

Índice S na avaliação da qualidade física do solo sob diferentes manejos para a eucaliptocultura na Região Oeste de Mato Grosso

Coordenador: Milson Evaldo Serafim

Resumo do Projeto: Neste estudo foi avaliada a qualidade física do solo sob diferentes manejos para a cultura do eucalipto, empregando como ferramenta o índice S no diagnóstico. A área de estudo possui a cultura do eucalipto implantada com diferentes sistemas de manejo do solo, que inclui adubação no sulco e adubação a lanço, bem como presença e ausência de cultura de cobertura com braquiária na entrelinha. O índice S será correlacionado com a densidade e a porosidade do solo nas camadas de 0-5; 5-20; 20-60 cm, na entrelinha do eucalipto. Para a determinação do índice S foram ajustadas curvas de retenção de água, sendo utilizadas amostras com estrutura preservada para esta finalidade. O índice S do solo sob cultivo de eucalipto pode subsidiar as decisões de manejo do solo para eucaliptocultura, visando mitigação do déficit hídrico. A unidade experimental deste projeto foi implantada na Fazenda do IFMT Campus Cáceres, localizada no Município de Cáceres, MT.

Palavras chave: Conservação do solo e da água; Cultura de cobertura; mitigação de déficit hídrico.