

Projetos Alunos

11/11/2011

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS (PÔSTER)

NOME: RIAMAR MENCHER

TÍTULO: EMERGÊNCIA E CRESCIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE LEUCENA EM SOLO ACRESCIDO DE SERRAGEM

AUTORES: RIAMAR MENCHER

ORIENTADOR: MÁRCIO DIAS PEREIRA

PALAVRA CHAVE: sementes, emergência, *Leucaena leucocephala*, mudas.**RESUMO**

O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito do uso de diferentes quantidades de serragem de madeira, incorporado ao solo, na emergência e desenvolvimento inicial de plântulas de leucena. Foram utilizadas sementes de *Leucaena leucocephala* (leucena) colhidas no município de João Monlevade - MG. O substrato foi constituído por solo do tipo Latossolo vermelho, retirado da camada de 0-20 cm de profundidade, enriquecido com serragem nas seguintes percentagens: 0, 10, 20, 30, 40 e 50% do volume total dos recipientes. As unidades experimentais foram compostas de sacos de polipropileno pretas com furos (10 X 20 cm – largura X altura) que foram completamente preenchidas pelo substrato após realização das misturas mencionadas anteriormente. A semeadura foi feita aproximadamente a 1 cm de profundidade e cobertas pelo próprio substrato. Avaliaram-se a emergência das plântula ao longo de 10 dias após a semeadura, a emergência final, o índice de velocidade de emergência (IVE), a altura das plantas e o número de folhas após 10 da semeadura. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, com 4 repetições de 10 plântulas. Os dados foram submetidos à análise de variância e de regressão utilizando-se o programa SAS. Houve efeito direto da incorporação da serragem de madeira ao solo na emergência das plântulas de leucena, sendo a dose de 40% de resíduo a que permitiu maior quantidade de plântulas emergidas.