



**NUTRICIÓN
PROTECCIÓN VEGETAL
BIOESTIMULACIÓN
PRODUCCIÓN LIMPIA**



SANTA CLARA
AGROCIÊNCIA

**TECNOLOGÍA EN NUTRICIÓN Y PROTECCIÓN VEGETAL
DE ALTÍSIMO DESEMPEÑO**

rio claro
TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA



¿CUAL ES EL FUTURO DE LA AGRICULTURA?

La agricultura del futuro estará enfocada hacia productos que contribuyan a partir de soluciones innovadoras; al mejoramiento de la calidad de las cosechas, la productividad de los cultivos y la efectividad de los insumos utilizados; disminuyendo los ciclos, los recursos, la dificultad, los tiempos, y el impacto ambiental sobre la agricultura, su gente, el planeta, y todas y cada una de las especies que comparten los microambientes de cada zona productiva en cualquier lugar del mundo.

Se trata entonces, de poder contar con empresas y productos responsables (social, ambiental, ecológica y económicamente), que se desarrollen a partir de la investigación y el soporte en nuevas tecnologías y procesos de última generación; pero que conserven firmemente la filosofía de la vida, el respeto y la coexistencia de todos los seres de nuestro planeta. Es un gran paradigma, que nos llevará a ser pioneros en la agricultura de una forma disruptiva.

¿Si usted tuviera la posibilidad de hacer parte de esta “agricultura del futuro”, lo pensaría dos veces, o se lanzaría con nosotros a romper los esquemas de lo clásico y lo de siempre?

Después de mucho buscar, recorrer el mundo e investigar, encontramos una empresa que fusionó el conocimiento, la tecnología y el respeto, en beneficio de la agricultura, su gente y el planeta.

A continuación, les presentamos el portafolio inicial de Santa Clara Agrociencia para Colombia...





FERTICONTROL SK30



Presentaciones
1L / 5L / 10L / 20L

- 1 **SK30** es un fertilizante, con características muy especiales de la **agricultura limpia**, ya que funciona como desalojante y repelente de plagas, **incrementando la eficiencia de los insecticidas, y reduciendo el uso de agroquímicos (sin contener moléculas de síntesis química y con nulo nivel de toxicidad)**. En general, proporciona molestia y repelencia en plagas como: broca, chinches, picudo, sogata, áfidos, cochinillas, pulgones, orugas, ácaros y moscas, entre otros.
- 2 También es utilizado como **madurante (sin el uso de agroquímicos)**, ya que activa el sistema enzimático y actúa sobre la fotosíntesis, siendo responsable del transporte y almacenamiento de carbohidratos.
- 3 Adicionalmente, por este estímulo sobre la fotosíntesis, aumenta significativamente la producción de carbohidratos; con lo cual, se incrementa la calidad de los granos, frutas y hortalizas.
- 4 Es un fertilizante con alta concentración de Potasio y Azufre, con alta solubilidad, compatible con mezclas de agroquímicos y sin problemas de salinidad.

En resumen: SK30 es un producto que, siendo un fertilizante, genera protección vegetal a partir de la **repelencia y control de plagas sin moléculas de síntesis química, con nulo nivel de toxicidad, favoreciendo cosechas limpias, sanas y de excelente calidad.**

