



Precocidade produtiva de maracujazeiro 'SCS 437 Catarina'

Rafael Roveri Sabião e Eduardo Cesar Brugnara

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina - Epagri. CEP: 89.803-904. Chapecó, Santa Catarina.

O maracujazeiro-azedo 'SCS 437 Catarina' apresenta produção precoce, possibilitando renda antecipada e melhores preços de venda. A seleção de plantas para a obtenção de sementes deve ser realizada criteriosamente para garantir a manutenção das características, já que a polinização alógama provoca a segregação genética e fenotípica nas populações seguintes. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a precocidade produtiva de populações F1 e F2 de maracujazeiro-azedo 'SCS 437 Catarina'. O experimento foi conduzido em Chapecó, comparando diferentes populações do maracujazeiro 'SCS 437 Catarina': P1 – população oriunda da matriz, obtida a partir da semente básica; P2 – população F2 da matriz, sendo F1 de plantas selecionadas de P1 dentro da área experimental do Cepaf; P3 – população F2 de plantas selecionadas de P1 em produtores da região; P4 – população F2 com seleção aleatória de P1; P5 – população F2 originada de plantas extremamente precoces da P1. O plantio foi realizado em 15 de setembro de 2020 quando as mudas estavam com aproximadamente 60-80cm de altura. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 5 repetições de 8 plantas. Semanalmente, desde o início da produção, em 26 de janeiro de 2021 até 17 de junho, foi avaliada a precocidade da produção, determinada pela produção acumulada até a data em que um dos tratamentos atingiu o mínimo 50% da produção total. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey. Não houve diferença significativa entre os tratamentos, tendo a P5 atingido 50,64% da produção em 15 de abril e a P4 44,67%. Conclui-se que a precocidade de produção é estável entre as populações de maracujazeiro 'SCS 437 Catarina' avaliadas.

Palavras-chave: *Passiflora edulis*, segregação, juvenilidade, melhoramento genético.