



biorgánica

OCTUBRE 2025

1 ***HERBICIDA **ORGÁNICO*****
MEXICANO CON COFEPRIS

NO. DE REGISTRO: RSCO-MEZC-HEDE-0930S-X0105-375-40.0

INDICE

01	VISIÓN EMPRESARIAL	15	HERBITECH Y LA AGRICULTURA REGENERATIVA: CUIDAR EL SUELO, RESPETAR LA VIDA
02	BOLETÍN INSTITUCIONAL		
04	¿QUÉ ES LA MALEZA?		
05	¿TODA LA MALEZA ES MALA?	18	MANEJO RESPONSABLE Y DOSIS EFICIENTES DE
06	¿CÓMO CONTROLAR LA MALEZA SIN DAÑAR EL SUELO?	20	CAMPO EN ACCIÓN
07	¿ARVENCES O MALEZAS?	23	DATOS DE CONTACTO
09	CERTIFICACIONES DE CALIDAD Y CUMPLIMIENTO REGULATORIO DENTRO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL Y ORGÁNICO <i>COFEPRIS</i> <i>OMRI</i> <i>METROCERT</i>		
13	HERBITECH: INNOVACIÓN NATURAL PARA EL CONTROL		

VISIÓN EMPRESARIAL

Somos Biotech® México: innovación que protege la tierra

En Biotech® México desarrollamos soluciones agrícolas de nueva generación basadas en ciencia, naturaleza y responsabilidad ambiental. Nuestro compromiso es impulsar una agricultura **segura, regenerativa y sustentable**, capaz de mantener la productividad sin comprometer la vida del suelo ni la salud de quienes lo trabajan.

Con orgullo, **nos convertimos en la primera empresa mexicana en obtener la certificación sanitaria de COFEPRIS para un herbicida de origen vegetal: HERBITECH**, formulado con extractos naturales de *Callistemon citrinus* y aceite de eucalipto.

Este logro representa un hito para nosotros y para el campo mexicano, demostrando que es posible crear insumos **eficaces, seguros y respetuosos con el ambiente**.

Nuestra visión es liderar la transformación del campo hacia un modelo más consciente y sustentable, donde la ciencia y la naturaleza trabajen en equilibrio.

Cada desarrollo que realizamos busca fortalecer la confianza de los productores, cuidar los ecosistemas agrícolas y contribuir a un futuro verde para las próximas generaciones.



BOLETÍN INSTITUCIONAL

HERBITECH: el primer herbicida orgánico mexicano con registro oficial COFEPRIS

Morelia, Michoacán – 14 de octubre de 2025. El Grupo Biotech México celebra un nuevo hito...

Agroindustrial Biotech S.A. de C.V. ha obtenido el registro sanitario COFEPRIS RSCO-MEZC-HEDE-0930S-X0105-375-40.0, autorizando oficialmente la comercialización del producto HERBITECH, formulado con extracto de *Callistemon citrinus* y aceite de eucalipto.

Este logro consolida el liderazgo de Biotech México en innovación biotecnológica aplicada a la agricultura, al convertirse en una de las primeras empresas mexicanas en lograr el registro de un herbicida 100% vegetal.



Ing. Leonel Chávez Álvarez
CEO Grupo Biotech
México

Este registro es más que un logro técnico es un símbolo

**DE LO QUE LA
INNOVACIÓN
MEXICANA PUEDE
APORTAR AL MUNDO**

CONTACTO DE PRENSA:

comunicacion@biotechmexico.com
www.biotechmexico.com

HERBITECH



Pertenece a la categoría toxicológica V

La más segura del sistema regulatorio, garantizando inocuidad para el usuario y el medio ambiente.

Su aplicación esta autorizada para

maíz, sorgo, avena, cebada, centeno, trigo, triticale, arroz y cítricos.



Sobre Grupo Biotech México

Integra un ecosistema de empresas dedicadas a la innovación agrícola y biotecnología: Agroindustrial Biotech, 88 Biotech, AI Biotech, Farming for Life Farms, URMI Biotech y LEMAZ Biotech.

