

Boletín de Vigilancia e Inteligencia en Innovación

04

Marzo 2023



SISTEMAS ALIMENTARIOS SOSTENIBLES

Producción primaria, recolección
y poscosecha



PREFACIO



La Fundación para la Innovación Agraria (FIA) es la agencia de innovación del Ministerio de Agricultura de Chile que busca promover procesos de innovación, a través de los lineamientos estratégicos FIA para el sector silvoagropecuario y/o de la cadena agroalimentaria nacional, por medio del impulso, articulación, desarrollo de capacidades y difusión tecnológica de iniciativas que contribuyan al desarrollo sostenible y la competitividad de Chile y sus regiones.

Focalizamos nuestro quehacer a través de tres lineamientos estratégicos: "Gestión Sostenible de Recursos Hídricos", "Adaptación y mitigación al Cambio Climático" y "Sistemas Alimentarios Sostenibles, SAS".

Para esto se dispone de 4 Pilares de Acción y uno de ellos es "Plataformas de información y Sistema de inteligencia y vigilancia de innovación Agraria".

El Sistema de inteligencia y vigilancia, VIGIFIA tiene como objetivo brindar información seleccionada y analizada sobre temas específicos en materia de tecnología, ciencia, mercado, tendencias u otras áreas de relevancia e interés para los lineamientos ministeriales y de FIA, prioridades territoriales y productivas, entre otras.

Estas herramientas que brindan vigilancia tecnológica estratégica permiten una detección más ágil del estado actual de la investigación aplicada para ponerla a disposición de los tomadores de decisiones y usuarios agrícolas, la cual se entrega mediante un boletín.

El presente boletín es una muestra inicial del proceso de vigilancia en torno al lineamiento "Sistemas Alimentarios Sostenibles", entrega una selección de Noticias, Publicaciones científicas, Patentes, Proyectos, Políticas Públicas, Mercado y Eventos.

Francine Brossard Leiva
Directora Ejecutiva
Fundación para la Innovación Agraria

ÍNDICE

Los resúmenes de los contenidos se presentan en idioma español, al ingresar a cada contenido se accede a la fuente en su formato e idioma original.

1 Noticias

Organización de centros de investigación agrícola de A. Latina indica que e...	2
¿Cómo los procesadores de frutos secos pueden beneficiarse de las últimas t...	2
INIA y Nestlé firman convenio para el desarrollo de agricultura regenerativ...	3
Guía de biopreparados para la agricultura sostenible	3
Uso malla sombreadora en huerto de frambueso	4
Investigadores analizan el uso de drones para el control de plagas en cítri...	4
Empresas destacan beneficios de bioinsumos en Muestra Rural 2023	5
Cómo medir al eficiencia productiva en el cerezo	5
Odepa tiene herramienta disponible para evaluar costos de producción	6
El G.O. Suelos Vivos elabora inóculos para la transición rápida a una vitic...	6
Agricultura amigable con la naturaleza: ¿Cómo aportan los ecosistemas regen...	7

2 Publicaciones Científicas

Agricultura inteligente y gemelos digitales: aplicaciones y desafíos en una...	8
Estrategias de degradación de residuos de plaguicidas: de los productos quí...	8
¿Tienen las comunidades rurales en decadencia un incentivo para mantener la...	9
Fertilizantes de liberación controlada a partir de matriz vítrea de fosfato...	9
Determinación de patrones de restauración ecológica basados en la seguridad...	10
Lograr un rendimiento sostenible a través de la ecoinnovación bajo el rigor...	10
Los fertilizantes bioorgánicos mejoran la adaptabilidad y la eficiencia de ...	11
Sostenibilidad en agronegocios: Análisis de cambios ambientales en la produ...	11
Agricultura regenerativa: una historia potencialmente transformadora compar...	12
¿Las iniciativas de agricultura orgánica mejoran la sostenibilidad de los p...	12

3 Patentes

El efecto de estrategias alternativas de pretratamiento en la digestión aer...	13
Biofungicida a base de la bacteria pseudomonas lini cepa s57 y modo de empl...	13
Sistema de monitoreo de agricultura inteligente basado en IOT para producto...	14
Proceso de tratamiento de residuos orgánicos y valorización de recursos	14
Composición para tratamiento de residuos orgánicos y producción de fertiliz...	15

4 Proyectos

Suelos Vivos	16
Proyecto AgriCapture	16
Proyecto de INIA busca poner en valor a la tradicional papaya serenense	17
Centro del Desierto de Atacama UC desarrollará proyecto de agricultura en e...	17

ÍNDICE

Los resúmenes de los contenidos se presentan en idioma español, al ingresar a cada contenido se accede a la fuente en su formato e idioma original.

