

Armazenamento de sementes e uso de reguladores vegetais na germinação de sementes da cultivar BRS Minimarcujá Amarelo (*Passiflora edulis* Sims)

José Eufrosino de Araújo Neto¹; Fábio Gelape Faleiro²; Jamile da Silva Oliveira³; Flávia Aparecida da Silveira⁴; Geysibell Lopes Damacena⁵; Isabella Gomes Viana⁶; Eduardo Ricardo de Araújo¹; Camylla Barcelar Ribeiro Santana⁷; Nilton Tadeu Vilela Junqueira².

¹Instituto Federal de Goiás. ²Embrapa. ³Agrocinco ⁴Universidade de Brasília. ⁵Instituto Federal Norte de Minas Gerais, ⁶Universidade estadual de Goiás. ⁷União pioneira de integração social. *joseufrosinh@gmail.com

A possibilidade de armazenar sementes, mantendo-se a sua viabilidade, é muito importante para a conservação de recursos genéticos. O armazenamento pode induzir a dormência nas sementes, a qual pode ser superada com o uso de tratamento pré-germinativos com reguladores vegetais. Neste trabalho, objetivou-se avaliar o armazenamento de sementes e utilização de regulador vegetal na germinação de sementes de *Passiflora edulis* Sims cv. BRS Minimarcujá Amarelo. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial 4 x 2, sendo 4 períodos de armazenamento de sementes [1. recém-colhidas (tempo zero), 2. armazenadas por 3 meses, 3. armazenadas por 6 meses, e 4. armazenadas por 9 meses] e 2 tratamentos pré-germinativos [1. água destilada e 2. regulador vegetal GA4+7 + N-(fenilmetil)-aminopurina (300 ppm)], com quatro repetições de 50 sementes cada. A avaliação do percentual de germinação foi realizada aos 35 dias. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste Tukey a 1% de significância. Na análise de variância, observa-se efeito altamente significativo dos fatores de forma independente, e da interação entre os fatores, para a porcentagem de germinação. As sementes com tempo zero de armazenamento, sementes com 3 meses de armazenamento e sementes armazenadas por 6 meses com tratamento pré-germinativo com regulador vegetal tiveram médias semelhantes para porcentagem de germinação. Foi obtido percentual de germinação superior nos tratamentos com regulador vegetal em comparação com os tratamentos utilizando água destilada nos 4 períodos de armazenamento chegando a 75,3%. Os menores valores foram obtidos nos tratamentos com período de armazenamento com 9 meses com água destilada chegando a 43,1% de germinação e o tratamento com o regulador vegetal chegando a 55,2% de germinação. O período de armazenamento de zero a 6 meses aliado ao regulador vegetal favorece a germinação das sementes. O período de armazenamento com 9 meses reduziu o percentual de germinação, para os dois tratamentos. Portanto, recomenda-se o uso de regulador vegetal como tratamento pré-germinativo e período de armazenamento, de zero a 6 meses, na logística de mercado de sementes da cultivar BRS Minimarcujá Amarelo.

Palavras-chave: Tratamento pré-germinativo, viabilidade, superação de dormência