

Boletín de Vigilancia e Inteligencia en Innovación

03

Enero 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

IA para la agricultura: cómo los agricultores están aprovechando las tecnol...	2
Manejo orgánico de la fertilidad del suelo en un huerto de nogal	2
Estudio de 40 años muestra que agricultura orgánica tiene iguales o mejores...	3
Agricultor australiano inventa un "aspirador de plagas"	3
Brasil: Agricultores cuentan con nuevas alternativas de plaguicidas de bajo...	4
Estudio ONU: bioestimulantes de algas marinas aumentan la productividad agr...	4
Cómo la agricultura basada en economía circular y ecológica disminuye el ca...	5
La última innovación que ayuda a crear un sistema alimentario neto cero	5
Suelo saludable: la base para un sector agrícola productivo	6
La pérdida de nutrientes del suelo amenaza la producción de alimentos	6

2 Publicaciones Científicas

El papel del acceso mejorado al mercado para la transición de la agricultur...	7
Las zonas protegidas en las políticas de ordenación territorial: Una articu...	7
Uso de la contratación pública de alimentos orgánicos para promover la agri...	8
Sostenibilidad en la cadena de suministro agroalimentaria: un enfoque combi...	8
Los pesticidas comunes interrumpen interacciones ecológicas críticas	9
Evaluación de la sostenibilidad de los sistemas de cultivo: un enfoque basa...	9

3 Patentes

Métodos de producción de bicarbonato de amonio durante la producción de fer...	10
Producción de biomateriales a partir de productos de desecho de alimentos p...	10
Sistema de gestión de agricultura inteligente (sams) basado en IA e IOT uti...	11
Sistema inteligente de gestión de residuos de alimentos con mecanismo de ap...	11

4 Proyectos

Investigadores UAI realizarán estudio sobre microorganismos que aceleran el...	12
Lanzamiento de proyecto FIC-R: Cultivo aeropónico para la producción de tom...	12
Agricultores de Cabrero apuestan por el compostaje para producir verduras o...	13
Nestlé Chile es reconocida por su programa de agricultura regenerativa en p...	13
INDAP pone en marcha nuevo programa de fomento para la producción sustentab...	14
Desarrollan tres nuevas especies de microgreens para impulsar la industria ...	14
LEGO químico para reducir el uso de pesticidas perjudiciales en agricultura	15
Científicos USM trabajan para controlar agresiva bacteria que ataca al kiwi...	15

5 Políticas Públicas

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.

Por qué se deben reformar los subsidios agrícolas para permitir un sistema ...	16
Minagri y FIA presentan primer modelo de inserción agrícola productivo para...	16
INIA La Platina da a conocer informativo sobre manejo integrado de plagas e...	17
INIA Chile define a la agroecología como lineamiento estratégico en I+D y e...	17
Soberanía alimentaria y agroecología: contradicciones políticas y brechas d...	18

6 Mercado

Certis Biologicals presenta una nueva formulación de biofungicida de cobre	19
La nueva tecnología de Soilgenic hace que el fertilizante nitrogenado sea m...	19
El tractor propulsado por estiércol para reducir las emisiones agrícolas	20
El mercado mundial de drones y robots agrícolas se valoró en 5.370 millones...	20
Manejo Integrado de Plagas con Base Biológica	21
Biotecnología en frutas, la propuesta peruana para reducir dependencia de l...	21
Chilena Anasac firma acuerdo con AgBiome, de EE.UU., para comercializar bio...	22
Mercado de equipos de recolección: tamaño de la industria global, participa...	22
Mercado de bioinsumos alcanzará a los agroquímicos en la década de 2040	23
Empresa líder de insumos estima que la agricultura digital generará ingreso...	23
Hydrosol: Los sistemas de estabilización económica apoyan a los productores...	24
BioConsortia presenta una línea ampliada de tratamiento de semillas con nem...	24
Chile Huerta - Biofungicida	25

7 Eventos

Jornada de sostenibilidad Agroscope	26
Chillán será sede de cumbre para agricultura orgánica	26
Ingredientes alimentarios Europa	27

