



ALERTA TECNOLÓGICA

Sector: Alimentos



**Producción
de Alimentos**

78660557-59
78624395 Ext. 110



consultas@ocpi.cu



www.ocpi.cu



**III Trimestre
2025**

La presentación de este Boletín de Información tecnológica supone la puesta en marcha de un Plan de acciones dirigidas a la toma de conciencia de las empresas y centros de investigación con el uso de las herramientas de Información Tecnológica para la toma de decisiones.

Con este Boletín, como servicio de Información Tecnológica, queremos presentar una información puntual y gratuita de las publicaciones de Patentes, así como los avances y novedades en el sector.

Es de todos conocidos que el sector de los alimentos es un sector sensible que apuesta fuertemente por la innovación, por lo que tiene ante sí importantes desafíos que debe afrontar con responsabilidad, ya que es vital para la sociedad.

Sin duda, el acceso a fuentes de información por parte de todos los actores implicados en la gestión de tales desafíos y de aquellos que se puedan plantear en el futuro, es de gran importancia, y en este sentido, las patentes juegan un papel fundamental como fuente de información tecnológica, comercial y legal. El conocimiento de la información de patentes por parte de investigadores, técnicos, asesores en Propiedad Industrial y emprendedores permitirá buscar soluciones de una manera mucho más eficaz y provechosa.

La temática que recopilamos en este Boletín está referida a la producción de alimentos, específicamente en el sector agrícola. La producción de alimentos continúa siendo una prioridad de trabajo en el accionar diario del Gobierno cubano.

Estructura del boletín:

Título; publicación; país de origen; solicitante, fecha de prioridad y resumen.

- ✓ Installation for the production of biogas and organic fertilizers by fermentation of multicomponent substrate

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
UA 48731 U	UA	MELNYCHUK MAKSYM DMYTROVYCH , BAUER FREDERICK E.AL	Nov 19, 2009

Resumen:

Una instalación para la producción de biogás y fertilizantes orgánicos por fermentación de un sustrato multicomponente se refiere a los equipos para el tratamiento de materias primas agrícolas y el aprovechamiento de residuos orgánicos del sector agrícola, de la industria alimentaria y de la ingeniería municipal.

- ✓ Solid Carrier Microbial Fertilizer And Biopesticide Formulation

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
WO 2024/058727 A1	TR	ATATUERK UENIVERSITESI REKTOERLUEGU E BILIMSEL ARASTIRMA PROJELERI BAP KOOR DINASYON BIRIMI	Aug 27, 2021

Resumen:

La presente invención se refiere a una formulación de fertilizante microbiano y biopesticida con portador sólido que contiene *Bacillus subtilis* (TV-17C), *Pseudomonas chlororapsis* (MF-1) de uso agrícola, al menos un portador sólido, carbonato de calcio, sulfato de magnesio, sulfato de hierro, Tween 20 y aceite, y a su método de producción. En particular, la presente invención se refiere a una formulación de fertilizante microbiano y biopesticida con portador sólido que

contiene Bacillus subtilis (TV-17C), Pseudomonas chlororapsis (MF-1), piedra pómez, perlita, diatomita, carbonato de calcio, sulfato de magnesio, sulfato de hierro, Tween 20, aceite de girasol, alcohol polivinílico, ácido cítrico y sorbato de potasio.

✓ Products for the Removal Of Pesticide Residues

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
WO 2025/038059 A1	TR	SABANCI UNIV NANOTEKNOLOJI ARASTIRMA VE UYGULAMA MERKEZI	Aug 11, 2023

Resumen:

La invención se refiere a productos nanotecnológicos para la eliminación de plaguicidas y a métodos para su producción y aplicación. Estos productos ofrecen la posibilidad de ser utilizados en el sector agrícola y alimentario para proteger el medio ambiente y la salud humana, y se basan en la adsorción de plaguicidas a nanopolímeros.

✓ Meat and Fish Products Enriched With Lycopen By Means Of Addition Of Tomato Peel

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
WO 2008/155439 A2	ES	Consejo Superior Investigacion , Univ Madrid Complutense	Jun 18, 2007

Resumen:

La presente invención describe los métodos para la fabricación de productos cárnicos y pesqueros enriquecidos con licopeno mediante la adición de piel de

tomate seca y molida, procedente de subproductos de la industria de producción de derivados del tomate y de excedentes agrícolas de la producción de tomate fresco. En todos los casos, las características sensoriales del producto obtenido son aceptables y no condicionan su consumo. El contexto de la invención es el sector de los alimentos enriquecidos con compuestos bioactivos y el sector de la eliminación y/o reciclaje de subproductos y excedentes agroalimentarios. El método descrito en la invención es útil para productos cárnicos y pesqueros frescos, cocidos y curados. También puede utilizarse con productos con un contenido de grasa estándar, una ingesta calórica reducida o productos bajos en grasa.

- ✓ Production of polyhydroxyalkanoates from clarified sugar cane juice and cane syrup.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
MX 2015008321 A	CO	SABOYÁ DARLY SILVANA PARRADO	Jun 24, 2014

Resumen:

La presente invención se refiere a un método para la producción de poliésteres biodegradables a partir de materias primas para la fabricación de jugo de caña de azúcar clarificado y jarabe de caña. Los polihidroxialcanoatos aquí descritos pueden utilizarse como sustitutos de poliésteres sintéticos en diversos sectores, incluyendo los relacionados con las industrias alimentaria, farmacéutica, médica, agrícola y similares.

- ✓ Bioprocess For Producing Jasmonates Through Solid Medium Fermentation In Column Bioreactor.

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
MX 2019014126 A	MX	UNIV AUTONOMA DE COAHUILA	Nov 26, 2019

Resumen:

La presente invención se refiere a un bioprocreso para la obtención de extractos ricos en jasmonatos a partir de la fermentación sólida de un subproducto residual de la industria procesadora de naranjas en un biorreactor de columna. Dichos extractos son útiles para la formulación de estimulantes del crecimiento vegetal, fertilizantes, alimentos y medicamentos en los sectores agrícola, alimentario y farmacéutico. Este bioprocreso es novedoso al considerar la cadena de valor de un subproducto, un residuo de la industria procesadora de cítricos sin valor comercial conocido hasta la fecha. El proceso consiste en la diversificación del uso de un recurso natural explotado para la obtención de jugos y aceites esenciales mediante la producción de un producto adicional con grandes beneficios para la producción de alimentos y la salud humana, que se suma a la cadena comercial original del recurso.

- ✓ Method of Stimulating Sprouting of Plant Seeds

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
RU 2723089 C1	RU	Federalnoe Gosudarstvennoe Byudzhetnoe Nauchnoe Uchrezhdenie Povolzhskij Nauchno Issledovatelskij In	Mar 12, 2019

Resumen:

La invención se relaciona con la agricultura y la industria alimentaria, y puede utilizarse en el sector ganadero, la industria cervecera y la producción de aditivos para alimentos y forrajes. El método para estimular la germinación de semillas de plantas se lleva a cabo mediante su remojo durante 3-4 horas en soluciones acuosas de 0,5-2,0 g/l de KCl o KH₂PO₄, obtenidas por saturación con hidrógeno en matraces Drexel durante 0,5-1 h con un valor de ORP de -150 a -400 mV. Se utilizan semillas de colza, camelina y trigo. EFECTO: La invención proporciona una mayor eficiencia en la germinación de semillas de plantas. 1 cl, 4 tbl, 4 ex.