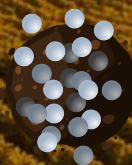




GreenCrop
Biotech Solutions

LOS
COLORES
DE LA PRODUCTIVIDAD

GRANDES PRODUCTOS
PARA GRANDES AGRICULTORES



PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

SÍGUENOS EN TODAS NUESTRAS REDES



www.greencrop.com.co

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos expertos en Biotecnología Agrícola



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



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



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

Nuestro propósito

Es convertir los proyectos de nuestros clientes, en historias de éxito.

ESTAMOS CREANDO LA
AGRICULTURA
DEL **FUTURO**



I+D

Nuestras tecnologías



La tecnología AdGen® es un desarrollo originado por el departamento de I+D de Green Crop, aplicado para mejorar el desempeño de las plantas, interviniendo en las rutas de biosíntesis hormonal.

La tecnología AdGen® es el conjunto de conocimientos y destrezas que Green Crop ha desarrollado a través de los años en identificación, formulación y concentración de compuestos con efectos benéficos específicos en los cultivos.

Los compuestos AdGen® influyen de forma eficiente en la coordinación de la actividad y respuesta celular a través de cambios de concentración, generando reacciones estables que mejoran los procesos de regulación fisiológica, eficiencia metabólica, fotosíntesis, asimilación de nutrientes, respiración y defensa a estrés oxidativo."

Exfolgen®



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 (P_2O_5)	115 g/L
Molibdeno soluble en agua (Mo)	2.8 g/L
Extracto de árbol de té (<i>Melaleuca alternifolia</i>)	220 g/L
Extracto de tomillo (<i>Thymus vulgaris</i>)	14 g/L
Densidad	1.05 g/cc
Conductividad (Relación 1:100)	0.012 dS/m
pH en solución al 10%	5.03

DOSIS	PRESENTACIONES
1 - 3 cc/L	0.5L - 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 g/L
Extracto de Crisantemo	33 g/L
Extracto de <i>Sophora flavescens</i>	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 L
pH en solución al 10%	5.74
Densidad en agua a 20 °C	1.02 g/cc
Conductividad (Relación 1:100)	1.56 dS/m

DOSIS	PRESENTACIONES
1 - 2 cc/L	0.5L - 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 g/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 L
pH en solución al 10%	4.12
Densidad en agua a 20 °C	1.04 g/cc
Conductividad (Relación 1:100)	0.672 dS/m

DOSIS	PRESENTACIONES
1 - 2 cc/L	0.5L - 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

BIOK Jabón Potásico

Producto formulado para controlar presión de plagas como áfidos, trips, palomillas y ácaros



Oleato Potásico	20%
Tensoactivos	5.6%
Emulsificantes	3%
Solventes	62%

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

Enriquecido con extracto de Neem y Pimienta



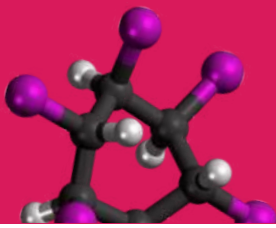
Degrada la cutícula de los insectos



Acción por contacto



Apto para agricultura orgánica



BIORREGULADOR



EVOFERT® ROOT UP

Fósforo Asimilable (P_2O_5) 55 g/L



Induce la formación, crecimiento y ramificación de nuevas raíces



Incrementa el aprovechamiento del agua y los nutrientes



Incrementa la tolerancia a periodos de sequía

Es un producto desarrollado para promover procesos de rizogénesis, la tecnología AdGen de esta formulación actúa en el metabolismo a nivel celular regulando la formación y crecimiento radicular en cualquier etapa del cultivo.

PRESENTACIONES

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



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_2O_5) 48.9 g/L



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

Es un producto desarrollado para estimular la floración y llenado de frutos, la tecnología AdGen de esta formulación ayuda a regular los procesos de división y diferenciación celular, permitiendo obtener mayor tamaño y uniformidad de frutos.

PRESENTACIONES

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



EVOFERT® X-GROW

Fósforo Asimilable (P_2O_5) 62 g/L



Acelera emisión y expansión foliar



Promueve elongación de tallos



Retarda la maduración de frutos en poscosecha

Es un producto desarrollado para promover procesos de germinación y crecimiento vegetal, la tecnología AdGen de esta formulación promueve procesos de elongación celular permitiendo expansión de tejido foliar, tallos, pedúnculo floral y frutos.

PRESENTACIONES

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



EVOFERT® FOTOACTIV

Fósforo Asimilable (P_2O_5) 62 g/L



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

Es un producto desarrollado para potenciar la actividad fotosintética en los cultivos, la tecnología AdGen de esta formulación incrementa el contenido de clorofila, genera un balance hormonal y mitiga el impacto ocasionado por una baja oferta ambiental.

