



AGRO
BIOMA[®]

CATÁLOGO



Somos una innovadora empresa de Hermosillo, Sonora que nace en el año 2020 para proveer al campo agrícola productos de alta calidad diseñados para superar los retos actuales que se le presenten a los agricultores en cada cosecha.

Nuestro principal objetivo es convertirnos en un referente de servicio y calidad a través de productos que aumenten diariamente la productividad de los cultivos.

Actualmente contamos con un equipo conformado por doctores, maestros e ingenieros, los cuales trabajan arduamente para crear productos con estándares mundiales; además tenemos diversos convenios con universidades y centros de investigación donde se evalúan a detalle cada una de nuestras creaciones.



A vibrant sunset over a vast agricultural field. The sun is low on the horizon, casting a golden glow across the sky and the crops. The foreground shows neat rows of green plants, likely corn, stretching towards the horizon. The sky is filled with soft, colorful clouds in shades of orange, yellow, and blue.

**Biotecnología y
mejoramiento
agrícola.**

MEJORADORES DE SUELO

Especializados en el mantenimiento y corrección de la salud del suelo, mejorando sus aspectos físicos, químicos y biológicos. Su finalidad es generar cambios que permitan el mejor desarrollo de las plantas y su interacción con todas las actividades biológicas y químicas que se desarrollan en el suelo.



BIOESTIMULANTES

Elaborados con sustancias que están diseñadas a mejorar la nutrición del cultivo, estimular el desarrollo vegetativo, aumentar la productividad y proveer a la planta elementos para contrarrestar el estrés biótico y abiótico causados por el clima adverso de su entorno.



PRODUCTOS

BIOLÓGICOS

Formulados con microorganismos que son capaces de establecer sinergias o asociaciones con las plantas, teniendo como principal función la protección contra ataques de agentes patógenos y/o bioestimular a la planta para mejorar su desarrollo vegetativo y productivo.



NUTRICIÓN FOLIAR

Diseñados especialmente para aplicaciones foliares, su formulación cuenta con sustancias bioactivas las cuales son reconocidas por las células de las plantas, permitiendo así el mejor aprovechamiento al momento de su aplicación, la tecnología utilizada incrementa la penetración y translocación de los nutrientes de las hojas hacia todos los tejidos vegetales.



A pair of hands is shown holding a small, vibrant green seedling with several leaves and a tiny white flower. The seedling is growing out of a mound of dark, rich soil. The hands are positioned at the bottom of the frame, with fingers gently cupping the soil. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting. A green rectangular banner is overlaid on the image, containing the text "MEJORADORES DE SUELO" in white, bold, uppercase letters.

MEJORADORES DE SUELO



BIOHUMAT

Producto a base de ácidos **húmicos** y **fúlvicos** extraídos de leonardita, formando una solución de materia orgánica altamente concentrada, la cual desbloquea y retiene nutrientes, mejora la porosidad promoviendo la penetración de agua y oxígeno en el suelo. Estimula el desarrollo de microorganismos asociados a la raíz. A su vez, permite la permeabilidad de las raíces mejorando la captación de elementos esenciales para la planta.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas de fertirriego.

Cultivo	Dosis al suelo	Aplicación
Hortalizas	5 a 10 litros / ha	Aplicar la dosis recomendada de 7 a 15 días.
Anuales y Perennes	5 a 10 litros / ha	
Frutales	5 a 10 litros / ha	
Granos	5 a 10 litros / ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Composición garantizada

Ácidos Húmicos 18% (p/v)

Ácidos Fúlvicos 8% (p/v)

Sustancias húmicas totales 26% (p/v)

 Líquido

 Color negro

 100% soluble en agua








Producto a base de **calcio altamente asimilable** para la planta que apoya a la corrección de deficiencias en el cultivo. Quelatado con lignosulfonatos, enriquecido con ácidos polihidroxicarboxílicos y policarboxílicos, los cuales ayudan a la floculación del suelo mejorando la penetración del agua y el oxígeno a las raíces permitiendo su desarrollo normal.

Composición garantizada

CaO **17.5%** (p/v)

-  Líquido
-  Color café oscuro
-  100% soluble en agua

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas de fertirriego.

