

Boletín de Vigilancia e Inteligencia en Innovación

05

Junio 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

Presentan programa con enfoque regenerativo para escuelas rurales de la Reg...	2
Inteligencia artificial en el agro: Un camino hacia una mayor eficiencia y ...	2
Nutriendo el futuro: comprensión de los sistemas alimentarios sostenibles	3
Avicultura: Tecnología e innovación para una industria más sustentable	3
Impulsando la sostenibilidad y la economía circular en el sector agroalimen...	4
Innovador plan de deshumidificación ayuda a los agricultores en crecimiento...	4
Retos y tecnologías que están impulsando la transformación digital en la in...	5
Priorizar la agricultura regenerativa para favorecer la salud del suelo	5
Chile avanza en el desarrollo de proyectos de ganadería sustentable	6
Fertilización post cosecha del cerezo	6
Investigan el impacto de los micro y nanoplásticos en campos de fresas en C...	7
Plantas modificadas que producen feromonas como pesticida natural contra pl...	7

2 Publicaciones Científicas

Hacia la creación de alimentos sostenibles a partir de corrientes secundari...	8
La relación entre el desarrollo de las finanzas rurales y la productividad ...	8
Pesticidas basados en nanotecnología: destino ambiental y ecotoxicidad	9
Fertilización orgánica integrada con la gestión del agua para remediar la c...	9
La competencia entre la producción de alimentos convencionales y orgánicos ...	10
Las prácticas de los agricultores y la ecología política de los agroquímico...	10
Reciclaje El Futuro Sumidero Urbano de Aguas Residuales y Residuos Orgánico...	11
La deficiencia de nitrógeno acelera la descomposición del carbono orgánico ...	11
Mapeo de patentes de biorremediación de suelos contaminados con agroquímico...	12
Tendencias recientes en pesticidas en cultivos: una revisión crítica de la ...	12

3 Patentes

Sistema de pesticidas	13
Acondicionador de suelo, biofertilizante y bioprotector para inoculación de...	13
Algoritmos de teledetección para el mapeo de la agricultura regenerativa	14
Extractos de aceites esenciales de plantas forestales nativas, composicione...	14
Herbicidas y uso de los mismos.	15

4 Proyectos

Papillons - Plástico en la Producción Agrícola	16
ToNoWaste - Hacia una nueva mentalidad de cero desperdicio de alimentos bas...	16
Pruebas de campo y demostración de tecnologías digitales y basadas en el es...	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.

Biopesticida en Base a Bacterias Productoras de Compuestos Antimicrobiales ...	17
Biocontrol de Xylella y su vector en olivos para el manejo integrado de pla...	18

5 Políticas Públicas

INDAP abre proceso de postulación a nuevo programa para la Transición a la ...	19
Región de Valparaíso será pionera en implementación de modelo sostenible de...	19
Arroz de Ñuble: el cultivo del arroz que busca ser el más sustentable del s...	20
Proyecto asesorará a 60 productores locales de alimentos en la Región de Co...	20
Corfo Metropolitano ofrece becas a productores hortícolas para mejorar sus ...	21

6 Mercado

Trap-Eye - sistema automatizado de monitoreo con trampas adhesivas	22
Invento que duplica la producción de tomates con menos de agua	22
Mercado de equipos agrícolas 2023 a 2032	23
La novedosa máquina de aplicaciones selectivas que se presentó en Agroactiv...	23
Nitrur Streptogen	24
Nuevo biopesticida de ARNi de Renaissance BioScience recibe aprobación regu...	24
50 mil hectáreas de campo chileno están introduciendo uso de drones	25
Biobest muestra su nueva herramienta de monitoreo de plagas en tiempo real	25
Bralic 12.5 EC	26
Mercado mundial de robots de cosecha de cultivos 2023-2027	26
Las 4 nuevas variedades de frambuesas 100% chilenas	27
Mercado mundial de biotecnología agrícola 2023-2028	27
Nueva herramienta digital para el monitoreo y manejo de frutales en Chile	28

7 Eventos

The Food Tech 2023	29
Agricultura regenerativa: Fundamentos de la salud del suelo	29
Food Integrity Global 2023	29
World Agri-Tech Innovation Summit	30
Food Ingredients South America (FISA)	31
AGROFEST Perú 2023	31
National Organic Conference 2023	32
10th International Food & Drink	32

1. Noticias

Presentan programa con enfoque regenerativo para escuelas rurales de la Región de Los Lagos

Publicada el 24/06/2023

Nestlé Chile, en alianza con Fundación Legado y Fundación Regenerativa, lanzó el proyecto “Un bosque en mi escuela”, que busca aportar a la formación de niños y niñas sobre el cuidado del suelo y el medio ambiente.

[Ver más](#)



Inteligencia artificial en el agro: Un camino hacia una mayor eficiencia y productividad

Publicada el 15/06/2023

La inteligencia artificial (IA), se define como el contexto de las ciencias de la computación, una disciplina y un conjunto de capacidades cognitivas e intelectuales expresadas por sistemas informáticos o combinaciones de algoritmos cuyo propósito es la creación de máquinas que imiten la inteligencia humana para realizar tareas, y que pueden mejorar conforme recopilan información.

