soil attributes in Yellow Red Argisol (Kandiustalf) cultivated with rubber tree PB 235 and RRIM 600. Soil samples were collected in the layers of 0.00-0.20 and 0.60-0.80 m for determination of pH, MO, P, K, Ca, Mg and calculated V%. The results were submitted to descriptive statistics procedures and spatital dependence was verified through semvariograms. The P, K, Ca and Mg presented the greater variabilities, analyzed by variation coefficient. More uniform spatial distribution was verified in layer of 0.00-0.20m, being that grid with RRIM 600 clone was more uniform that PB 235 clone. The spatial continuity of chemical attributes was greater in greater declivity.

Index terms: geoestatistical, semivariograms, *Hevea brasiliensis*.