

INFLUÊNCIA DO BRF NA RUGOSIDADE DO SOLO

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Denyson Jesus Duarte, DANIEL ALBIERO, Daniel Albiero

O BRF (Bois Raméaux Fragmentés) é uma técnica de origem canadense em que galhos fragmentados de árvores são aplicados na superfície do solo, proporcionando cobertura para proteger o solo contra erosão, redução na evaporação da solução do solo, atuando também na nutrição e recuperação do solo, entre outros. Muitos dos efeitos do BRF no solo se devem à rugosidade que pode ser definida como o aspecto das irregularidades que a superfície do solo apresenta. De maneira simples, quanto maior forem os agregados da superfície do solo, maior será sua rugosidade. Neste estudo o objetivo foi avaliar a influência que o material triturado exerce na rugosidade quando aplicado em cobertura ou incorporado ao solo. O trabalho foi realizado no LIMA (Laboratório de Investigação de Acidentes com Máquinas Agrícolas) da UFC, onde foram utilizados galhos de poda de cajueiro, em uma área em que foram avaliados três tratamentos com dimensões de 4m² cada. Os tratamentos foram 200m³ de material vegetal triturado em cobertura, 200m³ incorporado, e uma área como testemunha. Para o preparo do solo foi utilizado um trator acoplado a uma grade para limpeza da área e incorporação do material. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado, na qual foram coletadas 24 amostras para da área, sendo utilizadas para calcular o índice de rugosidade. Foi observado que o material vegetal no solo aplicado influenciou na rugosidade solo.

Palavras-chave: Bois Raméaux Fragmentés. Eficiência. Rugosidade. Proteção do solo.