

Permeabilidade de Solos Arenosos e Sua Influência no Manejo de Culturas

Autores: Carolina Rucks da Silva, Laura Rodrigues Camara, João Victor Kosenhoski, Amanda Girardi Macedo, Natalia Bettu de Oliveira

Palavras-chave: solo, areia, permeabilidade

O presente trabalho possui como objetivo demonstrar a permeabilidade de solos arenosos em contato com a água, sua capacidade de retenção de umidade e sua influência no manejo de determinadas culturas. Para isso, foi executado um experimento usando garrafas plásticas, filtros de papel, amostras de solos arenosos e água. Foram cortadas as garrafas plásticas no meio transformando a base em copo e a parte de cima em funil, encaixando cada funil em um dos copos, com o bico apontando para baixo. Nesses bicos colocamos os filtros de papel. Dispomos em garrafas amostras de solos arenosos para serem observados e, então, foi derramada água sobre os mesmos. Deve-se destacar que solos arenosos possuem em sua composição o percentual de 85% ou mais de areia. São solos geralmente ácidos e com grande quantidade de alumínio que pode ser tóxico para algumas plantas. Após, foi analisada a quantidade de água que o solo foi capaz de reter e quanto tempo esse procedimento levou, destacando-se que a areia possui maior facilidade de reter água, porém possui menor capacidade de absorvê-la. Também se observou que a água passou pela camada de areia disposta nos filtros com extrema facilidade e rapidez. Nesse sentido, após a análise dos exemplares de solos arenosos, constatou-se que o manejo indicado para este tipo de solo é a adição de fertilizantes naturais, para que o solo possa absorver mais água em seus colóides, bem como a adição de corretivos para a acidez transformando-o num solo recomendado para o cultivo agrícola.