¿QUÉ ES LA MALEZA?

Son plantas no deseadas que crecen entre los cultivos.
Compiten por agua, luz solar, nutrientes y espacio.

¿Por qué la maleza es contraproducente?



¿TODA LA MALEZA ES MALA?



**Proteger el suelo
de la erosión.**

**Mejorar la
biodiversidad.**

**Atraer poliniza-
dores si se contro-
lan bien.**

**Pero solo si se
manejan correcta-
mente.**

Aunque muchas compiten con los cultivos, algunas malezas protegen el suelo, mejoran su estructura y fomentan la biodiversidad. Reconocer su función ecológica permite un manejo más sostenible, donde la meta no es eliminar, sino equilibrar.

¿CÓMO CONTROLAR LA MALEZA SIN DAÑAR EL SUELO?

Una alternativa es el uso de herbicidas orgánicos, como los de origen vegetal o mineral, que ofrecen un control eficaz sin los efectos negativos de los productos sintéticos.

¿QUÉ HACER?



Rotación de cultivos



Cobertura vegetal



Riego controlado



Herbicidas selectivos u orgánicos

HERBICIDAS ORGÁNICOS: ¿CÓMO FUNCIONAN?

Los herbicidas orgánicos, como Herbitech, actúan de forma sistémica y de contacto:

SISTÉMICO:

Entra por las hojas y se mueve por toda la planta.

CONTACTO:

Elimina la parte donde se aplica, ideal para malezas jóvenes.

PERMITEN

Control post-emergente.

¿ARVENSES O MALEZA?

¿Cómo llamarles?



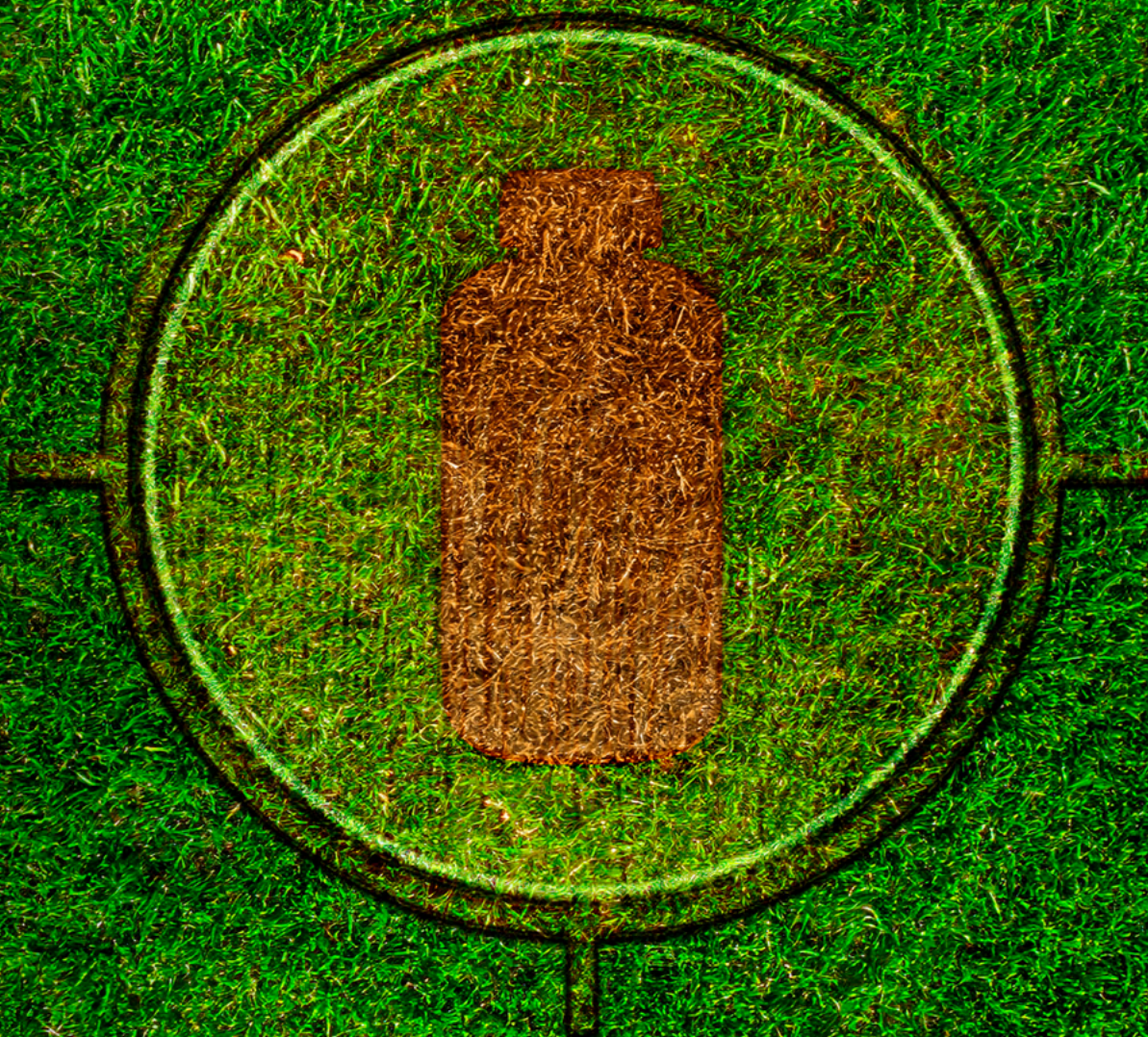
En el campo mexicano, es común referirse a cualquier planta no deseada como “maleza”, pero el término técnico correcto es “arvenses”.

