

## Potencial Germinativo de Sementes de Espécies de Passifloras

Camila Rodrigues dos Santos Ferreira; Letícia Maria da Silva Conceição<sup>2</sup>; Cristina de Fátima Machado<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante do Ensino Médio do Colégio Luciano Passos; <sup>2</sup>Estudante de Ensino Médio do Centro Territorial de Educação Profissional Recôncavo Il Alberto Torres; <sup>3</sup>Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: milla05gatinha@hotmail.com, lyah-2009@hotmail.com, cristina.fatima-machado@embrapa.br

A germinação de sementes do maracujazeiro ocorre de forma irregular, podendo ser de dez dias a três meses, dificultando a formação das mudas por não serem uniformes. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o potencial germinativo de dez espécies de Passifloras (*P. alata*, *P. edulis* Sims f. *flavicarpa*, *P. edulis* f. *flavicarpa*, *P. foetida*, *P. gibertii*, *P. maliformis*, *P. gibertii*, *P. setacea*, *P. suberosa*, *P. tenuifila*), com a finalidade de se obter mudas para instalação de experimento em campo. O experimento foi conduzido na Embrapa Mandioca e Fruticultura em Cruz das Almas, Bahia, no período de agosto de 2012 a junho de 2013, visando determinar o potencial germinativo de sementes dessas espécies. As sementes foram semeadas em gerbox, contendo vermiculita e colocadas em casa-de-vegetação, sob temperatura de 25°C e umidade controlada acima de 60%. Aproximadamente 100 sementes de cada espécie foram divididas em quatro subamostras de 25 sementes. Após a germinação, as plântulas foram transferidas para sacos de polietileno com capacidade de 1 kg contendo substrato, vermiculita e solo autoclavado, em proporções de 1:1:1, respectivamente, e colocadas em casa de vegetação. Verificou-se que a germinação das sementes ocorreu, aproximadamente, entre 8, 13, 14, 15, 21, 24 e 30 dias após a semeadura, dependendo da espécie. Observou-se também, que as sementes das espécies *P. edulis* f. *flavicarpa* (BGP 369), *P. edulis* Sims f. *flavicarpa* (BGP 361 e BGP 368) e *P. gibertii* (BGP 008) levaram de 8 a 15 dias para germinar. Em média, o potencial germinativo das sementes das espécies avaliadas, variou de 0% a 100%. Por outro lado, não foi possível obter sementes viáveis em cruzamentos de *P. edulis* f. *flavicarpa* (BGP 369), com *P. edulis* Sims f. *flavicarpa* (BGP 361); *P. tenuifila* (BGP 105), com *P. suberosa* (BGP 112) e; *P. tenuifila*, com *P. gibertii* (BGP 008). Para as demais espécies, os valores foram: a) *P. alata* (4%); *P. setacea* (BGP 357 – 17,91%); b) *P. tenuifila*, com *P. suberosa* (25%); c) *P. edulis* Sims f. *flavicarpa*, com *P. edulis* f. *flavicarpa* (50%); d) *P. maliformis* (57%); e) *P. edulis* Sims f. *flavicarpa* (58,33%); f) *P. edulis* Sims f. *flavicarpa*, com *P. edulis* f. *flavicarpa* (66,67%), g) *P. edulis* Sims f. *flavicarpa*, com *P. edulis* Sims f. *flavicarpa* (80%) e; h) *P. suberosa*, com *P. foetida* (100%). As informações obtidas auxiliarão na elaboração de estratégias eficientes, visando à obtenção de mudas de diferentes espécies de maracujazeiro.

**Palavras-chave:** *Passiflora*; recurso genético; vigor vegetativo; germinação.