5 Políticas Públicas

Agricultores de Zonas Rezagadas cuentan con asistencia técnica de INIA Inti...	18
Innova Alta Tecnología: financiamiento para fortalecer capacidades I+D+i en...	18
Productores de frutilla conocen nuevas tecnologías sustentables de producci...	19
Hoja de ruta 2026 para una fruticultura más sustentable	19
India y Chile cooperarán en agricultura orgánica	20
Secretaría de Agricultura (Argentina) creó el Registro Nacional de MiPyMEs ...	20
Ministerio de Agricultura y BancoEstado anuncian continuidad de crédito Sie...	21

6 Mercado

El mercado mundial de tratamiento biológico de semillas alcanzará los 2600 ...	22
Plataforma tecnológica convierte faena agrícola en una operación inteligent...	22
Azure Data Manager for Agriculture: innovación acelerada en toda la cadena ...	23
Netafim de Israel establece la primera planta en el norte de África para im...	23
Agmatix se asocia con NASA Harvest para apoyar la adopción de prácticas agr...	24
BASF exhibe bioinsumos en encuentro de Producción Biológica	24
Jarrow Biotech lanza un biopesticida revolucionario, innovador y respetuoso...	25
Pulverizador de ultra alta precisión ARA de Ecorobotix: un cambio de juego ...	25
Presentan biofungicida en base a bacterias que inhibe el desarrollo de pató...	26
Se prevé que el mercado de agricultura sostenible supere los USD 28 530 mil...	26
Startup chilena de granjas modulares ingresa a programa de Microsoft	27

7 Eventos

AFRICA AGRI TECH 2023	28
Rutas hacia sistemas agrícolas y alimentarios resilientes, sostenibles y se...	28
Salón internacional de la Agricultura 2024	29

1. Noticias

Organización de centros de investigación agrícola de A. Latina indica que el uso de biológicos es una de las claves para mitigar efectos del cambio climático

Publicada el 20/03/2023

Los institutos de investigación que son parte del Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico, Agroalimentario y AgroIndustrial del Cono Sur (Procisur) dice que hace falta definir los productos biológicos que se usarán en los campos, así como tomar medidas para enfrentar la sequía. Ademas, advierte sobre los efectos en la región de la gripe aviar y la plaga del Huanglongbing (HLB).



[Ver más](#)

¿Cómo los procesadores de frutos secos pueden beneficiarse de las últimas tecnologías de clasificación?

Publicada el 10/03/2023

Por un lado, el material extraño y los fragmentos de cáscara pueden ingresar al flujo de productos de la línea de procesamiento. Por otro lado, los frutos secos pueden dañarse tanto por defectos externos como internos que pueden ser casi imposibles de detectar. También existe el riesgo que representan los alérgenos si un tipo de fruto seco se mezcla involuntariamente con otro.



[Ver más](#)

1. Noticias

INIA y Nestlé firman convenio para el desarrollo de agricultura regenerativa en sector de cereales en Chile

Publicada el 07/03/2023

Ambas entidades se alinearon para colaborar en proyectos de investigación, desarrollo e innovación en esta área, junto a agricultores de las regiones de Maule, Ñuble y La Araucanía. Cultivos de cobertura, cuidado del suelo y uso de biofertilizantes son algunas de las prácticas regenerativas que buscan potenciar en conjunto el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y la compañía Nestlé Chile.



[Ver más](#)

Guía de biopreparados para la agricultura sostenible

Publicada el 21/02/2023

La Guía “Biopreparados para el manejo sostenible de plagas y enfermedades en la agricultura urbana y periurbana” se centra en el uso de una gran diversidad de bioestimulantes / enraizadores, biofungicidas, bioinsecticidas, biorepelentes / biofertilizantes elaborados con ingredientes sencillos y de bajo costo para los agricultores y sus familias. Incluye a 34 biopreparados probados en huertos y predios urbanos y periurbanos.



[Ver más](#)

1. Noticias

Uso malla sombreadora en huerto de frambueso

Publicada el 20/02/2023

En los últimos años, en Chile se ha comenzado a probar y utilizar en distintas especies frutales, cubiertas o techos de diversos tipos, y con fines particulares dependiendo de cada caso. Como el caso del uso malla sombreadora en huerto de frambueso. La protección de las mallas frente a fenómenos climáticos provoca adelantos o atrasos en la fenología de los frutos, y también modifica las condiciones de humedad o temperatura del cultivo.



[Ver más](#)

Investigadores analizan el uso de drones para el control de plagas en cítricos

Publicada el 17/02/2023

La Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres de Tucumán-Argentina (EEAOC), junto a las empresas Siner, Efficatia y Citromax, realizaron un ensayo para evaluar el uso de drones como nueva herramienta de aplicación de insecticidas para el control de minadores de cítricos en plantas jóvenes.



[Ver más](#)

1. Noticias

Empresas destacan beneficios de bioinsumos en Muestra Rural 2023

Publicada el 10/02/2023

En línea con la tendencia de crecimiento mundial, uno de los destaques de la Feria Rural Coopavel 2023 fueron los insumos biológicos, ya sea formulados a partir de enzimas, extractos vegetales, macro y microorganismos. En este evento brasileño, que fue cubierto exclusivamente por AgroPages, unas 15 empresas, entre ellas Simbiosis, Biotrop, Biosphera, Ihara, UPL, Bayer, Basf, Corteva y Syngenta, presentaron sus desarrollos a los visitantes.



[Ver más](#)

Cómo medir al eficiencia productiva en el cerezo

Publicada el 08/02/2023

El precio de exportación de las cerezas chilenas varía según su calibre, por lo tanto, en la medida en que subimos en las categorías, los retornos de este rubro van recuperado su encanto, pero sí además, esos mejores calibres se logran manteniendo o bajando el costo por kg embalado, entonces el negocio recobra toda su belleza.



[Ver más](#)

1. Noticias

Odepa tiene herramienta disponible para evaluar costos de producción

Publicada el 08/02/2023

La mayor parte de las fichas de costo de Odepa se focalizan en productores de tecnología media, quienes en general carecen de un sistema de registro de contabilidad interna de su actividad. Por ende, al utilización de estas fichas son de gran utilidad para quienes trabajan en la agricultura. Se contemplan regiones desde la Metropolitana hasta La Araucanía. Se da énfasis a los cultivos representativos de la localidad.



