

COBERTURA DE SOLO E TAXA DE CICLAGEM DE NUTRIENTES EM PLANTAS DE COBERTURA DE VERÃO NO OESTE DE SANTA CATARINA

Pesquisador(es): BERTOLINI, Agatha; SORDI, André; KLEIN, Claudia;

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: As plantas de cobertura são utilizadas com a finalidade de evitar a erosão no solo, melhorando as atividades físicas, químicas e biológicas do solo, após seu ciclo, deixa no solo, grandes quantidades de palha. O experimento foi conduzido no inverno de 2018, na Fazenda Escola da Universidade do Oeste de Santa Catarina – UNOESC, no município de São José do Cedro/SC. O experimento foi conduzido com delineamento de blocos casualizados, com quatro tratamentos, espécies adubos verdes, sendo eles: crotalária, milho, sorgo e feijão guandú. As variáveis avaliadas foram porcentagem cobertura do solo até 99 após manejo, porcentagem de plantas infestantes, fitomassa, nitrogênio, fósforo e potássio remanescente, além da liberação (kg/ha) de NPK até os 99 dias após manejo da palhada. Os dados foram submetidos à análise de regressão considerando a cobertura do solo da semeadura até 99 dias após manejo (DAM) avaliado com intervalo de 15 dias. Todas as espécies que foram avaliadas, apresentaram potencial para supressão e liberação de nutrientes. O feijão guandú e a crotalária liberam rapidamente os nutrientes N, P, K, sendo importante para disponibilidade rápida destes para as culturas subsequentes.

Palavras-chave: Plantas de cobertura. Ciclagem de nutrientes. Cobertura de verão.

E-mails: agaathab@gmail.com; andresordi@yahoo.com.br;

