

Missão espacial feminina leva plantas brasileiras para estudo em microgravidade - Portal de notícias Brasil em Folhas

Brasil em Folhas

Notícias

15/04/2025 00:09:00

Autor:	Redação
Assunto:	Matérias com Citação da Embrapa
Embrapa	

Uma missão espacial exclusivamente feminina, realizada nesta segunda-feira (14.abr.2025) pela Blue Origin, transportou plantas de batata-doce e sementes de grão-de-bico desenvolvidas pela **Embrapa**. O objetivo é analisar como essas culturas se comportam em ambientes extremos, como microgravidade e alta radiação, para desenvolver variedades mais resistentes e nutritivas. A iniciativa faz parte da Rede Space Farming Brazil, uma parceria entre a **Embrapa** e a Agência Espacial Brasileira, que reúne pesquisadores de 22 instituições.

A batata-doce e o grão-de-bico foram selecionados por sua adaptabilidade, crescimento rápido e capacidade de prosperar com poucos recursos. Os cientistas avaliarão o material após o retorno da missão, buscando avanços na produção de alimentos para futuras explorações espaciais. O projeto foi conduzido em colaboração com a Winston-Salem State University, dos EUA, destacando a cooperação internacional na pesquisa agroespacial.

A missão NS-31, batizada como "voo só com mulheres", incluiu personalidades como uma cantora norte-americana, uma engenheira aeroespacial e uma jornalista, entre outras. A nave New Shepard decolou do Texas e ultrapassou a linha de Kármán, marcando o limite do espaço, antes de pousar com sucesso. O voo simboliza um marco tanto para a igualdade de gênero quanto para a ciência agrícola aplicada ao espaço.