Cultivo	Aplicación Regular	Deficiencia de Calcio	Corrector de Salinidad	Aplicación
Hortalizas	1 a 3 litros / ha	3 a 5 litros / ha	5 a 10 litros / ha	Aplicar la dosis recomendada de 7 a 15 días. Las dosis pueden variar según el tipo de suelo y la cantidad o concentración de sales que se encuentren en el suelo.
Anuales y Perennes	2 a 3 litros / ha	4 a 6 litros / ha	5 a 10 litros / ha	
Frutales	1 a 3 litros / ha	5 a 6 litros / ha	5 a 10 litros / ha	
Granos	1 a 2 litros / ha	2 a 3 litros / ha	5 a 10 litros / ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV





CARBOTEK

Producto a base de diferentes ácidos carboxílicos y compuestos orgánicos los cuales interaccionan con las arcillas de los suelos promoviendo la formación de agregados los cuales favorecen la formación de poros mejorando el intercambio de gases (O₂) y la penetración de agua, además de desplazar sales fuera del bulbo radicular. El producto cuenta con 12 diferentes ácidos carboxílicos los cuales entran en coacción con la raíz estimulando su desarrollo y mejorando la absorción de nutrientes. La capacidad quelatante de los compuestos permite liberar nutrientes atrapados en el suelo, disponiéndolos para la planta.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas de fertirriego.

Cultivo	Aplicación regular	Corrector de Salinidad y Sodicidad	Aplicación
Hortalizas	3 a 5 litros / ha	5 a 10 litros / ha	Aplicar la dosis recomendada con intervalos de 7 a 15 días. Las dosis pueden variar según el tipo de suelo y la cantidad o concentración de sales o sodio que se encuentren en el suelo.
Anuales y Perennes	3 a 5 litros / ha	5 a 10 litros / ha	
Frutales	3 a 5 litros / ha	5 a 10 litros / ha	
Granos	3 a 5 litros / ha	5 a 10 litros / ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Composición garantizada

Ácidos Carboxílicos 21.5% (p/v)

Otros Compuestos Orgánicos 14% (p/v)

Potasio (K₂O) 7.2% (p/v)

 Líquido

 Color café oscuro

 100% soluble en agua





BIOESTIMULANTES



ALGATEK^{MIX}

Producto formulado a base de **Laminaria japonica** y **Ascophyllum nodosum** especies procedentes de aguas frías, las cuales se desarrollan en condiciones de crecimiento extremas produciendo compuestos bioactivos tales como aminoácidos, polisacáridos y hormonas vegetales (auxinas y citoquininas), mismas que aumentan la tolerancia al estrés biótico y abiótico, estimulando el desarrollo vegetativo y productivo de la planta.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas de fertirriego.

Cultivo	Dosis al suelo	Aplicación
Hortalizas	3 a 5 litros / ha	Después trasplante, plantación, germinación o inicios de brotación de raíces. Después de cualquier evento de estrés biótico o abiótico. Seguir aplicando la dosis indicada cada 15 a 21 días.
Anuales y Perennes	3 a 5 litros / ha	
Frutales	3 a 5 litros / ha	
Granos	3 a 5 litros / ha	




Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Composición garantizada

Ascophyllum nodosum 15% (p/v)

Laminaria japonica 15% (p/v)


-  Líquido
-  Color negro
-  100% soluble en agua




Composición garantizada

Ascophyllum nodosum 30% (p/v)

 Líquido

 Color negro

 100% soluble en agua



ALGATEK^{AN}

Producto formulado a base de **Ascophyllum nodosum**, algas pardas de aguas frías con alto contenido de compuestos bioactivos capaces de activar mecanismos antiestrés en las células disminuyendo la pérdida de vigor ocasionadas por efectos climáticos adversos o enfermedades propias del cultivo, además de estimular la producción de fitohormonas promoviendo el desarrollo vegetativo y reproductivo del cultivo.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas de fertirriego.

Cultivo	Dosis al suelo	Aplicación
Hortalizas	3 a 5 litros / ha	Después trasplante, plantación, germinación o inicios de brotación de raíces. Después de cualquier evento de estrés biótico o abiótico. Seguir aplicando la dosis indicada cada 15 a 21 días.
Anuales y Perennes	3 a 5 litros / ha	
Frutales	3 a 5 litros / ha	
Granos	3 a 5 litros / ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



ALGATEK^U

Producto formulado a base de **Laminaria japonica**. La característica de esta especie es su concentración de compuestos bioactivos para la planta los cuales permiten que el producto funcione como un bioestimulante radicular, incrementando su biomasa, teniendo como beneficio una mayor exploración del suelo para un mejor aprovechamiento de nutrientes. **Algatek LJ** incrementa la resistencia contra el estrés generado por enfermedades y efectos climáticos. De igual manera aporta sustancias bioactivas que promueven el desarrollo de microorganismos en el suelo.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas de fertirriego.