[Ver más](#)

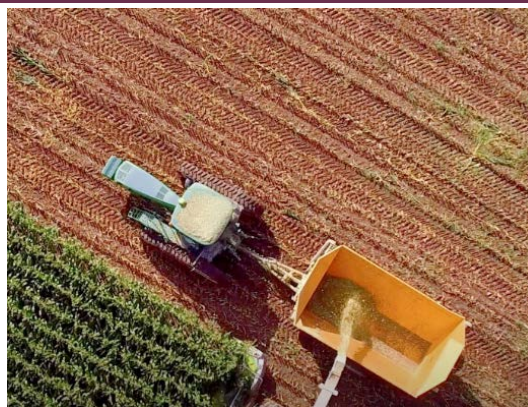


1. Noticias

Nutriendo el futuro: comprensión de los sistemas alimentarios sostenibles

Publicada el 12/06/2023

La ciencia juega un papel crucial para ayudarnos a comprender las complejidades de nuestros sistemas alimentarios en un momento en que la necesidad de investigación y soluciones alimentarias sostenibles nunca ha sido más apremiante. Los sistemas alimentarios están bajo una presión creciente debido a nuestra creciente población mundial, la recesión económica y el cambio ambiental global. Desde la semilla hasta el plato, una miríada de factores se entrelazan y dan forma a la forma en que producimos, distribuimos y consumimos los alimentos.



[Ver más](#)

Avicultura: Tecnología e innovación para una industria más sustentable

Publicada el 31/05/2023

Aunque hoy la agenda política y la de seguridad se toman los medios, hay temas que no podemos dejar de monitorear. Las alertas sanitarias decretadas en algunas localidades de Chile por los casos de Influenza Aviar (IA) en planteles de aves productoras de carne y huevo, en mamíferos marinos e incluso humanos, siguen siendo una preocupación para el país, como ocurre también en otras naciones a nivel mundial.



[Ver más](#)

1. Noticias

Impulsando la sostenibilidad y la economía circular en el sector agroalimentario

Publicada el 31/05/2023

En el sector agroalimentario, la sostenibilidad y la economía circular son aspectos fundamentales para abordar los desafíos ambientales y promover prácticas más responsables. En este contexto, las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) y el concepto de biomímesis se presentan como estrategias innovadoras para lograr estos objetivos. En este artículo, exploraremos cómo las SbN y la biomímesis pueden impulsar la sostenibilidad y la economía circular en el sector agroalimentario a través de la innovación.

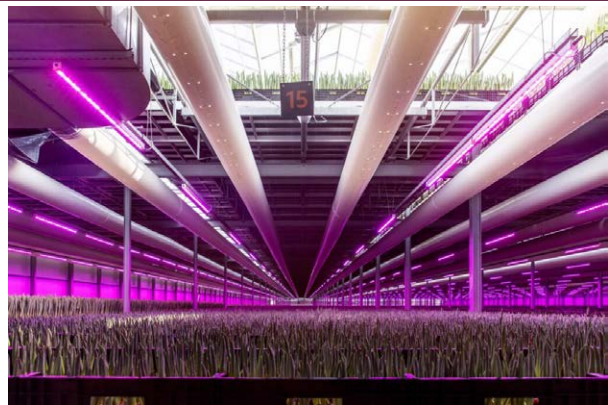


[Ver más](#)

Innovador plan de deshumidificación ayuda a los agricultores en crecimiento de cultivos

Publicada el 10/05/2023

La agricultura de interior se ha hecho cada vez más popular en los últimos años, ya que ofrece una forma de cultivar con precisión y protección frente a los problemas meteorológicos. Sin embargo, las modernas granjas de interior bien aisladas pueden crear situaciones no deseadas debido a los altos niveles de humedad provocados por el cultivo cerrado y la evaporación de los cultivos.



[Ver más](#)

1. Noticias

Retos y tecnologías que están impulsando la transformación digital en la industria agroalimentaria

Publicada el 10/05/2023

La Transformación Digital está extendiéndose cada vez más en la industria agroalimentaria, pero se siguen planteando interrogantes para aprovechar todo su potencial. La rapidez en los cambios que se producen en tecnologías como la inteligencia artificial, el manejo de grandes volúmenes de datos o la aplicación de las tecnologías fotónicas para obtener información, hasta ahora no visto, unido a la aceleración de los cambios que se producen en el contexto competitivo y de mercado ...

[Ver más](#)



Priorizar la agricultura regenerativa para favorecer la salud del suelo

Publicada el 01/05/2023

Apoyar a las comunidades humanas y ecológicas para garantizar la calidad de las plantas y el suministro a largo plazo, es la iniciativa propuesta a través de un video por el Programa de Hierbas Sostenibles (SHP) y los productores botánicos.

[Ver más](#)



1. Noticias

Chile avanza en el desarrollo de proyectos de ganadería sustentable

Publicada el 17/04/2023

La semana pasada concluyó la “Primera Conferencia Ministerial de Sistemas Alimentarios Bajos en Emisiones” en que se abordó el desafío de la reducción de metano en la agricultura. En esta ocasión se congregó a ministros de Agricultura y de Medio Ambiente, expertos y representantes de organizaciones internacionales, sector privado, academia y sociedad civil. El objetivo fue sostener una discusión de alto nivel sobre los desafíos, avances y oportunidades en la disminución de emisiones de metano del sector.



[Ver más](#)

Fertilización post cosecha del cerezo

Publicada el 13/04/2023

Luego de la cosecha de las Cerezas, una de las labores de manejo agronómico que no se debe descuidar en el huerto es la fertilización. Esto, porque en postcosecha los árboles desarrollan un proceso fisiológico que consiste fundamentalmente en la absorción de nutrientes y en la síntesis de azúcares que, durante el otoño, serán en gran parte almacenados en órganos de reserva tales como raíces, tronco, ramas, y otras estructuras como los dardos.



