Day 8

RuBisCo: El futuro de las proteínas vegetales

Tecnología de extracción sostenible de RuBisCo utilizando residuos agrícolas para la producción de proteína vegetal.

Day 8, una startup israelí, ha desarrollado una técnica innovadora para extraer proteína RuBisCO de hojas de cultivo desechadas.

RuBisCO es abundante en hojas verdes y posee cualidades nutricionales similares a las proteínas animales, pero su aprovechamiento ha sido limitado por su baja concentración y dificultad de su extracción.

Utilizando desechos agrícolas, Day 8 promete una producción más eficiente y económica, sin utilizar solventes y manteniendo un sabor casi neutro. Esta técnica podría hacer el RuBisCO accesible a gran escala y a un costo competitivo con la proteína de soja, ofreciendo una opción más sostenible.

La empresa planea asociarse con agricultores para utilizar residuos agrícolas, evitando operaciones de cultivo propias y procesando rápidamente post-cosecha para preservar la calidad de la proteína.

Day 8 apunta a aplicar esta proteína en diversos productos alimenticios, como alternativas a lácteos, carnes, huevos y alimentos enriquecidos, buscando destacar en mercados que valoran el sabor y el color natural.

Fuente: Ag Funder

20 de febrero de 2024

Aporta valor al sector

Agricultura

Alimentación

Macrotendencias

Neo-ecología

Foco en salud

Reto

Garantizar el acceso alimentario y nutricional

Área StartBEC

Aprovechamiento sostenible

Tipo de Solución

Biomasa

Procesos

Resultado Conseguido

Valorización de residuos

Innovación alimentaria

Contribución a la economía circular

Tipo de Tecnología

Físicas/mecánicas: Extracción

Nuevas cadenas de valor

© INNSAI MONITOR 2024