

REUSO DA ÁGUA RESIDUÁRIA DA BOVINOCULTURA NA PRODUÇÃO DO RAMI (BOEHMERIA NIVEA)

Jonathas Batista Gonçalves Silva; Leonardo Duarte Batista da Silva; João Paulo Francisco; Ana Carolina Cruz de Azevedo; Thayani dos Santos Velasco

RESUMO

Diante da degradação ambiental causada pelo lançamento de águas residuárias em rios e lagos e da ação fiscalizadora realizada por órgãos públicos responsáveis pela qualidade do meio ambiente, busca-se soluções específicas no sentido de tratar, dispor ou aproveitar os resíduos. O aproveitamento de águas residuárias na fertirrigação de culturas agrícolas pode possibilitar o aumento de produtividade e qualidade dos produtos, redução da poluição e dos custos de produção, além de promover melhoria nas características químicas, físicas e biológicas do solo. O rami (*Boehmeria nivea*) é uma planta da família Urticaceae, nativa da Ásia Oriental. Esta cultura pode ser utilizada na fabricação de tecidos, cordas e barbantes, celulose na produção de papel moeda, além poder ser empregada, como reforço interno, na fabricação de mangueiras, pneus, fios de pára-quedas, etc. Neste trabalho objetivou-se avaliar o reuso da água residuária produzida na bovinocultura no cultivo do rami e seus efeitos no solo.

PALAVRA-CHAVE: Reuso, Água residuária, Bovinocultura, Disposição de água no solo