[Ver más](#)

El G.O. Suelos Vivos elabora inóculos para la transición rápida a una viticultura sostenible

Publicada el 06/02/2023

El proyecto aporta como novedad el desarrollo de inoculantes basados en comunidades complejas de microorganismos de suelos de la provincia de Cádiz, que han sido seleccionadas tras la evaluación de su funcionalidad bioestimulante, frente al enfoque habitual, que consiste en hacer crecer de manera independiente una o varias especies y posteriormente realizar una mezcla de cepas.



[Ver más](#)

1. Noticias

Agricultura amigable con la naturaleza: ¿Cómo aportan los ecosistemas regenerativos?

Publicada el 05/02/2023

Cuatro de las quince hectáreas de la Estación Experimental Agrícola Pirque de la Universidad Católica son el espacio donde se desarrolla el “Sitio de aprendizaje y modelo de producción en ganadería regenerativa para la Zona Central”, una iniciativa que empezó en 2018 y en donde los procesos de cultivo se adaptan a la naturalidad de los suelos, su biodiversidad y entorno con excelentes resultados.



[Ver más](#)

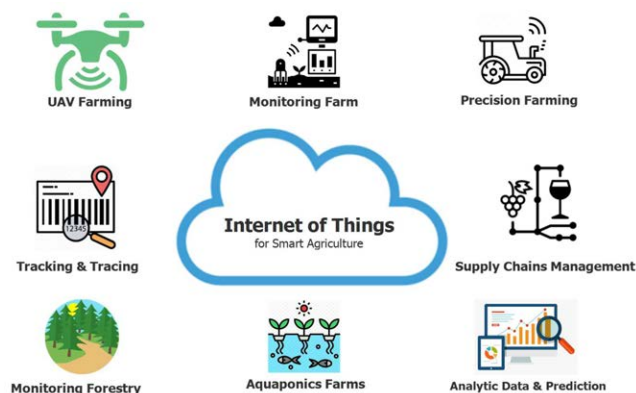
2. Publicaciones Científicas

Agricultura inteligente y gemelos digitales: aplicaciones y desafíos en una visión de sostenibilidad

Publicada el 25/03/2023

El uso cada vez mayor de tecnologías de la información, sensores, vehículos autónomos, análisis de datos, modelos predictivos y otras tecnologías digitales relacionadas con las actividades agrícolas se ha argumentado fuertemente como un medio para contribuir significativamente a aumentar la seguridad alimentaria, reducir el consumo de agua, reducir los fertilizantes y insumos de plaguicidas y una mayor rentabilidad agrícola.

[Ver más](#)

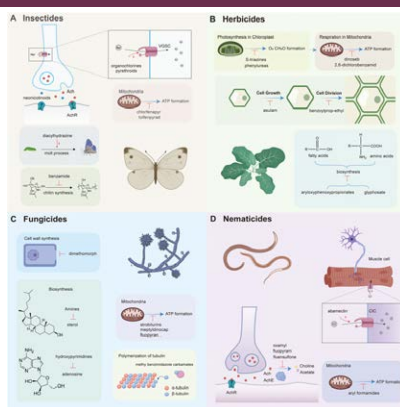


Estrategias de degradación de residuos de plaguicidas: de los productos químicos a la biología sintética

Publicada el 25/03/2023

Para abordar el problema del abuso de productos plaguicidas y el exceso de residuos de plaguicidas en el medio ambiente, los métodos de degradación química y biológica están ampliamente desarrollados, pero están a escala y son insuficientes para resolver dicha contaminación. En los últimos años, las herramientas biodegradantes instruidas por principios biológicos sintéticos se han estudiado más a fondo y han allanado el camino para la degradación de pesticidas.

[Ver más](#)



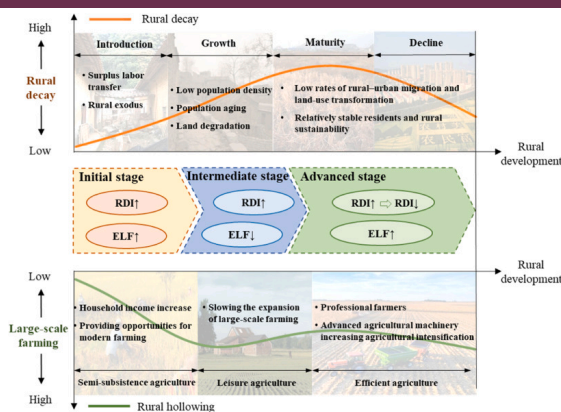
2. Publicaciones Científicas

¿Tienen las comunidades rurales en decadencia un incentivo para mantener la agricultura a gran escala?

Publicada el 28/02/2023

La decadencia rural está cambiando los paisajes rurales en todo el mundo, pero sus impactos en la producción agrícola, especialmente en la agricultura a gran escala, todavía se debaten en la literatura científica. Ciertos investigadores lo ven como una amenaza para la agricultura a gran escala, mientras que otros lo ven como una oportunidad para la agricultura moderna. Aquí, este documento presentó un marco integrado y utilizó un estudio de caso para ejemplificar este problema.