Cultivo	Dosis al suelo	Aplicación
Hortalizas	3 a 5 litros / ha	Después trasplante, plantación, germinación o inicios de brotación de raíces. Después de cualquier evento de estrés biótico o abiótico. Seguir aplicando la dosis indicada cada 15 a 21 días.
Anuales y Perennes	3 a 5 litros / ha	
Frutales	3 a 5 litros / ha	
Granos	3 a 5 litros / ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Composición garantizada

Laminaria japonica 30% (p/v)

-  Líquido
-  Color negro
-  100% soluble en agua







FITOFEL^K

Fosfito de Potasio

Fertilizante líquido diseñado para incrementar las defensas de las plantas y un aporte de potasio. El aporte de potasio es rápidamente asimilado y trasladado al sistema vascular mejorando la movilidad del catión dentro de la planta. Además, el fosfito incrementa la tolerancia a ataques bióticos por hongos, bacterias y nematodos mediante la activación del sistema de defensa natural de la planta.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso foliar y a fertirriego.

Cultivo	Dosis foliar	Dosis riego	Aplicación
Hortalizas	1.5 a 2.5 L/ ha	3 a 5 L/ ha	Por aplicación de programa de fertilización, según análisis foliares o al momento de observar deficiencias. Al momento de presentar presencia de fitopatógenos.
Anuales y Perennes	1.5 a 2.5 L/ ha	3 a 5 L/ ha	
Frutales	1.5 a 2.5 L/ ha	3 a 5 L/ ha	
Granos	1.5 a 2.5 L/ ha	3 a 5 L/ ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV





Composición garantizada

Potasio (K₂O) 29% (p/v)

Fósforo (P₂O₅) 45% (p/v)

 Líquido

 Color cristalino

 100% soluble en agua



Composición garantizada

Zinc (Zn) 10% (p/v)

Fósforo (P2O5) 48.5% (p/v)



Líquido



Color cristalino



100% soluble en agua



FITOFEL^{Zn}

Fosfito de Zinc

Fertilizante líquido diseñado para incrementar las defensas de las plantas y un aporte de zinc. El aporte de magnesio es rápidamente asimilado y trasladado al sistema vascular mejorando la movilidad del catión dentro de la planta. Además, el fosfito incrementa la tolerancia a ataques bióticos por hongos, bacterias y nematodos mediante la activación del sistema de defensa natural de la planta.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso foliar y a fertirriego.

Cultivo	Dosis foliar	Dosis riego	Aplicación
Hortalizas	1.5 a 2.5 L/ ha	3 a 5 L/ ha	Por aplicación de programa de fertilización, según análisis foliares o al momento de observar deficiencias. Al momento de presentar presencia de fitopatógenos.
Anuales y Perennes	1.5 a 2.5 L/ ha	3 a 5 L/ ha	
Frutales	1.5 a 2.5 L/ ha	3 a 5 L/ ha	
Granos	1.5 a 2.5 L/ ha	3 a 5 L/ ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



FITOFEL^{Mg}

Fosfito de Magnesio

Fertilizante líquido diseñado para incrementar las defensas de las plantas y un aporte de magnesio. El aporte de magnesio es rápidamente asimilado y trasladado al sistema vascular mejorando la movilidad del catión dentro de la planta. Además, el fosfito incrementa la tolerancia a ataques bióticos por hongos, bacterias y nematodos mediante la activación del sistema de defensa natural de la planta.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso foliar y a fertirriego.




Cultivo	Dosis foliar	Dosis riego	Aplicación
Hortalizas	1.5 a 2.5 L/ ha	3 a 5 L/ ha	Por aplicación de programa de fertilización, según análisis foliares o al momento de observar deficiencias. Al momento de presentar presencia de fitopatógenos.
Anuales y Perennes	1.5 a 2.5 L/ ha	3 a 5 L/ ha	
Frutales	1.5 a 2.5 L/ ha	3 a 5 L/ ha	
Granos	1.5 a 2.5 L/ ha	3 a 5 L/ ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Composición garantizada

Magnesio (MgO)	15% (p/v)
Fósforo (P ₂ O ₅)	60% (p/v)

-  Líquido
-  Color cristalino
-  100% soluble en agua



Impulsamos la
productividad del
campo agrícola
mediante productos
de alta calidad.





FOLIKELP^{Mg}

Fertilizante líquido diseñado para su aplicación foliar y a fertirriego, quelatado con lignosulfonatos, enriquecido con *Ascophyllum nodosum*, ácidos carboxílicos y polisacáridos capaces de promover la permeabilidad de las células y una mejor penetración en la hoja, mejorando la asimilación del Mg, previniendo y corrigiendo deficiencias en el cultivo. Al ser formulados por compuestos biodegradables no causan fitotoxicidad.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso foliar y fertirriego.