COMPOSICIÓN

K ₂ O	30 %	486,0 g/L
S	30 %	261,0 g/L
Densidad		1,5 g/ml





FERTICONTROL ACTIVO



Presentaciones
1L / 5L / 10L / 20L

- 1 **ACTIVO** es un **aceite de origen vegetal** con componente nutricional (N y B), que hace parte de la **agricultura limpia**, ya que: a) su efecto insecticida (asfixia mecánica y desecante) **disminuye el uso de agroquímicos**, b) Disminuye o elimina el uso de **coadyuvantes (químicos)**, y c) Por su nula toxicidad, **No es perjudicial para los seres humanos, animales o plantas.**
- 2 Es una nueva generación de aceites sin impacto al medio ambiente, que se descompone en el suelo como materia orgánica, **sin ningún efecto tóxico o contraindicado ni en el suelo, ni en los alimentos.**
- 3 Adicionalmente, promueve la pulverización de alto desempeño, y reduce las pérdidas por deriva o evaporación, al momento de dispersar las gotas en su aplicación.
- 4 En las plantas, no causa efecto lupa, por lo cual no quema las hojas; y No interfiere en la respiración y fotosíntesis de las mismas.
- 5 Como insecticida, ataca el sistema nervioso central (paralizando), disuelve la capa de cera protectora del exoesqueleto y bloquea el sistema respiratorio (asfixia interna). Funciona como biocida, repelente y ovicida. Tiene control sobre nematodos, chinches, picudos, sogata, áfidos, broca, cochinillas, pulgones, salivazos, ácaros, mosca blanca, babosas y orugas hasta segundo instar.
- 6 No presenta incompatibilidad en mezcla con herbicidas, insecticidas, fungicidas o fertilizantes; y es totalmente soluble en agua, sin formar espuma en el tanque.

En resumen: ACTIVO es una nueva generación de aceites para uso agrícola sin **impacto al medio ambiente**, con efecto insecticida y nutricional sobre las plantas, con **nula toxicidad (en humanos, animales y plantas)**, acción como coadyuvante y gran apoyo para la aplicación sin pérdidas por deriva, **disminuyendo el uso de agroquímicos.**

COMPOSICIÓN

N	1 %	35,0 g/L
B	0,1 %	0,5 g/L
Densidad		1,02 g/ml





FERTICONTROL SALUT



Presentaciones
1L / 5L / 10L / 20L

1 **SALUT** es un fertilizante de alta solubilidad con aporte nutricional de P, S y Cu; que **participa de la agricultura limpia** a partir de sus cualidades como fungicida, fungistático y bactericida (induciendo la defensa natural de las plantas de forma preventiva), **disminuyendo el uso de agroquímicos para el ataque frente a hongos y bacterias, sin toxicidad para los humanos y el medio ambiente.**

2 Es un producto con base en fosfitos de cobre, extractos vegetales y minerales, que **No tiene restricciones de uso, ni periodos de carencia, ni categoría toxicológica, que limiten su uso;** siendo una excelente alternativa para los periodos críticos.

3 Contiene ingredientes activos como el ácido acetil salicílico (bioestimulante) y amonio cuaternario (bactericida, germicida, esporicida y cicatrizante), que favorecen en las plantas la resistencia sistémica frente a patógenos, frente al estrés abiótico y retrasan la senescencia de las hojas; actuando tanto de forma preventiva como curativa (o sistémica).

4 No presenta incompatibilidad en mezcla con fungicidas y bactericidas, cuando se usa para potenciar su acción.

En resumen: SALUT es un fertilizante que **apoya la protección vegetal frente a hongos y bacterias** (fungicida y bactericida), contiene bioestimulantes, sin impacto para los humanos o el medio ambiente, **sin restricciones de uso, ni periodos de carencia; y disminuye el uso de agroquímicos.**

