



GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS NATIVAS DO PIAUÍ.

Ma. do Perpétuo Socorro Cortez Bona Nascimento*
Hoslon Tomás Santos do Nascimento*
José Herculano de Carvalho*
Gonçalo Moreira Ramos*

Estudou-se o efeito de diversos tratamentos sobre a germinação de sementes de *Cratylia mollis* (camaratuba), *Stulosanthes capitata* e *Canavalia* sp. Essas três leguminosas são nativas do Piauí.

O experimento foi montado em casa de vegetação, em delineamento de blocos ao acaso, com três repetições, e os seguintes tratamentos: testemunha (sementes não esscarifadas), esscarifação com lixa, esscarifação com H_2SO_4 concentrado e com água quente ($80^\circ C$) durante 1, 5, 10, 15 e 20 minutos. Utilizaram-se 50 sementes por tratamento, em placas de Petri.

As sementes de *Canavalia* sp apresentaram maior impermeabilidade no tegumento, tendo apenas 25% de germinação na testemunha, enquanto esta percentagem foi de 100 e 41% em camaratuba e *S. capitata*.

Os tratamentos que resultaram em maior percentagem de germinação em camaratuba foram a testemunha (100%), esscarifação com lixa (97%) e com ácido durante 10 minutos (96%). Para *Canavalia* sp os melhores tratamentos foram esscarifação com ácido durante 15, 20 e 10 minutos e com lixa, correspondendo a 96, 95, 93 e 93% de germinação, respectivamente. Quanto a *S. capitata* as maiores percentagens de germinação (63 e 61%) foram obtidas nos tratamentos com ácido durante 10 minutos e com água quente durante um minuto, respectivamente.

Maior velocidade de germinação (considerando-se a percentagem de sementes germinadas até ao sétimo dia), foi constatada em camaratuba (87, 83, 73 e 73% de sementes germinadas) nos tratamentos com ácido durante 5, 10 e 1 minuto, e com lixa, respectivamente. Em *Canavalia* sp e *S. capitata*, as maiores percentagens de germinação acumuladas até aos 7 dias foram 77 e 11% (tratamento com ácido durante 20 minutos).

O tratamento com água quente resultou em germinação nula para as sementes de camaratuba e somente o tratamento durante um minuto aumentou a germinação das sementes de *Canavalia* sp e *S. capitata*, em relação à testemunha.