

## Precocidade em maracujazeiro ‘SCS437 Catarina’

**Augusto Carlos Pola<sup>1\*</sup>, Henrique Belmonte Petry<sup>1</sup>, Alexander Luís Moreto<sup>1</sup>, Mauro Ferreira Bonfim Junior<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Pesquisador da Epagri – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina – Estação Experimental de Urussanga - Rodovia SC 108, Km 353, n. 1563, 88845-000, Urussanga, SC.

\*[pola@epagri.sc.gov.br](mailto:pola@epagri.sc.gov.br)

O maracujazeiro-azedo (*Passiflora edulis*) é atualmente uma importante cultura para o Estado de Santa Catarina, com cerca de 2,1 mil hectares plantados. A cultivar SCS437 Catarina é a principal variedade explorada no sul do Brasil. Além da produção e qualidade de frutos, a precocidade de emissão dos botões florais constitui-se em importante característica genética em uma população de plantas que constitui um pomar. Em regiões subtropicais, esta precocidade é importante por estar relacionada diretamente com a época de início da produção de frutos e com uma maior produtividade, fatores estes que proporcionam uma maior rentabilidade. O objetivo do presente estudo foi avaliar a precocidade de emissão dos botões florais em um pomar constituído por 115 plantas com espaçamento de 3 x 2 m em sistema de produção latada. As mudas, com cerca de dois metros de altura, foram transplantadas em 5/09/2023 para uma área de Argissolo vermelho-amarelo, localizado em uma altitude de 50 metros, no município de Urussanga, litoral sul de Santa Catarina. As contagens dos botões florais foram efetuadas uma ou duas vezes por semana. Observou-se que 10 % das plantas já apresentavam botões florais 16 dias após o transplante (DAT). Aos 27 DAT, 50 % das mudas apresentavam botões. O restante das plantas só foram emitir botões florais após 57 DAT. Portanto, 50 % das plantas só iniciaram a emissão dos botões cerca de dois meses após o transplante das mudas para o campo, constatando-se a existência de variabilidade para a característica precocidade. Assim, com relação a esta característica, sugere-se estudos futuros com um maior número de populações desta cultivar e, também, verificar possibilidades de ganho genético através de um método de seleção adequado.

**Palavras-chave:** *Passiflora edulis*, botões florais, produtividade.

SISGEN: AC80577

**Apoio:** FAPESC