

## 11º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

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

Wellington Ochner Casati<sup>1</sup>  
Luiz Antônio Mariot Roman<sup>2</sup>  
Maylon Wilson Dileli<sup>2</sup>  
João Paulo Maciel<sup>2</sup>  
Erci Marcos Del Quiqui<sup>3</sup>

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 trabalho tem como objetivo avaliar o crescimento e desenvolvimento da cultura do eucalipto com diferentes doses aplicadas de lodo de esgoto, sendo assim os alunos e a comunidade tem a oportunidade de observar todo o manejo, condução e colheita viabilizando a produção de eucalipto na região noroeste do Paraná, além de ajudar a resolver um grande problema ambiental com a utilização do lodo de esgoto. 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 está sempre de portas abertas para que a comunidade possa visitar e conhecer o projeto.

**Palavras-chave:** Eucaliptos. Resíduo. Lodo.

<sup>1</sup> Alunos do Curso de Agronomia da Universidade Estadual de Maringá

<sup>2</sup> Professor Doutor do Departamento de Ciências Agrônomicas da Universidade Estadual de Maringá



**Área temática:** Meio Ambiente

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