Las arvenses son aquellas especies vegetales que crecen de manera espontánea en los cultivos sin haber sido sembradas intencionalmente. No todas son negativas: algunas contribuyen a mejorar la estructura del suelo, atraer polinizadores o indicar el estado de fertilidad del terreno.

El término “maleza”, en cambio, se usa cuando la presencia de estas plantas interfiere directamente con el desarrollo del cultivo principal, compitiendo por agua, luz y nutrientes.

HERBITECH

Extracto de Callistemon + Aceite de eucalipto



PODER QUE MARCA LA DIFERENCIA

NO. DE REGISTRO: RSCO-MEZC-HEDE-0930S-X0105-375-40.0

 biotechmex

 Biotech México Oficial

 www.biotechmexico.com

CERTIFICACIONES DE CALIDAD

Y CUMPLIMIENTO REGULATORIO

DENTRO DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL Y ORGÁNICO

En Biotech®. México, las certificaciones representan mucho más que un requisito: son el reflejo de nuestro compromiso con la calidad, la seguridad y la sustentabilidad agrícola.

En conjunto, COFEPRIS, OMRI y METROCERT constituyen una red de confianza que valida cada etapa del desarrollo de nuestros bioinsumos, desde la formulación hasta su aplicación en campo.



COFEPRIS

Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (México).

