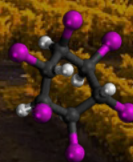




GreenCrop
Biotech Solutions

LOS
COLORES
DE LA PRODUCTIVIDAD

GRANDES PRODUCTOS
PARA GRANDES AGRICULTORES



PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

 www.greencrop.com.co

TENEMOS EL SUEÑO

de convertir a Colombia en un líder en
biotecnología agrícola



**¿QUIÉNES
SOMOS?**

Somos una empresa de base Biotecnológica que busca contribuir con el desarrollo del sector agropecuario.



**¿POR QUÉ LO
HACEMOS?**

Creemos que en la biología se encuentran las respuestas a los retos de la agricultura.



**¿QUÉ
HACEMOS?**

Investigamos y desarrollamos soluciones integrales para estimulación y protección del cultivos.

A través de la biología, queremos ayudar a crear un mundo sostenible, con menos presión sobre el medio ambiente, con alimentos nutritivos y libres de químicos, y en el que el hambre no sea más que un recuerdo del pasado.

LA NECESIDAD QUE RESOLVEMOS

La necesidad de ser más eficientes en la producción de alimentos

En el

2050

seremos

9.5 Billones

de personas en el mundo
FAO

Para alimentar a esta población
necesitamos un

70%

De incremento

en la producción de alimentos

La necesidad de producir alimentos con menos residuos y a la vez de darle herramientas para trabajar a nuestros agricultores

MENOS RESIDUOS

Los consumidores piden menos residuos, menos aplicaciones químicas en sus alimentos



MÁS HERRAMIENTAS

Los agricultores piden más herramientas para trabajar





COADYUVANTES



AGROBUFFER® SL

Coadyuvante polifuncional diseñado para mejorar las condiciones de la mezcla y potenciar el efecto de la aplicación

Acido B-hidroxitricarbalilico
Fosfato de sodio
EDTA 166,4 g/L
Isooctil Etanol
Anilina vegetal < 5%
Otros auxiliares de composición c.s.p. 1L

DOSIS	PRESENTACIONES
1 – 3 cc/L	1L-4L-20L-200L-1000L



Regula el pH del tanque de mezcla entre 5 y 6.5



Neutraliza la dureza evitando la precipitación de la mezcla



Disminuye la tensión superficial del agua a niveles óptimos



GREEN pH

Coadyuvante hipotensor, acidificante y antiespumante, diseñado para potenciar el efecto de las aplicaciones e incrementar el cubrimiento y la absorción de los agroinsumos

Fosforo Soluble (P₂O₅) 260 g/L
Densidad en agua a 20°C 1.06 g/cm³
Conductividad Electrica (Relación 1:100) 2.48 dS/m
pH en solución al 10% 1.74

DOSIS	PRESENTACIONES
0,5-1 cc/L	1L-4L-20L-200L-1000L



Alto poder acidificante



Aumenta la eficiencia de la aplicación



Disminuye la tensión superficial a niveles óptimos



AGRODUREX® SP

Coadyuvante diseñado como potente acondicionador de aguas para mejorar las características físicas y químicas de la mezcla.

Acido B-hidroxitricarbalilico 75%
EDTA 20%
Decantadores 5%

DOSIS	PRESENTACIONES
0,5 – 3 gr/L	1Kg



Neutraliza la dureza evitando precipitaciones de la mezcla



Reduce el pH de las aguas alcalinas



Permite la mezcla de varios ingredientes activos, reduciendo el riesgo de reacciones



DROPEX®

Coadyuvante hipotensor de rápida acción con componentes que reducen la tensión superficial del agua y la cantidad de espuma presente en los tanques de mezcla; incrementando la dispersión, humectación y penetración de los agroinsumos, logrando control y eficiencia en las aplicaciones.

Potasio Soluble en agua (K₂O) 80 g/l
Ester metilico de ácidos grasos 10 mol 180 g/l
Poliéster de silicona 30 g/l
Densidad 1.11 g/cm³
Conductividad (Relación 1:100) 2.14 dS/m
pH en solución al 10% 7.39

DOSIS	PRESENTACIONES
0,5 – 1 cc/L	1L – 4L – 20L – 200L – 1000L



Acelera la penetración y absorción de los agroinsumos



Mayor cubrimiento y uniformidad en las aplicaciones.



