

Título

Recursos genéticos de *Passiflora edulis* Sims

Sub-título

caracterização e perspectivas de uso

Resumo

tt

Trabalhos

Título

Recursos genéticos de *Passiflora edulis* Sims

Autor(es)

SIMONE SACRAMENTO DOS SANTOS SILVA

Eder Jorge Oliveira

Juan Paulo Xavier de Freitas Freitas

ALIRIO JOSE DA CRUZ NETO

LEANDRO RIBEIRO DOS SANTOS

NAIRA DOS SANTOS DIAS

Resumo

O maracujazeiro amarelo, pertencente à espécie *Passiflora edulis* Sims, é nativo do Brasil, e por isso o país possui a máxima variabilidade da espécie. Contudo, os trabalhos de melhoramento têm focado na exploração de poucos genótipos, muitas vezes pelo desconhecimento da variabilidade disponível para características de maior interesse agrônomo. De fato, isso acontece em função das poucas informações sistematizadas a respeito dos acessos de germoplasma de maracujazeiro amarelo. O objetivo deste trabalho foi caracterizar e avaliar recursos genéticos de *Passiflora edulis* Sims (maracujazeiro amarelo) para as principais características de importância econômica. Foram realizadas avaliações agrônomicas e estimados os parâmetros genéticos em 38 acessos de germoplasma, juntamente com cinco testemunhas (quatro progênies melhoradas e o híbrido BRS Gigante Amarelo), utilizando duas características produtivas, sete atributos físicos de frutos e outras três relacionadas à sua qualidade química. O delineamento utilizado foi de blocos aumentados, com quatro repetições e parcela de 10 plantas. O elevado coeficiente de variação genética, índice de variação maior que a unidade, e os altos valores de herdabilidade demonstraram a existência de grande variabilidade genética ainda não explorada no germoplasma de *P. edulis*, bem como uma situação altamente favorável ao melhoramento genético. Para a maioria das características avaliadas observaram-se acessos superiores às testemunhas, sendo possível a

identificação dos melhores acessos para uso industrial (BGM181, BGM034, BGM123 e BGM079), em função de sua alta produtividade e rendimento de polpa, bem como para consumo in natura (BGM185 e BGM051), por possuir alta qualidade de frutos. A inexistência de acessos que combine todas as características favoráveis indica a necessidade de uso métodos de melhoramento como a seleção recorrente.

Palavras-Chaves

- 1 - Germoplasma
- 2 - maracujazeiro-amarelo
- 3 - melhoramento