

## Avaliação da porcentagem de germinação das sementes de diferentes cultivares de goiabeira

**Doralice L. de O. Fischer<sup>1\*</sup>; Vanessa F. Araújo<sup>2</sup>; Clause F. de B. Piana<sup>3</sup>; Lucas de O. Fischer<sup>3</sup>; Roberta V. Krause<sup>4</sup>; Claudiomar Fischer<sup>5</sup>**

<sup>1</sup>IF Sul Campus Pelotas –Visconde da Graça; <sup>2</sup>Colégio Agrícola de Uruguaiana Dr. Luiz Martins Bastos; <sup>3</sup>Universidade Federal de Pelotas; <sup>4</sup>Embrapa Clima Temperado; <sup>5</sup>Frutplan mudas Ltda.  
\*Email: doralicefischer@yahoo.com.br

Os principais fatores que afetam a germinação de sementes de goiabeira são a luz, a temperatura, disponibilidade de água, oxigênio e o substrato. Portanto com este trabalho teve-se por objetivo avaliar a porcentagem de germinação de quatro cultivares de goiabeira. O experimento foi realizado no período de 01/06/15 a 20/11/15. As sementes de goiaba (*Psidium guajava*, L.) foram obtidas de frutos em estágio completo de maturação, utilizando-se um liquidificador no modo pulsar, contendo água até metade da sua capacidade, para separar as sementes da polpa, que posteriormente foram postas para secar a sombra sobre um papel germitest por um período de 24 horas. Após este período, a semeadura foi realizada em bandejas de poliestireno expandido composta por 128 células, contendo substrato comercial do tipo Turfa<sup>®</sup> (Composição: mistura formada pela decomposição de restos vegetais e material mineral no fundo de lagos e depressões). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições, de 16 sementes provenientes de quatro cultivares: Paluma, Pedro Sato, Século XXI e Cortibel. O material de propagação foi mantido sobre bancadas em casa de vegetação com temperatura média entre 20 e 25°C, as avaliações foram realizadas diariamente. As contagens de germinação iniciaram no dia 20/07/15 e terminaram em 20/11/15, totalizando 120 dias de avaliação. As comparações entre as médias foram realizadas por meio do teste DMS de Fisher ( $\alpha=0,05$ ). De acordo com os resultados obtidos, o percentual de germinação encontrado foi 73,48% a 95,33% para as cultivares avaliadas, tendo a primeira emergência ocorrida aos 42 dias após a semeadura. A cultivar Pedro Sato apresentou o maior percentual de germinação, porém não diferiu da cultivar Cortibel. Concluindo-se que, a germinação de goiabeira sem nenhum tratamento químico ou físico inicia aos quarenta 40 dias após a semeadura. As cultivares avaliadas apresentam alto potencial de germinação mesmo sem nenhum tratamento.

**Palavras-chave:** frutíferas, propagação sexuada, fruta tropical.

**Apoio:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense Câmpus Visconde da Graça.