



Nº 201 – PRIMEIROS PASSOS PARA A CRIAÇÃO DA REDE LATINO-AMERICANA DE CRIOPRESERVAÇÃO DE PLANTAS – INTERNACIONAL POTATO CENTER (CIP) COMO LATAM HUB

Vânia Azevedo¹; Rainer Volmer¹; David Ellis¹; Fernanda Vidigal Duarte Souza²; Daniel Ballasteros³

¹International Potato Center, Lima, Peru; ²Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, Brasil;

³Universidade de Valencia, Valencia, ES

OBJETIVOS

Implementar um hub latino-americano para cópias de segurança de plantas em criopreservação no International Potato Center (CIP) através do estabelecimento de uma rede Latino Americana de criopreservação de plantas.

MATERIAL E MÉTODOS

- Um estudo de viabilidade concluiu que a criopreservação é a melhor estratégia para um sistema de **backup** de segurança de culturas propagadas vegetativamente, com sementes recalcitrantes ou de curta duração e que uma rede global seria uma maneira eficiente para implementar essas cópias de segurança.
- Os Bancos do CGIAR que mantêm coleções clonais iniciaram o estabelecimento de **hubs regionais** para dar início a essa iniciativa global.
- O CIP, hub para a América Latina, organizou um **workshop em 2022 com o objetivo de iniciar as atividades na região.**

RESULTADOS

- Participaram deste evento **14 países, dois centros do CGIAR (CIP e CIAT), o GCDT e o TIRFAA.**
- Foram discutidos o status das coleções de espécies clonais e recalcitrantes na América Latina, as prioridades dos países, e as possibilidades de compartilhamento de experiências e conhecimentos no tema.



- Definimos a criação de uma “Community of Practice” (CoP) regional, que se reunirá a cada dois meses para discutir aspectos técnicos como protocolos e infraestrutura, compartilhar e disseminar conhecimentos, e seguir na implementação da Rede Latino-Americana de criopreservação.
- Em 2022 o CIP já proporcionou e vem proporcionando capacitação em criopreservação para mais de 10 países.

CONCLUSÃO

- A América Latina possuiu significativa demanda para a criopreservação de recursos genéticos de plantas e alguns países já possuem conhecimento e infraestrutura para tal, embora não mantenham acessos de plantas criopreservadas.
- A estratégia de criação de um hub foi bem recebida pelos 14 países que participaram do evento e as atividades de capacitação já foram iniciadas.
- O segundo workshop e o lançamento da versão atualizada do livro sobre criopreservação na América Latina com visão de futuro para 2033 estão previstos para 2023.



AGRADECIMENTOS

CGIAR, GCDT