

Embrapa testa batata-doce e grão-de-bico em missão espacial | Agro Estadão

Agro Estadão

Notícias

15/04/2025 14:13:00

Autor:	Broadcast Agro
Assunto:	Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com Citação da Embrapa, Matérias com C
	Embrapa, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Hortaliças, BRS, Etanol, Agropecuária

Cotações

Embrapa testa batata-doce e grão-de-bico em missão espacial

Missão NS-31 da Blue Origin levou tripulação 100% feminina e material desenvolvido pela **Embrapa**

Broadcast Agro

15/04/2025 - 11:13

A missão NS-31 da Blue Origin, empresa espacial do bilionário Jeff Bezos, levou nesta segunda-feira (14) ao espaço plantas de batata-doce e grão-de-bico do Brasil, desenvolvidas pela **Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)**, informou a instituição brasileira em nota. A partir da missão, a **Embrapa** vai iniciar pesquisas sobre cultivo da planta e do grão no espaço. A missão levou uma tripulação 100% feminina ao espaço, incluindo a cantora norte-americana Katy Perry.

De acordo com a **Embrapa**, as cultivares enviadas de batata-doce são do tipo Beauregard e Covington e as sementes do grão-de-bico da cultivar **BRS** Aleppo. A pesquisa com essas duas espécies em condições espaciais integra as ações da Rede Space Farming Brazil, parceria entre a **Embrapa** e a Agência Espacial Brasileira (AEB), informou a **Embrapa**. Os experimentos abrangem a produção de alimentos em ambientes fora da Terra, com alta radiação e baixa gravidade.

A **Embrapa** foi convidada pelo professor Rafael Loureiro, da Winston-Salem State University (WSSU), da Carolina do Norte, EUA, para participar da missão com o envio das cultivares. A astronauta que conduzirá os experimentos com as sementes brasileiras é Aisha Bowe, ex-cientista de foguetes da Agência Espacial Norte-americana (Nasa).

"A batata-doce e o grão-de-bico foram escolhidos porque reúnem vantagens agronômicas e nutricionais, quando se consideram os desafios tecnológicos e científicos de cultivar plantas no espaço. Elas são espécies adaptáveis e resilientes, de rápido crescimento e fácil manejo, que conseguem se desenvolver bem em condições adversas, mesmo com o mínimo aporte de insumos ao longo do ciclo de produção", explicou a **Embrapa**. Além disso, segundo a **Embrapa** Hortaliças, o consumo de batata-doce é nutricionalmente importante em ambientes expostos à radiação, como na lua, em Marte ou na Estação Espacial Internacional, e o grão-de-bico tem alto teor proteico.

A pesquisa espacial com grão-de-bico busca desenvolver plantas mais produtivas, com menor altura e ramificações mais eretas, um porte mais adequado às limitações do ambiente espacial, segundo a **Embrapa**. O experimento espacial deve acelerar o melhoramento genético dos cultivares, destacou a instituição na nota.

Newsletter

Acorde

bem informado

com as notícias do campo

Mais lidas de Cotações

1

Saiba o que esperar do mercado agrícola no curto prazo

2

Boi, **soja**, milho e mais: tendências e desafios da semana

3

Com oferta restrita, preço da laranja de mesa segue em alta

4

Preços do trigo no Brasil atingem níveis recordes em 2025

5

Preços agropecuários começam o ano em queda de 1,4%

6

O preço do ovo deve cair? Especialistas explicam o que esperar após a Páscoa

Mapeamento completo das

condições do clima

para a sua região

PUBLICIDADE

Notícias Relacionadas

Cotações

Fundos elevam apostas na queda dos preços de **soja** na semana até 8 de abril

No período, fundos aumentaram suas apostas na alta dos preços de milho

Cotações

Alta do dólar e demanda externa impulsionam preços da **soja**

Oscilação cambial limitou negócios no spot nacional

Cotações

Cotações do milho reagem com demanda aquecida em abril

Produção nacional deve crescer 8% em 2025

Cotações

Preços do suíno recuam em março, mas mantêm alta anual

Média mensal do suíno vivo e da carne está 20% acima da registrada em março de 2024

Cotações

Cepea: tarifação dos EUA pode ajudar exportações de carne bovina, mas também trazer impactos negativos

Brasil exportou 28,16% da produção nacional de carne bovina no ano passado

Cotações

Índice de Commodities do Banco Central em reais cai 3,05% em março ante fevereiro

Queda foi puxada pelas commodities agropecuárias, cujos preços recuaram 4,97%, enquanto os de energia cederam 1,53%, e os de metais subiram 3,54%.

Cotações

Exportação de **etanol** dos EUA em fevereiro cai 30% ante janeiro

Canadá foi o principal destino do **etanol** norte-americano, com 50,8 milhões de galões, recuo de 6% em relação a janeiro.

Cotações

O preço do ovo deve cair? Especialistas explicam o que esperar após a Páscoa

A alta demanda por carnes e o clima mais ameno devem influenciar o mercado de ovos nas próximas semanas