Cultivo	Dosis foliar	Dosis riego	Aplicación
Hortalizas	1 a 3 L/ ha	2 a 4 L/ ha	Por aplicación de programa de fertilización, según análisis foliares o al momento de observar deficiencias. Después de un evento de estrés.
Anuales y Perennes	2 a 4 L/ ha	2 a 4 L/ ha	
Frutales	3 a 8 L/ ha	2 a 4 L/ ha	
Granos	1 a 4 L/ ha	2 a 4 L/ ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Composición garantizada

Magnesio (MgO) 8% (p/v)

Ascophyllum nodosum 5% (p/v)

Agentes quelatantes y aditivos: Lignosulfonatos, Polisacáridos, ácidos polihidroxicarboxílicos y ácidos policarboxílicos



Líquido



Color café oscuro



100% soluble en agua



FOLIKELP

Producto foliar formulado a base de extracto 100% de *Ascophyllum nodosum*, y enriquecido con manitol, betaína y ácidos carboxílicos, los cuales en sinergia actúan como potentes bioestimulantes para combatir estrés oxidativo causados por condiciones bióticas y abióticas, además mejora la penetración y el transporte de minerales y otros compuestos.

Composición garantizada

Ácido Algínico	1 % (p/v)
Materia Orgánica	11 % (p/v)
Manitol	2 % (p/v)
Betaína	1.5 % (p/v)
Ácidos Carboxílicos	8.5 % (p/v)
L-Aminoácidos	2.6 % (p/v)
Folcisteína	0.3 % (p/v)
Nitrofenolatos	0.3 % (p/v)
K2O	1.2 % (p/v)



Líquido



Color café oscuro



100% soluble en agua

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso foliar.

Cultivo	Dosis foliares	Aplicación
Hortalizas	2 a 3 litros / ha	Después trasplante, plantación, germinación o inicios de brotación de raíces. Después de cualquier evento de estrés biótico o abiótico. Directamente en fruto. Seguir aplicando la dosis indicada cada 10 a 15 días.
Anuales y Perennes	2 a 3 litros / ha	
Frutales	2 a 3 litros / ha	
Granos	2 a 3 litros / ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Bioestimulante a base de Boro y Molibdeno complejados y enriquecidos con aminoácidos libres y polioles los cuales en conjunto mejoran el transporte de estos minerales a las células vegetales, además de disminuir problemas causados por estrés biótico y abiótico. La formulación está diseñada para aplicaciones en las etapas de floración, amarre y llenado de frutos.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas de fertirriego.

Cultivo	Dosis foliar	Dosis riego	Aplicación
Hortalizas	1 a 2 L/ ha	4 a 5 L/ ha	7 días después de floración. Repetir cada 15 a 20 días durante el desarrollo del cultivo.
Anuales y Perennes	2 a 3 L/ ha	4 a 5 L/ ha	Inicios de floración y repetir en etapa de crecimiento de frutos.
Frutales	2 a 3 L/ ha	4 a 5 L/ ha	Iniciar en prefloración, repetir en caída de pétalos y desarrollo de fruto.
Granos	1 a 2 L/ ha	2 L/ ha	Una aplicación 7 días antes de la aparición del órgano floral.

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV





Composición garantizada


Boro (B) 6.8% (p/v)

Molibdeno (Mo) 0.3 % (p/v)

L- Aminoácidos 12.7 % (p/v)

 Líquido

 Color café oscuro

 100% soluble en agua

Cosecha **el éxito**





BIOLMIN

Bioestimulante a base de aminoácidos libres activos y suplementado con manganeso, hierro y zinc quelatados con DTPA, lignosulfonatos modificados y ácidos carboxílicos que permiten la estabilidad necesaria para que la planta pueda asimilarlos y movilizarlos a todos los órganos. El alto contenido de aminoácidos libres permite que la planta pueda combatir eventos de estrés biótico y abiótico mejorando las condiciones de desarrollo vegetativo y reproductivo.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso foliar y Fertilización




Cultivo	Dosis foliar	Dosis riego	Aplicación
Hortalizas	1 a 2 L/ ha	4 a 5 L/ ha	Cuando aparezcan los primeros síntomas de deficiencia; aplicaciones quincenales de mantenimiento desde la floración; Inmediatamente después de un evento de estrés
Anuales y Perennes	2 a 3 L/ ha	4 a 5 L/ ha	Cuando aparezcan los primeros síntomas de deficiencia; Inicios de brotación y repetir quincenalmente durante el desarrollo de la planta; Inmediatamente después de un evento de estrés.
Frutales	2 a 3 L/ ha	4 a 5 L/ ha	Iniciar en prefloración, repetir en caída de pétalos y desarrollo de fruto; cuando aparezcan los primeros síntomas de deficiencia; Inmediatamente después de un evento de estrés.
Granos	1 a 2 L/ ha	2 L/ ha	Aplicar a los 45-60 DDS y otra aplicación 7 días antes de la aparición del órgano floral.