Potente efecto antiespumante



Materias primas biodegradables



SILEX®

Coadyuvante siliconado no iónico, desarrollado como potente hipotensor para garantizar uniformidad y máximo cubrimiento en las aplicaciones, sus componentes garantizan una rápida absorción y humectación dando como resultado una mejora en el desempeño de los agroinsumos.

Heptametiltrisiloxano 800 gr/l
Potasio soluble 81.9 g/l
Auxiliares de composición c.s.p 1 lt
pH en solución al 10% 7.15
Densidad en agua a 20 °C 1.12 gr/cm³
Conductividad Eléctrica (Relación 1:100) 2.10 dS/m

DOSIS	PRESENTACIONES
0,25 cc/lit H ₂ O	0.5L - 1L - 4L - 20L - 200L



Máximo cubrimiento en las aplicaciones.



Incremento en la penetración de agroinsumos.



Materias primas biodegradables



COADYUVANTES



FOCUS

Coadyuvante adherente, desarrollado a partir de sustancias poliméricas que le otorgan una alta capacidad de adherencia formando una película sobre la superficie asperjada, protegiendo al agroinsueto de condiciones adversas como lavado por lluvias, viento, evaporación y fotodescomposición.

Polimeros betapinene 400 gr/lit
 Emulsificante 40 gr/lit
 Potasio soluble 77.6 g/l
 Auxiliares de composición..... c.s.p 1 lit.
 pH en solución al 10%..... 7.19
 Densidad en agua a 20 °C.....1.1 gr/cm3
 Conductividad (Relación 1:100)..... 2.10 dS/m

DOSIS	PRESENTACIONES
1 - 2 cc/lit H2O	0.5 L - 1L - 4L - 20L - 200L



Alto poder adherente



Protección ante fotodescomposición



Materias primas biodegradables



INDUCTORES DE RESISTENCIA



EVOFERT PROTEK42

Es un producto diseñado para mejorar la resistencia de la planta frente a diversas enfermedades, estimulando la producción de fitoalexinas y los procesos de defensa contra patógenos.

Fosforo asimilable 300 gr/L
 Potasio soluble 200 gr/L

DOSIS	PRESENTACIONES
0,5-1 cc/L	1L - 4L - 20L - 200L - 1000L



Activa procesos de defensa naturales en la planta.



Disminuye la incidencia y severidad de hongos fitopatógenos.



Amigable con el medio ambiente





BIOPESTICIDAS



LUCTUS® SL

Biofungicida de amplio espectro de origen natural a base de extracto de árbol de té, presenta una actividad multisitio lo que le permite actuar sobre diferentes tipos de hongos, favoreciendo el control de una amplia gama de enfermedades con actividad preventiva y curativa.

Fósforo Soluble en agua (P205)	115 g/l
Molibdeno soluble en agua (Mo)	2.8 g/l
Extracto de árbol de té (Melaleuca Alternifolia)	220 g/l
Extracto de tomillo	40 g/l
Densidad	1.05 g/cm ³
Conductividad (Relación 1:100)	0.012 dS/m
pH en solución al 10%	5.03

DOSIS	PRESENTACIONES
1 - 3 cc/L	0.5 L - 1L - 4L - 20L



Acción sistémica, puede ser aplicado vía radicular y foliar.



Actividad preventiva y curativa



Cero residuos: protege la salud y el medio ambiente



Complemento ideal para el manejo químico convencional



DUNKEL® AZ

Bioinsecticida de amplio espectro a base de extracto de Neem, efecto eficaz contra plagas como Ácaros, Trips, Mosca blanca y Minadores, produciendo un efecto anti alimentario e inhibidor de crecimiento, ideal para ser incorporado en un programa de manejo integrado de plagas.

