



AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE MIX DE LEGUMINOSAS E MILHETO (PENNISETUM GLAUCUM) COMO PLANTA DE COBERTURA RECUPERADORA DE SOLOS DEGRADADOS.

Pesquisador(es): GRELLMANN, Maxuel Júlio; ; LAJÚS, Cristiano Reschke; SORDI, André.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Os solos catarinenses que se encontram degradados e menos produtivos, são resultado das inúmeras práticas inadequadas de cultivo ao longo dos anos, como o uso intensivo de monoculturas de verão, sucessivas colheitas com exportação de planta inteira da lavoura e aração excessiva do solo. A adubação verde é utilizada para a redução da degradação, melhorando as propriedades físicas, químicas e biológicas, sendo ainda uma alternativa para a ciclagem de nutrientes, com incremento da matéria orgânica. Também constitui uma barreira física contra as intempéries na entre safra, no controle de plantas espontâneas, devido ao efeito alelopático e supressor, e na diminuição dos processos erosivos. O objetivo da proposta foi avaliar os atributos físicos e químicos do solo e o potencial de cobertura e taxa de ciclagem de nutrientes de diferentes espécies de adubação verde de verão. O experimento será/está conduzido no delineamento de blocos casualizados, foram realizadas coletas de resistência a penetração do solo com auxílio do penetrômetro, na camada de 0-20 cm. Os teores de carbono, pH_{H2O}, fósforo, potássio das diferentes espécies e profundidade foram submetidos à análise de variância pelo teste de Tukey, considerando a probabilidade de erro 5%. Em conclusão a pesquisa foi capaz de mostrar efeitos significativos no uso de plantas de cobertura de solo, onde as mesmas se mostraram capazes de atuar na diminuição de fatores prejudiciais ao solo.

Palavras-chave: Cobertura, reciclagem, adubação..

E-mails: maxuel.grellmann@unoesc.edu.br ; andresordi@yahoo.com.br