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Composición garantizada

Manganeso (Mn)	8% (p/v)
Hierro (Fe)	1.5% (p/v)
Zinc (Zn)	1% (p/v)
L- Aminoácidos	30% (p/v)

-  Líquido
-  Color café oscuro
-  100% soluble en agua



LITHOTEK

Producto formulado a base del alga roja marina Lithothamnium, esta alga cristaliza calcio y magnesio en sus paredes celulares, además concentra otros minerales benéficos en menores cantidades como silicio, hierro, potasio, fósforo y cobre. La fórmula contienen ácidos carboxílicos de bajo peso molecular los cuales potencializan la absorción y movilidad de los minerales y compuestos encontrados en Lithothamnium. Además, aumenta la biodisponibilidad de los nutrientes en el suelo mejorando la eficiencia de los programas de fertilización.

Composición garantizada

Lithothamnium spp	55.8% (p/v)
Calcio (CaO)	25% (p/v)
Magnesio (MgO)	1.85% (p/v)
Ácidos Carboxílicos	19.85% (p/v)



Líquido



Color blanco



100 mL / L

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso foliar y fertirriego.

Cultivo	Dosis foliar	Dosis riego	Aplicación
Hortalizas	2 a 4 L/ ha	2 a 5 L/ ha	Por programa de aplicación. Según los análisis de suelo o foliares.
Anuales y Perennes	2 a 4 L/ ha	2 a 5 L/ ha	
Frutales	2 a 4 L/ ha	2 a 5 L/ ha	
Granos	2 a 4 L/ ha	2 a 5 L/ ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



PRO-BETAIN

Bioestimulante diseñado para contrarrestar las condiciones bióticas y abióticas que se presentan en los cultivos. Interviene el estrés oxidativo en las células vegetales lo que promueve el crecimiento y el desarrollo continuo de la planta, además estimula el amarre de flores. Sus compuestos bioactivos estimulan a la planta a mejorar la fotosíntesis lo que incrementa la cantidad de fotoasimilados en la planta los cuales viajan a los órganos sumidero previniendo aborto de flores y frutos.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso foliar y fertirriego.

Cultivo	Dosis foliar	Dosis riego	Aplicación
Hortalizas	1 a 2 kg/ ha	3 kg/ ha	7 días después de trasplante. Repetir cada 15 a 20 días durante el desarrollo del cultivo.
Anuales y Perennes	2 a 3 kg/ ha	3 kg/ ha	Inicios de brotación. Repetir cada 15 a 20 días durante el desarrollo del cultivo.
Frutales	2 a 3 kg/ ha	4 kg/ ha	Inicio de floración, repetir en caída de pétalos y desarrollo de fruto.
Granos	0.5 a 1 kg/ ha	1 kg/ ha	Una aplicación a 25 a 35 días después de siembra.

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV




Composición garantizada

Glicina Betaína	80% (p/p)
L-Prolina	10% (p/p)
L- Aminoácidos	1.5% (p/p)
Aditivos de Formulación	8.5% (p/p)

 Polvo

 Color café claro

 100% soluble en agua



BIÓLOGICOS



PROTEK^{BR}

Mezcla de microorganismos seleccionados por su capacidad de producir compuestos antimicrobianos enfocados en atacar y proteger a las raíces de las plantas contra agentes patógenos como Fusarium, Pythium, Rizoctonia, Phytophthora, Macrophomina, Phymatotrichum, Cylindrocarpon, entre otros patógenos de suelo.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas de fertirriego.

Cultivo	Dosis al suelo	Aplicación de Inoculación
Hortalizas	5 a 10 litros / ha	Aplicar el producto antes o después de siembra o trasplante.
Anuales y Perennes	5 a 10 litros / ha	
Frutales	5 a 10 litros / ha	
Granos	5 a 10 litros / ha	

Cultivo	Dosis al suelo	Aplicación de Mantenimiento
Hortalizas	2 a 5 litros / ha	Aplicar el producto al suelo en cualquier etapa fenológica del cultivo.
Anuales y Perennes	2 a 5 litros / ha	
Frutales	2 a 5 litros / ha	
Granos	2 a 5 litros / ha	



Composición garantizada

1.3x10 UFC/litro

Bacillus amyloliquefaciens, Bacillus subtilis, Bacillus pumilus, Bacillus licheniformis, Brevibacillus laterosporus.

