

12 a 16
de setembro
de 2016

siepe 2016
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

ISSN 2237-6593

EFEITOS DA ADUBAÇÃO COM MICROGEO NA PRODUTIVIDADE DA CULTURA DA SOJA E NOS ATRIBUTOS FÍSICOS E QUÍMICOS DO SOLO

Orientadores: ALVES, Mauricio Vicente

Pesquisadores: PEDÓ, Rodrigo; NAIBO, Gabriela; DELAZARI, Pricila; NESI, Cristiano Nunes; BARRETA, Matheus Henrique

Curso: Engenharia Florestal

Área: Ciências da Vida

Resumo: A adubação biológica é uma maneira indireta de melhorar a qualidade física e química do solo, pois com uma alta quantidade de microorganismos no solo aumenta a ciclagem de nutrientes, possibilitando uma maior fertilidade ao solo. A melhoria da qualidade biológica do solo leva o mesmo a uma melhor estruturação. O trabalho foi realizado com o propósito de verificar se realmente as afirmações passadas pelas empresas fornecedoras do Microgeo são verídicas. A empresa inferem que a adubação biológica aumenta a massa microbiana assim havendo uma reestruturação da fauna biológica do solo consequentemente o solo irá apresentar uma melhor condição para o desenvolvimento das plantas. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito da adubação biológica sobre a qualidade química e física do solo e seus reflexos na produtividade da soja. Foram implantados quatro tratamentos: 1) testemunha (sem adubo e sem Microgeo); 2) Adubação conforme manual de adubação; 3) Microgeo (sem adubação); 4) Microgeo mais adubação conforme manual de adubação, sob um delineamento experimental inteiramente casualizado com 5 repetições, sendo que cada parcela tinha 10 x 20 m. Após a colheita em março de 2016, foi estimada a produtividade da soja, peso de mil grãos, e atributos físicos e químicos do solo. De posse dos dados os valores foram submetidos a teste de Tukey a 5% de significância o qual não resultou em variação das médias para produtividade, demonstrando que a aplicação ou não do produto, neste primeiro ano, não influenciou na produtividade.

Palavras-chave: Adubação biológica. biologia do solo. qualidade do solo.

E-mails: rodrigo.pedo@hotmail.com - mauriciovicente@gmail.com