



06 a 07 de dezembro de 2018 – Brasília/DF

Uso de regulador vegetal para aumentar a germinação de sementes de cultivares de maracujazeiro azedo armazenadas por longo período em embalagens comerciais

Roberto Vieira de Carvalho¹, Jamile da Silva Oliveira¹, Fábio Gelape Faleiro¹, Nelson da Cruz Barbieri¹, Vera Lucia Martins Lima¹, Luis Carlos Galhardo²

¹Embrapa – BR-020, km 18, s/n, CEP: 73310-970, Planaltina – DF, jamiloliveira54@gmail.com, fabio.faleiro@embrapa.br, roberto.carvalho@embrapa.br, nelsonc.barbieri@gmail.com, ²Agrocinco, luis.galhardo@agrocinco.com.br

RESUMO

As sementes de maracujazeiro azedo perdem a viabilidade com o tempo de armazenamento, muitas vezes impedindo a comercialização de lotes que apresentam baixo potencial de germinação. O tratamento de sementes com reguladores vegetais tem sido utilizado para aumentar a germinação, emergência e a uniformidade de plântulas de várias espécies do gênero *Passiflora*. Neste trabalho, objetivou-se avaliar a porcentagem de germinação de sementes de lotes descartados (lotes antigos com baixa germinação e retirados do mercado) das cultivares BRS Sol do Cerrado e BRS Gigante Amarelo com e sem o uso do regulador vegetal a base de giberelina e citocinina. Foram avaliados lotes comerciais das cultivares BRS Sol do Cerrado (lotes 09/12, 01/16 e 10/16) e BRS Gigante Amarelo (lote 10/16). Foi utilizado um DIC em esquema fatorial 4 x 2 (4 lotes x 2 tratamentos de sementes) com 4 repetições de 50 sementes cada. Os tratamentos de sementes foram imersão em água destilada e no regulador vegetal Promalin (300 mg do princípio ativo por L de solução em água) por 30 minutos. A germinação foi analisada em papel, em câmara B.O.D. a 28 °C. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Houve interação significativa entre os lotes avaliados e o tratamento de sementes, ou seja, o efeito do regulador vegetal no aumento da germinação não foi o mesmo em todos os lotes. De um modo geral, houve um aumento da germinação das sementes dos lotes com o tratamento com regulador vegetal, a exemplo do lote 09/12 da cv. BRS Sol do Cerrado que apresentou a maior porcentagem de germinação. Entretanto, as sementes do lote 01/16 não apresentaram germinação em nenhum dos tratamentos, possivelmente porque as sementes deste lote 01/16 não apresentavam mais viabilidade após o período e as condições do armazenamento. A utilização do regulador vegetal permitiu incrementar a porcentagem de germinação de lotes descartados de cultivares de maracujazeiro azedo.

PALAVRAS-CHAVE: Fisiologia de sementes, armazenamento, tratamento de sementes.

Patrocínio



Promoção



Organização



FAV/UnB

