
ATRIBUTOS FÍSICOS DE UM LATOSSOLO VERMELHO DISTROFÉRRICO DA CULTURA DO MILHO EM FUNÇÃO DA CONSORCIAÇÃO COM PLANTAS DE COBERTURA E ADUBAÇÃO NITROGENADA EM SISTEMA DE SEMEADURA DIRETA

Rodrigo Alves Oliveira¹, Itamar Andrioli², José Carlos Barbosa², Alba Leonor da Silva Martins², José Frederico Centurion², Renato de Mello Prado²

¹ Doutorando em Ciências do Solo, UNESP, Campus de Jaboticabal.

² UNESP, Campus de Jaboticabal

1363

RESUMO: O Sistema de semeadura direta (SSD) tem como pressuposto a exigência de cobertura vegetal permanente sobre o solo e, em condições climáticas favoráveis à decomposição dos resíduos orgânicos, visando elevar a produtividade com sustentabilidade ambiental. O nitrogênio é o nutriente requerido em maior quantidade pelas gramíneas, destacando-se a cultura do milho e, por isso, em muitas situações, não é fornecido adequadamente, havendo necessidade de usar outras fontes suplementares desse nutriente. Destacando-se, a utilização isolada ou combinada de adubos minerais, orgânicos, gramíneas e leguminosas. Este estudo teve por objetivo avaliar os atributos físicos de um Latossolo Vermelho distroférico, textura argilosa (EMBRAPA, 2006). O delineamento estatístico foi em blocos casualizados com parcelas sub-subdivididas e quatro repetições, sendo três plantas de cobertura com quatro doses de N. Os resultados foram submetidos à análise de variância pelo teste F, de acordo com o delineamento em parcelas subdivididas. O resultado da análise de variância significativo a 5 % ou a 1% de probabilidade, as médias dos tratamentos foram comparadas utilizando-se o teste de Tukey, a 5% de probabilidade.

Palavras-chave: Adubos verdes, Decomposição de resíduos, Densidade do solo, Porosidade do solo.