Extracto de Neem	350 gr/l
Extracto de Crisantemo	33 g/l
Extracto de Sophora Flavescens	6 g/l
Potasio total	45 g/l
Azufre soluble	10 g/l
Manganeso soluble	0.8 g/l
Auxiliares de composición	c.s.p 1 lt
pH en solución al 10%	5.74
Densidad en agua a 20 °C	1.02 gr/cm ³
Conductividad (Relación 1:100)	1.56 dS/m

DOSIS	PRESENTACIONES
1 - 2 cc/L	0.5 L - 1L - 4L - 20L - 200L



Efecto anti alimentario



Inhibidor de crecimiento



Cero residuos: protege la salud y el medio ambiente



Complemento ideal para el manejo químico convencional



VESPER CAN

Biofungicida de origen natural a base de extracto de canela, sus componentes actúan inhibiendo la germinación de esporas y el crecimiento de los micelios de los hongos con importante acción de contacto.

Extracto de Canela	309 gr/l
Extracto de Tomillo	14 g/l
Potasio total	45 g/l
Azufre soluble	10 g/l
Zinc soluble	0.6 g/l
Auxiliares de composición	c.s.p 1 lt
pH en solución al 10%	4.12
Densidad en agua a 20 °C	1.04 gr/cm ³
Conductividad (Relación 1:100)	0.672 dS/m

DOSIS	PRESENTACIONES
1 - 2 cc/L	0.5 L - 1L - 4L - 20L - 200L



Inhibición de esporas y micelios



Efecto de contacto



Cero residuos: protege la salud y el medio ambiente



Complemento ideal para el manejo químico convencional



GreenCrop
Biotech Solutions





FOLIARES



EVOFERT® INICIO

Fertilizante de alta solubilidad, formulado como activador energético para incrementar el crecimiento y desarrollo de la planta.

Nitrógeno Total (N)	110,0 g/L
Nitrógeno Ureico (N)	91,0 g/L
Nitrógeno Nitrico (N)	14,40 g/L
Nitrógeno Amoniacal (N)	4,35 g/L
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	300,0 g/L
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	113,0 g/L
Azufre soluble en agua (S)	5,19 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO)	16,30 g/L
Zinc soluble en agua (Zn)	7,11 g/L
Boro soluble en agua (B)	10,9 g/L
Aminoácidos libres (17)	80,0 g/L

DOSIS	PRESENTACIONES
2,5 - 5 cc/L	1L-4L-20L-200L-1000L



Contribuye con la germinación de semillas y crecimiento de plántulas



Brinda energía a la planta para potenciar sus etapas iniciales



Aumenta el crecimiento y emisión de nuevas raíces



EVOFERT® COMPLETO

Fertilizante foliar con un balance ideal de elementos mayores, secundarios y menores, que garantizan una nutrición completa y estimula procesos metabólicos de crecimiento, desarrollo y productividad.

Nitrógeno Total (N)	207,0 g/L
Nitrógeno Ureico (N)	171,0 g/L
Nitrógeno Nitrico (N)	8,16 g/L
Nitrógeno Amoniacal (N)	28,0 g/L
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	100,0 g/L
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	56,0 g/L
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	12,80 g/L
Azufre Soluble en Agua (S)	16,40 g/L
Cobre Soluble en Agua (Cu)	1,20 g/L
Manganeso Soluble en Agua (Mn)	1,59 g/L
Molibdeno Soluble en Agua (Mo)	0,30 g/L
Hierro Soluble en Agua (Fe)	0,47 g/L
Cobalto Soluble en Agua (Co)	0,30 g/L
Zinc soluble en agua (Zn)	6,88 g/L
Boro soluble en agua (B)	2,54 g/L
Aminoácidos libres (17)	80,0 g/L

DOSIS	PRESENTACIONES
2,5 - 5 cc/L	1L-4L-20L-200L-1000L



Mayor emisión foliar e incremento de potencial fotosintético



Activa procesos enzimáticos y hormonales



Favorece traslocación de azúcares



EVOFERT® PRODUCCIÓN

Fertilizante foliar diseñado como potencializador del llenado, cuenta con 3 fuentes de potasio de alta asimilación y elementos que garantizan suministro de energía e incremento de actividad fotosintética.

Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	150,0 g/L
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	430,0 g/L
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	10,0 g/L
Azufre Soluble en Agua (S)	145,0 g/L
Zinc Soluble en Agua (Zn)	10,0 g/L
Aminoácidos libres (17)	80,0 g/L

DOSIS	PRESENTACIONES
2,5 - 5 cc/L	1L-4L-20L-200L-1000L



Mejora rendimiento y calidad de la cosecha



Estimula retención de flores y cuajado de frutos



Incrementa la tolerancia al estrés hídrico



EVOFERT® CaBZn

Fertilizante foliar de alta concentración y pureza, con Acetato de Calcio como materia prima principal para garantizar un suministro eficiente.

Calcio Soluble en Agua (CaO)	210 g/L
Boro Soluble en Agua (B)	30 g/L
Zinc Soluble en Agua (Zn)	60g/L

DOSIS	PRESENTACIONES
2,5 - 5 cc/L	1L - 4L - 20L - 200L - 1000L



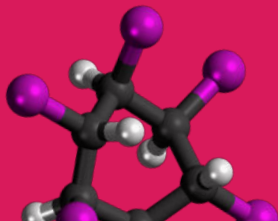
Fortalece la pared celular evitando malformaciones y ataques de plagas



Mejora la polinización y cuajado de frutos



Acelera el metabolismo promoviendo síntesis de auxinas y activación enzimática



BIO REGULADOR



EVOFERT® ROOT UP

Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	55 g/L
Auxinas	2.500 ppm
Citoquininas	200 ppm
Ácido Fólico	2.000 ppm
Ácidos Fulvicos	20 g/L
Algas Marinas	50 g/L
Aminoácidos Libres	30 g/L

Bio regulador diseñado para promover procesos de rizogénesis, estimulando la formación y crecimiento celular en cualquier etapa del cultivo.

PRESENTACIONES

0.5 L - 1L - 4L - 20L - 200L - 1000L



Induce la formación, crecimiento y ramificación de nuevas raíces



Incrementa el aprovechamiento del agua y los nutrientes



Incrementa la tolerancia a periodos de sequia



EVOFERT® PROMOTOR H

Nitrógeno Total (N)	46.9 g/L
Nitrógeno Ureico (N)	36.6 g/L
Nitrógeno Amoniacal (N)	10.3 g/L
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	48.9 g/L
Citoquininas	2070 ppm
Triacantanol	300 ppm
Algas Marinas	50 g/L
Aminoácidos Libres	30 g/L

Bio regulador a base de citoquininas de alto octanaje que estimula los procesos de división celular, enfocado a producir mayor tamaño y uniformidad de frutos.

PRESENTACIONES

0.5 L - 1L - 4L - 20L - 200L - 1000L



Aumenta el rendimiento y la producción de los cultivos



Induce la brotación de yemas y ramas laterales



Mejora la consistencia y calibre de los frutos



EVOFERT® X-GROW

Fósforo asimilable	62 gr/L
Giberelina AG1	18.3 gr/L
Giberelina AG3	30.1 gr/L
Citoquininas	500 ppm
Algas Marinas	50 gr/L
Aminoácidos libres	30 gr/L

Bio regulador a base de giberelinas que promueve un crecimiento activo en la planta gracias a la estimulación de procesos de elongación celular.

PRESENTACIONES

0.5 L - 1L - 4L - 20L - 200L - 1000L



Acelera emisión y expansión foliar



Promueve elongación de tallos



Retarda la maduración de frutos en poscosecha



EVOFERT® FOTOACTIV

Fósforo asimilable	62 gr/L
Magnesio soluble	50 gr/L
Betainas	100 gr/L
Triacantanol	2500 ppm
Manitol	600 ppm
Auxinas	130 ppm
Citoquininas	342 ppm
AG3	220 ppm
Algas Marinas	50 gr/L
Aminoácidos libres	30 gr/L