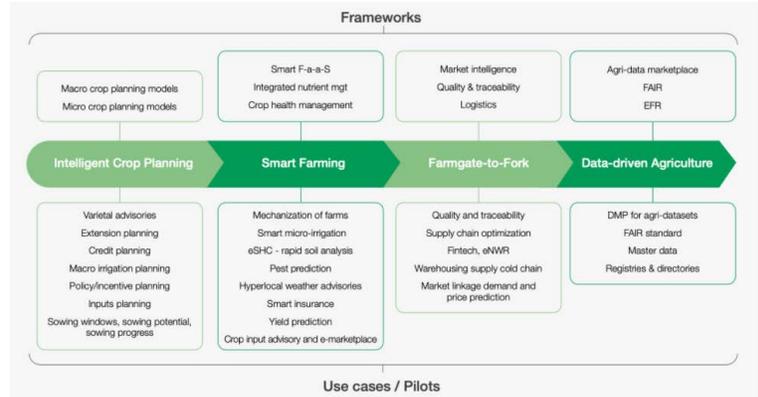
1. Noticias

IA para la agricultura: cómo los agricultores están aprovechando las tecnologías emergentes para aumentar la productividad de manera sostenible

Publicada el 24/01/2023

La iniciativa Inteligencia artificial para la innovación agrícola (AI4AI) del Foro Económico Mundial tiene como objetivo transformar el sector agrícola en la India mediante la promoción del uso de la inteligencia artificial (IA) y otras tecnologías. Liderado por el Centro para la Cuarta Revolución Industrial (C4IR) de India y la Plataforma para Dar Forma al Futuro de la Inteligencia Artificial y el Aprendizaje Automático...

[Ver más](#)



Manejo orgánico de la fertilidad del suelo en un huerto de nogal

Publicada el 04/01/2023

Un suelo fértil, con una buena calidad biológica, física y química es la base de una producción orgánica exitosa. La fertilidad se genera y sostiene a través de prácticas que promuevan la vida en el suelo del huerto, como la aplicación de compost y la siembra de cubiertas vegetales. La vida del suelo consiste de una red trófica de micro, meso y macroorganismos, — es decir bacterias, hongos, nematodos, colémbolos, ácaros, lombrices, insectos, etc. — que transforman los residuos y abonos orgánicos en nutrientes disponibles para las plantas.

[Ver más](#)



1. Noticias

Estudio de 40 años muestra que agricultura orgánica tiene iguales o mejores rendimientos que la convencional

Publicada el 03/01/2023

Tras 40 años de pruebas y análisis en explotaciones agrícolas, el Instituto Rodale de Kutztown en Pensilvania, publicó un informe con los resultados de su Ensayo de Sistemas Agrícolas (Farming System Trial, FST), llegando a la conclusión de que la gestión de la agricultura ecológica iguala -y en algunos casos, supera- los resultados de la convencional. El ensayo se puso en marcha en 1981, con el objetivo de abordar los factores que dificultaban la adopción de la agricultura ecológica por parte de los agricultores. Desde su instauración, han aplicado prácticas reales de los campos y análisis científicos para documentar los impactos de los sistemas de cultivo ecológicos y convencionales de granos.



[Ver más](#)

Agricultor australiano inventa un "aspirador de plagas"

Publicada el 19/12/2022

Hay agricultores como los que cultivan viñedos en California que cambian los pesticidas contaminantes por lechuzas y búhos, en Francia usan gallinas para sustituir a los pesticidas en el campo, en Japón pintan vacas como cebras para reducir el uso de pesticidas, y en Australia ahora usan «aspiradoras».



[Ver más](#)

1. Noticias

Brasil: Agricultores cuentan con nuevas alternativas de plaguicidas de bajo impacto

Publicada el 15/12/2022

La Ley n° 57 del Departamento de Sanidad Vegetal e Insumos Agropecuarios de la Secretaría de Defensa Agropecuaria, publicada este miércoles (7), en el Diario Oficial de la Federación, registra 45 plaguicidas agrícolas formulados, o sea, productos que estarán efectivamente disponibles para su uso por los agricultores. De estos, 22 son productos de bajo impacto, 15 de los cuales están aprobados para su uso en agricultura orgánica.



[Ver más](#)

Estudio ONU: bioestimulantes de algas marinas aumentan la productividad agrícola hasta un 20%

Publicada el 15/12/2022

Un reciente estudio de la Organización de Naciones Unidas (ONU) ha demostrado que la utilización de bioestimulantes elaborados con algas marinas permiten aumentar la productividad hasta en un 20%. Te contamos más al respecto de esta investigación en el siguiente artículo. Los resultados primarios del estudio internacional denominado Nutrialgae, llevado a cabo en conjunto por la ONU y la empresa privada Ficosterra, han demostrado que el uso de bioestimulantes elaborados a base de algas marinas permite aumentar la productividad de las cosechas agrícolas en un 20%.

[Ver más](#)

1. Noticias

Cómo la agricultura basada en economía circular y ecológica disminuye el calentamiento global

Publicada el 13/12/2022

La Economía Circular (EC) abarca diferentes ámbitos, incluyendo la agricultura. La agricultura basada en EC y ecológica tiene menos impactos ambientales porque forja menores emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI), contaminación y genera menos resultados nocivos sobre la biodiversidad.