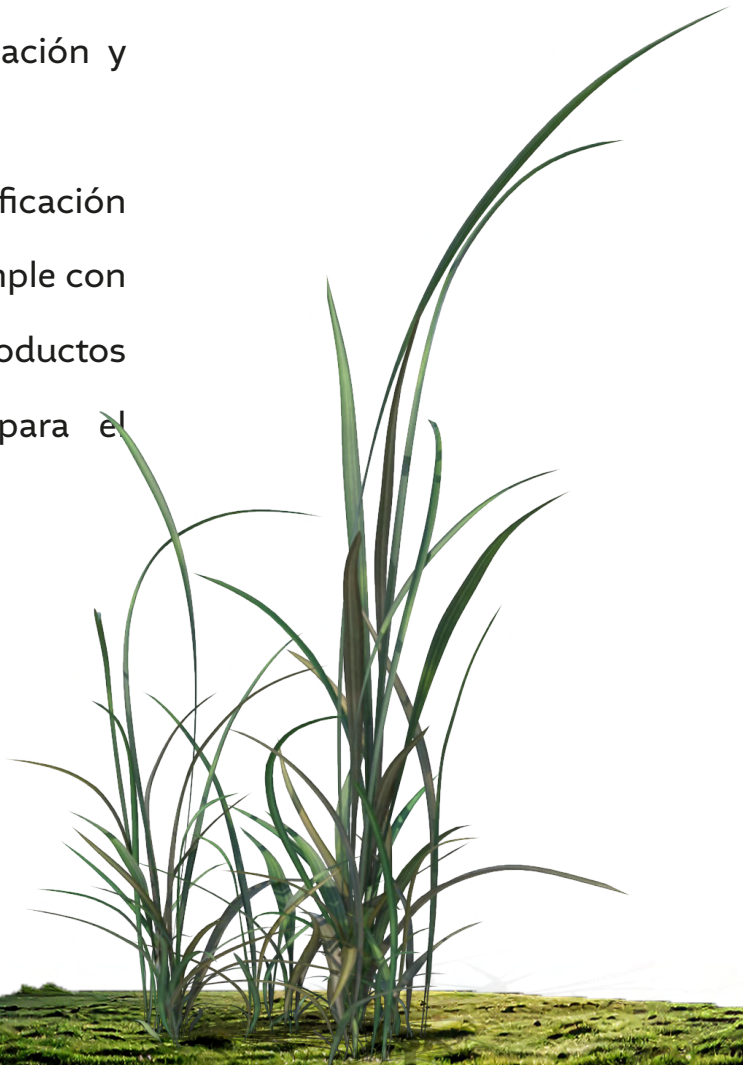
Es la autoridad sanitaria del Gobierno de México encargada de regular los productos que puedan representar un riesgo a la salud humana.

La certificación COFEPRIS avala que un producto ha sido evaluado bajo estrictos criterios de inocuidad, seguridad y cumplimiento normativo, autorizando su elaboración, comercialización y uso agrícola.

En el caso de HERBITECH, esta certificación garantiza que su formulación vegetal cumple con las disposiciones mexicanas para productos agrícolas seguros, libres de riesgos para el usuario, los cultivos y el medio ambiente.

Tipo de certificación: Sanitaria y regulatoria.

Ámbito: Nacional (México).



OMRI

Organic Materials Review Institute (Estados Unidos).

El OMRI es una organización internacional sin fines de lucro que evalúa insumos agrícolas y certifica cuáles son aptos para usarse en sistemas de producción orgánica.

La certificación OMRI Listed® significa que el producto ha sido revisado conforme a los estándares del USDA Organic Program y puede aplicarse sin comprometer la integridad orgánica del cultivo.

En HERBITECH, esta certificación confirma su origen natural y compatibilidad con la agricultura orgánica, tanto en México como en otros países.

Tipo de certificación: Orgánica e internacional.

Ámbito: Global (principalmente América del Norte).



METROCERT

Certificación de Producción Agrícola Orgánica .(México)

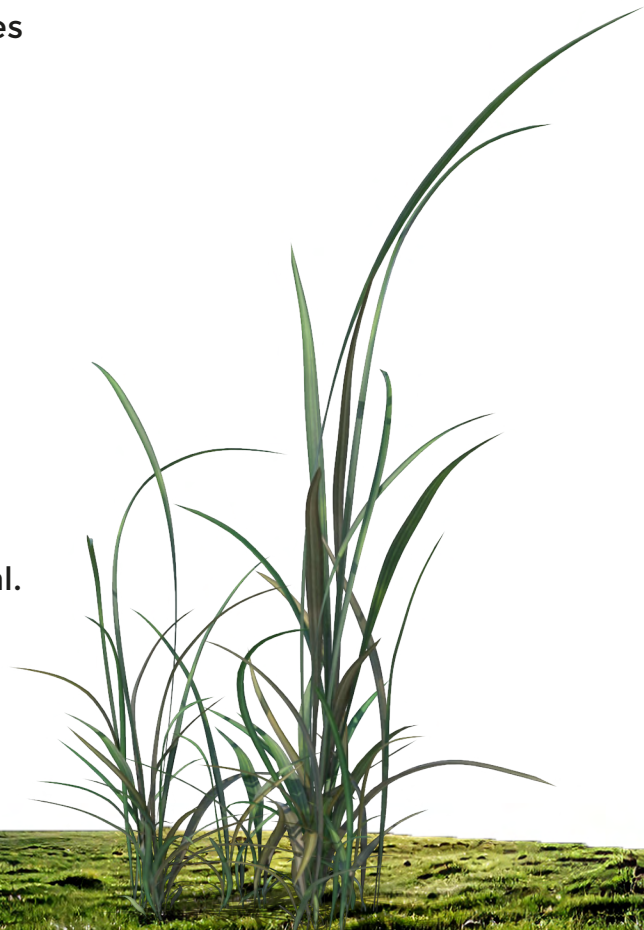
METROCERT es un organismo mexicano de certificación que evalúa y garantiza que los productos agrícolas cumplen con los estándares de producción orgánica establecidos por normativas nacionales e internacionales.