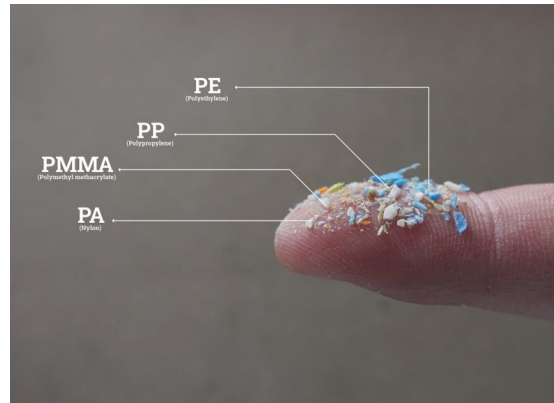
[Ver más](#)

1. Noticias

Investigan el impacto de los micro y nanoplásticos en campos de fresas en Chile

Publicada el 10/04/2023

Identificar y cuantificar los micro(nano)plásticos en los campos de fresas y evaluar los impactos de los microplásticos en las propiedades del suelo y el rendimiento de las plantas para explorar el efecto del tipo y la dosis de microplásticos presentes en los suelos y su combinación con otros contaminantes, son algunos de los objetivos que se ha propuesto el Departamento de Suelos y Recursos Naturales, de la Facultad de Agronomía de la UdeC.



[Ver más](#)

Plantas modificadas que producen feromonas como pesticida natural contra plagas

Publicada el 10/04/2023

La investigación realizada por investigadores británicos y españoles utiliza edición genética sobre un pariente del tabaco para fabricar un perfume seductor de feromonas sexuales, el cual puede confundir a las posibles plagas que buscan aparearse y reducir así la necesidad de pesticidas dañinos. También facilita el uso de plantas como bio-fábricas de medicamentos y productos.



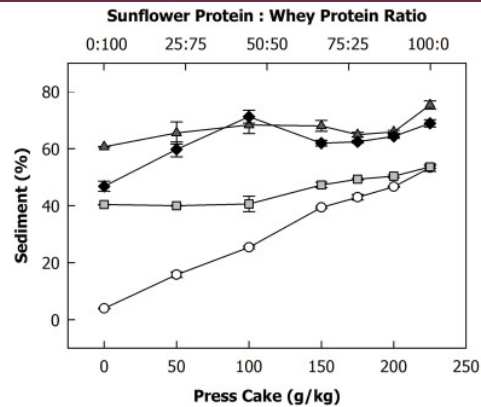
[Ver más](#)

2. Publicaciones Científicas

Hacia la creación de alimentos sostenibles a partir de corrientes secundarias

Publicada el 12/06/2023

El procesamiento de semillas oleaginosas genera subproductos de bajo valor, que aún contienen componentes valiosos. Las cadenas alimentarias sostenibles y circulares requieren valorizar todo el flujo o producir fracciones menos refinadas. Un enfoque podría ser la mezcla con otras corrientes secundarias que contengan proteínas para obtener ingredientes alimentarios novedosos, nutricionalmente valiosos y tecnofuncionales. En este estudio, la torta prensada de girasol se coprocesó con componentes del suero, un subproducto de la elaboración del queso.

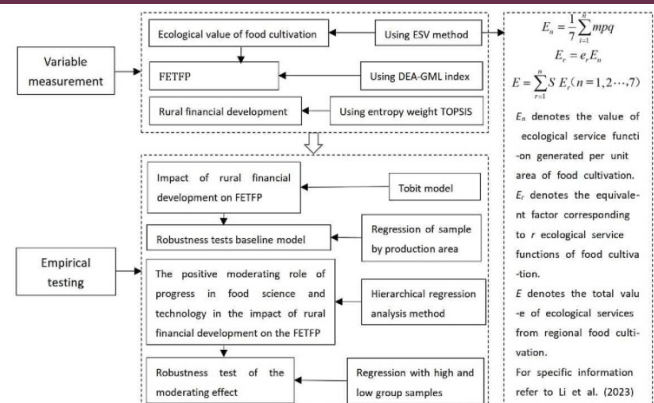


Ver más

La relación entre el desarrollo de las finanzas rurales y la productividad total ecológica

Publicada el 12/06/2023

Lograr una mayor producción de alimentos y al mismo tiempo reducir las emisiones contaminantes es una forma eficaz de garantizar la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible. Sin embargo, el aumento de la producción de alimentos de China se ha visto acompañado por el agotamiento de los recursos, la degradación ecológica y la contaminación ambiental. El propósito de nuestro estudio es explorar estrategias efectivas para mejorar la productividad total ecológica de los factores alimentarios (FETFP) en China.



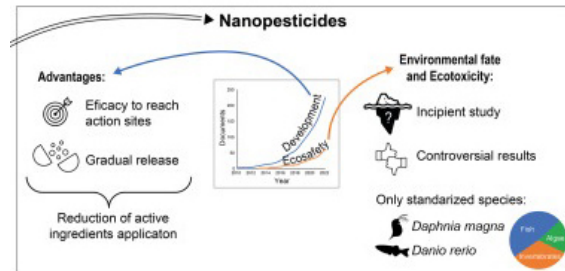
Ver más

2. Publicaciones Científicas

Pesticidas basados en nanotecnología: destino ambiental y ecotoxicidad

Publicada el 25/05/2023

El inminente aumento de la demanda mundial de alimentos conduce inevitablemente a un aumento de las prácticas agrícolas, con énfasis en la aplicación de plaguicidas. Los pesticidas basados en nanotecnología, o nanopesticidas, han ganado importancia por ser más eficientes y, en algunos casos, menos tóxicos que sus contrapartes convencionales. Sin embargo, han surgido preocupaciones sobre estos nuevos productos debido a que la evidencia sobre su (eco)seguridad es controvertida.

