

EMERGÊNCIA DE ESPÉCIES DE ANGIQUINHO EM DIFERENTES PROFUNDIDADES NO SOLO, SOB LÂMINA D'ÁGUA

FERREIRA, F.B.* (UFRGS, Porto Alegre – RS, ffaustob@gmail.com); FLECK, N.G.; BECK, A.P.A.; SCHAEGLER, C.E.

O objetivo do trabalho foi avaliar a capacidade de emergência do angiquinho (*Aeschynomene* spp.) em função da localização das sementes no solo e/ou sob lâmina d'água. Para isso, realizou-se um experimento na Faculdade de Agronomia da UFRGS, o qual foi conduzido em ambiente de casa de vegetação. O delineamento experimental utilizado foi blocos casualizados, com cinco repetições. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial (5x4x3), sendo o fator A formado por alturas de lâmina d'água (capacidade de campo, solo saturado; 1; 2 e 4 cm), o fator B por profundidades das sementes no solo (0; 1; 2 e 4 cm) e o C por espécies de angiquinho (*A. denticulata*, *A. indica* e *A. sensitiva*). Dispuseram-se as sementes em copos plásticos preenchidos com solo, os quais foram posicionados em diferentes alturas dentro de caixas plásticas contendo água. Colocaram-se 10 sementes de angiquinho por copo. As variáveis avaliadas foram: plântulas emergidas 15 dias após a semeadura e viabilidade das sementes que não germinaram sob lâmina d'água. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos foram comparadas através do teste de Duncan. A emergência de angiquinho foi afetada pela altura da lâmina d'água, pela profundidade das sementes no solo e variou com a espécie. Sob lâmina d'água ou em solo saturado, as sementes somente germinaram quando foram posicionadas na superfície do solo, indicando que o angiquinho não emerge quando enterrado em solo saturado ou sob lâmina d'água. As espécies que apresentaram maiores emergências em solo na capacidade de campo foram *A. indica* e *A. sensitiva*; nas demais situações não houve diferenças entre as três espécies. A emergência diminuiu gradualmente com o aumento na altura da lâmina d'água, em especial quando o solo foi coberto com lâminas de 2 e 4 cm. O número de sementes viáveis, mas que não germinaram sob lâmina d'água, variou com a espécie. *A. sensitiva* apresentou maior porcentagem de sementes viáveis no solo, sendo o valor equivalente para as outras duas espécies. Sementes de angiquinho não germinam a partir do solo quando estiverem localizadas em profundidades de 1 a 4 cm e estiverem cobertas por lâminas de água de igual altura.

Palavras-chave: *Aeschynomene* spp., arroz irrigado e germinação.