 Líquido

 Color café claro

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Composición garantizada

3x10⁹ UFC/litro

Bacillus subtilis, Bifidobacterium animalis, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium longum, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Lactobacillus bulgaricus, Lactobacillus fermentum, Lactobacillus plantarum, Streptococcus lactis, Rhodospseudomonas palustris, Rhodobacter sphaeroides, Saccharomyces cerevisiae y Streptococcus thermophilus.



Líquido



Color café claro

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



PROTEK^{BS}

Inoculante a base de microorganismos vivos capaces de mejorar y enriquecer las condiciones del suelo. Debido a la biodiversidad de microorganismos del producto, regenera las características que se han debilitado con el tiempo, como la liberación de nutrientes, sinergias con las raíces de las plantas, desplazamientos de patógenos por competencia y biodegradando compuestos altamente residuales, generando mejores condiciones de crecimiento de las plantas.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas de fertirriego.

Cultivo	Dosis al suelo	Aplicación de Inoculación
Hortalizas	5 a 10 litros / ha	Aplicar el producto antes o después de siembra o trasplante.
Anuales y Perennes	5 a 10 litros / ha	
Frutales	5 a 10 litros / ha	
Granos	5 a 10 litros / ha	

Cultivo	Dosis al suelo	Aplicación de Mantenimiento
Hortalizas	2 a 5 litros / ha	Aplicar el producto al suelo en cualquier etapa fenológica del cultivo.
Anuales y Perennes	2 a 5 litros / ha	
Frutales	2 a 5 litros / ha	
Granos	2 a 5 litros / ha	



MITASIL

Insecticida mecánico a base de tierras diatomeas, dióxido de silicio, cuarzo y potencializadores los cuales forman una barrera física sobre la planta capaz de controlar insectos. El mecanismo de acción es mediante la absorción la capa lipídica que rodea al insecto desecándolo y causándole la muerte, también actúa impidiendo la respiración del insecto mediante el bloqueo de espiráculos, causa problemas en la visión del insecto y afecta la tráquea y tracto digestivo causando interrupción del movimiento, liberación de feromonas y reproducción.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas foliares.

Cultivo	Dosis foliares	Aplicación
Hortalizas	4 a 6 Kg / ha	En presencia de áfidos, gusanos de manzana, escamas, picudos, moscas, gorgojos, barrenadores de rama, gusanos de la col, moscas de la fruta, polillas, dorso de diamante larvas y polillas, gusanos, ácaros, piojo harinoso de la uva, trips, chinches, minadores de hojas, enrolladores de hojas, cochinillas harinosas, gorgojos, psíidos, ácaro rojo, polillas de mechón, cochinillas harinosas de la vid, moscas del vinagre, gusanos soldados, moscas blancas.
Anuales y Perennes	4 a 6 Kg / ha	
Frutales	4 a 6 Kg / ha	
Granos	4 a 6 Kg / ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Composición garantizada

**Tierras diatomeas/
Dióxido de Silicio/Cuarzo** 91% (p/p)

Adyuvantes de Formulación 9% (p/p)



Polvo



Color gris



Dispersable en agua



A close-up photograph of golden wheat stalks, showing the intricate details of the grain heads and long awns. The lighting is warm and bright, creating a soft, hazy atmosphere. A central green rectangular box contains the text "NUTRICIÓN FOLIAR" in white, bold, uppercase letters.

NUTRICIÓN FOLIAR



FOLIQUEL^{Zn}

Fertilizante líquido diseñado para su aplicación foliar, quelatado con lignosulfonatos y enriquecido con ácidos carboxílicos, capaces de promover la permeabilidad de las células y una mejor penetración en la hoja, mejorando la asimilación del Zn, previniendo y corrigiendo deficiencias en el cultivo. Al ser formulados por compuestos biodegradables no causan fitotoxicidad.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso Foliar.

Cultivo	Dosis foliares	Aplicación
Hortalizas	1 a 3 litros / ha	Por aplicación de programa de fertilización, según análisis foliares o al momento de observar deficiencias.
Anuales y Perennes	2 a 6 litros / ha	
Frutales	3 a 8 litros / ha	
Granos	1 a 4 litros / ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Composición garantizada

Zinc (Zn)

10% (p/v)

Agentes complejantes y aditivos: Lignosulfonatos y Ácidos Polihidroxicarboxílicos



Líquido



Color café oscuro



100% soluble en agua





FOLIQUEL^{Mg}

Fertilizante líquido diseñado para su aplicación foliar, quelatado con lignosulfonatos, enriquecido con ácidos carboxílicos y polisacáridos capaces de promover la permeabilidad de las células y una mejor penetración en la hoja, mejorando la asimilación del Mg, previniendo y corrigiendo deficiencias en el cultivo. Al ser formulados por compuestos biodegradables no causan fitotoxicidad.

