



Embrapa estuda alimentos lunares no programa Artemis

BHB Food

Notícias

07/04/2026 04:01:00

Autor: Bhb team

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

Embrapa, Alimentos

A comida lunar está no centro dos estudos da **Embrapa** no programa Artemis. A iniciativa reúne pesquisadores brasileiros para entender como produzir **alimentos** fora da Terra e quais aprendizados podem ser aplicados na agricultura.

Cerveja com CO2 capturado do ar chega ao mercado

Coordenado pela rede Space Farming Brazil, o projeto reúne cerca de 60 cientistas que investigam como adaptar cultivos a ambientes extremos, como futuras estações lunares.

O trabalho avalia o comportamento das plantas em condições de alta radiação, baixa gravidade e ausência de solo -- fatores que exigem novos sistemas de cultivo e manejo.

Embora o foco esteja na comida lunar, os estudos também apontam caminhos para a agricultura. Entre os principais pontos estão o uso mais eficiente de água, nutrientes e energia, além da adaptação a condições adversas.

Pesquisas indicam que as plantas conseguem se adaptar com mais rapidez a ambientes extremos do que o organismo humano. Isso ocorre porque possuem mecanismos de resposta genética que permitem ajustes rápidos em situações de estresse.

Esse comportamento pode orientar o desenvolvimento de cultivares mais eficientes, tanto para uso no espaço quanto na produção agrícola terrestre.

A participação do Brasil no programa Artemis foi formalizada em 2023, a partir de articulação entre a **Embrapa** e a Agência Espacial Brasileira (AEB). A iniciativa é liderada pela NASA e busca ampliar a cooperação científica na exploração da Lua.

Nesse cenário, o país contribui com pesquisa agrícola e desenvolvimento de soluções voltadas à produção de **alimentos** em ambientes não convencionais.

NASA estuda produzir **alimentos** a partir do ar

Os estudos sobre **alimentos** lunares reforçam alguns movimentos relevantes para o setor:

Fonte:CNN BrasilImagem: Reprodução