

## Armazenamento de sementes e utilização de reguladores vegetais na germinação de sementes da cultivar BRS Vita Fruit (*Passiflora tenuifila* Killip)

José Eufrosino de Araújo Neto<sup>1</sup>; Fábio Gelape Faleiro<sup>2</sup>; Jamile da Silva Oliveira<sup>3</sup>; Flávia Aparecida da Silveira<sup>4</sup>; Geysibell Lopes Damacena<sup>5</sup>; Isabella Gomes Viana<sup>6</sup>; Eduardo Ricardo de Araújo<sup>1</sup>; Camylla Barcelar Ribeiro Santana<sup>7</sup>; Nilton Tadeu Vilela Junqueira<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Instituto Federal de Goiás. <sup>2</sup>Embrapa. <sup>3</sup>Agrocinco. <sup>4</sup>Universidade de Brasília. <sup>5</sup>Instituto Federal Norte de Minas Gerais, <sup>6</sup>Universidade estadual de Goiás. <sup>7</sup>União pioneira de integração social. \*E-mail do autor apresentador: joseufrosinh@gmail.com

O armazenamento de sementes e o tratamento pré-germinativo com reguladores vegetais tem sido estudado para diferentes espécies de maracujás tendo em vista a conservação de recursos genéticos e a viabilidade da logística de produção e comercialização de cultivares. Neste trabalho, objetivou-se avaliar o armazenamento com o uso de regulador vegetal na germinação de sementes da cultivar BRS Vita Fruit (*Passiflora tenuifila* Killip). O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial 4 x 2, sendo quatro períodos de armazenamento de sementes [1. recém-colhidas (tempo zero), 2. armazenadas por 3 meses, 3. armazenadas por 6 meses, e 4. armazenadas por 12 meses] e dois tratamentos pré-germinativos [1. água destilada e 2. regulador vegetal GA4+7 + N-(fenilmetil) - aminopurina (300 ppm)], com quatro repetições de 50 sementes cada. Foi realizada a avaliação do percentual de germinação aos 35 dias. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste Tukey ao nível de 1% de significância. Houve efeito altamente significativo para os fatores tratamento pré germinativo e armazenamento de forma independente e houve efeito altamente significativo para a interação entre eles para a variável porcentagem de germinação. As sementes com tempo zero de armazenamento (recém-colhidas) com a utilização do regulador vegetal apresentou média superior aos demais tratamentos, chegando a 82,5% de germinação. O tratamento que apresentou menor taxa de germinação foi com 12 meses de armazenamento e utilização de regulador Vegetal chegando a 31,5% de germinação. Os tratamentos com água destilada não apresentaram diferença estatística entre os períodos de armazenamento. O uso de regulador vegetal em sementes recém-colhidas favorece a germinação. Período de armazenamento mais longo reduziu o percentual de germinação. Portanto, recomenda-se o uso do regulador vegetal como tratamento pré-germinativo em sementes recém-colhidas, tendo em vista a logística de comercialização de sementes da cultivar BRS Vita Fruit.

**Palavras-chave:** Tratamento pré germinativo; comercialização de sementes; viabilidade.