



V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

IMPLEMENTAÇÃO DE REQUISITOS CORPORATIVOS DE QUALIDADE NO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE *CAPSICUM*

Sabrina Isabel Costa de Carvalho^{1*}; Geovani Bernardo Amaro¹; Heloisa da Silva Frazão²; Clarissa Silva Pires de Castro³

¹Embrapa Hortaliças. ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. ³Embrapa Sede.
*sabrina.carvalho@embrapa.br

O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) *Capsicum* (pimentas e pimentões), mantido na Embrapa Hortaliças, é reconhecido como uma das coleções modelo de conservação da variabilidade genética vegetal da Embrapa, juntamente com os acervos de arroz e feijão, entre outras. Desde 2016, os BAG *Capsicum*, BAG Arroz e BAG Feijão, participam, como pilotos, no projeto “Implementação e Monitoramento de Sistema da Qualidade na Vertente Vegetal (QUALIVEG)”. A principal finalidade do projeto é padronizar as atividades relacionadas a recursos genéticos às normas internacionais de qualidade, garantindo rastreabilidade e credibilidade de resultados. Assim, esse trabalho tem como objetivo, apresentar os resultados de implementação dos requisitos corporativos de qualidade aplicáveis ao BAG *Capsicum*, obtidos em 2017. Devido à inexistência de normas específicas brasileiras de gestão da qualidade para BAGs vegetais, foram estabelecidos seis requisitos corporativos de qualidade (Documentos; Registros; Pessoal; Instalações e Condições Ambientais; Equipamentos e Rastreabilidade de Medição; Amostras, Materiais de Referências e Insumos). Tais requisitos foram definidos em parceria com os curadores dos BAG *Capsicum*, BAG Arroz e BAG Feijão e baseados nas experiências adquiridas pela Embrapa e nas normas internacionais (ABNT ISO/IEC 17025, ABNT ISO 17034). Os resultados da implementação mostraram que foram concluídas 53 atividades de um total de 87 planejadas dos seis requisitos, destacando as seguintes: a organização da documentação para o atendimento às normas e regulamentos vigentes aplicáveis a recursos genéticos; o controle de registros (pessoal, equipamentos e condições ambientais); a inserção dos dados de passaporte e caracterização morfológica de acessos do BAG *Capsicum* no Sistema de Informação da Embrapa (Alelo Vegetal); a padronização de procedimento operacional padrão para uso de equipamentos utilizados na conservação de sementes; a rotulagem das embalagens aluminizadas para conservação de sementes com os códigos de barra; além da capacitação da equipe e adequação física das instalações com um espaço físico único que contempla todas as atividades do BAG. A partir da experiência do primeiro ano de implementação, pode-se concluir que foi possível implementar os requisitos de qualidade no BAG *Capsicum*, resultando em maior facilidade na rotina de trabalho, bem como na melhor integração e maior valorização das equipes de laboratório, de campo e curadores dos demais bancos de germoplasma de hortaliças.

Palavras-chave: sistema da qualidade; pimentas e pimentões; conservação.

Agradecimentos: Embrapa.