

## **Germinação de sementes de maracujá-azedo em diferentes substratos**

**Andrei Gato<sup>1</sup>, Felipe Marsango<sup>1</sup>, Franklin Bilibio<sup>1</sup>, Marcelo Camargo<sup>1</sup>, Sandro Bortolotto<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Acadêmicos do curso de Agronomia da UNOESC campus Xanxerê, SC, Cep: 89820-00.  
Andrei Gato: e-mail: deki-06@hotmail.com

Grande parte das mudas de maracujazeiro (*Passiflora edulis Sims*) é produzida por meio da germinação de sementes. A germinação de sementes é influenciada por vários fatores, um dos principais é o substrato utilizado. O objetivo deste trabalho foi avaliar a germinação de sementes de maracujá-azedo em diferentes substratos. Os tratamentos foram: T1- testemunha apenas em areia; T2- Substrato (FG4 Max composto por turfa, casca de arroz carbonizada, e calcário, aditivado com *Trichoderma spp* (0,1%), N (0,02%) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (0,05%) e K<sub>2</sub>O (0,04%)); T3- 50% de Substrato e 50% Areia; T4- 75% Substrato e 25% Areia. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados, com quatro tratamentos e quatro repetições, considerando-se como unidade experimental, cada 10 células da bandeja. As avaliações se deram aos 13, 16 e 19 dias após o plantio, onde foi verificada a porcentagem de sementes germinadas em cada tratamento. Os tratamentos foram realizados a campo em bandeja de isopor com 200 células. A taxa de germinação, em porcentagem, foi a seguinte: T1 germinou 5% das sementes; T2 germinou 90% das sementes; T3 germinou 75% das sementes e T4 germinou 82,5% das sementes. Os dados foram submetidos à análise de variância e ao teste de Tukey ( $\alpha = 0,05$ ). Os tratamentos diferiram significativamente entre si, onde a semeadura efetuada somente em areia (T1) apresentou diferença significativa dos demais tratamentos, apresentando número de plântulas germinadas menor em relação aos demais tipos de substratos.

**Palavra-chave:** Produção de mudas, *Passiflora edulis Sims*, composição de substrato.