[Ver más](#)

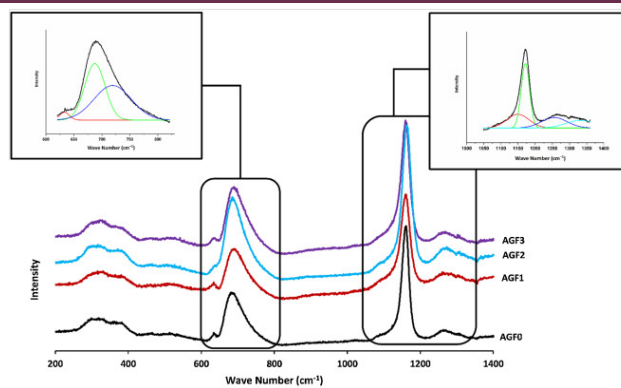


Fertilizantes de liberación controlada a partir de matriz vítrea de fosfato: un nuevo enfoque ecológico

Publicada el 28/02/2023

Se investigaron las propiedades físico-químicas, la caracterización estructural y los comportamientos de disolución de cuatro cristales de fosfato modificados mediante la incorporación de zinc, boro y cobre, que actúan como fertilizantes ecológicos con liberación controlada de macro y micronutrientes para plantas de trigo. Los vidrios elaborados se caracterizaron por análisis térmico diferencial, medidas de densidad, difracción de rayos X, espectroscopia FTIR y espectroscopia Raman.

[Ver más](#)



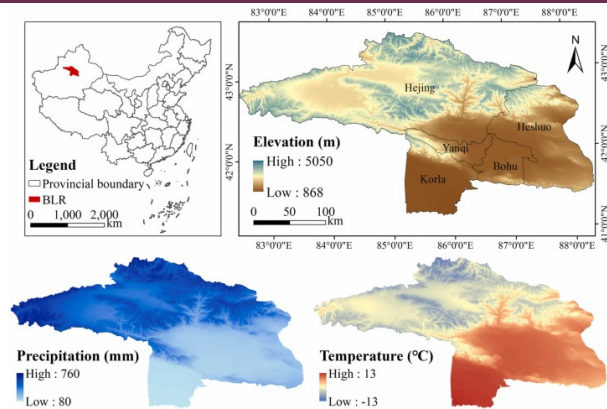
2. Publicaciones Científicas

Determinación de patrones de restauración ecológica basados en la seguridad hídrica y la seguridad alimentaria en regiones áridas

Publicada el 13/02/2023

Este estudio evaluó los cambios en el rendimiento de granos, rendimiento de agua (WY) y purificación de agua (WP) desde 2000 hasta 2020 en la región del lago Bosten, China. Luego, se establecieron escenarios de plantación de vegetación (PV) en diferentes pendientes y escenarios de amortiguamiento de vegetación ribereña (RVB) con diferentes anchos para revelar los efectos de diferentes reglas de restauración ecológica en los SE.

[Ver más](#)

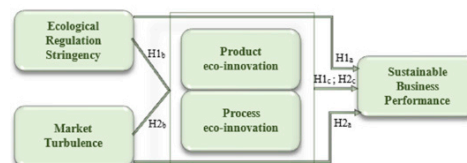


Lograr un rendimiento sostenible a través de la ecoinnovación bajo el rigor normativo ecológico

Publicada el 13/02/2023

El estudio examina enfoques en los que dos factores externos impulsan a las empresas ghanesas a ecoinnovar: el rigor normativo ecológico y la turbulencia del mercado. El marco conceptual del estudio se evalúa utilizando datos de encuestas de 513 empresas manufactureras de Ghana que utilizan un modelo híbrido de ecuación estructural de mínimos cuadrados parciales y una técnica de red neuronal artificial, que respalda la hipótesis propuesta.

[Ver más](#)

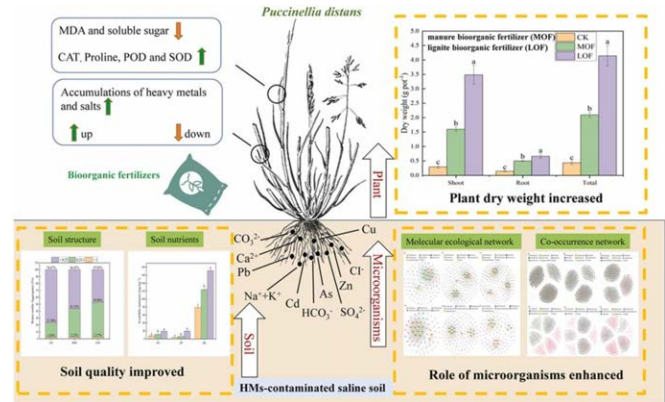


2. Publicaciones Científicas

Los fertilizantes bioorgánicos mejoran la adaptabilidad y la eficiencia de remediación de *Puccinellia distans* en suelos salinos contaminados

Publicada el 13/02/2023

La salinización del suelo y la contaminación por metales pesados (HM) son problemas ambientales globales. Los fertilizantes bioorgánicos facilitan la fitorremediación, pero no se han explorado sus funciones y mecanismos microbianos en suelos salinos naturales contaminados con HM. Por lo tanto, se realizaron ensayos en macetas de invernadero con tres tratamientos: control (CK), fertilizante bioorgánico de estiércol (MOF) y fertilizante bioorgánico de lignito (LOF).

