



12º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM
"A Arte, o Esporte e a Saúde na qualidade de vida"
De 04 a 06 de junho de 2014

12º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

USO DE LODO DE ESGOTO NA PRODUÇÃO DE EUCALIPTO NA REGIÃO NOROESTE DO PARANÁ

Alenilma Novais¹

João Paulo Reche Maciel²

Wellington Ochner Casati²

Maylon Wilson Dileli²

Ana Caroline Cavalheri Woiciechowski²

Joubert Chierici²

Erci Marcos Del Quiqui³

A cultura do eucalipto vem se expandindo muito nos últimos anos, além de ser uma cultura altamente lucrativa, sua maior vantagem é que não agride o meio ambiente ao contrario o eucalipto é usado por muitos em áreas impróprias para cultivo de outras culturas. O cultivo planejado de eucalipto pode-se direcionar para diversas áreas da indústria como, de energia (carvão, lenha), de postes, de moveis, de papel e celulose, serrarias, entre outras, portanto é uma cultura muito diversificada que contribui muito para o desenvolvimento da região.

O Brasil é o país com maior quantidade de água potável do planeta com cerca de 12% do total mundial, porém com relação ao saneamento básico, o país ainda tem um dos piores índices de tratamento de esgoto doméstico, sendo que cerca de apenas vinte municípios brasileiros tem 100% de esgoto tratado, num total de aproximadamente de 5.500 municípios. O Ministério do Meio Ambiente estima quem menos de 10% do esgoto urbano produzido são tratados antes de serem lançados nos rios.(BETTIOL & CAMARGO, 2006)

Um dos principais problemas ambientais enfrentados atualmente é a disposição e destinação final de resíduos sólidos e líquidos, o lodo de esgoto é um resíduo final obtido das Estações de Tratamento de Esgoto (ETE), e dependendo da origem do esgoto a composição do lodo pode ser de grande fertilidade, e a cultura do eucalipto por não usar seu produto final para alimentação pode ser uma saída para utilização desse resíduo.

O presente projeto tem como objetivo avaliar o crescimento e desenvolvimento da cultura do eucalipto com diferentes doses aplicadas de lodo de esgoto como fonte alternativa de fertilizante e destino ambientalmente correto de resíduo urbano. Sendo assim os alunos e a comunidade tem a oportunidade de observar todo o manejo com esse resíduo, tal como os cuidados de sua aplicação e da dose, condução e colheita do povoamento viabilizando a produção de eucalipto na região noroeste do Paraná. A UEM juntamente com outros órgãos de pesquisas vem incentivando a plantação de eucalipto. A comunidade já foi beneficiada por este projeto com dias de campo envolvendo palestras, mostras, exposições e visitas monitoradas, sem contar que a área serve de aula prática para as disciplinas da agronomia e sempre está a disposição para que a comunidade possa visitar e conhecer o projeto com o uso desse resíduo.

Palavras-chave: Eucalyptus, Resíduo urbano, Lodo esgoto.

¹ Alunos do Curso de Agronomia da Universidade Estadual de Maringá - DCA

² Professor Doutor do Departamento de Ciências Agrônômicas da Universidade Estadual de Maringá

Área temática: Meio Ambiente

Coordenador(a) do projeto: Erci Marcos Del Quiqui, ercimarcos@hotmail.com, Departamento de Ciências Agrônômicas, Universidade Estadual de Maringá.