

UTILIZAÇÃO DO PÓ DE ROCHA BASALTICA PARA A CORREÇÃO DA ACIDEZ DO SOLO NA CULTURA DA MANDIOCA*

Jonas Clayton Coutinho LERMEN**
João Vitor Segantini BAPTISTA***
Wesley Mateus Miranda dos SANTOS****
Kayann de OLIVEIRA*****
Douglas Costa MARTINS*****
Alessandra de Lourdes BALLARIS*****

RESUMO

A mandioca por ser uma planta facilmente adaptada às mais diversas condições climáticas, e pelo fato de fazer parte da dieta alimentar das populações mais carentes, é uma espécie agrícola cultivada em vários países do mundo. Diante disto o controle da acidez do solo é um dos tratos culturais de extrema importância podendo influenciardiretamente no resultado final da cultura cultivada. Desta forma, a presente pesquisa objetivou avaliar a influência das doses de pó de rocha na correção da acidez do solo e sua influência na produtividade da cultura da mandioca. O experimento foi realizado em uma área experimental no Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão (NEPE - Unifunec), localizada em Santa Fé do Sul-SP. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, composto por seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos: T1 = 2,0 t ha⁻¹ adubação química convencional (plantio), T2 = 4,0 t ha⁻¹ sem adubação de cobertura, T 3= 6,0 t ha⁻¹ sem adubação de cobertura, T4 = 8,0 t ha⁻¹ sem adubação de cobertura, T5 = 10,0 t ha⁻¹ e T6 = testemunha (sem pó de rocha). Foram realizadas avaliações de amostras de solo com período de 30 dias após aplicação do pó de rocha. Os dados serão submetidos à ANOVA pelo teste de F, com médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Análises parciais até o momento, permitiram observar que as doses de pó de rocha nas concentrações de 4, 6, 8 e 10 t.ha-1, promoveram um aumento do pH do solo em relação a testemunha, mostrando-se promissor na neutralização de cargas do solo e promoção na disponibilização de nutrientes para a cultura. Acompanhamentos a longo prazo ainda serão realizados para melhor avaliar sua ação. Avaliações dos caracteres biométricos ainda não foram possíveis devido a problemas edafo-climáticos encontrados no decorrer da condução do experimento, e consequente atraso no desenvolvimento da lavoura.

Palavras-chave: Pó de rocha. Acidez. Correção do solo.

* Programa Institucional Bolsa de Iniciação de Científica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul-SP – Pibic/Unifunec

** jonas_lermen@yahoo.com

*** joavitorsegantini@hotmail.com

**** wesley.ncp@outlook.com

***** kayann10.oliveira@hotmail.com

***** douglascostamartins@yahoo.com.br

***** alballaris@hotmail.com