Su aval asegura que el producto no contiene residuos tóxicos ni sustancias químicas prohibidas por las regulaciones de producción orgánica de México, Estados Unidos y la Unión Europea y que su formulación favorece prácticas agrícolas sostenibles y responsables con el suelo.

Para HERBITECH, representa un sello de calidad y transparencia, confirmando su compromiso con una agricultura limpia, regenerativa y libre de contaminantes.

Tipo de certificación: Compatibilidad con la producción orgánica.

Ámbito: Nacional con reconocimiento internacional.



En un campo donde la sostenibilidad se ha vuelto prioridad, HERBITECH representa la evolución del control de malezas hacia soluciones más seguras, naturales y eficaces.

Desarrollado por Biotech® México, este herbicida de origen vegetal combina ciencia, innovación y respeto por la tierra, ofreciendo a los productores una alternativa responsable que protege los cultivos sin comprometer la salud del suelo ni el entorno.

Es un herbicida sistémico y de contacto de amplio espectro, formulado a partir de extractos de Callistemon (*Callistemon citrinus*) y aceite de eucalipto (*Eucalyptus globulus*).

Estos compuestos botánicos actúan de manera sinérgica para controlar malezas de hoja ancha y angosta, permitiendo un manejo eficiente y sostenible del campo.

Su formulación está compuesta por ingredientes 100% de origen natural, lo que garantiza su compatibilidad con la agricultura ecológica y orgánica. Además, pertenece a la Categoría Toxicológica V, la más segura en su tipo.



HERBITECH

INNOVACIÓN NATURAL PARA EL CONTROL DE MALEZAS



LO NATURAL TIENE SU PROPIO CAMINO



NO. DE REGISTRO: RSCO-MEZC-HEDE-0930S-X0105-375-40.0



Biotech México Oficial



www.biotechmexico.com

***HERBITECH* Y LA AGRICULTURA REGENERATIVA**

CUIDAR EL SUELO, RESPETAR LA VIDA

La agricultura regenerativa busca restaurar la salud del suelo, proteger la biodiversidad y devolver equilibrio a los ecosistemas agrícolas.

En este movimiento, HERBITECH se posiciona como un aliado clave para quienes buscan una agricultura más viva, natural y responsable.

A diferencia de los herbicidas convencionales, HERBITECH no daña el suelo ni altera su microbiología. Su formulación, basada en extractos botánicos de Callistemon y aceite de eucalipto, ofrece una acción efectiva contra malezas sin comprometer la fertilidad ni la vida microbiana del terreno.

Esto lo convierte en una herramienta ideal para sistemas agrícolas que buscan mantener la estructura, humedad y biodiversidad del suelo, pilares esenciales de la agricultura regenerativa.



El respaldo de organismos como COFEPRIS, OMRI y METROCERT confirma que HERBITECH cumple con altos estándares de seguridad, pureza y sostenibilidad.