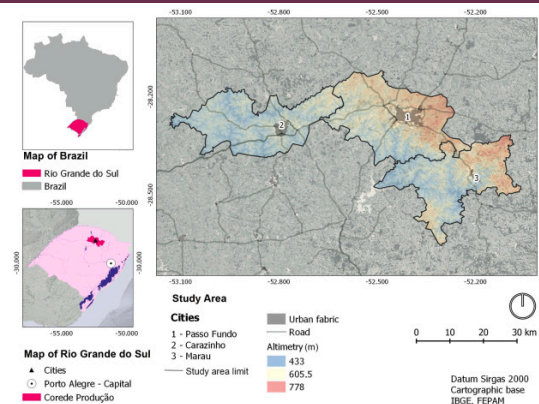


Ver más

Sostenibilidad en agronegocios: Análisis de cambios ambientales en la producción agrícola utilizando geotecnologías espaciales

Publicada el 13/02/2023

El objetivo de este estudio es evaluar los riesgos de las transformaciones ambientales categorizadas como: sabana, urbano, agua, bosques, suelo expuesto, cultivo y rebrote en los municipios de Carazinho, Marau y Passo Fundo, ubicados en el sur de Brasil, demostrando el potencial de el enfoque en la Jerarquía Analítica de Procesos (AHP), integrado con Sistemas de Información Geográfica (SIG) para determinar áreas en riesgo de degradación ambiental.



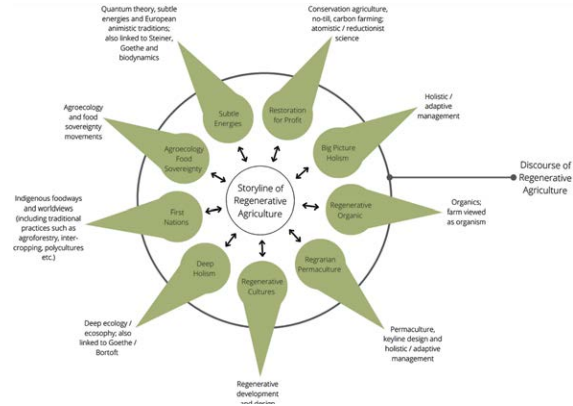
Ver más

2. Publicaciones Científicas

Agricultura regenerativa: una historia potencialmente transformadora compartida por nueve discursos

Publicada el 06/02/2023

Este artículo propone que el discurso de la AR está respaldado por una historia compartida que une a diversos actores y discursos: una coalición discursiva. En consecuencia, múltiples discursos contribuyen al discurso general de la AR. Se realizó un análisis del discurso sobre textos de noventa y seis organizaciones y se complementó con veintidós entrevistas en Australia y Estados Unidos.



[Ver más](#)

¿Las iniciativas de agricultura orgánica mejoran la sostenibilidad de los pequeños agricultores?

Publicada el 01/02/2023

La agricultura orgánica (AA) a menudo se considera una vía agrícola sostenible para los pequeños agricultores en el África subsahariana, y en las últimas décadas se inició un número creciente de iniciativas que promueven la AA. Sin embargo, la evidencia empírica holística sobre los efectos de tales iniciativas en la sostenibilidad de los pequeños agricultores es todavía escasa.



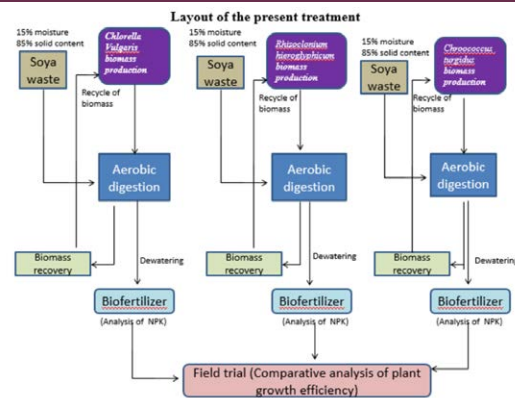
[Ver más](#)

3. Patentes

El efecto de estrategias alternativas de pretratamiento en la digestión aeróbica y la producción de biofertilizantes a través de diferentes cepas de algas de residuos sólidos industriales para la agricultura sostenible

Publicada el 17/03/2023

La acumulación de residuos en el Medio Ambiente provoca problemas en los equilibrios ecológicos. Son muchos los avances en investigación sobre el proceso de lodos, sus modificaciones y tratamientos de residuos industriales. Muchas industrias están adoptando actualmente el proceso de lodos activados a través de la digestión microbiana. Sin embargo, la disposición final de los lodos después del tratamiento es una carga para las industrias.



[Ver más](#)

Biofungicida a base de la bacteria pseudomonas lini cepa s57 y modo de empleo para el control de hongos fitopatógenos

Publicada el 16/03/2023

La invención se refiere a un biofungicida a base de la bacteria *Pseudomonas lini* cepa S57, RGM 2930 CChRGM (Colección Chilena de Recursos Genéticos Microbianos) para uso agrícola, especialmente en ambientes salino-bóricos. El biofungicida se puede desarrollar como formulaciones sólidas y líquidas.