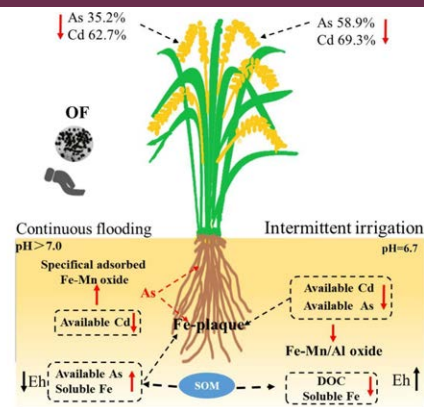


[Ver más](#)

Fertilización orgánica integrada con la gestión del agua para remediar la contaminación en el suelo

Publicada el 10/05/2023

En este trabajo, se realizó un experimento de cultivo en macetas en un suelo de arroz contaminado con As y Cd para explorar los efectos de la fertilización orgánica (OF) y dos manejos del agua (inundación continua, CF; riego intermitente, II) en el fraccionamiento de As y Cd en el suelo, y la absorción de As y Cd por el arroz. Los resultados mostraron que OF integrado con riego intermitente se desempeñó mejor en la reducción de los contenidos de As y Cd en los granos de arroz en un 58,9 % y un 69,3 %, respectivamente, bajo contaminación compuesta.



[Ver más](#)

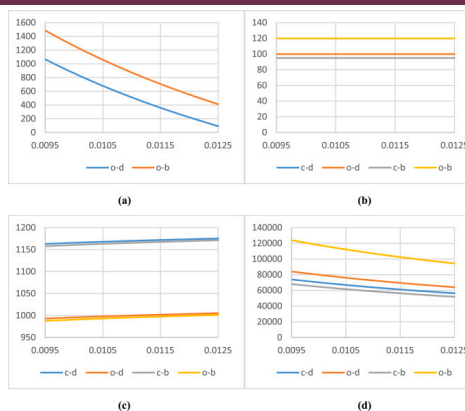
2. Publicaciones Científicas

La competencia entre la producción de alimentos convencionales y orgánicos en presencia de la tecnología blockchain

Publicada el 10/05/2023

Antecedentes Los productos orgánicos son menos peligrosos para la salud ambiental y del consumidor porque contienen menos aditivos y fertilizantes. Sin embargo, algunos productores orgánicos no se adhieren a los estándares de producción orgánica y engañan a los clientes en un esfuerzo por aumentar sus ganancias económicas. La tecnología Blockchain como libro mayor descentralizado puede convencer a los clientes de obtener los beneficios de la producción orgánica al hacer que la producción sea más transparente.

[Ver más](#)



Las prácticas de los agricultores y la ecología política de los agroquímicos en la China rural

Publicada el 24/04/2023

La agricultura china se encuentra en medio de un cambio profundo, impulsado en parte por los objetivos del estado de ampliar y modernizar el sector y promover prácticas más sostenibles mediante la reducción del uso de pesticidas y fertilizantes químicos. Gran parte de la literatura existente sobre el uso de agroquímicos reduce estos procesos complejos y altamente politizados a un conjunto de variables y modelos en los que los agricultores se definen por características como la edad, la educación y el tamaño de la tierra.

[Ver más](#)

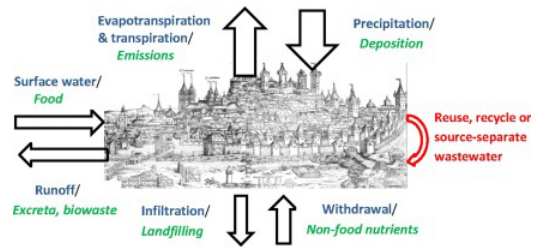


2. Publicaciones Científicas

Reciclaje El Futuro Sumidero Urbano de Aguas Residuales y Residuos Orgánicos

Publicada el 18/04/2023

El análisis sugiere que el reciclaje tiene el potencial de convertirse en el último sumidero de desechos orgánicos y aguas residuales, al mismo tiempo que asegura el suministro de alimentos y fertilizantes y reduce los impactos ambientales locales y globales. Actualmente, las sustancias químicas nocivas de varios productos de consumo en nuestra sociedad química se eliminan en los flujos de residuos urbanos y dificultan la recuperación y la reutilización.

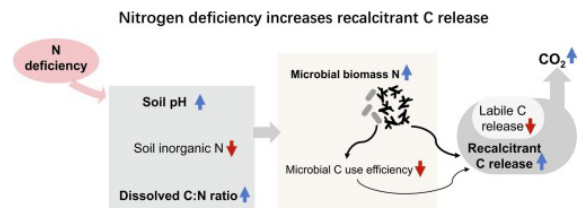


[Ver más](#)

La deficiencia de nitrógeno acelera la descomposición del carbono orgánico del suelo

Publicada el 13/04/2023

Los impactos de la disponibilidad de nitrógeno (N) en la descomposición del carbono orgánico del suelo (COS) a menudo se exploraron en base a experimentos de enriquecimiento de N (N+). Sin embargo, muchos procesos naturales y antropogénicos a menudo reducen la disponibilidad de N en el suelo. No hay evidencia directa sobre cómo la disminución de la disponibilidad de N (N-) afecta la descomposición del SOC, y los mecanismos de descomposición del SOC impulsados por microbios en respuesta a la disponibilidad de N siguen sin estar claros.