Composición garantizada

Magnesio (MgO) 8% (p/v)

Agentes quelatantes y aditivos: Lignosulfonatos, Polisacáridos y Ácidos Polihidroxicarboxílicos.



Líquido



Color café oscuro



100% soluble en agua

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso Foliar.

Cultivo	Dosis foliares	Aplicación
Hortalizas	1 a 3 litros / ha	Por aplicación de programa de fertilización, según análisis foliares o al momento de observar deficiencias.
Anuales y Perennes	2 a 6 litros / ha	
Frutales	3 a 8 litros / ha	
Granos	1 a 4 litros / ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



FOLIQUEL^{Mn}

Fertilizante líquido diseñado para su aplicación foliar, quelatado con lignosulfonatos, enriquecido con ácidos carboxílicos y polisacáridos capaces de promover la permeabilidad de las células y una mejor penetración en la hoja, mejorando la asimilación del Mn, previniendo y corrigiendo deficiencias en el cultivo. Al ser formulados por compuestos biodegradables no causan fitotoxicidad.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso Foliar.

Cultivo	Dosis foliares	Aplicación
Hortalizas	1 a 3 litros / ha	Por aplicación de programa de fertilización, según análisis foliares o al momento de observar deficiencias.
Anuales y Perennes	2 a 6 litros / ha	
Frutales	3 a 8 litros / ha	
Granos	1 a 4 litros / ha	




Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Composición garantizada

Manganeso (Mn) 10% (p/v)

Agentes quelatantes y aditivos: Lignosulfonatos, Polisacáridos y Ácidos Polihidroxicarboxílicos.

-  Líquido
-  Color café oscuro
-  100% soluble en agua







FOLIQUEL

MgFeZn

Fertilizante líquido diseñado para su aplicación foliar. Ideal para aporte de varios elementos nutricionales. Quelatados con DTPA y lignosulfonatos, además de estar enriquecidos con polisacáridos los cuales interactúan con las células de la planta mejorando la asimilación y transporte, para corregir y prevenir deficiencias. Al ser formulado por compuestos biodegradables no causan fitotoxicidad.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso Foliar.

Cultivo	Dosis foliares	Aplicación
Hortalizas	1 a 3 litros / ha	Por aplicación de programa de fertilización, según análisis foliares o al momento de observar deficiencias.
Anuales y Perennes	2 a 6 litros / ha	
Frutales	3 a 8 litros / ha	
Granos	1 a 4 litros / ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



Composición garantizada

Magnesio (MgO) 3% (p/v)

Fierro (Fe) 4% (p/v)

Zinc (Zn) 3% (p/v)

Agentes complejantes y aditivos: DTPA, Lignosulfonatos, Polisacáridos y Ácidos Polihidroxicarboxílicos.

 Líquido

 Color café oscuro

 100% soluble en agua



FOLIQUEL^{MIX}

Fertilizante líquido diseñado para su aplicación foliar. Concentra 8 diferentes minerales los cuales intervienen en los ciclos metabólicos de la planta. Quelatados con DTPA y lignosulfonatos, además de estar enriquecidos con polisacáridos los cuales interactúan con las células de la planta mejorando la asimilación y transporte, para corregir y prevenir deficiencias. Al ser formulado por compuestos biodegradables no causan fitotoxicidad.

Composición garantizada

Magnesio (MgO)	1 % (p/v)
Hierro (Fe)	1.5 % (p/v)
Zinc (Zn)	2.5 % (p/v)
Manganeso (Mn)	2.5 % (p/v)
Cobre (Cu)	0.3 % (p/v)
Boro (B)	0.6 % (p/v)
Molibdeno (Mo)	0.2 % (p/v)
Azufre (S)	2 % (p/v)



Líquido



Color café oscuro



100% soluble en agua

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso Foliar.

Cultivo	Dosis foliares	Aplicación
Hortalizas	1 a 3 litros / ha	Por aplicación de programa de fertilización, según análisis foliares o al momento de observar deficiencias.
Anuales y Perennes	2 a 6 litros / ha	
Frutales	3 a 8 litros / ha	
Granos	1 a 4 litros / ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV



FOLIQUEL^{NZn}

Fertilizante líquido diseñado para su aplicación foliar, complejo con lignosulfonatos y manitol los cuales promueven la absorción del Zn a través de las cutículas de las hojas. Contiene Nitrógeno y Zinc nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo productivo del cultivo. Al ser formulados por compuestos biodegradables no causan fitotoxicidad.