[Ver más](#)

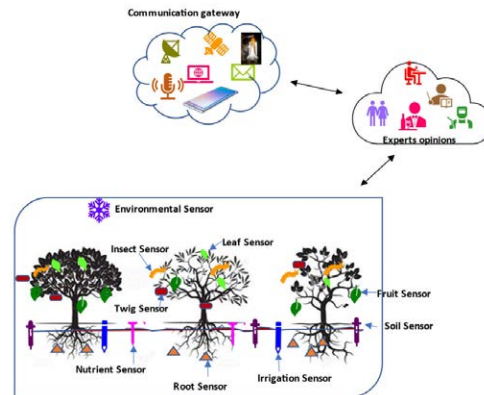
3. Patentes

Sistema de monitoreo de agricultura inteligente basado en IOT para productos sostenibles y clima verde

Publicada el 03/03/2023

El crecimiento de la población mundial y las enormes iniciativas de urbanización han planteado un desafío importante para la agricultura sostenible. Para utilizar de manera eficiente la tierra para producir el máximo de productos, los sistemas de monitoreo de agricultura inteligente basados en IoT son una necesidad absoluta hoy en día.

[Ver más](#)

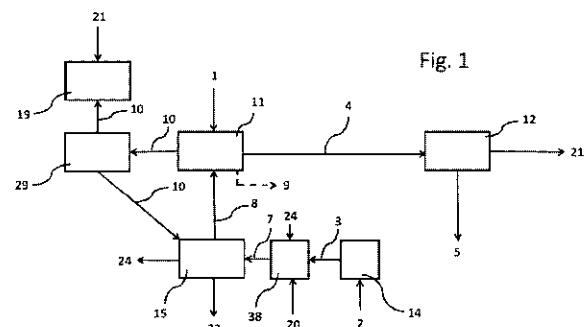


Proceso de tratamiento de residuos orgánicos y valorización de recursos

Publicada el 02/03/2023

La presente invención se refiere a un método para el tratamiento de desechos orgánicos, comprendiendo dicho método el siguiente paso: i) suministrar una materia prima húmeda (2) que comprende desechos orgánicos a un secador (14) y obtener una materia prima seca (3); ii) mezclar y pretratar la materia prima seca (3) con una materia prima seca (20) que comprende residuos orgánicos para obtener una materia prima mixta (7); iii) suministrar la materia prima mixta (7) a un proceso termoquímico (15) y obtener una fracción carbonizada (23) y un gas de síntesis caliente...

[Ver más](#)



3. Patentes

Composición para tratamiento de residuos orgánicos y producción de fertilizante líquido

Publicada el 16/02/2023

La presente solicitud se refiere a una composición de tratamiento de material orgánico y su uso en un método para tratar el digestato de material orgánico y en la producción de fertilizante líquido a partir del digestato de material orgánico. El método comprende mezclar una composición de material orgánico, incubar y agitar la composición de material orgánico durante 15 a 25 días a aproximadamente 30°C a 50°C para producir un fertilizante líquido...

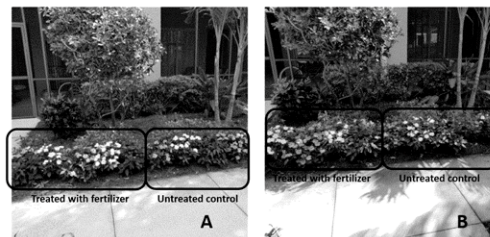


Figure 2

[Ver más](#)

4. Proyectos

Suelos Vivos

Publicada el 28/03/2023

Suelos Vivos pretende contribuir a resolver una de las necesidades más apremiantes de nuestra sociedad global durante los próximos 10-15 años: el diseño y la implementación de una transición sostenible a una agricultura basada en la naturaleza que pueda alimentar a los 9.8 miles de millones de personas que se prevé que poblarán el planeta para 2050 y que, al mismo tiempo, salvaguarde la biodiversidad y el funcionamiento de los agroecosistemas y los numerosos servicios que brindan a la humanidad.

[Ver más](#)



Proyecto AgriCapture

Publicada el 11/03/2023

El proyecto AgriCapture, financiado con fondos europeos, está abordando una fuerte necesidad del mercado de soluciones de captura de carbono eficientes y optimizadas que podrían utilizarse en el uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura. Específicamente, el proyecto desarrollará una plataforma sistemática, robusta y flexible para cuantificar, verificar y promover la captura de carbono del suelo.

[Ver más](#)



4. Proyectos

Proyecto de INIA busca poner en valor a la tradicional papaya serenense

Publicada el 06/03/2023

Actualmente no existe un Sello de Origen para la papaya de la región, relacionada tradicionalmente con la ciudad de La Serena, con este sello se busca poner en valor un producto con identidad local. El Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA Intihuasi comenzó a evaluar el fruto que se cultiva en la zona, cuyo objetivo es encontrar un elemento “diferenciador” que permita reconocerla como propia del territorio y diferenciar de otras zonas productivas.



[Ver más](#)

Centro del Desierto de Atacama UC desarrollará proyecto de agricultura en el desierto más árido

Publicada el 10/02/2023

El proyecto, desarrollado por un equipo multidisciplinario de investigadores de la universidad, durará tres años y generará las bases para desarrollar agricultura en el desierto costero de las regiones de Tarapacá, Antofagasta y Atacama.

[Ver más](#)



5. Políticas Públicas

Agricultores de Zonas Rezagadas cuentan con asistencia técnica de INIA Intihuasi en cultivos hidropónicos

Publicada el 17/03/2023

Profesionales de esta institución recorren Canela, Monte Patria, Combarbalá y Punitaqui, para apoyar y verificar en terreno el estado de los invernaderos y productos que se cultivan, siendo la lechuga, uno de los principales cultivos que ha permitido a los beneficiarios poder tener una alternativa de ingreso familiar ante la escasez hídrica y otros factores adversos de la zona.