[Ver más](#)

2. Publicaciones Científicas

Mapeo de patentes de biorremediación de suelos contaminados con agroquímicos usando hongos

Publicada el 13/04/2023

El propósito de este estudio fue investigar el desarrollo de biotecnologías relacionadas con la biorremediación de suelos contaminados por agroquímicos utilizando hongos a través de la prospección tecnológica con mapeo de patentes y análisis de productos científicos. Debido a la alta complejidad de las biotecnologías que involucran microorganismos, se observa que el estado del arte aún se encuentra en desarrollo, con varias ventajas tecnológicas ya dilucidadas e importantes desafíos por superar.

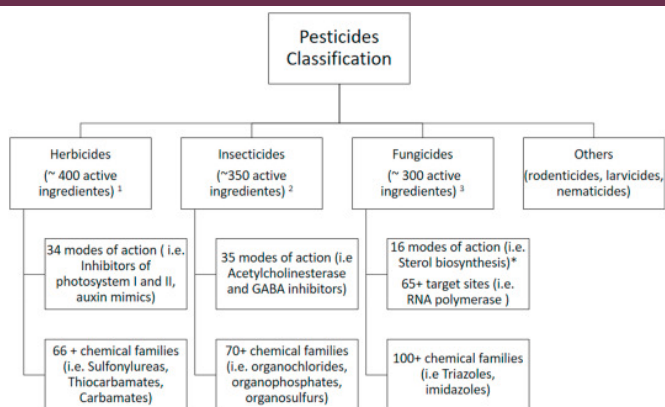
[Ver más](#)

Tendencias recientes en pesticidas en cultivos: una revisión crítica de la dualidad riesgos-beneficios y la cuestión de la legislación brasileña

Publicada el 13/04/2023

Debido al aumento de la población a nivel mundial, en los últimos años se ha producido un aumento exponencial de las prácticas agrícolas con el fin de atender la creciente demanda de alimentos. Desafortunadamente, este aumento no está asociado con el suministro de alimentos libres de contaminantes ambientales. En Brasil, la agricultura es uno de los pilares económicos más importantes, lo que convierte al país en uno de los mayores consumidores de pesticidas del mundo.

[Ver más](#)



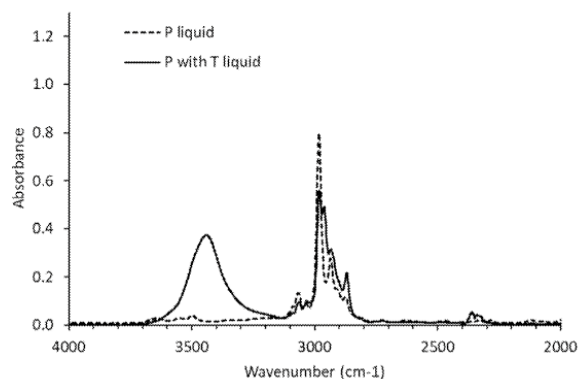
3. Patentes

Sistema de pesticidas

Publicada el 25/05/2023

Un método y dispositivo de aplicación de plaguicidas de la presente descripción produce una reacción de producción de humo de plaguicidas basada en polimerización orgánica no incendiaria. El humo comprende principalmente plaguicidas y productos de reacción del compuesto iniciador. Se proporciona una composición para la generación no pirotécnica de humo que contiene pesticida que incluye un iniciador y un agente pesticida. Algunas versiones de la composición también incluyen un monómero que polimeriza exotérmicamente.

[Ver más](#)



Acondicionador de suelo, biofertilizante y bioprotector para inoculación de plantas

Publicada el 25/05/2023

Un producto bacteriano puede comprender las cepas *Azospirillum oryzae* AO512, *Azospirillum lipoferum* AL20, *Pantoea dispersa* PD2, *Bacillus subtilis* TU2, *Lysinibacillus sphaericus* 3S y *Paenibacillus polymyxa* SR17, en una concentración mínima total de 108 UFC/g (Unidades formadoras de colonias).

[Ver más](#)



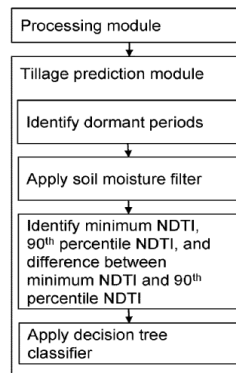
3. Patentes

Algoritmos de teledetección para el mapeo de la agricultura regenerativa

Publicada el 18/05/2023

Esta invención se refiere a métodos para determinar la adopción y el impacto de las prácticas agrícolas regenerativas. Las realizaciones de estos métodos toman imágenes de satélite y datos meteorológicos como entradas, procesan esos datos de acuerdo con los métodos de la presente invención y producen salidas que indican si una práctica agrícola específica.

[Ver más](#)

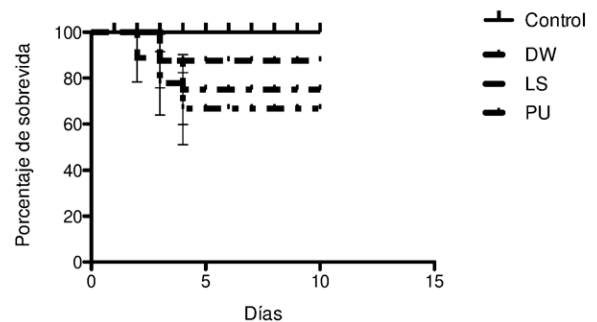


Extractos de aceites esenciales de plantas forestales nativas, composiciones bioplaguicidas y método y uso en el control de plagas

Publicada el 04/05/2023

La presente invención se relaciona con extractos de aceites esenciales de plantas del bosque nativo, tepa, canelo y ciprés, una composición bioplaguicida que comprende uno de dichos extractos o una mezcla de los mismos, y el método asociado y uso en el control de plagas agronómicas.