[Ver más](#)



La última innovación que ayuda a crear un sistema alimentario neto cero

Publicada el 13/12/2022

Con la inclusión del primer Pabellón de Sistemas Alimentarios, la reciente conferencia climática de la ONU COP27 nos dio motivos para celebrar y el impulso para presionar aún más para acelerar la transformación de nuestro sistema alimentario. Existe una necesidad urgente de detener el calentamiento global y, si bien el sistema alimentario contribuye significativamente a las emisiones, también contiene muchas de las soluciones necesarias para enfrentar la crisis climática.

[Ver más](#)



1. Noticias

Suelo saludable: la base para un sector agrícola productivo

Publicada el 05/12/2022

Solo los suelos saludables garantizan altos rendimientos a largo plazo, razón por la cual los investigadores de Agroscope se están enfocando en este ecosistema. Las funciones de un suelo en apoyo de un sector agrícola sostenible y de alto rendimiento son múltiples: zona de raíces para plantas, hábitat para organismos benéficos del suelo, almacén de nutrientes, ayuda para la regulación del clima y reserva de agua, por nombrar solo algunas.



[Ver más](#)

La pérdida de nutrientes del suelo amenaza la producción de alimentos

Publicada el 02/12/2022

En todo el mundo, la pérdida de nutrientes del suelo es un importante proceso de degradación que amenaza la nutrición humana. Es reconocido como uno de los problemas más críticos a nivel mundial para la seguridad alimentaria y la sostenibilidad de la agricultura, de la cual depende la alimentación de la población mundial. Cuando los suelos se degradan y no se reponen los nutrientes, pierden su capacidad para nutrir la vida y por tanto no pueden generar alimentos.



[Ver más](#)

2. Publicaciones Científicas

El papel del acceso mejorado al mercado para la transición de la agricultura orgánica a pequeña escala: Implicaciones para la seguridad alimentaria

Publicada el 15/01/2023

Un mejor acceso a los mercados permite a los pequeños productores vender de manera confiable más productos, a precios más altos y con mejor calidad. Tras el reconocimiento de la importancia del nexo entre producción y comercialización, es, por lo tanto, necesario investigar el papel de los mercados eficientes para la agricultura orgánica a pequeña escala, más aún, si la orientación de los agricultores hacia el mercado tendrá alguna implicación para los alimentos. seguridad bienestar de los agricultores.

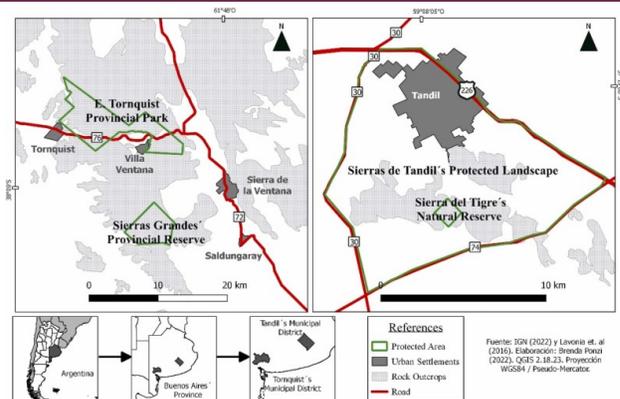
[Ver más](#)

Las zonas protegidas en las políticas de ordenación territorial: Una articulación clave para la justicia territorial

Publicada el 06/01/2023

Este artículo aborda esta interacción centrándose en las áreas protegidas, la respuesta más tradicional de los gobiernos regionales a la degradación de la naturaleza. Intentamos contrastar la hipótesis de que la integración de las áreas protegidas en las políticas de ordenamiento territorial mejora el ejercicio de la justicia, entendiéndola desde un punto de vista territorial. Para ello, realizamos análisis cualitativos y cuantitativos de las percepciones sociales, antecedentes históricos...

[Ver más](#)



2. Publicaciones Científicas

Uso de la contratación pública de alimentos orgánicos para promover la agricultura libre de pesticidas

Publicada el 06/01/2023

El artículo realiza un análisis comparativo de los modos de gobernanza en los dos programas. Estos se desarrollaron de manera diferente. En Dinamarca, la gobernanza se caracterizó por iniciativas programáticas gobernadas centralmente, mientras que el modo de gobernanza sueco limitaba el papel del gobierno central a establecer la dirección y dejaba que los gobiernos locales y regionales adoptaran medidas específicas.