PRESENTACIONES

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



EVOFERT® SUGAR FLOW

Boro Soluble (B) 100 g/L
Molibdeno Soluble en agua (Mo) 10.7 g/L
Densidad en agua a 20°C 1.23 g/cc
Conductividad (Relación 1:100) 0.49 dS/m
pH en solución al 10% 7.41



Promueve el transporte de azúcares: los azúcares desempeñan funciones importantes en el desarrollo de la planta: respuestas al estrés, síntesis de compuestos esenciales (almidón, proteínas, celulosa) y también el rendimiento del cultivo.



Eficiencia en asimilación de N: El molibdeno (Mo) mejora la capacidad de la planta para consumir nitrógeno (N), dando como resultado una mayor acumulación de masa seca de la planta, mayor índice de clorofila y propiciando un efecto positivo sobre el rendimiento y la calidad de la cosecha.

PRESENTACIONES

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



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_2O_5)	300,0 g/L
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	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_2O_5)	100,0 g/L
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	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_2O_5)	150,0 g/L
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	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)	60 g/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



COADYUVANTES



AGROBUFFER® SL

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

Ácido B-hidroxitricarbalílico
Fosfato de sodio
EDTA 166,4 g/L
Isooctil Etanol < 5%
Anilina vegetal c.s.p. 1L
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 (P_2O_5) 260 g/L
Densidad en agua a 20°C 1.06 g/cc
Conductividad Eléctrica (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



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 (K_2O) 80 g/L
Ester metílico de ácidos grasos 10 mol 180 g/L
Poliéster de silicona 30 g/L
Densidad 1.11 g/cc
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 g/L
Potasio soluble 81.9 g/L
Auxiliares de composición c.s.p. 1 L
pH en solución al 10% 7.15
Densidad en agua a 20 °C 1.12 g/cc
Conductividad Eléctrica (Relación 1:100) 2.10 dS/m

DOSIS	PRESENTACIONES
0,25 cc/L H_2O	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 agroinsumo de condiciones adversas como lavado por lluvias, viento, evaporación y fotodescomposición.

Polimeros betapinene	400 g/L
Emulsificante	40 g/L
Potasio soluble	27.6 g/L
Auxiliares de composición.....	c.s.p 1 L
pH en solución al 10%.....	7.19
Densidad en agua a 20 °C.....	1.1 gr/cc
Conductividad (Relación 1:100).....	2.10 dS/m

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



Alto poder adherente



Protección ante fotodescomposición



Materias primas biodegradables



AGRODUREX® SP

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

Acido B-hidroxitricarbalílico.....	75%
EDTA	20%
Decantadores.....	5%

DOSIS	PRESENTACIONES
0,5 - 3 gr/L	1 Kg



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



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.

Fósforo asimilable	300 g/L
Potasio soluble	200 g/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

EDÁFICOS



MISSOURI CLAY

Complejo granulado desarrollado para mejorar la estructura del suelo y potencializar el efecto de los fertilizantes edáficos gracias a su composición estructural a base de silicio.

Fosforo Total (P_2O_5) 3%
Silicio Total (SiO_2) 60%



Potencia el efecto de los fertilizantes edáficos.



Mejora la retención de agua en el suelo.



Incrementa la retención y disponibilidad de nutrientes.

Ingrediente principal **Bentonita**



Programa

**Green
Nutri
Smart**
Nutrición Inteligente

Programa diseñado para potencializar la nutrición y protección de los cultivos a través de la fertilización edáfica. Basado en dos pilares.



Agricultura de precisión con fórmulas desarrolladas de acuerdo a las necesidades particulares del cultivo.



Biofertilización y Bioprotección en cada gránulo.

Conoce
y elije
**nuestros
desarrollos**

1

Fórmulas a la medida

2

Elementos y minerales potencializadores de nutrición (Silicio, Bentonita, Leonardita, Osmoprotectantes).

3

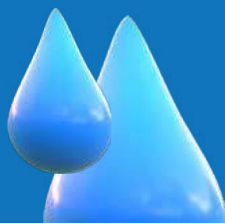
Nitrógeno de liberación controlada (Polímeros - activación por hidrólisis y acción microbiana).

4

Fósforo con complejo de microorganismos solubilizadores (hongos, bacterias, actinomicetos).

5

Fórmulas con Biocontroladores (*Bacillus subtilis*, *Diatomeas*, *Gliocladium catenulatum*).



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 g/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 g/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 tiene 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

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





 www.greencrop.com.co

SÍGUENOS EN TODAS NUESTRAS REDES

