

**Projetos Alunos**

12/11/2011

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA ( PÔSTER )

NOME: CAROLINA CRAMER ALMEIDA MARQUES

TÍTULO: CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DE SEMENTES DE LEUCENA

AUTORES: CAROLINA CRAMER ALMEIDA MARQUES

ORIENTADOR: MÁRCIO DIAS PEREIRA

PALAVRA CHAVE: sementes, Leucaena leocacephala, condutividade

**RESUMO**

As sementes de leucena apresentam alto conteúdo protéico, melhor digestibilidade e maior resistência ao período seco. Assim, o objetivo deste trabalho foi adequar o teste de condutividade elétrica para sementes de leucena (*Leucaena leocacephala*). Foram utilizados 3 lotes de sementes de diferentes procedências. Para a caracterização fisiológica dos lotes, realizou-se o teste de germinação, índice de velocidade de germinação, comprimento de plântula, emergência em areia misturada com terra local e índice de velocidade de emergência. O teste de condutividade elétrica foi realizado com duas repetições de 50 e 100 sementes embebidas em 50mL e 100mL de água destilada, cada uma, a 30° C, por 2, 4, 6, 8, 10, 12, 24, 48 e 72 horas. Os dados foram submetidos à análise de variância, os valores qualitativos comparados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade, e os quantitativos pelo teste de regressão. Os testes de germinação em vigor demonstraram que os lotes 1 e 2 apresentam qualidade bem superior ao lote 3. A análise da condutividade elétrica das sementes de leucena indicou que o uso de 50 sementes em 100ml de água por 24, 48 e 72 horas permitiu melhor estratificação dos lotes de acordo com os testes de germinação e o vigor.