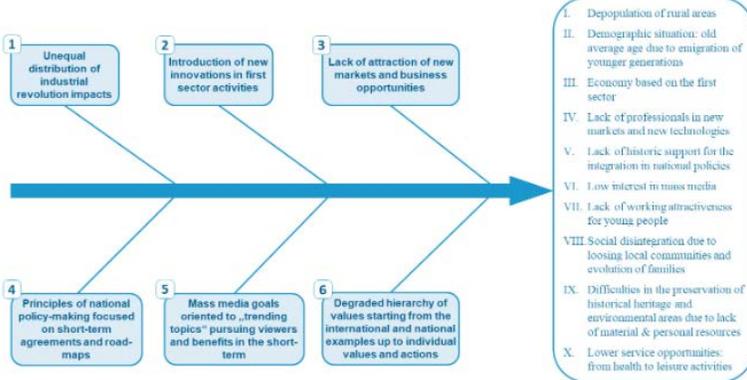
[Ver más](#)

Sostenibilidad en la cadena de suministro agroalimentaria: un enfoque combinado de gemelo digital y simulación para agricultores

Publicada el 01/01/2023

El documento busca proporcionar una investigación y un estudio práctico para fortalecer la resiliencia de los pequeños agricultores ante crisis inesperadas como la COVID-19. Los agricultores generalmente no cuentan con la asistencia de las capacidades tecnológicas actuales, mientras que la incertidumbre es mayor que nunca. En comparación con las evaluaciones estáticas existentes, los casos de uso de gemelos digitales en el sector agrícola aún se encuentran en niveles conceptuales y de prototipo.

[Ver más](#)



2. Publicaciones Científicas

Los pesticidas comunes interrumpen interacciones ecológicas críticas

Publicada el 24/12/2022

Las interacciones ecológicas críticas pueden ser interrumpidas por los pesticidas, lo que lleva a un daño económico y al ecosistema grave. En su mayor parte, sin embargo, se desconoce el alcance y la magnitud de estos impactos. Abogamos por una mayor investigación de los impactos en el ecosistema de los pesticidas comunes por parte de los científicos y el escrutinio por parte de los reguladores.

[Ver más](#)

Evaluación de la sostenibilidad de los sistemas de cultivo: un enfoque basado en el campo en las explotaciones familiares

Publicada el 07/12/2022

El cultivo de maíz a menudo se ha convertido en la única forma para que muchos agricultores familiares en el sudeste asiático obtengan rápidamente un ingreso en efectivo. Sin embargo, la intensificación de los sistemas de cultivo basados en el maíz está suscitando preocupaciones sobre su sostenibilidad ambiental. Este estudio contribuyó a los enfoques basados en el campo para la evaluación de la sostenibilidad ex post de los sistemas de cultivo actuales en las fincas y para el diseño de prototipos más sostenibles, en condiciones donde la información requerida para estimar los indicadores de sostenibilidad no está fácilmente disponible.

[Ver más](#)

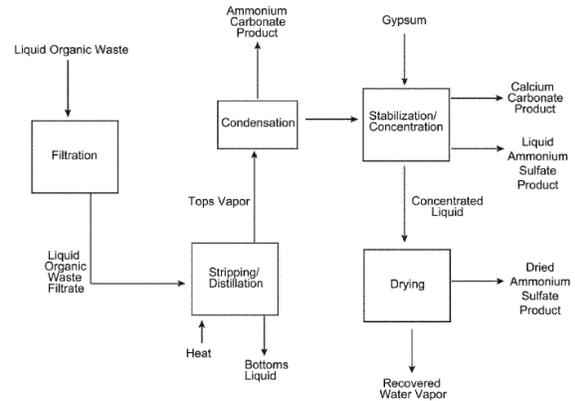
3. Patentes

Métodos de producción de bicarbonato de amonio durante la producción de fertilizantes orgánicos

Publicada el 26/01/2023

Métodos para producir un producto de bicarbonato de amonio sólido que incluye preparar una materia prima orgánica que contiene al menos un compuesto de nitrógeno haciendo que el estiércol animal orgánico y/o los desechos de alimentos orgánicos se sometan a digestión anaeróbica, eliminando los sólidos de la materia prima orgánica para producir un efluente líquido orgánico que contiene al menos uno de amonio y amoníaco, realizando un proceso de destilación en el efluente líquido orgánico para separar y concentrar una mezcla de vapor del mismo que contiene amoníaco...

[Ver más](#)



Producción de biomateriales a partir de productos de desecho de alimentos por cepas bacterianas antárticas

Publicada el 05/01/2023

Se describe el uso de cepas bacterianas aisladas y no modificadas genéticamente pertenecientes a los géneros *Marinomonas*, *Bacillus* y *Brevundimonas* para la producción in vitro de biomateriales a partir de productos de desecho alimentario, donde los biomateriales se encuentran en el medio de cultivo.