[Ver más](#)



Innova Alta Tecnología: financiamiento para fortalecer capacidades I+D+i en las empresas

Publicada el 14/03/2023

Corfo a través de InnovaChile abrió la convocatoria denominada “Innova Alta Tecnología”, que apoya innovaciones intensivas en I+D, que enfrenten alta incertidumbre tecnológica y que apunten a escalamientos de alto potencial de comercialización nacional o global, fortaleciendo las capacidades de I+D+i en las empresas.

[Ver más](#)




**INNOVA
ALTA
TECNOLOGÍA**
Postulaciones abiertas

5. Políticas Públicas

Productores de frutilla conocen nuevas tecnologías sustentables de producción

Publicada el 14/03/2023

Un grupo de productores de frutilla de las comunas de San Pedro y Melipilla (Región Metropolitana) tuvieron la oportunidad de conocer nuevos sistemas de cultivo que aumenten la eficiencia de la producción, gracias a una gira tecnológica a las regiones de Maule y Ñuble organizada por INIA La Platina y apoyada por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).

[Ver más](#)



Hoja de ruta 2026 para una fruticultura más sustentable

Publicada el 27/02/2023

El sector frutícola de Chile ha demostrado ser resiliente, trabajando en forma asociativa y generando procesos innovadores desde una mirada sustentable, ha podido ir superando los desafíos para los competitivos mercados, la tarea sí es permanente. Así nace en Valparaíso, el Proyecto Transforma Fruticultura Sustentable, PERFRUTS impulsado por CORFO, alianza público privada, que ha asumido el liderazgo de trabajar por un cambio en la forma de producir.

[Ver más](#)



5. Políticas Públicas

India y Chile cooperarán en agricultura orgánica

Publicada el 16/02/2023

El Gobierno de India aprobó la firma de un memorando de entendimiento con Chile para la cooperación en el campo de la agricultura y sectores afines, se informó hoy. Las principales áreas de cooperación previstas son las políticas para el desarrollo de la agricultura moderna y la orgánica, así como facilitar el comercio bilateral de estos rubros.

[Ver más](#)



Secretaría de Agricultura (Argentina) creó el Registro Nacional de MiPyMEs Agroalimentarias para estimular el acceso a las políticas públicas

Publicada el 09/02/2023

La Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación aprobó mediante la Resolución 28/2023, la creación del Registro Nacional de MiPyMEs Agroalimentarias con el objetivo de catalogar a las y los productores de este segmento y de brindar un mayor alcance de las políticas públicas que benefician a este sector agropecuario.

[Ver más](#)



5. Políticas Públicas

Ministerio de Agricultura y BancoEstado anuncian continuidad de crédito Siembra por Chile en 2023

Publicada el 02/02/2023

Con la finalidad de mitigar el aumento de los precios de diversos productos e insumos agrícolas, la presidenta de BancoEstado, Jessica López, y el ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, anunciaron la continuidad del crédito para Capital de Trabajo Siembra por Chile, para la temporada 2023-2024, el cual ya financió a 4.693 clientes de distintos tamaños productivos, por un monto total de MM\$105.382, durante el año 2022.



[Ver más](#)

6. Mercado

El mercado mundial de tratamiento biológico de semillas alcanzará los 2600 millones de dólares para 2030

Publicada el 24/03/2023

Se proyecta que el mercado global de Tratamiento biológico de semillas, estimado en US \$ 1,2 mil millones en el año 2022, alcance un tamaño revisado de US \$ 2,6 mil millones para 2030, creciendo a una CAGR del 9,9% durante el período de análisis 2022-2030. Se prevé que los microbios, uno de los segmentos analizados en el informe, registren una CAGR del 10,5 % y alcancen los 1800 millones de USD al final del período de análisis.



[Ver más](#)

Plataforma tecnológica convierte faena agrícola en una operación inteligente

Publicada el 17/03/2023

La multinacional estadounidense John Deere, líder mundial en la fabricación de maquinarias para la agricultura, ha puesto gratuitamente a disposición de sus usuarios chilenos una plataforma tecnológica con un centro de operaciones físico y virtual, que permite gestionar de manera remota y en tiempo real las operaciones de una producción agrícola.



[Ver más](#)

6. Mercado

Azure Data Manager for Agriculture: innovación acelerada en toda la cadena de valor agrícola

Publicada el 14/03/2023

Microsoft se complace en anunciar que Azure Data Manager for Agriculture ya está disponible en versión preliminar. Lo que inició con el Proyecto FarmBeats, una ambiciosa iniciativa para recopilar y transformar los datos agrícolas, ha evolucionado en una solución comercial puntual.

[Ver más](#)



Netafim de Israel establece la primera planta en el norte de África para impulsar la agricultura sostenible

Publicada el 10/03/2023

Netafim, un proveedor de soluciones de agricultura de precisión con sede en Israel, ha establecido su primera planta de fabricación en el norte de África para mejorar la implementación del riego de precisión. La planta se inaugurará oficialmente el 2 de marzo en la región de Kenitra en Marruecos, según informó la empresa en un comunicado de prensa.

[Ver más](#)



6. Mercado

Agmatix se asocia con NASA Harvest para apoyar la adopción de prácticas agrícolas sostenibles

Publicada el 09/03/2023

Agmatix, una empresa emergente de AgTech que se especializa en convertir grandes datos agronómicos en modelos y conocimientos poderosos, anuncia hoy una asociación con NASA Harvest, el Consorcio mundial de agricultura y seguridad alimentaria de la NASA, para apoyar la producción de cultivos de manera sostenible a nivel de campo y mitigar el impacto del cambio climático.

