



## **ALERTA TECNOLÓGICA**



## **SECTOR ALIMENTOS**

78660557-59  
78624395 Ext. 110



[consultas@ocpi.cu](mailto:consultas@ocpi.cu)



[www.ocpi.cu](http://www.ocpi.cu)



# **BIOESTIMULANTES**

III Trimestre  
2019



- **Formulaciones reguladoras/bioestimulantes del crecimiento de las plantas y de los cultivos y métodos para usarlas**

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
<a href="#">AR102740</a>	Argentina	ARYSTA LIFESCIENCE NORTH AMERICA	2015-11-20

**Resumen:**

Un método para estimular o promover el crecimiento de las plantas de cultivo caracterizado porque comprende aplicarles una composición que comprende ipfencarbazona en una cantidad suficiente para estimular o promover su crecimiento.

- **Método para reducir el estrés oxidativo, aumentar las defensas, fertilizar y mejorar el rendimiento de los cultivos agrícolas a base del pigmento astaxantina**

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
<a href="#">AR110160</a>	Argentina	ELESGARAY AGUSTINA	2017-11-09

**Resumen:**

Uso de composiciones a base de Astaxantina como agente "bioestimulante", "anti estrés", "fertilizante" y "curasemilla", en el campo de la agricultura convencional y orgánica.

- **Recubrimiento polimérico para uso en semilla para la espiculación de microorganismos beneficiosos para el crecimiento de la planta**

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
<a href="#">BR102017006046</a>	Brasil	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	2017-03-23

**Resumen:**

La presente invención se refiere al proceso de producción de recubrimiento polimérico de semillas para la propagación de microorganismos beneficiosos para el crecimiento de las plantas y otros insumos como nutrientes, bioestimulantes, protectores y otras sustancias de importancia para la planta.

La invención propuesta aquí describe el uso de una matriz polimérica obtenida de polímeros biodegradables, que se degradará totalmente por la acción de agentes físicos (humedad y temperatura) y microorganismos del suelo sin dejar contaminantes en el suelo, otra ventaja es que la composición de revestimiento propuesta permite la incorporación de varios compuestos activos, mientras se mantiene la viabilidad de los microorganismos que promueven el crecimiento de las plantas durante al menos 10 días después de su aplicación en la semilla.

- **Uso de extractos naturales bioestimulantes para abejas apis mellifera**

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
<a href="#">CL2015003546</a>	Chile		



		UNIVERSITY CATOLICA DE TEMUCO	2015-12-03
--	--	-------------------------------	------------

**Resumen:**

Producto consiste en formulación a base de extractos naturales con efecto bioestimulante útil para potenciar la respuesta inmune de la abeja *Apis mellifera* afectada por patógeno *Nosema ceranae*, donde el compuesto natural es seleccionado desde el grupo consistente de extracto de maqui, ortiga, canelo, limón, orégano, quillay, romero, alcachofa, aloe vera, matico; aceites de boldo, ciprés, eucaliptus, hinojo, menta, poleo, romero, tomillo, principalmente maqui, ortiga; quillay, limón, matico, romero, y/o eucaliptus.

- **Composición compuesta con bioestimulante y agente microbiano y agente acondicionador del suelo y aplicación de compuesto**

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
<a href="#">CN201810224690</a>	China	LIANBAO CROP TECHNOLOGY	2018-03-19

**Resumen:**

La invención proporciona una composición compuesta con bioestimulantes y agentes microbianos y un agente acondicionador del suelo y aplicación de la composición compuesta, y se relaciona con el campo técnico de los pesticidas. La composición compuesta con los bioestimulantes y los agentes microbianos se preparan principalmente a partir de bioestimulantes y agentes microbianos en una relación de masa de (1-90) :( 1-90).