[Ver más](#)



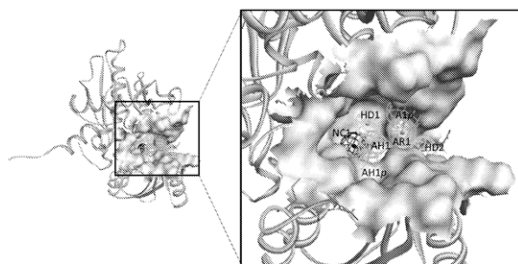
3. Patentes

Herbicidas y uso de los mismos.

Publicada el 20/04/2023

En el presente documento se proporcionan compuestos que inhiben la interacción proteína-proteína de la serina acetiltransferasa (SAT) con la O-acetilserina sulfhidrilasa (OASS) y, por lo tanto, pueden usarse como herbicidas.

[Ver más](#)



4. Proyectos

Papillons - Plástico en la Producción Agrícola

Publicada el 20/06/2023

La mayor parte de la investigación sobre micro(nano)plásticos se ha concentrado en el entorno marino. Si bien el océano representa un sumidero final para la contaminación, este enfoque pasó por alto procesos y vías clave de micro (nano) plásticos en el medio ambiente terrestre que son de importancia crítica para su presupuesto ambiental global y la exposición de humanos y biota.

[Ver más](#)



ToNoWaste - Hacia una nueva mentalidad de cero desperdicio de alimentos basada en una evaluación holística

Publicada el 16/06/2023

La misión de ToNoWaste es fomentar en los actores en el sistema alimentario Europeo el uso de herramientas basadas en evidencias y lecciones aprendidas para tomar mejores decisiones hacia patrones de producción y consumo de alimentos más sostenibles. El objetivo principal es proporcionar a los agricultores, las empresas de la cadena de suministro, así como a los consumidores, información más objetiva, integrada y estandarizada ...

[Ver más](#)



4. Proyectos

Pruebas de campo y demostración de tecnologías digitales y basadas en el espacio con prácticas agroecológicas y orgánicas en innovación sistémica

Publicada el 13/06/2023

PestNu tiene como objetivo la prueba de campo y la demostración de tecnologías digitales y basadas en el espacio (DST) y prácticas agroecológicas y orgánicas (AOP) bajo un enfoque sistémico para reducir el uso de pesticidas y fertilizantes, y la pérdida de nutrientes.



[Ver más](#)

Biopesticida en Base a Bacterias Productoras de Compuestos Antimicrobiales e Inductoras de Resistencia para el Control de Peste Negra y Ban en Nogal

Publicada el 21/04/2023

La iniciativa se está llevando a cabo con el apoyo y desarrollo de la Universidad de Concepción, Trinuts, Ecombio, Bio Insumos Nativa y con el financiamiento de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile (ANID).

[Ver más](#)



4. Proyectos

Biocontrol de *Xylella* y su vector en olivos para el manejo integrado de plagas

Publicada el 01/04/2023

BIOVEXO demuestra un conjunto de biopesticidas nuevos e innovadores dirigidos a la bacteria *Xylella* patógena de las plantas y su vector transmisor del salivazo, para combatir una enfermedad que amenaza seriamente la producción de aceitunas y almendras en la región mediterránea europea.



[Ver más](#)

5. Políticas Públicas

INDAP abre proceso de postulación a nuevo programa para la Transición a la Agricultura Sostenible

Publicada el 19/06/2023

Con la apertura del proceso de postulaciones, INDAP puso en funcionamiento un nuevo instrumento de apoyo a los productores y productoras del país: el Programa de Transición a la Agricultura Sostenible (TAS), que brinda asesoría especializada y acompañamiento para que agricultoras y agricultores inicien y transiten hacia un modelo productivo que implemente manejos sostenibles en sus diversas prácticas agrícolas.



[Ver más](#)

Región de Valparaíso será pionera en implementación de modelo sostenible de agricultura

Publicada el 26/05/2023

La iniciativa, a cargo de Centro Regional Ceres y financiada por el Gobierno Regional de Valparaíso, contempla el diseño e implementación de un modelo agroecológico que entregue los lineamientos para la recuperación de agroecosistemas degradados por el sistema actual de agricultura convencional.



[Ver más](#)

5. Políticas Públicas

Arroz de Ñuble: el cultivo del arroz que busca ser el más sustentable del sur del mundo

Publicada el 15/05/2023

En el marco de los desafíos en materia de sustentabilidad en la producción de arroz a nivel nacional, específicamente en Ñuble, surge el Programa Territorial Integrado (PTI) de Desarrollo productivo sustentable de arroz, iniciativa apoyada por Corfo y ejecutada por Codesser, que busca posicionar a esta región como pilar fundamental en Chile de la producción sostenible de este alimento.



[Ver más](#)

Proyecto asesorará a 60 productores locales de alimentos en la Región de Coquimbo

Publicada el 14/04/2023

En el hermoso Monumento Natural Pichasca de Río Hurtado, se dio inicio al proyecto Innova Alimentos, del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R), que busca mejorar la productividad de empresas del sector alimentario de Vicuña, Río Hurtado e Illapel, mediante asesorías personalizadas en múltiples ámbitos de gestión.



