

Projetos Alunos

11/11/2011

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: GUILHERME GIESE DIAS SANTOS

TÍTULO: GERMINAÇÃO E VIGOR DE SEMENTES DE LEUCENA EM ESTRESSE POR ALUMÍNIO

AUTORES: GUILHERME GIESE DIAS SANTOS

ORIENTADOR: Márcio Dias Pereira

PALAVRA CHAVE: sementes, mudas, germinação

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes concentrações de sulfato de alumínio, na germinação e no vigor sementes de *Leucaena leucocephala* (leucena). Utilizaram-se sementes recém-colhidas provenientes de árvores-matrizes localizadas no Parque do Areão (João Monlevade – MG). As sementes foram retiradas das vagens, selecionadas e acondicionadas em sacos plásticos fechados em condições de laboratório até o momento da semeadura. A qualidade das sementes foi avaliada pelo teste de germinação, conduzido em placas de Petri forradas com papel toalha umedecido com 5mL da solução nas suas diferentes concentrações: 0, 25, 50, 75 e 100 mmols. O índice de velocidade de germinação (IVG) foi obtido a partir da contagem diária do número de sementes germinadas. As unidades experimentais foram colocadas em um B.O.D. à temperatura constante de 30°C, por 10 dias. Após este período, as plântulas foram avaliadas quanto ao seu comprimento, massa fresca e massa seca. O delineamento utilizado foi DIC, com 4 repetições de 25 sementes. Os dados foram submetidos à análise de variância e de regressão utilizando-se o programa SAS. Com o aumento da concentração de sulfato de alumínio nas soluções utilizadas no teste de germinação foi verificada redução da germinação, do IVG, comprimento e massa seca das plantas. A presença de alumínio prejudicou o desenvolvimento, a germinação e o vigor das sementes.

Projetos Alunos

11/11/2011

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: GUILHERME GIESE DIAS SANTOS

TÍTULO: GERMINAÇÃO E VIGOR DE SEMENTES DE LEUCENA EM ESTRESSE POR ALUMÍNIO

AUTORES: GUILHERME GIESE DIAS SANTOS

ORIENTADOR: Márcio Dias Pereira

PALAVRA CHAVE: sementes, mudas, germinação

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes concentrações de sulfato de alumínio, na germinação e no vigor sementes de *Leucaena leucocephala* (leucena). Utilizaram-se sementes recém-colhidas provenientes de árvores-matrizes localizadas no Parque do Areão (João Monlevade – MG). As sementes foram retiradas das vagens, selecionadas e acondicionadas em sacos plásticos fechados em condições de laboratório até o momento da semeadura. A qualidade das sementes foi avaliada pelo teste de germinação, conduzido em placas de Petri forradas com papel toalha umedecido com 5mL da solução nas suas diferentes concentrações: 0, 25, 50, 75 e 100 mmols. O índice de velocidade de germinação (IVG) foi obtido a partir da contagem diária do número de sementes germinadas. As unidades experimentais foram colocadas em um B.O.D. à temperatura constante de 30°C, por 10 dias. Após este período, as plântulas foram avaliadas quanto ao seu comprimento, massa fresca e massa seca. O delineamento utilizado foi DIC, com 4 repetições de 25 sementes. Os dados foram submetidos à análise de variância e de regressão utilizando-se o programa SAS. Com o aumento da concentração de sulfato de alumínio nas soluções utilizadas no teste de germinação foi verificada redução da germinação, do IVG, comprimento e massa seca das plantas. A presença de alumínio prejudicou o desenvolvimento, a germinação e o vigor das sementes.