COMPOSICIÓN

H ₃ PO ₃	24,4 %	260,0 g/L
S	2,2 %	30,0 g/L
Cu	4,5 %	57,0 g/L
Densidad		1,34 g/ml





FERTICONTROL INTACTO



Presentaciones
1L / 5L / 10L / 20L

- 1 **INTACTO** es un fertilizante fosfórico con nitrógeno, que contiene sustancias húmicas, fúlvicas y bioestimulantes; lo que lo hace un producto 100% propio de la agricultura limpia, con nula toxicidad para los seres humanos, animales o plantas.
- 2 El fósforo se encuentra quelatado, lo que evita que sea adsorbido por las arcillas del suelo (total disponibilidad para la nutrición de las plantas).
- 3 Contiene en su formulación fitohormonas (auxinas, giberelinas y citoquininas) que son precursoras del crecimiento; y betaínas, que disminuyen el estrés hídrico en las plantas.
- 4 Está formulado con Leonardita (**producto orgánico** con alta concentración de sustancias húmicas y fúlvicas), que favorecen propiedades del suelo como: incremento de la CIC, reducción de la salinidad, regulación del pH, mejora en las propiedades físicas y estimulación de la actividad microbiológica.
- 5 Tiene un bajo índice de salinidad, y puede aplicarse en altas concentraciones en el suelo (y foliares), sin riesgo de toxicidad.

En resumen: INTACTO es un fertilizante fosfórico con nitrógeno, que promueve la generación de raíces y el crecimiento de las plantas, tiene nula toxicidad y está alineado al 100% con la agricultura limpia, favoreciendo un excelente inicio, desarrollo y calidad de los cultivos.

COMPOSICIÓN

N	10 %	130,0 g/L
P ₂ O ₅	0,1 %	442,0 g/L
Densidad		1,39 g/ml





FERTICONTROL PRO-UV



Presentaciones
1L / 5L / 10L / 20L

- 1 **PRO-UV**, es un protector solar para las plantas, con nano-tecnología y el aporte de Ca y N. Sus componentes son minerales, lo que lo hace un producto 100% de la agricultura limpia, y sin toxicidad para los seres humanos, plantas o animales.
- 2 Su alta tecnología, refleja la radiación UV hasta en un 98%, logrando una **reducción en la temperatura de las plantas de hasta de 7°C**.
- 3 Minimiza el estrés por altas temperaturas y radiación solar; y disminuye los daños en frutos, hojas y órganos de interés del cultivo.
- 4 La película protectora no interfiere con la captación de radiación necesaria para el proceso de fotosíntesis, y es un producto de fácil remoción en la fruta después de la cosecha de los cultivos agrícolas.

En resumen: PRO-UV es un protector solar, con aportes de calcio y nitrógeno; con componentes minerales que lo hacen un **producto 100% alineado con la agricultura limpia, sin ningún nivel de toxicidad**, que favorece una efectiva reducción de la temperatura de las plantas y minimiza los daños en las mismas por la radiación solar, **en beneficio de la productividad del cultivo**.

COMPOSICIÓN

N	1 %	56,0 g/L
CaO	25 %	513,0 g/L
Densidad		1,62 g/ml





FERTICONTROL MATRIZ D



Presentaciones
1L / 5L / 10L / 20L

- 1 **MATRIZ D** es un producto orgánico mineral que participa de la agricultura limpia como potencializador de los herbicidas (translocando más principio activo hasta las raíces de las malezas y aumentando la efectividad del herbicida), y la correspondiente disminución en el uso de los mismos.
- 2 Aporta los nutrientes P, N y C; ajusta el pH de las mezclas con herbicidas, disminuyéndolo a valores de 3 a 4 (pH ácido), con la correspondiente disminución en el uso de químicos acidificantes; y disminuye o elimina el uso de coadyuvantes, promoviendo una pulverización de alto desempeño (con pocas pérdidas por deriva y evaporación).
- 3 Adicionalmente contiene hasta 21 aminoácidos (acción bioestimulante), y funciona como desecante.
- 4 Tiene una altísima compatibilidad para ser utilizado con glifosato y 2,4-D.

En resumen: MATRIZ D es un fertilizante orgánico mineral con aminoácidos (bioestimulante), que aporta P, N y C; que participa de la agricultura limpia al potencializar la efectividad de los herbicidas y disminuyendo el uso de herbicidas, químicos acidificantes y coadyuvantes, favoreciendo la efectividad de las labores del campo.