[Ver más](#)

3. Patentes

Sistema de gestión de agricultura inteligente (sams) basado en IA e IOT utilizando algoritmos de aprendizaje automático

Publicada el 02/12/2022

Sistema de gestión de agricultura inteligente (SAMS) basado en inteligencia artificial e IoT que utiliza algoritmos de aprendizaje automático. En cada etapa de la producción agrícola, se debe utilizar la tecnología. Al pasar de la agricultura tradicional a la agricultura de precisión, podremos utilizar nuestros recursos de manera más eficiente, lo que ayudará tanto a nuestros agricultores como a la economía en general. Dado que existe una gran demanda del cultivo pero una oferta insuficiente, los agricultores deberán aumentar la producción de cultivos.

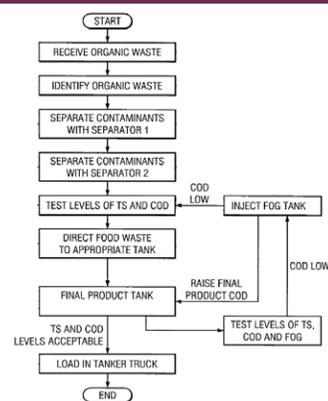
[Ver más](#)

Sistema inteligente de gestión de residuos de alimentos con mecanismo de aprendizaje automático

Publicada el 02/12/2022

Esta invención describe un sistema como el que se muestra en la Figura - 1, diseñado para desechar y reutilizar los desechos de alimentos para generar fuentes renovables de energía y reutilizar fuentes renovables de energía para el funcionamiento de las mismas. El sistema aquí se compone de una configuración en la que uno es un vehículo contenedor móvil de recolección de desechos de alimentos que se comunica con el sistema inteligente, que es una maquinaria capaz de separar y reducir los productos en una forma que se utilizará como fuente de energía.

[Ver más](#)



4. Proyectos

Investigadores UAI realizarán estudio sobre microorganismos que aceleran el crecimiento de plantas con miras a fortalecer una agricultura sostenible en Chile

Publicada el 28/01/2023

Académicos de la Facultad de Ingeniería y Ciencia de la Universidad Adolfo Ibáñez (UAI) acaban de adjudicarse un proyecto FONDECYT Regular, por 4 años, para la investigación de microorganismos que se consideran beneficiosos para las plantas y que se conocen como PGPR o rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal.

[Ver más](#)



Lanzamiento de proyecto FIC-R: Cultivo aeropónico para la producción de tomates en Arica y Parinacota

Publicada el 29/12/2022

EL Gobierno Regional, Leitat Chile y la Agrupación de Pequeños Agricultores de Arica y Parinacota (APAAP) participaron del lanzamiento de la iniciativa financiada a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) para la región.

[Ver más](#)



4. Proyectos

Agricultores de Cabrero apuestan por el compostaje para producir verduras orgánicas y sin químicos

Publicada el 27/12/2022

La iniciativa es liderada por investigadores de la Universidad del Bío-Bío (UBB), junto al municipio y la empresa Masisa, la que permitirá a un grupo de vecinos reutilizar sus residuos domiciliarios para alcanzar una agricultura sustentable y amigable con el medio ambiente.

[Ver más](#)



Nestlé Chile es reconocida por su programa de agricultura regenerativa en premio Conecta de Pacto Global

Publicada el 20/12/2022

La iniciativa fue reconocida entre más de 80 proyectos como la mejor en la categoría Planeta y releva la prioridad de la compañía de acelerar su tránsito hacia sistemas regenerativos que protejan, renueven y restauren el medio ambiente, mejorando así los medios de vida de los agricultores y la resiliencia y bienestar de las comunidades.

[Ver más](#)



4. Proyectos

INDAP pone en marcha nuevo programa de fomento para la producción sustentable de cultivos tradicionales

Publicada el 19/12/2022

Con un lentejazo el Ministerio de Agricultura lanzó este jueves, en la Escuela Agrícola de Longaví, el nuevo Programa de Promoción y Fortalecimiento de la Producción Sustentable de Cultivos Tradicionales, que impulsará el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP). Esto con el objetivo de aumentar la cantidad de hectáreas con plantaciones de cereales y leguminosas que aseguren la disponibilidad de estos alimentos en el mercado interno.

[Ver más](#)



Desarrollan tres nuevas especies de microgreens para impulsar la industria hortalicera

Publicada el 15/12/2022

Los efectos del cambio climático se han traducido en la reducción de zonas productivas a causa de la sequía, lo que invita a innovar en la implementación y diversificación de formas de cultivos. Desde esta necesidad, la empresa Microland, con el apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria y financiado por el Gobierno Regional de O'Higgins y su Consejo, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad, trabajan en la inclusión de tres nuevas especies para su producción en formato microgreens, hortalizas de IV gama que destacan por su bajo requerimiento hídrico.

