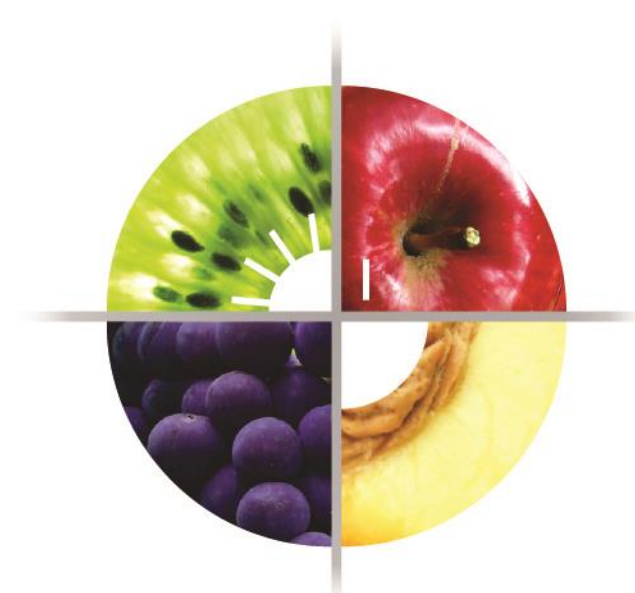




XIX ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO
ENFRUTE

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



IDR-Paraná

Instituto de Desenvolvimento
Rural do Paraná - IAPAR-EMATER

FENOTIPAGEM DE GENÓTIPOS ELITE DE AMEIXEIRAS JAPONESAS DO BANCO DE GERMOPLASMA DO IDR-PARANÁ COM BAIXA NECESSIDADE DE FRIO

Luciano Boá – IDR-Paraná/lboa0104@hotmail.com **Clandio Medeiros** – IDR-Paraná **Brian Defert** – IDR-Paraná **Clóvis Hoffman** – IDR-Paraná **Leonel Constantino** – IDR-Paraná **André Luiz Oliveira** – IDR-Paraná

INTRODUÇÃO

O cultivo da ameixeira no Paraná enfrenta desafios crescentes devido à maior frequência de eventos climáticos extremos e à Escaldadura das Folhas da Ameixeira (EFA), causada por *Xylella fastidiosa*. Para atender a esse cenário, o IDR-Paraná desenvolve, desde 2004, um programa de melhoramento genético visando à obtenção de cultivares adaptadas às condições climáticas do Estado e com maior tolerância ou resistência à doença.

METODOLOGIA

Em 2025, foram avaliados agronomicamente seis genótipos de ameixeira-japonesa, duas introduções PR1313 e PR1310 e quatro genótipos do IDR-Paraná PR1099, PR1094, PR1143 e PR1177. Foram analisados massa, volume e diâmetro dos frutos e caroços, rendimento de polpa, sólidos solúveis (°Brix), acidez titulável, índice Ratio, produtividade e presença de *Xylella fastidiosa* por PCR. As avaliações foram realizadas em 20 frutos por genótipo, colhidos no ponto de maturação comercial. Os dados foram submetidos à análise de variância (teste F; $p < 0,05$) e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott ($p < 0,05$).

RESULTADOS

Os genótipos PR1094 e PR1143 apresentaram o melhor desempenho agrônomo, destacando-se por maiores valores de massa, volume e rendimento de polpa, além de menor acidez dos frutos. O PR1094 apresentou a maior produtividade ($121,95 \text{ kg planta}^{-1}$), seguido por PR1143 ($46,90 \text{ kg planta}^{-1}$), PR1099 ($40,00 \text{ kg planta}^{-1}$) e PR1177 ($28,28 \text{ kg planta}^{-1}$). Os acessos PR1310 e PR1177 apresentaram maiores teores de sólidos solúveis, porém também maior acidez, enquanto PR1099 e PR1313 exibiram desempenho intermediário para a maioria das características avaliadas. Não foram observadas diferenças significativas para o índice Ratio e para o aproveitamento de polpa. A detecção de *Xylella fastidiosa* por PCR ocorreu exclusivamente no genótipo PR1099, cujas plantas permaneceram assintomáticas para Escaldadura das Folhas da Ameixeira (EFA).

CONCLUSÃO

Os genótipos elite do IDR-Paraná apresentaram desempenho superior aos materiais introduzidos, reunindo elevada produtividade, qualidade de frutos e adaptação às condições climáticas regionais. Destaca-se ainda o potencial do genótipo PR1099 como fonte de tolerância à Escaldadura das Folhas da Ameixeira, em função da detecção de *Xylella fastidiosa* na ausência de sintomas da doença.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com