



# V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

## UM EXEMPLO REAL DA COMPLEMENTARIDADE ENTRE A CONSERVAÇÃO *IN SITU* E *EX SITU*: A DEVOLUÇÃO DO MILHO KAYABI PERDIDO

Fábio de Oliveira Freitas<sup>1\*</sup>; Flávia França Teixeira<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. <sup>2</sup>Embrapa Milho e Sorgo.

\*fabio.freitas@embrapa.br

Amostras de variedades tradicionais de milho foram coletadas na aldeia Ilha Grande, da etnia Kayabi, no Parque Indígena do Xingu, no Estado do Mato Grosso, em 2000. Essas amostras foram encaminhadas para a Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, em Brasília, DF, e foram acondicionadas nas câmaras de conservação da Coleção de Base daquela unidade de pesquisa e também na Embrapa Milho e Sorgo, em Sete Lagoas, MG, por meio do Sistema de Curadoria e conservação *ex situ* de sementes da Embrapa, a fim de preservar esse material por longo prazo. Em 2016, os agricultores da aldeia plantaram aquelas variedades de milho, seguindo suas tradições culturais, mas no momento em que as plantas iniciaram o florescimento, um longo veranico fez com que não resistissem, levando à perda total dos cultivos de milho das roças. Com essa perda não havia mais sementes de algumas variedades de milho para que os índios agricultores da aldeia pudessem plantar na safra seguinte. Membros da comunidade, liderados pelo Cacique Siranhu, contataram a Embrapa, no início de 2017, para verificar a possibilidade de resgatar esse material, garantindo assim a sua soberania alimentar e a manutenção das suas tradições culturais. A Curadoria do Banco de Germoplasma de Milho da Embrapa Milho e Sorgo localizou as sementes coletadas na aldeia daquela etnia e, ao longo de 2017, realizou a multiplicação do material. Em novembro de 2017, foi possível entregar aos Kayabi as sementes das variedades de milho perdidas, ainda em tempo de serem plantadas para a próxima safra agrícola, em 2018. Este trabalho representa o sucesso da interlocução e complementaridade da conservação *ex situ* com a conservação *in situ/ on farm*, mostrando o papel e importância que ambas desempenham na conservação da diversidade e apoio e segurança aos povos indígenas e populações tradicionais.

**Palavras-chave:** Zea mays; resgate cultural; populações indígenas.