

FICHA TÉCNICA



Características del Producto

VITABOOST® Es un biocatalizador específico compuesto humatos de potasio y hormonas naturales fortalecidos con Ac. Silícicos y Aminoácidos, que produce dos efectos inmediatos induciendo de manera el desarrollo y crecimiento abundante panículas y/o brotes florales y un incremento en la fructificación de frutos.

Debe ser suministrado por vía foliar, y por su contenido, ha sido especialmente producido para inducir y estimular la inducción de floración y fructificación de diversos cultivos.

VITABOOST® Está diseñado para ser usado desde primeros brotes hasta el florecimiento y fructificación.

VITABOOST® Es un inductor líquido formulado con diversas extracciones Biotecnológicas **de los activos** logrando con esto un producto quelatado para potencializar los efectos sinérgicos de los procesos del suelo y plantas, idóneo para todo tipo de agricultura, siendo una herramienta imprescindible para el manejo integral de la nutrición de las plantas.

VITABOOST® Es un bioestimulante ideal para sistemas de producción orgánica y en programas de fertilización convencional e integral; esta formulado especialmente para aplicarse a todo tipo de cultivos en aspersiones foliares.

VITABOOST® Es absorbido fácilmente por el follaje y una vez en el sistema vascular posee la propiedad de promover las reacciones enzimáticas, de promover y explotar el proceso de inducción del sistema de la floración y fructificación.

Garantía de Composición

COMPUESTOS	P/P
PH	6.50
NITRÓGENO TOTAL (%)	2.00
FOSFORO (P2O5) (%)	13.00
POTASIO (K2O) (%)	12.00
AMINOÁCIDOS LIBRES (%)	1.00
GIBERLINAS (ppm)	26.70
AUXINAS (ppm)	35.00
CITOQUININAS (ppm)	62.00

COMPUESTO	%
HUMATOS DE POTASIO	5.00
ÁCIDOS SILÍCICOS	1.00
EXTRACTO DE ALGAS	1.00

Matriz Bacteriana

CONCEPTO	PARÁMETRO
MICROORGANISMOS MEJORADORES DE SUELO	1E+12 UFC/ml

Aminoácidos Contenidos

Cisteína, Metionina, Lisina, Alanina, Arginina, Ácido Aspártico, Ácido Glutámico, Glicina, Isoleucina, Leucina, Serina, Treonina, Valina, Histidina, Fenilalanine, Tirosina, Taurina, Triptófano.

MEJORADORES DE SUELO

POLICARBOXILICOS: Ac. Húmicos, Fúlvicos, Acéticos, Málicos, Cítricos.

POLIFENOLES.

OLIGOSACARIDOS.

RIZOBACTERIAS: AZOSPIRILLUM, RODOBACTER, RODOCOCUS, AZOTOBACTER, BACILLUS.

LEVADURAS: Saccharomyces (Florentinus, Pretoriensis, Cereviciae), Klöckera Apiculata, Candida (Lambica Y Valida).

LACTOBACILLUS: (Brevis Y Casei, Alactosus, Seudoplantarum, Plantarum).

STREPTOCOCCI (Lactococci, Lactisy Cremeris), Leuconostoc y Mesenteroides.

OLIGOELEMENTOS: Hierro, Cobre, Bario, Manganeso, Zinc, Cobalto.

INDUCTORES ENERGETICOS DE DESARROLLO: Glucólicos, Vitaminas, Citoquininas, Giberelinas, Auxinas Y Saponinas esteroidales.

Beneficios de VITABOOST®

- Incrementa la absorción de nutrientes por la disponibilidad de enzimas y aminoácidos que contiene y por la acción sinérgica del Silicio (Si)
- Actúa como vehículo del fósforo en la planta
- Propicia la síntesis proteica (trofobiosis) al fomentar los mecanismos de defensa al estrés ambiental y al generado por la aplicación de agroquímicos.
- Participa en la translocación de almidones necesario para la formación de azúcares.
- En hortalizas, incrementa el rendimiento y la calidad de las cosechas incrementa el porcentaje de frutos de exportación, mayor contenido de ° Brix, mayor vida de anaquel).
- En granos y forrajes además de incrementar la producción aumenta el contenido nutricional de los mismos
- Aumenta la actividad metabólica de la planta al ahorrarle gasto energético en la elaboración de enzimas para la absorción de nutrientes

Instrucciones De Uso

- El producto se encuentra **listo para usarse** y está formulado para aplicarse directamente mediante atomizador, sin necesidad de dilución.
- Sin embargo, en aplicaciones sobre árboles frondosos o áreas extensas, VITABOOST® **puede diluirse en agua** para mejorar la cobertura.
- **En cualquier caso, la aplicación debe realizarse en forma de aspersión ligera, evitando saturación o escurrimiento del producto.**
- Aplicar mediante **pulverización ligera rociando sobre brotes, botones florales y follaje joven**, procurando una cobertura uniforme **sin provocar escurrimientos**.
- Para obtener mejores resultados:
 - Aplicar durante **etapas de crecimiento activo, brotación o inducción floral**.
 - Evitar aplicaciones en **horas de calor intenso o bajo radiación solar directa**.
 - Aplicar preferentemente **por la mañana o al final de la tarde**.
 - Realizar la aplicación cuando la planta se encuentre **bien hidratada**, con el suelo ligeramente húmedo.
 - **Evitar aplicaciones:**
 - en plantas bajo estrés hídrico o con hojas mojadas por riego o lluvia.
 - en plantas marchitas, recién trasplantadas o bajo estrés por cambios ambientales
 - cuando exista **alta probabilidad de lluvia inmediata**
 - concentrando el producto directamente sobre flores muy sensibles o recién abiertas
 - Para mejores resultados, aplicar sobre follaje seco en horas de baja radiación solar.

