

BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MAÇÃ (*Malus* spp.) : EPAGRI E EMBRAPA UVA E VINHO

Marcus Vinicius Kvitschal; Maraisa Crestani
Hawerroth; Paulo Ricardo Dias de Oliveira

Buscando o desenvolvimento de novas opções de cultivo, o programa de melhoramento genético de macieira da Epagri tem usado o BAG-Maçã como fonte de variabilidade genética há décadas. Cada um dos 387 acessos disponíveis é representado por duas plantas, enxertados sobre porta-enxerto MM-111. A partir de 2010, por iniciativa conjunta da Embrapa Uva e Vinho e da Epagri, o BAG-Maçã passou a compor a Rede Vegetal da Embrapa. Atualmente a coleção está sendo renovada, e implantada em uma nova área na Epagri/Çaador em função dos problemas fitossanitários que tem causado a morte de acessos no campo.



O BAG-Maçã é mantido na Epagri/Estação Experimental de Caçador e inclui nove espécies do gênero *Malus*. Os acessos são resultantes de coletas em propriedades rurais (SC), introduções do exterior e materiais do programa de melhoramento. Nos últimos anos tentou-se a introdução de 30 cultivares estrangeiras, porém apenas 2 tiveram sucesso devido à questões sanitárias. Atualmente existem 23 cultivares em análise quarentenária no Cenargen.



Os acessos foram enxertados em 2017 sobre porta-enxerto G.210 para renovação da coleção no campo, às coordenadas 26°49'3,10"S e 50°59'50,40"O na Epagri/Çaador. Desde 2011 as plantas estão sendo caracterizadas a partir de 57 descritores morfológicos definidos pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares (SNPC), além da fenologia da brotação e do florescimento. Existe um bolsista responsável especificamente pelas avaliações do BAG-Maçã.



Os recursos genéticos mantidos no BAG-Maçã têm como objetivo a incorporação de novas características às plantas no programa de melhoramento genético de macieira da Epagri. Existente há 45 anos, o programa já lançou 19 cultivares, objetivando adaptação climática, resistência múltipla às doenças, produtividade e qualidade de frutos. A coleção também é um repositório de macieira no Brasil.



Os dados de passaporte e os resultados de avaliação dos descritores morfológicos começarão a ser compilados no sistema "Alelo" da Embrapa e serão disponibilizados para os usuários. As atividades do BAG-Maçã são realizadas em conjunto por Epagri/EE Caçador e São Joaquim, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia e Embrapa Uva e Vinho.