Modo de aplicación y dosis

Las dosis y aplicaciones son específicas para uso Foliar.

Cultivo	Dosis foliares	Aplicación
Hortalizas	1 a 3 litros / ha	Por aplicación de programa de fertilización, según análisis foliares o al momento de observar deficiencias.
Anuales y Perennes	2 a 6 litros / ha	
Frutales	3 a 8 litros / ha	
Granos	1 a 4 litros / ha	

Las sugerencias de usos o aplicaciones son solo opiniones con base a resultados propios. Los usuarios son responsables de determinar la dosis ideal de estos productos para su propio propósito particular. Todas las marcas comerciales presentadas en este documento son marcas comerciales de BIOMA SA de CV






Composición garantizada

Zinc (Zn) 17.5% (p/v)

Nitrógeno (N) 7.5% (p/v)

Agentes complejantes y aditivos: Lignosulfonatos y Manitol.

-  Líquido
-  Color café oscuro
-  100% soluble en agua



La historia de nuestro negocio comienza a raíz de la oportunidad que se nos presentó, de poder darle un mejor desarrollo a los cultivos y ofrecer una mejor calidad de frutos en los campos agrícolas. De esta manera, pusimos nuestro plan en marcha e inauguramos nuestra planta de producción en la ciudad de Hermosillo.

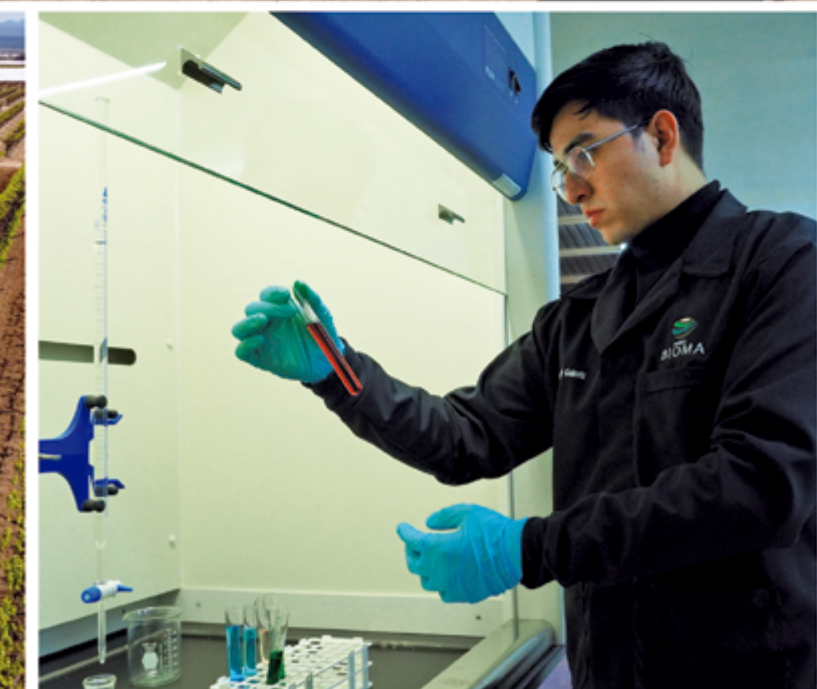
Pasando por diferentes pruebas de calidad en nuestros laboratorios, con mucho esfuerzo y contando con un gran equipo de expertos, en 2020 logramos formular y lanzar al mercado 11 productos para el cuidado y desarrollo de los cultivos.

Con el paso del tiempo, fuimos creando conexiones con amigos productores y escuchando sus necesidades, es así como pudimos seguir elaborando productos de calidad, brindando siempre una solución a cada problema que se presenta con los cultivos.

Buscando la excelencia y la mejora continua de nuestro negocio, y gracias a la dedicación, obtuvimos todas las certificaciones necesarias para el buen funcionamiento de **AgroBioma®**, incluyendo el certificado otorgado por COFEPRIS.

Hoy en día, ¡nuestros clientes nos avalan! La gran calidad de nuestros productos es **evidente**, y ha hecho que con el tiempo los campos agrícolas nos prefieran, logrando de esta manera, distribuir nuestro producto a gran parte de la República.







Tú plantas la semilla,
nosotros cuidamos
sus raíces, y ambos
**cosechamos el fruto
del éxito.**

Bioma Formulaciones S.A de C.V
Veracruz #95, Col. San Benito,
Hermosillo, Sonora, México.CP. 83190
Tel. +52 (662) 196 09 43
www.bioma.com.mx

