

MÉTODOS PARA SUPERAÇÃO DA DORMÊNCIA EM SEMENTES DE CUNHÃ (*Clitoria ternatea* L.) E SUA INFLUÊNCIA NA GERMINAÇÃO⁽¹⁾

Miguel Costas Dias ⁽²⁾

RESUMO: Estudos realizados com sementes de cunhã (*Clitoria ternatea* L.) têm mostrado que esta apresenta dormência após a colheita e durante o período de armazenamento, caracterizado pela impermeabilidade do tegumento à absorção de água. Em consequência disso, tem-se observado baixas percentagens de sementes germinadas, quando não sofrem um prévio tratamento. Foram aplicados, no presente estado, tratamentos como: escarificação química e mecânica, imersão em água quente e em água sanitária. Os resultados mostram que a imersão em ácido sulfúrico concentrado por 20, 10 e 15 minutos, foram os melhores tratamentos.

ABSTRACT: Studies carried out on cunhã (*Clitoria ternatea* L.) seeds have showed that mentioned species presents dormancy post harvest and during storage period, due the tegument impermeability to water absorption. Thus low ratios of germinated seeds without pretreatment have been observed. Several treatments to break seed dormancy in cunhã were tested in the present work: chemical and sanitary water. The results showed that the immersion in concentrated sulphuric acid for 20, 10 e 15 minutes, were the best treatments.

Palavras-chave: Quebra de dormência de sementes, tratamento de sementes, *Clitoria ternatea*, cunhã.

Key words: Break seed dormancy, chemical scarification, mechanical scarification, *Clitoria ternatea*, cunhã seed.

Introdução

Existe um número relativamente grande de leguminosas com potencial forrageiro, dentre as quais se encontra a cunhã (*Clitoria ternatea* L.).

A cunhã, bem como grande parte das leguminosas forrageiras, apresenta alta percentagem de sementes duras, e que conduz a uma baixa percentagem e velocidade de germinação. Este tipo de dormência está relacionada com o grau de maturação da semente, com as condições climáticas específicas durante este período, com o tamanho da semente

⁽¹⁾ Trabalho realizado como parte da disciplina "Reguladores de crescimento aplicados à agricultura", no Curso de Mestrado da UFCE, em 1992.

⁽²⁾ Eng^o Agr^o, Msc, EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental, Caixa Postal 319, CEP. 69011-970 - Manaus/AM