[Ver más](#)

5. Políticas Públicas

Corfo Metropolitano ofrece becas a productores hortícolas para mejorar sus conocimientos en manejo de invernaderos

Publicada el 12/04/2023

A través del Programa Becas Capital Humano, la Dirección Regional Metropolitana de Corfo abrió la convocatoria del curso Programa de Formación para la Adaptación al Cambio Climático del Sector Hortícola. El programa ofrece 60 becas y está dirigido a productores hortícolas, administradores de predios agrícolas, asesores técnicos de producción hortícola y docentes de escuelas, instituciones profesionales o centros de formación técnica que impartan programas educacionales en temáticas agrícolas.



[Ver más](#)

6. Mercado

Trap-Eye - sistema automatizado de monitoreo con trampas adhesivas

Publicada el 15/06/2023

Trap-Eye™ proporciona una matriz de monitoreo, aumentando de gran manera la precisión y la densidad de datos, facilitando decisiones de MIP más concisas. Al generar mapas de calor precisos que identifican los focos rojos de las plagas, es posible hacer sueltas concentradas insectos beneficiosos de forma apropiada, mejorando enormemente el MIP.

[Ver más](#)



Invento que duplica la producción de tomates con menos de agua

Publicada el 13/06/2023

Muchos de nosotros anhelamos cultivar nuestro propio huerto, tener nuestras propias verduras, verlas crecer y luego disfrutarlas. Tomates, calabacines, berenjenas, pimientos, las estrellas del verano ya están plantadas y listas para brindarnos sus frutos. ¿Piensas que te has perdido la oportunidad de plantarlos? ¡Error! Con este invento francés bautizado como Ecolo5, todavía estás a tiempo de hacerlo.

[Ver más](#)



6. Mercado

Mercado de equipos agrícolas 2023 a 2032

Publicada el 13/06/2023

Según un informe completo de MRFR/Market Research Future (MRFR), "Información del informe de investigación de mercado de equipos agrícolas por función, región y tipo de producto - Pronóstico hasta 2032", se prevé que el mercado mundial de equipos agrícolas crezca sustancialmente durante el período de evaluación de 2022 a 2032 a una CAGR saludable de alrededor del 5,55%.

[Ver más](#)



MARKET RESEARCH FUTURE

La novedosa máquina de aplicaciones selectivas que se presentó en Agroactiva

Publicada el 10/06/2023

Oriunda de la ciudad de Buenos Aires y especializada en el desarrollo y comercialización de agricultura de precisión, la empresa Geosistemas aprovechó Agroactiva 2023 para exhibir los beneficios de su tecnología de pulverización dirigida Weed-IT y de una novedosa máquina creada por la firma con la meta de sacar el máximo provecho durante su aplicación en lotes.



[Ver más](#)

6. Mercado

Nitrur Streptogen

Publicada el 01/06/2023

Fungicida biológico para enfermedades de la raíz y foliares. NITRUR STREPTOGEN esta formulado en base líquida con una alta concentración de un actinomicete benéfico. Este nuevo y poderoso producto suprime efectivamente una amplia gama de enfermedades del suelo (Cuando se aplica al suelo) y enfermedades foliares (cuando son aplicadas por aspersion al follaje).



* imagen de muestra no representativa

[Ver más](#)

Nuevo biopesticida de ARNi de Renaissance BioScience recibe aprobación regulatoria para estudio de campo

Publicada el 31/05/2023

Renacimiento Biociencia corp., líder en bioingeniería para las industrias agrícolas y alimentarias mundiales, ha anunciado que la Agencia de Investigación para el Control de Plagas (PMRA) del Gobierno de Canadá ha aprobado la solicitud de estudio de campo de la empresa para su tecnología de administración de biopesticidas de ARN de interferencia (ARNi) sostenible y ecológica.

[Ver más](#)



6. Mercado

50 mil hectáreas de campo chileno están introduciendo uso de drones

Publicada el 29/05/2023

Se calcula que unas 50 mil hectáreas de campo chileno están introduciendo el uso de drones en sus faenas agrícolas. Así lo dio a conocer Helmut Müller, director comercial de la división Maquinaria Agrícola de Cooprinsem, firma que vende y proporciona servicios, asistencia técnica y entrenamiento en venta de drones en el país. Esto, en representación de la marca china DJI Línea Agras.



[Ver más](#)

Biobest muestra su nueva herramienta de monitoreo de plagas en tiempo real

Publicada el 11/05/2023

Entre las novedades de Biobest destaca la herramienta de monitoreo PATS-C, que detecta y reconoce automáticamente plagas voladoras en tiempo real. Su tecnología permite una detección y análisis más temprana y precisa que otros métodos tradicionales de monitoreo, permitiendo una mejor toma de decisiones y una rápida respuesta ante cualquier brote.



[Ver más](#)

6. Mercado

Bralic 12.5 EC

Publicada el 01/05/2023

Repelente botánico agrícola a base de ajo diseñado para obligar a las plagas a abandonar sus escondites, eliminándolas y potencializando el efecto de otros insecticidas...

[Ver más](#)



Mercado mundial de robots de cosecha de cultivos 2023-2027

Publicada el 17/04/2023

El analista ha estado monitoreando el mercado de robots de cosecha de cultivos y se prevé que crezca USD 2384,71 millones durante 2022-2027, acelerándose a una tasa compuesta anual de 28,72 % durante el período de pronóstico. Nuestro informe sobre el mercado de robots de cosecha de cultivos proporciona un análisis holístico, el tamaño y el pronóstico del mercado, las tendencias, los impulsores del crecimiento y los desafíos, así como un análisis de proveedores que cubre alrededor de 25 proveedores.

