



INCORPORAÇÃO DOS DADOS DO BANCO DE GERMOPLASMA DO DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA À COLEÇÃO BASE DO BRASIL.

Departamento de Agronomia – Agronomia – Universidade Federal de Viçosa

Thiago Afonso Lacerda Mota¹ (thiago.lacerda@ufv.br), Derly José Henriques da Silva² (derly@ufv.br),
Marianna Costa Soares Rodrigues¹ (marianna.costa@ufv.br).

¹Graduando do Departamento de Agronomia, Universidade Federal de Viçosa – UFV.

²Professor do Departamento de Agronomia, Universidade Federal de Viçosa – UFV.

Palavras-chave: Germoplasma, Recursos Genéticos, Hortaliças

Categoria do trabalho: Extensão

Introdução

A Universidade Federal de Viçosa possui, desde 1966, o Banco de Germoplasma de Hortaliças o BGH - UFV. A coleção original do banco foi constituída por acessos advindos da coleta de variedades crioulas ou também chamadas de Landraces, as quais foram desenvolvidas e mantidas por agricultores familiares. Para fazerem essas coletas foram empreendidas 10 expedições na década de 60 cobrindo grande parte do território nacional. Estas expedições foram feitas por pesquisadores da UFV e da Purdue University - USA, mediante o convenio MEC - USAID. Posteriormente à coleção UFV foram adicionados acessos recebidos mediante intercâmbio com mais de 154 países. Atualmente tem-se mais de 8000 acessos pertencentes a 125 espécies diferentes. Estes acessos estão sendo caracterizados e avaliados de forma sequencial desde o ano de 2000. Ao longo desse processo de caracterização muitos acessos contendo genes de resistência a pragas e doenças, de nanismo, alta eficiência produtiva e etc. já foram identificados, sendo de extrema importância para o desenvolvimento de pesquisas futuras. Como consequência desse trabalho o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, convidou a UFV para disponibilizar seus dados na Plataforma ALELO. Essa plataforma foi criada pela Embrapa para padronizar e profissionalizar a gestão de Bancos de Germoplasma em suas unidades e nas demais instituições públicas do país.

Objetivos

O objetivo deste trabalho foi incluir os dados dos acessos do Banco de Germoplasma de Hortaliças da Universidade Federal de Viçosa (BGH-UFV), ao sistema nacional AleloVegetal e em seguida inserir os descritores morfológicos dos acessos que já foram caracterizados.

Apoio Financeiro

Ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) pela concessão de bolsas de estudos e recursos financeiros para o desenvolvimento do projeto.

Principais Ações

As principais ações deste trabalho foram a incorporação do acessos presentes no BGH - UFV à Plataforma Alelo Vegetal, assim, a cada acesso foi adicionado o código BRA, Brasil, com numeração sequencial. Dessa maneira, pode-se facilitar o intercâmbio de germoplasma vegetal no Brasil e no mundo por permitir consulta pública. Além disso, foram inseridos dados sobre descritores de determinadas culturas, as quais já tinham sido caracterizados previamente em outros trabalhos. Por fim, também foi realizado um levantamento de trabalhos em que se usaram acessos do banco e a quantidade de acessos crioulas presentes no BGH -UFV.

Resultados e Discussão

Atualmente, a Plataforma Alelo Vegetal possui 4050 acessos advindo do BGH -UFV, sendo 1362 acessos crioulos com origem de produtores familiares brasileiros, representando a importância do banco sobre a preservação da biodiversidade. Também já foram incluídos os dados de caracterização de 449 acessos de tomate (*Solanum lycopersicum*) e 144 acessos de abóbora (*Cucurbita*). Além disso, foram encontrados cerca de 103 trabalhos publicados, os quais trabalharam com acessos do banco.

Conclusões

É notável a importância do BGH - UFV para a Universidade Federal de Viçosa, para o Brasil e para o desenvolvimento de futuras pesquisas, posto que nele pode-se encontrar possíveis fontes de resistência a doenças, aumento de produtividade e grande parte da biodiversidade vegetal de hortaliças no Brasil, demonstrando a necessidade de sua manutenção.

Agradecimentos

Ao Professor Derly Silva por todo suporte e orientação e também à equipe da Embrapa Cenargem pelo treinamento.