

PROJETO FEIJÃO CAUPI

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Antonio do Nascimento Silva, Alek Sandro Dutra

As atividades referentes ao projeto, intitulado "Feijão Caupi", foram realizadas no Laboratório de Análise de Sementes, que é pertencente ao Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal do Ceará-UFC, e dentre estas a atividades, serão discorridas neste trabalho: o beneficiamento de sementes de feijão caupi (*Vigna unguiculata*), cultivadas no viveiro experimental do laboratório de análise de sementes; a realização de testes de germinação; e preparo de substratos para a realização de experimento. O beneficiamento das sementes, consiste na colheita das vagens, em seguida são debulhadas e realizada uma limpeza (retirada de impurezas e sementes de que não apresentam as características desejadas) nas mesmas para que estas sejam armazenadas. Os testes são realizados em um papel especial, que tem como finalidade servir de substrato, ao alocar as sementes no papel, que é enrolado formando um rolo, os mesmos são colocados em uma câmera na qual se permite controlar a temperatura e a luminosidade no seu interior, promovendo dessa forma um ambiente propício para o desenvolvimento do embrião, e da plântula até um determinando estágio, e após são feitas as leituras do número de sementes germinadas. Foi feito também preparo de substrato, com areia e esterco de ovino, e envasado para a realização de experimento com ciúme, também conhecida por flor de seda ou hortensia (*Calotropis procera*), na qual será testado níveis de herbicida, para controle das mesmas.

Palavras-chave: Beneficiamento. Germinação. Laboratório. Sementes.