[Ver más](#)

 ReportLinker

6. Mercado

Las 4 nuevas variedades de frambuesas 100% chilenas

Publicada el 14/04/2023

El Consorcio Tecnológico de la Fruta sorprende una vez más con el lanzamiento de 4 nuevas variedades de frambuesas: “Santa Eduvina”, “Santa Guillermina”, “Santa Rosa” y “Santa Isabel”, las cuales se suman al éxito de las primeras tres variedades de frambuesas del Programa de Mejoramiento Genético del Frambueso del Consorcio, “Santa Catalina”, “Santa Clara” y “Santa Teresa”, las cuales han tenido una excelente aceptación por parte de los agricultores chilenos.

[Ver más](#)



Mercado mundial de biotecnología agrícola 2023-2028

Publicada el 11/04/2023

La dinámica del mercado son fuerzas que impactan los precios y comportamientos de las partes interesadas. Estas fuerzas crean señales de precios que resultan de los cambios en las curvas de oferta y demanda de un producto o servicio determinado. Las fuerzas de la dinámica del mercado pueden estar relacionadas con factores macroeconómicos y microeconómicos. Existen fuerzas de mercado dinámicas además del precio, la demanda y la oferta. Las emociones humanas también pueden impulsar decisiones, influir en el mercado y crear señales de precios.

[Ver más](#)



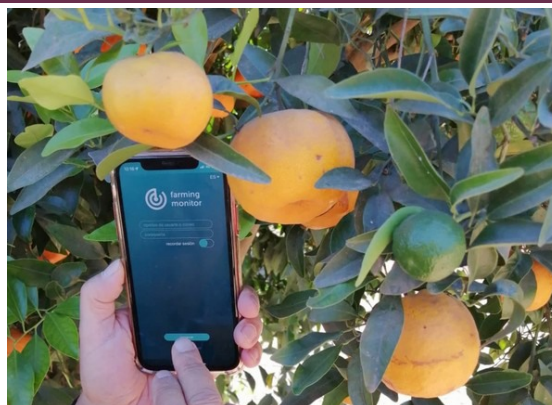
6. Mercado

Nueva herramienta digital para el monitoreo y manejo de frutales en Chile

Publicada el 05/04/2023

MIPCitrus fue diseñada para apoyar el manejo de huertos en cítricos. Es de libre acceso y es un desarrollo del Comité de Cítricos, INIA La Cruz, con el apoyo de Corfo. Está enfocada en el Manejo Integrado de Plagas y contempla información de reconocimiento, biología, daño y manejo de las principales plagas en cítricos.

[Ver más](#)



7. Eventos

The Food Tech 2023

Publicada el 27/06/2023

THE FOOD TECH® | SUMMIT & EXPO es la exposición líder de ingredientes, aditivos, soluciones, procesamiento y packaging para la industria de A&B en Latinoamérica.

[Ver más](#)



Agricultura regenerativa: Fundamentos de la salud del suelo

Publicada el 20/06/2023

En este taller, dirigido por el asesor agroecológico Niels Corfield, aprenderá cómo aplicar los principios de la agricultura regenerativa para mejorar y monitorear la salud del suelo en su finca para un rendimiento óptimo de cultivos y ganado.

[Ver más](#)



7. Eventos

Food Integrity Global 2023

Publicada el 17/06/2023

Sobre la base del éxito de la Conferencia de Seguridad Alimentaria del año pasado, una vez más estamos encantados de darle la bienvenida a Londres para nuestro evento insignia del año, Food Integrity Global 2023.

[Ver más](#)



World Agri-Tech Innovation Summit

Publicada el 26/05/2023

La Cumbre Mundial de Innovación en Tecnología Agropecuaria se ha convertido en el lugar de reunión anual para la industria agrotecnológica mundial y reúne a agronegocios, cooperativas, marcas de CPG, empresarios, inversionistas y legisladores líderes para acelerar la transición hacia sistemas agroalimentarios sostenibles y resilientes.

[Ver más](#)



7. Eventos

Food Ingredients South America (FISA)

Publicada el 08/05/2023

Con más de 27 años de eventos exitosos, Fi South America ofrece oportunidades atractivas para los proveedores de ingredientes alimentarios, con su base de consumidores cada vez más próspera e informada de 430 millones de personas que impulsan la demanda de productos alimenticios más saludables y naturales.



[Ver más](#)

AGROFEST Perú 2023

Publicada el 06/05/2023

AGROFEST 2023 confirmó ser la gran experiencia de relacionamiento masivo del agro peruano y latinoamericano, entre las marcas, público y proveedores del sector, mediante el mega evento presencial y digital donde se realizaron negocios durante 3 días intensos de interrelación.



[Ver más](#)

7. Eventos

National Organic Conference 2023

Publicada el 04/05/2023

Este evento de un día siempre se lleva a cabo en un negocio agrícola orgánico exitoso con el objetivo de discutir los desafíos prácticos y las oportunidades que enfrentan específicamente los agricultores orgánicos del Reino Unido y también el sector orgánico más amplio del Reino Unido. El evento está abierto a todos los agricultores que tengan interés en explorar técnicas regenerativas y orgánicas.



[Ver más](#)

10th International Food & Drink

Publicada el 18/04/2023

La feria internacional de alimentos WorldFood Polonia es un encuentro de toda la industria alimentaria, un lugar de integración y conversaciones sobre el mercado alimentario, numerosos paneles de discusión, conferencias con líderes de opinión, reuniones con representantes de cadenas minoristas y una muestra transversal de nuevos productos. .



[Ver más](#)