[Ver más](#)



4. Proyectos

LEGO químico para reducir el uso de pesticidas perjudiciales en agricultura

Publicada el 15/12/2022

Un grupo de investigadoras e investigadores de la Unidad de Materiales Porosos Avanzados de la Fundación IMDEA Energía y de la Universidad de Granada hemos desarrollado un nuevo material con aplicación en agricultura basado en dos ingredientes activos: el herbicida de origen natural glufosinato y el cobre, con actividad antimicrobiana. El material que hemos desarrollado se denomina AgroMOF. Es la primera vez que se sintetiza un MOF utilizando como precursores compuestos agroquímicos (en este caso, glufosinato y cobre).



[Ver más](#)

Científicos USM trabajan para controlar agresiva bacteria que ataca al kiwi y a otros cultivos

Publicada el 06/12/2022

Gracias a proyecto Fondef financiado por ANID, investigadores de la USM y de la PUCV, se encuentran trabajando en la tecnología que se transferirá a empresas que desarrollarán el producto y lo distribuirán, velando así por una agricultura sustentable.



[Ver más](#)

5. Políticas Públicas

Por qué se deben reformar los subsidios agrícolas para permitir un sistema alimentario regenerativo

Publicada el 10/01/2023

Los sistemas globales de producción agrícola están subsidiados por aproximadamente \$700 mil millones anuales. Según el informe State of Finance for Nature publicado recientemente, los gastos negativos para la naturaleza superan las inversiones en soluciones basadas en la naturaleza. Según el informe, los gastos gubernamentales en subsidios a la pesca, la agricultura y los combustibles fósiles, perjudiciales para el medio ambiente, son de tres a siete veces mayores que las inversiones públicas y privadas en soluciones basadas en la naturaleza.



[Ver más](#)

Minagri y FIA presentan primer modelo de inserción agrícola productivo para personas con discapacidad

Publicada el 26/12/2022

Con intervención urbana y entrega de más de 300 lechugas inclusivas en el Centro Cultural de La Moneda, el ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela; y la directora ejecutiva de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), Francine Brossard, presentaron el primer modelo del país de inserción agrícola productivo para Personas en Situación de Discapacidad (PeSD) en el Centro Cultural La Moneda.



[Ver más](#)

5. Políticas Públicas

INIA La Platina da a conocer informativo sobre manejo integrado de plagas en hortalizas

Publicada el 12/12/2022

Varias iniciativas lideran los profesionales de INIA La Platina para conseguir una agricultura más amigable con el medio ambiente. Una de ellas es el Manejo Integrado de Plagas (MIP) que, apoyado en los principios ecológicos que incluye la integración de diferentes componentes y habilidades de control, ya sean culturales, biológicas y químicas, buscan reducir las poblaciones de la o las plagas que afectan un cultivo.

[Ver más](#)



INIA Chile define a la agroecología como lineamiento estratégico en I+D y extensión

Publicada el 09/12/2022

La agroecología es una ciencia con enfoque transdisciplinario que proporciona los principios ecológicos básicos para el estudio, diseño y gestión de los agroecosistemas. Esa es parte de la definición que adoptó la Red de Agroecología del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), organismo interno que direccionará el quehacer científico y de extensión con los lineamientos estratégicos del Ministerio de Agricultura y el Gobierno.

[Ver más](#)



5. Políticas Públicas

Soberanía alimentaria y agroecología: contradicciones políticas y brechas de financiamiento

Publicada el 05/12/2022

La agroecología ha surgido como un conjunto de prácticas basadas en principios que guían cómo producir alimentos de manera sostenible, así como también cómo gestionar las relaciones sociales que rigen la producción, el procesamiento, el intercambio y la gestión de residuos de alimentos de manera justa. Los artículos anteriores han analizado las iniciativas a nivel comunitario. El Global Policy Forum (GPF) es un organismo independiente de control de políticas que monitorea e informa sobre las actividades y desarrollos de las Naciones Unidas en asuntos multilaterales.

[Ver más](#)



6. Mercado

Certis Biologicals presenta una nueva formulación de biofungicida de cobre

Publicada el 30/01/2023

Biológicos Certis ha lanzado el producto de cobre más nuevo del mercado, Kocide 50DF (hidróxido de cobre). Kocide 50DF ingresa al mercado con la misma eficacia comprobada en la que los productores han confiado durante generaciones, pero en una formulación de alta carga que brinda el poder de Kocide a más productores que necesitan soluciones para proteger sus cultivos de manera efectiva y sostenible.

