

# APLICABILIDADE DA TÉCNICA BRF "BOIS RAMÉAUX FRAGMENTÉS" EM SOLOS CEARENSES

IX Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Eduardo Santos Cavalcante, Aline Castro Praciano, Rafaela Paula Melo, Carlos Alessandro Chioderoli, Daniel Albiero

As atividades agrícolas em solos cearenses têm contribuído muito para a degradação dos solos. A falta de manejo faz com que acelere cada vez mais o processo de desertificação dos solos cearenses. Visando uma redução da desertificação e um manejo adequado para os solos cearenses, surge a técnica BRF, Bois Raméaux Fragmentés. A técnica BRF é de origem canadense, em que consiste na fragmentação de galhos de árvores para aplicação dos mesmos na superfície dos solos, com o objetivo de cobrir, nutrir e recuperar o solo. Esse processo visa aumentar a disponibilidade de nutrientes para as plantas e melhorar a condição do solo por meio da decomposição da cobertura vegetal. Com o intuito de avaliar a capacidade do BRF no Brasil, em especial a região nordeste, foi realizado um estudo sobre a aplicabilidade da técnica BRF no Brasil. Foi realizada uma busca de artigos científicos e revisões bibliográficas buscando temas que abordasse o assunto. Foi possível observar em pesquisas realizadas no Brasil que a técnica foi eficiente em algumas cidades, como é o exemplo de Palmas - TO, que vem utilizando galhos de poda da cidade, que são beneficiados pela técnica do BRF, e usados em hortas comunitárias. Hoje essa técnica simboliza um ganho real para o município, movimentando de 20 a 30 caminhões para suas 50 toneladas diárias, que culminou em uma economia de 3 milhões de reais. Conclui-se que a aplicação da técnica BRF é satisfatória para o Brasil, e em especial para a região Nordeste. Surge uma necessidade da realização de pesquisas para implementação da técnica BRF no manejo de solos do Ceará (bem como todo o semiárido), assim como avaliação do seu potencial local.

Palavras-chave: DEGRADAÇÃO. RECUPERAÇÃO. MADEIRA.