

TRATAMENTOS DE SEMENTES E EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE *Cinnamomum* sp. SMIDERLE, O.J.; SOUZA, A.G. (Embrapa Roraima, Boa Vista, RR, Brasil. UFPel, Pelotas, RS, Brasil). E-mail: alineufra@hotmail.com

RESUMO: O Brasil importa de diferentes países quantidades de *Cinnamomum* sp, também conhecida como canela do Ceilão tanto cascas quanto óleo essencial, dada principalmente ao insipiente ou inexistente cultivo comercial desta especiaria no País. Assim, em razão da necessidade de estudar e indicar tratamentos para promover a germinação das sementes com a finalidade de produção de mudas *Cinnamomum* sp objetivou-se aplicar tratamentos pré-germinativos para promover emergência uniforme e consequente produção de mudas de qualidade. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com quatro repetições. Avaliou-se o percentual de emergência e estabeleceu-se a velocidade de emergência das plântulas seguindo os tratamentos: testemunha –T1, sementes descascadas –T2; sementes descascadas + imersão em álcool por cinco minutos –T3; sementes descascadas + imersão em hipoclorito por cinco minutos –T4. As sementes foram postas para germinar em bandejas com areia+serragem em repetições de 40 sementes. As contagens foram realizadas de dois em dois dias após o surgimento dos primeiros sinais externos. Aos 10 dias a velocidade de emergência de plântulas identificou diferenças entre os tratamentos em que sementes descascadas mais imersão em álcool, com índice de 2,11 e sementes descascadas imersas em hipoclorito, índice de 1,58 enquanto nas sementes intactas índice zero. Estes valores aos 34 dias resultaram em índice de 3,09; 3,31 e 3,33, respectivamente para T2, T3 e T4, enquanto T1 não apresentou nenhuma plântula emergida. Enquanto os percentuais de emergência de plântulas foram de 65% para T2 e 70% para T3 e T4, e as sementes intactas T1 não resultaram em plântulas nos 34 dias avaliados. Assim, a retirada das cascas da semente de *Cinnamomum zeylanicum* é indicada para promover a emergência de plântulas.

Palavras-chave: Canela do Ceilão, vigor de sementes, estratificação.

---