

TESTE DE GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Stylosanthes* spp (Fabaceae)

Germination test of seeds of *Stylosanthes* spp (Fabaceae)

Barros, D. J.¹, França, H. F. S.¹, Galdino, A. E. F. R.¹, Barros, V. D. C.¹, Costa, A. F.²

¹Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife-PE. Brasil. amandaelisaf@gmail.com;
daniolojbarros3@gmail.com; hfsf1988@gmail.com; vanessadina@ymail.com;

²Instituto Agrônômico de Pernambuco, Recife-PE. Brasil. felix.antonio@ipa.br;

A pecuária no semiárido nordestino é uma importante atividade econômica da região sendo comumente extensiva e com superpastejo. O manejo inadequado das pastagens gera o desaparecimento das leguminosas forrageiras endêmicas. Espécies do gênero *Stylosanthes* podem ser utilizadas na recuperação de pastagens degradadas, devido sua adaptação a solos de baixa fertilidade e sua capacidade quanto a fixação biológica de nitrogênio, graças à simbiose com bactérias rizobianas. Portanto essa pesquisa visa à obtenção de informações referentes às condições de germinação de sementes de um mix de espécies de *Stylosanthes*: Estilosantes Campo Grande (ECG). O experimento foi conduzido no Laboratório de Análise de Sementes do Instituto Agrônômico de Pernambuco em agosto de 2016 e outubro de 2017. No primeiro teste de germinação as sementes de ECG tiveram a temperatura em BOD ajustada à 30°C e o segundo teste se deu sob temperatura ajustada a 26°C com tratamento prévio de inoculação com estirpe recomendada SEMIA 6154. Para tal, o experimento conteve quatro repetições onde foram distribuídas 50 sementes em papel em caixa gerbox previamente esterilizadas com hipoclorito de sódio. Procedeu-se o procedimento padrão com solução a 2% de NaOCl. Posteriormente foi realizado a prensa com as sementes em ambientes esterilizado. Foram realizadas duas contagens: quarto e décimo dia de plantio, utilizando o critério de plântulas normais (N). Ainda, foi averiguado a condição de plântulas anormais (A) subdivididas entre danificadas ou infeccionadas ou mortas. Para àquelas sob 30°C, na primeira contagem, as médias de porcentagem de germinação por repetição de sementes da variedade estudada demonstrou-se não satisfatória e na segunda contagem de plântulas observou-se vigor de aproximadamente 34%. Para àquelas sob 26°C na primeira contagem as médias de porcentagem de germinação por repetição de sementes da variedade estudada demonstrou-se 26,5% e na segunda contagem de plântulas observou-se vigor de aproximadamente 32%. Não foi feito nenhum tratamento prévio com fungicida ou de esterilização nas sementes. Assim, sob a temperatura de 30°C, as sementes apresentaram uma melhor germinação. O substrato em papel apresentou alta contaminação por fungos portanto cabem novos estudos para verificar a interferência do substrato na germinação bem como a temperatura.

Palavras chave: Estilosantes Campo Grande; Vigor; Leguminosas.

Agradecimentos: IPA, FACEPE e UFRPE.