[Ver más](#)



BASF exhibe bioinsumos en encuentro de Producción Biológica

Publicada el 02/03/2023

Durante el evento, que ha sido cubierto en exclusiva por AgroPages, el fabricante BASF mostró su amplio portafolio de productos biológicos, que incluye inoculantes, biofungicidas, bioinsecticidas, bionematicidas, polímeros y colorantes. Además del nematicida Elenquo, BASF también presentó el fungicida biológico recientemente lanzado, Serifel (bacteria *Bacillus amyloliquefaciens*), que pronto tendrá su registro extendido a varios cultivos frutales.

[Ver más](#)



6. Mercado

Jarrow Biotech lanza un biopesticida revolucionario, innovador y respetuoso con el medio ambiente

Publicada el 02/03/2023

Jarrow Biotech, una empresa líder en biotecnología, ha anunciado el lanzamiento de un nuevo producto innovador llamado Jarrow-Muller, un biopesticida ecológico. Este nuevo producto tiene el potencial de revolucionar el control de plagas en una variedad de industrias, al mismo tiempo que reduce el impacto de los pesticidas en el medio ambiente.

[Ver más](#)



Pulverizador de ultra alta precisión ARA de Ecorobotix: un cambio de juego para la protección sostenible de cultivos

Publicada el 01/03/2023

Durante más de 50 años, la fumigación se ha utilizado ampliamente en la agricultura para casi todas las operaciones de cuidado de cultivos para eliminar malezas, impulsar el crecimiento de los cultivos y tratar infecciones/infestaciones. A medida que crecían las demandas de los agricultores por una eficiencia de pulverización aún mejor, se desarrollaron moléculas sintéticas complejas para atacar selectivamente las malas hierbas sin dañar los cultivos. Desafortunadamente, se degradan en residuos tóxicos y permanecen en el cultivo y el suelo.

[Ver más](#)



6. Mercado

Presentan biofungicida en base a bacterias que inhibe el desarrollo de patógenos

Publicada el 20/02/2023

El producto fue desarrollado a partir de una cepa de *Bacillus subtilis*, cuya formulación se encuentra patentada por Seipasa y está indicado para el control de hongos y enfermedades como mildiu, oídio, botritis y moteado en varios cultivos.

[Ver más](#)



Se prevé que el mercado de agricultura sostenible supere los USD 28 530 millones para 2030

Publicada el 20/02/2023

El informe de SkyQuest sobre el mercado de la agricultura sostenible se ha compilado utilizando una metodología exhaustiva y rigurosa. El informe se basa en un análisis de mercado completo, que incluye análisis FODA, evaluación de tecnología, evaluación económica, evaluación comparativa de productos, desarrollos recientes y pronósticos precisos. Esta metodología garantiza que el informe brinde información confiable y precisa sobre el mercado, lo que permite a los inversores, profesionales de la industria y otras partes interesadas tomar decisiones informadas.

[Ver más](#)



6. Mercado

Startup chilena de granjas modulares ingresa a programa de Microsoft

Publicada el 09/02/2023

La startup chilena Farmtastica, quien es parte del portafolio de The Ganesha Lab, fue contactada por la reconocida empresa de tecnología Microsoft con el fin de ofrecerle la oportunidad de sumarse al nuevo programa para startups, que tiene como objetivo apoyar a emprendedores con tecnología, mentorías y orientación; entre otros servicios, para que estos negocios puedan acceder al mercado global y generar un impacto positivo en el mundo.



[Ver más](#)

7. Eventos

AFRICA AGRI TECH 2023

Publicada el 14/03/2023

El evento tiene como objetivo brindar información de primer nivel junto con los mejores presentadores y proveedores de su clase. El evento comprende una conferencia de tres días, una exhibición y eventos ubicados en el mismo lugar que incluyen; Mujeres en la agricultura, desafío de innovación, lanzamientos de empresas emergentes para capitalistas de riesgo, salón de comercio exterior, oferta de eventos híbridos, premios a los logros de la industria agrícola y el salón de la fama de la agricultura inaugural de Sudáfrica.

[Ver más](#)



Rutas hacia sistemas agrícolas y alimentarios resilientes, sostenibles y seguros

Publicada el 28/02/2023

La 51.ª conferencia anual de la Sociedad Suiza de Economía Agrícola y Sociología Rural (SGA) se centrará en la "Transformación de los sistemas agroalimentarios: sostenibilidad y digitalización de las cadenas de valor alimentarias". Científicos, formuladores de políticas, administradores y profesionales debatirán vías conjuntas hacia sistemas agrícolas y alimentarios resilientes, sostenibles y seguros. Numerosos investigadores de Agroscope presentan su trabajo en los distintos bloques temáticos.

[Ver más](#)



7. Eventos

Salón internacional de la Agricultura 2024

Publicada el 25/02/2023

La actividad está enmarcada en la Semana de la Pyme que es organizada por el Ministerio de Economía y busca dar a conocer y fomentar soluciones tecnológicas para la realización de procesos agrícolas más productivos, autónomos y eficaces. Esta información servirá de guía para que los productores tomen mejores decisiones en la industria agroalimentaria.

[Ver más](#)

