

Qualidade fisiológica de lotes comerciais de sementes da cultivar de maracujá silvestre BRS Pérola do Cerrado⁽¹⁾

Ianny Marcellly Gomes Siqueira^(2,4), Fábio Gelape Faleiro⁽³⁾, Jamile da Silva Oliveira, David de Sousa dos Santos⁽²⁾, Luis 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 – O maracujá BRS Pérola do Cerrado foi desenvolvido pela Embrapa Cerrados a partir do melhoramento genético da espécie silvestre *Passiflora setacea*. Por meio de uma parceria público-privada, têm sido realizados ajustes na logística de produção, tratamento, armazenamento e comercialização de sementes dessa cultivar. O presente trabalho teve como objetivo analisar a qualidade fisiológica de diferentes lotes comerciais da cultivar BRS Pérola do Cerrado, com o intuito de garantir e elevar os padrões de qualidade dos produtos comercializados. Foram analisadas as taxas de germinação de 17 lotes de sementes de BRS Pérola do Cerrado. As sementes receberam tratamento com reguladores vegetais GA₄₊₇ + N-(fenilmetil)-aminopurina, conforme protocolo estabelecido 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 colocados para biochemical oxygen demand (BOD), com temperatura e fotoperíodo controlados: 25 °C por 13 horas no escuro e 30 °C por 11 horas com luz. As contagens foram realizadas aos 12 e 32 dias após a implantação do experimento. Os dados foram submetidos à análise de variância, e as médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de significância. Nas duas contagens, os lotes formaram quatro diferentes grupos. A porcentagem de germinação das sementes dos 17 lotes variou de 0 a 89%. Os lotes PC-L (15/11/2022, 28/11/2022, 28/10/2022, 27/2/2023), PC (31/1/2023) e PC-E (3/1/2023) se agruparam e apresentaram as maiores porcentagens de germinação, acima de 68% na segunda contagem, chegando a 89%. Conclui-se que

os lotes de sementes de BRS Pérola do Cerrado apresentam variação quanto ao potencial germinativo, mas a cultivar demonstra lotes com porcentagens elevadas de germinação, baseando-se no procedimento operacional padrão que foi estabelecido com sucesso.

Termos para indexação: *Passiflora setacea*, tratamento de sementes, teste padrão de germinação, porcentagem de germinação.