Estas certificaciones garantizan que el producto es seguro para el productor, el cultivo y el ambiente, y que puede integrarse en programas de producción orgánica y regenerativa sin comprometer su integridad ecológica.





PRESENTES EN



Stand #622



EXPO

AGROALIMENTARIA*
GUANAJUATO
NEGOCIO - TECNOLOGIA - DESARROLLO

biotechmex

Biotech México Oficial

www.biotechmexico.com



HERBITECH® actúa mediante extractos botánicos de Callistemon citrinus y aceite de eucalipto, que penetran en las hojas y tejidos de las malezas provocando su deshidratación y muerte.

Su acción es rápida, visible y no residual, lo que permite mantener la fertilidad y microbiología del suelo intactas.

Por su origen vegetal, HERBITECH® no requiere dosis elevadas para alcanzar eficacia, sino un equilibrio entre concentración, cobertura y momento de aplicación.

Las dosis pueden variar según el tipo de cultivo, la densidad de malezas y las condiciones del terreno.

MANEJO RESPONSABLE Y DOSIS EFICIENTES DE HERBITECH



De acuerdo con nuestras recomendaciones técnicas, se sugieren las siguientes aplicaciones:

Cultivo	Tipo de maleza	Dosis	Frecuencia / Momento
Maíz, Sorgo, Avena, Cebada Centeno, Trigo, Triticale, Arroz, (SL)	Verdolaga (Portulaca oleracea) Quelite (Amaranthus hybridus) Zacate pegarrropa (Setaria adhaerens)	2.0 - 4.0 L/ha	Realizar una aplicación por cobertura total, dirigida a la maleza en post-emergencia, a la maleza y al cultivo. Agregar un coadyuvante no iónico a razón de 0.5 mL/L de agua. Volumen de aplicación sugerido: 200 – 400 L de agua/ha.
Limón, Toronja, Lima, Mandarina, Naranja, Pomelo, Cidro, Tangerino, (SL)	Quiebraplatos / Correhuela (Ipomoea purpurea) Zacate pitillo (Ixophorus unisetus)	2.0 - 4.0 L/ha	Realizar una aplicación por cobertura total, dirigida a la maleza en post-emergencia. Agregar un coadyuvante no iónico a razón de 0.5 mL/L de agua. Volumen de aplicación sugerido: 200 – 400 L de agua/ha.

CAMPO EN ACCIÓN

Las evaluaciones realizadas en campo confirman la efectividad y seguridad de HERBITECH, primer herbicida mexicano con certificación COFEPRIS.

Los resultados muestran un control eficiente de malezas, sin impacto negativo en el cultivo ni en la estructura del suelo, reafirmando su compromiso con una agricultura sustentable.

Consulta las evidencias completas en nuestro canal oficial de YouTube: **Biotech México.**

https://www.youtube.com

si/biotech

CON HERBITECH



SIN HERBITECH

ANTES



DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS





BioTech[®]
MEXICO

REVENTADORTM



YA SOMOS



ADQUIERELO EN



ESTIMULA LA **BROTACIÓN** UNIFORME

ACTIVA LA DIVISIÓN CELULAR Y LA ENERGÍA EN LA PLANTA

FAVORECE CULTIVOS EN ZONAS CON DÉFICIT DE HORAS FRÍO



En Biotech® México creemos que cada productor tiene una historia única y un sueño por hacer crecer. Nuestro compromiso es acompañarte **con soluciones naturales**, eficaces y seguras que impulsen tu productividad y **protejan la tierra que te da sustento**. Nos encantaría conocerte y platicar contigo, escuchar los retos que atraviesas actualmente en el campo y brindarte una **atención personalizada** para **potencializar tus cultivos**.



Juntos podemos transformar la manera en que cultivamos el futuro, con innovación, respeto y pasión por el campo mexicano.



BioTech STORE

UBICA NUESTRAS TIENDAS FÍSICAS



VÍSTA NUESTRA TIENDA ONLINE

biotechstore.com.mx

¡Envios a todo México!

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

 Biotech México Oficial

 452 529 4556

 biotechmex

 www.biotechmexico.com