

Qualidade fisiológica de lotes de sementes de cultivares de maracujazeiro-azedo na busca do controle de qualidade comercial⁽¹⁾

Ianny Marcelly Gomes Siqueira^(2,4), Fábio Gelape Faleiro⁽³⁾, Jamile da Silva Oliveira⁽²⁾, David de Sousa dos Santos⁽²⁾, Luís Carlos Galhardo⁽²⁾ e Nilton Tadeu Vilela Junqueira⁽³⁾

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. ⁽²⁾Bolsistas, Embrapa Cerrados, Planaltina, DF. ⁽³⁾Pesquisadores, Embrapa Cerrados, Planaltina, DF. ⁽⁴⁾ianny.agro.br@gmail.com

Resumo — A qualidade fisiológica e a taxa de germinação das sementes de maracujazeiro-azedo variam de acordo com a variedade e, principalmente, com a logística de produção, tratamento e armazenamento das sementes. Neste trabalho, objetivou-se analisar a qualidade fisiológica de diferentes lotes de sementes das cultivares BRS Gigante Amarelo (GA), BRS Sol do Cerrado (SC) e BRS Rubi do Cerrado (RC), com foco no controle da qualidade comercial. Foram analisados 20 lotes de GA, 21 de SC e quatro de RC. As sementes receberam tratamento com reguladores vegetais GA4+7 + N-(fenilmetil)-aminopurina, conforme procedimento padrão definido para a espécie. Após o tratamento, foi realizado o teste-padrão de germinação em papel para germinação, com quatro repetições de 50 sementes, totalizando 200 sementes por lote. Os rolos de papel foram acondicionados em sacos plásticos e levados para uma câmara BOD, com temperatura e fotoperíodo controlados, de 25 °C por 13 horas de escuro e 30 °C por 11 horas de luz. Foram realizadas duas contagens, aos sete e 28 dias após a implantação do experimento. Os dados foram submetidos à análise de variância, e as médias foram agrupadas pelo teste Scott-Knott a 5% de significância. Para o GA, a taxa de germinação variou de 0 a 100%, sendo que na segunda contagem, sete lotes (35%) apresentaram taxas superiores a 90% de germinação. Nos lotes de SC, a variação também foi de 0 a 100%, com oito lotes (38%) apresentando taxas superiores a 90% de germinação na segunda contagem. Para os quatro lotes de RC, a maior porcentagem foi para o lote RC-3/4/2023, com 77% de germinação na segunda contagem. Conclui-se que a qualidade fisiológica dos lotes de sementes das três cultivares

de maracujazeiro-azedo pode apresentar grandes variações e que é possível definir um procedimento operacional para obtenção de lotes com taxas de germinação iguais ou próximas de 100%.

Termos para indexação: *Passiflora edulis* Sims, sementes, tratamento, teste padrão, germinação.