

## DOSES DE CINZAS E SEU EFEITO NOS TEORES NUTRICIONAIS DA AVEIA-PRETA.

Orientadores: ALVES, Mauricio Vicente

Pesquisadores: CHAGAS, Andressa; RODRIGUES, Aline; PEDÓ, Rodrigo; CURTI, Gilberto Luiz; SPRICIGO, Jaqueline Gaio

Curso: Agronomia

Área: Ciências da vida

Resumo: A cinza "de caldeira" é resultante da queima de biomassa florestal, comum em empresas de papel e celulose. As mesmas são compostas por quantidades consideráveis de macro e micronutrientes, o que lhe confere um bom potencial para uso agrícola. Entretanto são necessários estudos para determinar as doses mais adequadas em virtude dos efeitos no solo e na planta, bem como a viabilidade de sua utilização em diversas culturas, principalmente as de interesse agrônomo. O experimento foi conduzido na Unoesc - Campus Xanxerê, em casa de vegetação. A cultura utilizada foi à aveia preta. O plantio ocorreu em julho de 2015. O solo utilizado no experimento foi o Latossolo Vermelho distroférico. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, apresentando seis tratamentos com cinco repetições. Após secagem das plantas em estufa foi realizado as análises de macro nutrientes e micro nutrientes no Laboratório de Solos Unoesc Xanxerê. Os dados foram submetidos à análise de variância utilizando teste F, com 95% de confiança, e quando o efeito de dose foi significativo, os dados foram submetidos à análise de regressão. Os teores de nitrogênio ficaram abaixo da média exigida pela cultura. O K em todos os tratamentos foram superiores aos valores considerados padrões. O cálcio no tratamento testemunha e no de 3,5 t/ha permaneceu dentro da faixa adequada e os demais tratamentos acima do ideal. Os elementos P, Mg, Cu e Zn ficaram dentro dos valores ideais. O uso de cinza de biomassa apresentou resultados positivos nas características químicas da planta.

Palavras-chave: resíduo de caldeira, rejeito de indústria de celulose, Avena strigos.

E-mails: mauricio.alves@unoesc.edu.br, andressachagaas4@gmail.com