- **Fertilizante compuesto de fertilizante compuesto orgánico-inorgánico que contiene ácido gamma-poliglutámico y nucleótido y preparación. Método de aplicación de los mismos**

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
<a href="#">CN201810826236</a>	China	NANJING XUANKAI BIO TECHNOLOGY	2018-07-25

**Resumen:**

La invención describe un lote maestro de fertilizante compuesto orgánico-inorgánico que contiene ácido gamma-poliglutámico y nucleótido. El lote maestro de fertilizante compuesto orgánico-inorgánico contiene los siguientes componentes: ácido poliglutámico, fertilizante compuesto de nucleótidos y nitrógeno-fósforo-potasio, y se prepara de acuerdo con una cierta proporción, en donde el contenido de ácido poliglutámico es 0.05-2% de la masa del fertilizante compuesto de nitrógeno-fósforo-potasio, el contenido de nucleótidos es del 1 al 5% del fertilizante compuesto de nitrógeno, fósforo y potasio, y el contenido orgánico total es más del o igual al 15%.

- **Bioestimulante utilizado para la fabricación de papel de aguas residuales y su método de preparación.**



Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
<a href="#">CN109019874</a>	China	FOSHAN SEN ANG BIOTECHNOLOGY	2018-09-08

**Resumen:**

La invención describe un bioestimulante utilizado para la fabricación de papel de aguas residuales y un método de preparación del mismo y pertenece a el campo de la fabricación de papel de tratamiento bioquímico de aguas residuales. En la invención, la paja de arroz y el lodo filtrante de la refinería de azúcar se utilizan como materias primas para descomponerse para generar componentes activos, que pueden promover el crecimiento de microorganismos en un ambiente relativamente malo rápidamente a una gran cantidad y forma una excelente zoogloea, lo que aumenta la degradación.

- **Método de obtención de bioestimulantes de la agroindustria. Residuos.**

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
<a href="#">ES200500207</a>	España	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	2005-01-28

**Resumen:**

La invención se refiere a un método para obtener bioestimulantes de plantas a partir de residuos agroindustriales. El método inventivo comprende las siguientes fases, a saber: a) una fase de fermentación con microorganismos productores de enzimas hidrolíticas, en que la base del medio de cultivo comprende residuos agroindustriales y CaCl<sub>2</sub> en concentraciones que estimulan la enzima excreción; y b) una segunda fase en la cual los caldos de fermentación se usan como un instrumento hidrolítico en residuos nuevos. modificado por las enzimas producidas en el primer paso. Los productos finales obtenidos son esencialmente naturales y tienen un función bioestimulante (estimula el crecimiento, la floración, el desarrollo de las raíces, etc.) y una función fertilizante (proporciona a las plantas nutrientes orgánicos).

- **Método para producir biofertilizantes y bioestimulantes para agricultura y alimentación animal**

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
<a href="#">ES201131423</a>	EPO	HEINEKEN ESPANA	2011-08-29

**Resumen:**

La invención define un método para obtener un extracto de enzima orgánico a partir de residuos de cerveza que se lleva a cabo por "uno "olla" y que comprende los pasos de: (a) agregar al desecho en forma de suspensión una base concentrada para ajustar su pH; (b) someter la mezcla obtenida en la etapa (a) a una presión superatmosférica y alta temperatura; y (c) someter la mezcla obtenida en la etapa (b) a una hidrólisis enzimática para obtener una enzima orgánica. Este método permite obtener extractos con alta capacidad bioestimulante y biofertilizante y alta



bio capacidad de absorción para animales y plantas, por lo que son especialmente útiles para la agricultura ecológica y la alimentación animal.

- **Procedimiento para la concentración de biofertilizadores y biostimulantes agrícola uso de biomasa de microalgas, incluidas las cianobacterias**

Publicación	País de origen	Solicitante	Fecha de prioridad
<a href="#">ES201830923</a>	España	BIORIZON BIOTECH	2018-09-25

**Resumen:**

El procedimiento para obtener concentrados de biofertilizantes y bioestimulantes para uso agrícola a partir de biomasa de microalgas, incluidas las cianobacteras, donde, en primer lugar, se produce una liberación de contenido celular de microalgas, incluidas las cianobacteras, a través de su rotura celular; Luego, las enzimas hidrolíticas y la pared celular de las microalgas, incluidas las cianobacterias, obtenidas con eso liberación del contenido celular, para producir aminoácidos libres, para producir aminoácidos libres. Y luego, los excipientes de nitrógeno (N), Se agrega fósforo (P) y / o potasio (K) a la hidrólisis enzimática obtenida previamente.