[Ver más](#)

La nueva tecnología de Soilgenic hace que el fertilizante nitrogenado sea más eficiente

Publicada el 23/01/2023

Tecnologías suelogénicas, LLC ha anunciado un gran avance en la fabricación de fertilizantes nitrogenados más eficientes y en la reducción efectiva de sus emisiones con el lanzamiento de su nueva tecnología Visio-N Supra que contiene 40% NBPT. El aditivo para fertilizantes NBPT ha demostrado su eficacia y se ha convertido en el estándar mundial en eficiencia de nitrógeno como inhibidor de ureasa y pérdida de nitrógeno sobre el suelo. NBPT tiene una gran demanda especialmente esta temporada con costos más altos de nitrógeno y muchas iniciativas para reducir las emisiones de fertilizantes.

[Ver más](#)

6. Mercado

El tractor propulsado por estiércol para reducir las emisiones agrícolas

Publicada el 19/01/2023

New Holland Agriculture ha anunciado un nuevo tractor propulsado por estiércol, diseñado para funcionar con combustible creado in situ a partir de estiércol de vaca. El T7 Methane Power LNG ofrece la misma potencia y par que un tractor diésel, pero forma parte de un sistema que puede reducir considerablemente las emisiones.

[Ver más](#)



El mercado mundial de drones y robots agrícolas se valoró en 5.370 millones de dólares en 2021

Publicada el 12/01/2023

El mercado de drones y robots agrícolas se encuentra en una fase de crecimiento. Se están realizando inmensas inversiones corporativas y actividades de investigación y desarrollo para desarrollar drones y robots agrícolas, que se espera que aumenten debido a la creciente necesidad de optimización de la agricultura respaldada por la incorporación de tecnologías emergentes. Los nuevos participantes están penetrando en el mercado respaldados por fondos gubernamentales e inversiones corporativas, que es una de las principales oportunidades en el mercado global de drones y robots agrícolas.

[Ver más](#)



6. Mercado

Manejo Integrado de Plagas con Base Biológica

Publicada el 10/01/2023

BioBee ofrece las opciones ecológicas más avanzadas para el control biológico de plagas en un cultivo determinado, tanto para la agricultura convencional como para la agricultura orgánica. Estas soluciones reducen el uso de productos químicos agresivos y ayudan a los agricultores a cultivar frutas, hortalizas y flores de calidad sin residuos químicos.

[Ver más](#)



Biotechnología en frutas, la propuesta peruana para reducir dependencia de los agroquímicos

Publicada el 04/01/2023

La creciente demanda de productos orgánicos en Europa y Estados Unidos, aumenta la preocupación de empresas agroexportadoras para mantener y ampliar la vida útil de sus frutas. Dentro de las alternativas en el mercado para conservar más tiempo las frutas, se encuentra Life Cover, un invento peruano que implanta biotecnología y residuos orgánicos para reemplazar los productos químicos.

[Ver más](#)



6. Mercado

Chilena Anasac firma acuerdo con AgBiome, de EE.UU., para comercializar biofungicida en América Latina

Publicada el 26/12/2022

Anasac, empresa global con sede en Chile de producción y comercialización de soluciones agrícolas, alcanzó un Acuerdo de Desarrollo y Registro con AgBiome, compañía estadounidense de biotecnología agrícola. El acuerdo de comercialización permitirá que Anasac desarrolle, registre y comercialice el biofungicida de AgBiome, Howler en Perú, Colombia, Ecuador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá y República Dominicana.

[Ver más](#)



Mercado de equipos de recolección: tamaño de la industria global, participación, tendencias, oportunidades y pronóstico, 2018-2028

Publicada el 22/12/2022

La creciente demanda de productos alimenticios y agrícolas mejora la capacidad de producción y el rendimiento, lo que a su vez impulsa el crecimiento del mercado durante el período de pronóstico. De manera similar, los agricultores están adoptando prácticas agrícolas sostenibles mediante el uso de equipos de cosecha avanzados para cumplir con los alimentos que impulsan el crecimiento del mercado durante el período de pronóstico.

