

Missão espacial com estrela pop internacional leva sementes brasileiras da Embrapa ao espaço

Agrofy News

Notícias

14/04/2025 13:46:42

Autor: Por redação com informações da Embrapa

Assunto: Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com Citação da Embrapa

Embrapa, Embrapa Hortaliças, BRS

O voo suborbital da Blue Origin , lançado nesta segunda-feira (14), levou ao espaço mais do que uma tripulação composta exclusivamente por mulheres.

A bordo da cápsula estavam também sementes de grão-de-bico da cultivar **BRS** Aleppo e plantas de batata-doce das cultivares Beauregard e Covington , desenvolvidas e mantidas por programas de melhoramento genético da **Embrapa**.

A missão, chamada NS-31, partiu do Texas (EUA) às 10h31 (horário de Brasília) e retornou com sucesso cerca de dez minutos depois .

A cantora internacional Katy Perry foi uma das passageiras da cápsula New Shepard, junto com outras cinco mulheres, incluindo a astronauta Aisha Bowe, ex-cientista de foguetes da NASA, que será responsável pelos experimentos com o material vegetal brasileiro.

Ver esta publicação no Instagram

Uma publicação compartilhada por KATY PERRY (@katyperry)

Pesquisa com foco na agricultura espacial

A iniciativa integra as ações da Rede Space Farming Brazil, uma parceria entre a **Embrapa** e a Agência Espacial Brasileira (AEB) , que reúne as principais pesquisas do país voltadas à produção de alimentos em ambientes com alta radiação, baixa gravidade e ausência de solo, como o espaço sideral.

A participação brasileira foi viabilizada por meio de um convite da Winston-Salem State University (WSSU), na Carolina do Norte (EUA), em parceria com a empresa Odyssey, especializada em ciências espaciais e ligada à universidade.

As espécies escolhidas -- batata-doce e grão-de-bico -- reúnem características agronômicas e nutricionais ideais para cultivos em condições adversas: são adaptáveis, resilientes, de crescimento rápido e exigem baixo aporte de insumos.

"A batata-doce, por exemplo, é rica em carboidratos de baixo índice glicêmico e suas folhas podem ser consumidas como fonte de proteína vegetal", explica Larissa Vendrame, engenheira-agrônoma da **Embrapa** Hortaliças (DF).

"Além disso, suas raízes produzem compostos bioativos com ação antioxidante, o que é extremamente relevante em ambientes com alta radiação, como a Lua, Marte ou a Estação Espacial Internacional."