Universidad Andrés Bello

CSB
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA DE SISTEMAS

Agro Simbiosis

Programa Tecnológico de Transformación Productiva ante el Cambio Climático (PTEC) de Corfo.

Las empresas que se asocien para codesarrollar proyectos de investigación y desarrollo con CSB podrán convertir sus residuos orgánicos en abonos agrícolas o en ingredientes de alto valor, avanzar hacia una agricultura ecoeficiente y lograr mayor producción con menos emisión.

$4.000 millones
por 5 años, con un aporte Corfo de $1.650 millones

4 líneas de I+D
para una agroindustria más competitiva y sostenible.

Huella ambiental
Evaluación de impactos ambientales y de circularidad usando Análisis de Ciclo de Vida

1 Optimización del uso de agua y suelo

Levantamos indicadores físicoquímicos y biológicos de suelos agrícolas para la construcción de modelos que permiten a las empresas optimizar parámetros como riego, uso de fertilizantes o de bioestimulantes para mayor eficiencia y productividad.

2 Servicios ecosistémicos para una producción agrícola sostenible

Evaluamos el grado de sostenibilidad de la producción de cultivos de importancia económica para el futuro desarrollo de una certificación de producción ecoeficiente y de un sello de sostenibilidad productiva y ambiental.

3 Obtención de bioproductos de alto valor desde la agroindustria

Valorizamos residuos y descartes de la agroindustria identificando en ellos bioproductos que transformamos en ingredientes inteligentes o funcionales para las industrias de alimentos y nutracéuticos.

4 Valorización de residuos para producir bioestimulantes agrícolas

Desarrollamos protocolos para transformar residuos orgánicos agrícolas, pecuarios y de alimentos en bioestimulantes agrícolas estandarizados que aumenten la absorción de nutrientes, aporten resiliencia al estrés abiótico y mejoren la producción.

https://agrosimbiosis.cl

contacto@agrosimbiosis.cl

Coejecutan:

eurecat Centre Tecnològic de Catalunya

univiveros

Proyecto apoyado por CORFO