[Ver más](#)

ReportLinker

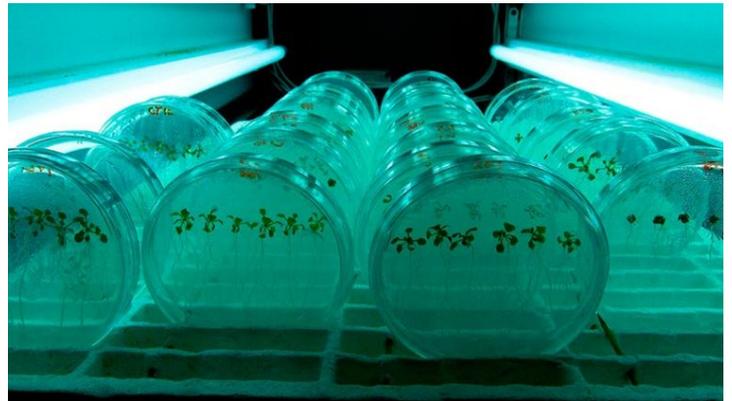
6. Mercado

Mercado de bioinsumos alcanzará a los agroquímicos en la década de 2040

Publicada el 21/12/2022

Los productos biológicos o bioinsumos toman cada vez más terreno en la agricultura. Las ventajas que ofrecen al no generar resistencia ni dejar residuos en el ambiente, los convierten en herramientas eficaces tanto para la protección como estimulación de los cultivos. Las proyecciones de Summabio, compañía de biotecnología argentina de bioinsumos, indican que el mercado de productos biológicos alcanzará al de los agroquímicos en las décadas de 2040 y 2050.

[Ver más](#)



Empresa líder de insumos estima que la agricultura digital generará ingresos por más de US\$ 20 mil millones a nivel mundial hacia 2030

Publicada el 13/12/2022

HELM Argentina es una de las empresas que viene apostando fuerte en el desarrollo de nuevas tecnologías con el objetivo de digitalizar el agro y promover la sustentabilidad en los procesos productivos y Fernando Lespiau, su director Global de Ventas y Agricultura Digital, anticipa: "Hacia el 2030 la Agricultura Digital generará ingresos por más de 20 mil millones de dólares a nivel mundial y, la región Latam crecerá de 703 millones generados en 2021 a más de 2.000 mil millones en menos de 10 años.

[Ver más](#)



6. Mercado

Hydrosol: Los sistemas de estabilización económica apoyan a los productores de alimentos

Publicada el 12/12/2022

Se necesitan nuevas soluciones para responder a la contracción de los consumidores presupuestos. En consecuencia, la reducción de costos sigue siendo un enfoque en Hydrosol. “Cada vez más clientes nos piden que les ayudemos a hacer sus recetas más económicas”, informa Hydrosol Product Gerente Katharina Schäfer. Hydrosol, especialista en sistemas estabilizantes y texturizantes...



[Ver más](#)

BioConsortia presenta una línea ampliada de tratamiento de semillas con nematicidas

Publicada el 06/12/2022

BioConsortia Inc. anunció hoy los resultados de las pruebas de campo de 2022 para los productos de tratamiento de semillas nematicidas de la compañía. Esto avanza dos nuevos nematicidas conducen a la tubería de desarrollo, lo que eleva a cinco el número de productos en etapa media o avanzada de desarrollo como nematicidas aplicados como tratamientos de semillas. Los datos demuestran que la plataforma de I+D de BioConsortia ofrece constantemente un grupo sólido de productos microbianos que aumentan los rendimientos...



[Ver más](#)

6. Mercado

Chile Huerta - Biofungicida

Publicada el 01/12/2022

Este biofungicida natural es en base al hongo natural Trichoderma Harzianum (Cepa T-22) que compite con los hongos fitopatógenos eliminándolos de forma natural ya que compite por espacio y nutrientes. Rinde para 10 litros de preparado.

[Ver más](#)



7. Eventos

Jornada de sostenibilidad Agroscope

Publicada el 26/01/2023

La industria agrícola y alimentaria está experimentando un cambio significativo, un gran desafío en vista de los muchos objetivos en conflicto. Para una alimentación más sana y sostenible, hay que abandonar los hábitos y sopesar los diversos objetivos del sistema global. Es necesaria una visión de todo el sistema agrícola y alimentario, desde los agricultores hasta el procesamiento y la venta al por menor.



[Ver más](#)

Chillán será sede de cumbre para agricultura orgánica

Publicada el 30/12/2022

El evento de tres días y que busca incentivar y difundir la agricultura orgánica-agroecológica en el país, se realizará entre el 17 y 19 de marzo, y contará con expositores de siete países.

[Ver más](#)



7. Eventos

Ingredientes alimentarios Europa

Publicada el 06/12/2022

Si hay un lugar para descubrir miles de ingredientes, alternativas y soluciones innovadoras de F&B, construir nuevas asociaciones con proveedores o compradores, establecer contactos con expertos y líderes, generar nuevos clientes potenciales, acceder a varias horas de contenido centrado en las últimas tendencias y ser parte de una comunidad. impulsando el cambio y la innovación para construir un futuro alimentario sostenible, es Fi Europe.

[Ver más](#)

