

341 - EFEITO DE DIFERENTES TAMANHOS DE SEMENTES NA GERMINAÇÃO E NO VIGOR DE PLÂNTULAS DE ACÁCIA (*Acacia senegal* (L.) Willd.) - FABACEAE-MIMOSOIDEAE. **M.G.R. Ferreira *** (UNESP - FCAV, Jaboticabal, SP); **S.B. Torres** (EMPARN - EMBRAPA - CPATSA, Petrolina, PE).

RESUMO - Foram estudados diferentes tamanhos de sementes na germinação e vigor de plântulas de *Acacia senegal*. As sementes empregadas foram classificadas por diferenças de tamanho com a utilização de uma série de peneiras de crivos circulares (malha 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 20) e, a seguir, determinaram-se os pesos dos materiais retidos em cada peneira. O ensaio foi conduzido em caixas plásticas do tipo gerbox (11x11x4cm), tendo como substrato papel mata-borrão, umedecido com água destilada à temperatura de 22°C e luz constante. Os parâmetros avaliados foram germinação e vigor (comprimento médio das plântulas, comprimento médio da radícula, comprimento médio do hipocótilo, peso verde médio da plântula, peso verde médio da radícula e peso verde médio do hipocótilo). O número de sementes germinadas foi computado diariamente por um período de oito dias, considerando-se como germinadas as que apresentaram plântula normal, cujos cotilédones estivessem totalmente livres ou em início de liberação do tegumento. O delineamento estatístico empregado foi o de blocos ao acaso, constituindo-se de sete tratamentos, em quatro repetições de 25 sementes cada. Os resultados de germinação pelo teste Tukey não apresentaram diferenças estatísticas significativas enquanto que, com exceção do índice de velocidade de germinação e comprimento médio do hipocótilo, os parâmetros de vigor apresentaram diferença estatística significativa.

Palavras-chave: *Acacia senegal*, tamanho, germinação, vigor

Revisores: R.F. Travençolo; R.C. Paula (UNESP - FCAV)

Acacia senegal