

Agronomia

## **FENOLOGIA DE FRUTIFICAÇÃO DE DUAS CULTIVARES DE MARACUJAZEIRO EM LAVRAS-MG**

Cléber Márcio da Silva Júnior - 6º módulo de Agronomia, UFLA

Monalisa Gomes Barbosa - Mestranda pelo Programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia, UFLA

Ana Claudia Costa Baratti - Professora do Departamento de Agricultura (DAG/ ESAL), UFLA - Orientador(a)

Samuel Camargos Pereira - Mestrando pelo Programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia, UFLA. Coorientador

Isabel Roque de Oliveira - 4º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Moisés Souza de Almeida Oliveira - 4º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBEC/UFLA

### **Resumo**

O maracujazeiro é uma frutífera nativa do Brasil, havendo grande variabilidade de espécies distribuídas nos diversos biomas brasileiros. O conhecimento acerca da fenologia reprodutiva de diferentes espécies de maracujazeiro é fundamental para a realização de um manejo mais assertivo da cultura. Este estudo teve como objetivo caracterizar a fase de floração e frutificação das cultivares BRS Sertão Forte (BRS SF) (*Passiflora cincinnata* Mast.) e BRS Maracujá Maçã (BRS MM) (*Passiflora maliformis* L.), cultivadas no Setor de Fruticultura da Universidade Federal de Lavras (UFLA), durante a safra 2024/2025. Mudanças altas de maracujazeiro (1,50 m) foram plantadas em 04 de setembro de 2024 e conduzidas em espaldeira vertical com um fio de arame, no espaçamento de 1,5 m x 3,0 m. O pomar foi irrigado com sistema de irrigação por gotejamento. Para as avaliações, foram utilizadas 12 plantas de cada cultivar, distribuídas em três blocos, constituídas de quatro plantas por parcela. Avaliou-se o início do período de floração, o término do período de colheita e o período entre a antese e a colheita do fruto. Foram marcados oito frutos recém-fecundados por parcela e estes foram avaliados semanalmente coletando-se dados de comprimento e diâmetro até atingirem o ponto de maturação e abscisão. O florescimento (antese) da cultivar BRS SF iniciou em 16 de outubro de 2024 e da cultivar BRS MM em 21 de outubro de 2024, 42 dias e 47 dias após o plantio, respectivamente. A BRS SF apresentou período maior de desenvolvimento do fruto, necessitando de 152 dias entre a antese e a abscisão. Além disso, o comprimento foi de 5,41 cm e o diâmetro foi de 5,86 cm. Em contraste, a BRS MM apresentou desenvolvimento precoce dos frutos, com período médio de 47 dias entre a antese e a abscisão. Ademais, o comprimento foi de 6,17 cm e o diâmetro 5,35 cm. O término da colheita dos frutos da BRS SF ocorreu aos 345 após o plantio e da BRS MM, aos 254 dias. Os resultados evidenciam diferenças na frutificação entre as cultivares, reforçando a importância do acompanhamento detalhado da fase reprodutiva de cada uma e da adoção de manejo agrônomo específico de acordo com a região, a fim de otimizar o crescimento e a maturação dos frutos.

Palavras-Chave: crescimento de fruto, *Passiflora* spp., frutificação.

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA, CNPq, FAPEMIG e CAPES

Link do pitch: <https://youtu.be/OfWrzkN9oDw>