Ventaja Estratégica del Producto

Gracias a su composición bioestimulante, VITABOOST® puede utilizarse como:

- **Inductor de floración**
- **Estimulador de crecimiento foliar**
- **Activador metabólico general**

Esto permite su uso en una amplia variedad de cultivos y sistemas de producción.

Usos Recomendados De Vitaboost®

VITABOOST® es un bioestimulante versátil que puede utilizarse en **dos modos de aplicación**, dependiendo del objetivo fisiológico de la planta:

1. Modo Floración y Fructificación

Objetivo

Estimular la formación de brotes florales, mejorar la floración y favorecer el desarrollo inicial de frutos.

Aplicación recomendada

Aplicar mediante pulverización directa sobre:

- brotes florales
- botones
- follaje joven
- zonas de crecimiento activo

Frecuencia

- Cada **7 a 15 días** durante:
 - inicio de brotación
 - formación de botones florales
 - floración
 - desarrollo inicial del fruto

Beneficios esperados

- mayor número de flores
- mejor cuajado
- desarrollo más uniforme de frutos
- mayor actividad metabólica en etapas reproductivas

2. Modo Crecimiento Vegetativo (Plantas de Follaje)

Objetivo

Estimular el crecimiento vegetativo, mejorar el desarrollo de hojas y aumentar el vigor general de la planta.

Aplicación recomendada

Aplicar mediante pulverización ligera sobre:

- hojas jóvenes
- brotes en crecimiento
- zonas apicales

Frecuencia

- Cada **15 días** durante etapas de crecimiento activo

Plantas

- plantas ornamentales de follaje
- plantas tropicales
- plantas de interior
- (Monstera, Alocasia, Philodendron, Ficus, etc.)

Beneficios esperados

- mayor desarrollo de hojas
- incremento en el tamaño foliar
- mejor coloración (verde más intenso)
- mayor vigor general
- Estimulación del crecimiento de nuevos brotes

Nota Técnica

El efecto de VITABOOST® dependerá del estado fisiológico de la planta:

- En plantas en etapa reproductiva, el producto favorece **floración y fructificación**
- En plantas en crecimiento activo, promueve **desarrollo vegetativo y expansión foliar**

Dosis y Aplicación en Plantas Individuales (sin dilución)

Recomendaciones están basadas en una descarga promedio de 3.5 ml por atomización

Tipo de planta	Dosis recomendada	Forma de aplicación
Plantas pequeñas	1 – 2 atomizaciones	Aplicar sobre brotes y follaje joven
Plantas medianas	2 – 4 atomizaciones	Distribuir sobre brotes y botones florales
Arbustos ornamentales	4 – 6 atomizaciones	Aplicar sobre brotes y follaje activo
Orquídeas y plantas exóticas / delicadas	1 – 2 atomizaciones	Aplicar rocío ligero sobre hojas y flores
Hortalizas en huerto	2 – 4 atomizaciones por planta	Aplicar sobre brotes florales y follaje joven
Frutales jóvenes	4 – 6 atomizaciones	Dirigir a brotes nuevos y botones florales
Frutales adultos	6 – 10 atomizaciones	Distribuir sobre brotes y zonas de floración

Aplicar atomización ligera a **la superficie foliar**, evitando saturación o escurrimientos.

Dilución y Aplicación Sobre Árboles Frondosos O Áreas Extensas:

- **20 ml de VITABOOST®** por litro para facilitar una cobertura uniforme, solo rocío, sin exceso ni escurrimiento.

Nota Sobre Seguridad De Dosis

VITABOOST® es un producto de **origen orgánico y biotecnológico**, formulado con compuestos naturales y bioestimulantes vegetales.

Debido a su naturaleza biológica, el producto posee un **amplio margen de seguridad agronómica**. Sin embargo, para obtener los mejores resultados se recomienda aplicar **cantidades moderadas que permitan una humectación ligera del follaje**, evitando aplicaciones excesivas.

Para Mayor Información:



Compatibilidad

VITABOOST® puede integrarse dentro de programas de manejo orgánico o convencional de nutrición vegetal.

Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios conocidos, **excepto aquellos que contengan cobre o presenten reacción alcalina fuerte**.

Siempre se recomienda realizar **pruebas de compatibilidad previas** antes de realizar mezclas.

Incompatibilidad y Fitotoxicidad

VITABOOST® Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios conocidos. Es incompatible con productos que contengan cobre, y productos de reacción alcalina o productos sulfocálcicos.

Siempre debe realizar pruebas de compatibilidad.

Tiempo de Reingreso

No aplica **VITABOOST®** No es tóxico por lo que se puede ir aplicando y cosechando el mismo día.

NOTA: No realizar aplicaciones foliares en tiempo muy caluroso o muy seco, ni en horas de insolación.

Consulte siempre a su técnico especialista en nutrición para las recomendaciones apropiadas de acuerdo a la etapa fisiológica del cultivo

Garantía

El **fabricante** garantiza la composición y contenido del producto. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control declinamos cualquier responsabilidad y nos remitimos a lo establecido en la etiqueta.

Salud y Medio Ambiente

El carácter BIO-TECNÓLOGICO de, **VITABOOST®** le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes **NO SE INCLUYEN ESTIERCOLES ni sus derivados.**

Nota: No contiene Sustancias cloradas

PRESENTACION: Frascos de 500 ml, 950 ml, 450 ml con atomizador y Porrón de 5 L.

**Fabricado por Guanómeros de México, SPR de RL Comercializadora: www.vitabloom.mx
contacto@vitabloom.mx**