Bio regulador diseñado para potencializar la actividad fotosintética y mitigar el impacto de una baja oferta ambiental

PRESENTACIONES

0.5 L - 1L - 4L - 20L - 200L - 1000L



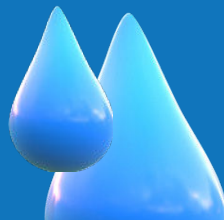
Aumenta el contenido de clorofila y potencializa el proceso fotosintético



Incrementa el almacenamiento de energía y la acumulación de materia seca



Mejora la resistencia a las heladas



FERTIRRIEGO



EVOFERT® FERTIRRIEGO INICIO

Fertilizante de alta solubilidad, con alto contenido de fósforo actuando como activador energético ideal para las etapas de establecimiento y desarrollo.

Nitrógeno Total (N)	12%
Nitrógeno Ureico (N)	5.06%
Nitrógeno Nitrico(N)	1.32%
Nitrógeno Amoniacal(N)	5.81%
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	45%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	12%
Azufre Soluble en Agua (S)	0.05%
Cobre Soluble en Agua (Cu)	0.03%
Manganeso Soluble en Agua (Mn)	0.1%
Molibdeno Soluble en Agua (Mo)	0.1%
Hierro Soluble en Agua (Fe)	0.02%
Zinc soluble en agua (Zn)	0.1%
Boro soluble en agua (B)	0.05%

DOSIS	PRESENTACIONES
0.8-1.2 gr/L	25 Kg



Estimula y fomenta el enraizamiento de los cultivos



Activa energéticamente la planta para potenciar sus etapas iniciales



Contribuye al incremento de la masa foliar



EVOFERT® FERTIRRIEGO PRODUCCION

Fertilizante de alta solubilidad, con alto contenido de potasio, ideal para ser utilizado en las etapas de floración y llenado de frutos.

Nitrógeno Total (N)	7.27%
Nitrógeno Nitrico(N)	7.07%
Nitrógeno Amoniacal(N)	0.2%
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	10%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	48%
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	0.16%
Azufre Soluble en Agua (S)	0.05%
Cobre Soluble en Agua (Cu)	0.03%
Manganeso Soluble en Agua (Mn)	0.03%
Molibdeno Soluble en Agua (Mo)	0.08%
Hierro Soluble en Agua (Fe)	0.01%
Zinc soluble en agua (Zn)	0.06%
Boro soluble en agua (B)	0.03%

DOSIS	PRESENTACIONES
1 - 1.5 gr/L	25 Kg



Mejora rendimiento y calidad de la cosecha



Estimula retención de flores y cuajado de frutos



Incrementa la tolerancia al estrés hídrico

INSTRUCTIVO DE MEZCLA DE AGROINSUMOS

ORDEN DE ADICIÓN

TIPO DE FORMULACIÓN

SÓLIDOS

PASO 1

Adicionar al tanque de mezcla un volumen de agua igual a 3/4 del volumen requerido para la aspersión. Verificar pH, dureza y CE inicial.

PASO 2

Adicionar corrector de agua, regulador de pH, secuestrante de dureza.

PASO 3

Agregar los Polvos Mojables (WP).

PASO 4

Agregar los Gránulos Dispersables (WG).

PASO 5

Agregar los Gránulos Solubles (SG).

PASO 6

Agregar los Polvos Solubles (SP).

PASO 7

Agitar hasta tener una solución completa, si no hay incompatibilidad, continuar adicionando los demás productos.

PASO 8

Adicionar coadyuvante tensoactivo si tienes propiedades emulsificantes/dispersantes.

PASO 9

Agregar las Suspensiones Concentradas (SC).

PASO 10

Agregar las Suspensiones Encapsuladas (CS).

PASO 11

Agregar las Concentrados Emulsionables (EC).

PASO 12

Agregar las Concentrados Solubles (SL).

PASO 13

Agregar otros coadyuvantes como aceites/surfactantes.

PASO 14

Completar el agua y continuar agitando hasta el final de la aplicación.

LÍQUIDOS



GreenCrop
Biotech Solutions

 www.greencrop.com.co