

PRÓRROGA

Fecha límite para recepción de artículos: 21 de abril 2024

Bioinsumos para una agricultura sustentable

Editores invitados



Jhony Navat Enríquez Vara

Investigador Cátedras CONAHCYT Adscrito al Área de Biotecnología Vegetal

Investigador por México adscrito a CIATEJ, nivel 1 del SNII. Cuenta con más de 10 años de experiencia en la prospección y caracterización de microorganismos entomopatógenos, desarrollo de agentes de control biológico para el control microbiano de plagas, pruebas de efectividad de bioinsecticidas en laboratorio y campo, y en la producción de microorganismos entomopatógenos por fermentación sólida y líquida. Actualmente, desarrolla investigación en el control microbiano del gusano cogollero, gallina ciega, picudo del cocotero y del agave, también, en el estudio de las interacciones tritóficas entre microorganismos benéficos como los hongos micorrízicos arbusculares, hongos entomopatógenos, maíces nativos del centro occidente y el gusano cogollero para proponer opciones de manejo agroecológico de plagas en maíz. (jenriquez@ciatej.mx)



Gabriel Rincón Enríquez

Investigador Titular Adscrito al Área de Biotecnología Vegetal

Investigador titular en CIATEJ, México, nivel 2 del SNII. Cuenta con más de 15 años de experiencia en el control biológico fitopatógenos empleando bacteriófagos, extractos vegetales, actinomicetos, inductores de defensa vegetal, hongos micorrízicos arbusculares y bacterias benéficas. Basado en estas tecnologías ha generado 9 solicitudes de patente y 2 de ellas están proceso de desarrollo de dos bioinsumos: 1) Fagolytic, un biobacericida a base de bacteriófagos para el control biológico de la mancha bacteriana en plantas solanáceas de importancia agrícola; 2) Biofensa, un bioinductor del sistema de defensa vegetal para el control de enfermedades de tipo bacteriano en especies vegetales de importancia agrícola. Además, cuenta con el desarrollo tecnológico de un biofertilizante a base de hongos micorrízicos arbusculares que puede ser empleado como promotor de crecimiento vegetal y estimulador del sistema de defensa vegetal. (grincon@ciatej.mx)

Horizontes Transdisciplinarios, Revista Digital de Divulgación y Difusión Científica del Centro de Investigación de y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco convoca a la comunidad científica, académica e investigadoras/es interesados en enviar sus contribuciones en torno al tema “Bioinsumos para una agricultura sustentable”.

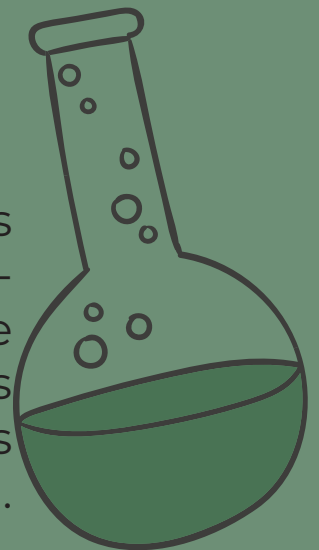
En México se ha incrementado el uso de bioinsumos para mejorar los suelos, elevar la productividad de los cultivos y el control de plagas y enfermedades. Estos productos son elaborados a base de microorganismos y productos derivados de estos como sus metabolitos secundarios. Los biofertilizantes, biofungicidas, biobactericidas, bioherbicidas y bioinsecticidas son algunos de los bioinsumos que se ofrecen en el país por empresas que producen productos biológicos para la agricultura. Además, en los últimos años los agricultores han iniciado con la producción de algunos biológicos para aumentar la productividad y protección del medio ambiente.

El objetivo de este número especial sobre “Bioinsumos para una agricultura sustentable” es recopilar evidencias, estudios de casos, análisis y reflexiones actuales en torno al estudio y aplicación de los bioinsumos en la agricultura mexicana.

Bases

Para este número de la revista se recibirán artículos relacionados a las temáticas del special issue “Bioinsumos para una agricultura sustentable”, además de artículos con tema libre, de acuerdo a las secciones de la revista y reglamento de publicación. Todas las contribuciones serán recibidas al correo de la revista.

revistaht@ciatej.mx



1. Los artículos enviados deben estar alineados a una de las cuatro líneas principales o complementarias de la revista.

Secciones y líneas principales:

- 1) Desarrollo y procesos científicos y tecnológicos
- 2) Alimentación, salud y medio ambiente
- 3) Sociedad y sistemas agroalimentarios
- 4) Voces y diálogos divergentes

Temáticas ejes complementarias

Reseñas

2. Los artículos deberán ajustarse a las políticas y normas editoriales de la revista, además de entregar los formatos solicitados para su evaluación (revisar normas editoriales en la página de la revista www.revistaht.mx).

Fecha límite para recepción de artículos: 21 de abril 2024

Publicación: julio 2024

Más información: www.revistaht.mx

Envío de artículos: revistaht@ciatej.mx

Teléfonos: 3333455200 Ext: 2007 - 1418

Nota: Las contribuciones seleccionadas serán publicadas en español. El editor invitado del número podrá apoyar aclarando algunas dudas sobre el llamado que permitan perfilar las contribuciones mientras dure el proceso de recepción de documentos (de acuerdo a las fechas del llamado a publicar). Los artículos deberán ajustarse a las políticas y normas editoriales de la revista, además de entregar los formatos solicitados para su evaluación.

