

Embrapa inicia testes agrícolas em missão espacial - Revista Cultivar

Revista Cultivar

Notícias

14/04/2025 15:27:00

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

Embrapa, BRS

Tecnoshow Comigo 2025 movimenta mais de R\$ 10 bilhões

Edição histórica reuniu 695 expositores, mais de 140 mil visitantes e se consolida como um dos maiores eventos do agro

Sementes do grão-de-bico **BRS** Aleppo e as cultivares de batata-doce Beauregard e Covington participam do experimento

A **Embrapa** iniciou um inédito experimento de agricultura espacial com batata-doce e grão-de-bico, cultivados em condições suborbitais por meio de uma missão da Blue Origin, lançada em 14 de abril. A pesquisa faz parte da Rede Space Farming Brazil, parceria entre a **Embrapa** e a Agência Espacial Brasileira (AEB), com foco na produção de alimentos em ambientes fora da Terra.

No voo, foram levadas cultivares de batata-doce Beauregard e Covington e sementes da cultivar brasileira de grão-de-bico **BRS** Aleppo. Os experimentos serão conduzidos pela astronauta e engenheira Aisha Bowe, da Winston-Salem State University, nos Estados Unidos.

As duas espécies foram escolhidas por suas qualidades nutricionais e adaptabilidade a ambientes extremos -- características essenciais para o cultivo em locais como a Lua, Marte ou estações espaciais. O objetivo da pesquisa é desenvolver plantas mais resistentes, com crescimento eficiente em baixa gravidade, escassez de água e alta radiação.

Segundo os cientistas envolvidos, os resultados podem acelerar o melhoramento genético de cultivares aqui na Terra, além de gerar inovações tecnológicas para a agricultura brasileira, especialmente frente aos desafios das mudanças climáticas.

Atualmente, a Rede Space Farming Brazil reúne 56 pesquisadores de 22 instituições nacionais e internacionais. O projeto também marca a inserção do Brasil no programa Artemis, da NASA, voltado à exploração do espaço em parceria global.

Receba por e-mail as últimas notícias sobre agricultura

Edição histórica reuniu 695 expositores, mais de 140 mil visitantes e se consolida como um dos maiores eventos do agro