

TESTE DE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA PARA AVALIAR O VIGOR DE SEMENTES DE *Blepharocalyx salicifolius* E *Casearia decandra* COM DIFERENTES TEORES DE ÁGUA. **Rego, S.S.^{1,4}; Nogueira, A.C.^{1*}; Medeiros, A.C.S.²; Santos, A.F. dos²** (¹Universidade Federal do Paraná, DECIF, Caixa postal, 900, CEP: 80210-170, Curitiba, PR, suelen_srego@yahoo.com.br); (²Embrapa Florestas, Caixa postal 319, CEP: 83411-000, Colombo – PR) (⁴Bolsista REUNI).

RESUMO: Dentre os testes mais importantes para estimar o vigor de sementes está o teste de condutividade elétrica, pois possui base teórica consistente, objetividade, rapidez, facilidade de execução e reprodutibilidade. No entanto, determinados fatores afetam seus resultados, tais como, características da própria semente, tempo de embebição, teor de água da semente e volume de água. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi padronizar a metodologia do teste de condutividade elétrica para avaliar o vigor de sementes de *Blepharocalyx salicifolius* e *Casearia decandra* com diferentes teores de água. As sementes foram secas em dessecadores contendo solução salina saturada de acetato de potássio (23,5% UR), e obtidos os seguintes teores de água para *B. salicifolius*: 37%, 33%, 29%, 25%, 18% e 14% e para *C. decandra*: 54%, 49%, 38%, 21%, 14% e 8%. Após a obtenção dos diferentes teores de água das sementes avaliou-se a porcentagem e o índice de velocidade de germinação. Para o teste de condutividade elétrica testaram-se diferentes quantidades de água: 50 e 75 ml, número de sementes: 25 e 50 sementes e tempos de embebição: 6, 12, 24, 36 e 48 horas na temperatura constante de 25°C, sendo 4 repetições para cada tratamento. Os dados foram submetidos à análise de variância e ao teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade, sendo os da condutividade elétrica transformados para log. Os resultados indicam que a embebição de 25 sementes em 75 ml por 24 horas foi eficiente para avaliar o vigor das sementes de *B. salicifolius* pelo método de condutividade elétrica. Já para as sementes de *C. decandra* foi a embebição de 50 sementes em 50 ml de água por 6 horas.

Palavras-chave: sementes florestais, secagem, recalcitrante, qualidade fisiológica.

Revisores: Ariadne Josiane Castoldi Silva (ESALQ-USP); Alex Caetano Pimenta (UFPR).

Sessão 9