



## III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

### CARACTERIZAÇÃO FENOLÓGICA DE ACESSOS DE MACIEIRA DO BANCO DE GERMOPLASMA DO IAPAR

CLANDIO MEDEIROS DA SILVA<sup>1</sup>, JEFERSON BENEDETTI EILERT<sup>2</sup>, JOSÉ DOS SANTOS NETO<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Pesquisador, Instituto Agrônomo do Paraná, Área de Melhoramento e Genética, e-mail: claudio@iapar.br

<sup>2</sup> Graduando em Agronomia, Bolsista PIBIC do Instituto Agrônomo do Paraná, Área de Melhoramento e Genética, e-mail: jeferson-benedetti@hotmail.com

<sup>3</sup>Engenheiro Agrônomo, Instituto Agrônomo do Paraná, Área de Melhoramento e Genética, e-mail: js.neto@iapar.br

**Resumo:** A macieira pertence à família Rosaceae, gênero *Malus*. No Brasil, a maçã é consumida em todas as regiões, principalmente como fruta fresca, superando muitas frutas tropicais. A macieira é uma espécie de clima temperado, tem fases de crescimentos determinadas pelas condições climáticas, de modo que o florescimento ocorre na primavera, o desenvolvimento dos frutos até o verão/outono e a dormência durante o inverno. Considerando a importância do estabelecimento dos estádios fenológicos de genótipos de macieira para a obtenção de cultivares que permitam o escalonamento da produção e consequentemente a oferta de produtos com maior qualidade ao consumidor, o presente estudo teve por finalidade avaliar a fenologia de 102 acessos de maçã que compõe o banco de germoplasma do IAPAR, localizados na Estação Experimental de Palmas/PR. A avaliação do florescimento e enfolhamento foi realizada com avaliações semanais, seguindo a descrição de Fleckinger (1953), iniciando a partir do estágio de gema dormente, passando pela florada e indo até planta bem enfolhada e com frutos. Os resultados demonstraram um comportamento diferenciado entre os genótipos, de modo que 48% dos acessos foram classificados como precoce (plena florada até a primeira semana de setembro), 22% como de ciclo médio (plena florada até a primeira semana de outubro) e 30% foram considerados tardios. As informações obtidas orientarão o programa de melhoramento do IAPAR para o desenvolvimento de cultivares que permitam ao produtor escalonar sua produção.

**Palavras chave:** *Malus domestica*; germoplasma; fenologia.