

BANCO DE DADOS DO GERMOPLASMA DE PESSEGUEIRO DA EMBRAPA

Carolina S. Silveira¹; Maria do Carmo B. Raseira²; Sandro Bonow²

¹Estudante do curso de Graduação em Biotecnologia, UFPel, estagiária da Embrapa Clima Temperado.
E-mail: carolinnasilveira@hotmail.com;

²Eng. Agrônomo, Doutor, pesquisador da Embrapa Clima Temperado.

O pessegueiro [*Prunuspersica* (L.) Batsch] é uma das fruteiras de grande importância para o Brasil, principalmente para o sul do Rio Grande do Sul. A Embrapa Clima Temperado possui 719 acessos de pessegueiro no seu Banco Ativo de Germoplasma (BAG), além do germoplasma pertencente ao programa de melhoramento genético de pessegueiro, os quais são periodicamente avaliados agronomicamente, com dados disponíveis desde 1971, constituindo um conjunto histórico de dados de alto valor científico. O objetivo deste trabalho foi realizar, em um primeiro momento, a organização e padronização dos dados históricos de fenotipagem de genótipos do BAG de pessegueiro e de genótipos do programa de melhoramento genético de pessegueiro, até então não digitalizados e não analisados e utilizados de forma integrada. Inicialmente foram identificados, a partir dos livros de campo atuais, todos os genótipos dos quais se tem informação e ainda são mantido a campo. A partir de então, construída uma planilha com todas as informações disponíveis desses genótipos desde 1971. Esses dados compõem um banco de dados do germoplasma de pessegueiro da Embrapa. A próxima etapa será a de análise estatística desses dados visando à obtenção de inferências e de parâmetros de interesse a partir de dados históricos. Além disso, o banco de dados contribuirá para os dados de fenotipagem a serem utilizados nas análises de associação visando à implementação da seleção assistida por marcadores moleculares no programa de melhoramento genético de pessegueiro da Embrapa.

Agradecimento: Embrapa Clima Temperado.