COMPOSICIÓN

N	2 %	32,0 g/L
P₂O₅	18 %	154,0 g/L
Carbono Orgánico	6 g/ml	91,0 g/L
Densidad		1,3 g/ml





FERTICONTROL MATRIZ G



Presentaciones
1L / 5L / 10L / 20L

Es un atrayente de
insectos polinizadores

- 1 **MATRIZ G** es un super bioestimulante orgánico mineral, que posee 21 aminoácidos, 4 fitohormonas, 7 vitaminas, algas marinas (*Ascophillum Nodosum*) y nutrientes (P, K, S, Mg, B, Zn, Mn, Mo y C Orgánico), que fue diseñado para la **agricultura limpia, con nula toxicidad para los seres humanos y plantas.**
- 2 Estimula el crecimiento de las plantas; mejora la germinación de semillas (rompe la dormancia de algunas de ellas); aumenta el vigor y uniformidad general del cultivo; disminuye el aborto floral y la caída de los frutos de la planta.
- 3 Promueve una mayor resistencia al estrés abiótico (agua, temperatura, vientos y granizo), estrés biótico (plagas, enfermedades y deficiencias), estrés por manejo del cultivo (trasplante, daños, fitotoxicidades por agroquímicos y podas) y estrés por procesos fenológicos (brotación, floración, cuajado y maduración).
- 4 Las sustancias húmicas y fúlvicas favorecen propiedades del suelo (CIC, reducción de salinidad, regulación del pH, mejoras físicas y microorganismos entre otras).

En resumen: MATRIZ G es un super bioestimulante orgánico mineral con 21 aminoácidos, 4 fitohormonas, 7 vitaminas, algas marinas (*Ascophillum Nodosum*) y nutrientes (P, K, S, Mg, B, Zn, Mn, Mo y C Orgánico), que fue diseñado para la **agricultura limpia, con nula toxicidad para los seres humanos y plantas.**, que sirve para la germinación y enraizamiento, es promotor de crecimiento, desestresante, inductor de floración y cuaje, brotación, y sirve para romper dormancia en semillas, favoreciendo el óptimo desarrollo y la productividad de los cultivos.

COMPOSICIÓN

P2O5	3 %	36 g/L
K2O	2 %	38,0 g/L
Mg	1 %	22 g/L
S	2,4%	30,0 g/L
B	0,5%	0,5 g/L
Mn	0,5 %	10 g/L
Zinc	2 %	25 g/L
Mo	0,1 %	0,10 g/L
Ácidos Fúlvicos	12 %	144 g/L
Carbono orgánico	6 %	100 g/L
Densidad		1, 28 g/ml





SANTA CLARA AGROCIENCIA INDUSTRIAL LTDA.

Es una empresa brasilera con más de 50 años de experiencia en el mercado agrícola y ganadero, con sede en la ciudad de Ribeirao Preto (distrito de Sao Paulo), y con presencia en Brasil y en más de 30 países en Suramérica, Centroamérica, Europa y África.

Es una empresa referente en alta tecnología, calidad en nutrición y protección vegetal. Su especialidad es fabricar productos agrícolas multifuncionales y de alto desempeño con el uso de tecnología y conocimiento de punta, logrando que estos sean 100% inofensivos con el medio ambiente, animales y el ser humano. Todos sus desarrollos son únicos y exclusivos, proporcionándole a la agricultura unas nuevas herramientas y soluciones de última generación.



Av. Cel Fernando Ferreira Leite, 305
Jardim California, Ribeirao Preto - Sao Pablo
CEP: 14026-010 - Brasil
Tel: + 55 (16) 36203320
sac@ssantaclaraagro.com.br
www.santaclaraagro.com.co



Oficina Medellín
Circular 4 No. 69 - 34 / PBX. (574) 448 5871

Plantas de producción
Medellín: Carrera 52 No. 109 B - 33 / PBX. (574) 448 5871
Puerto Triunfo: Autopista Medellín - Bogotá km. 153
Villavicencio: Km 7 vía Hacienda Catama (antiguo camino ganadero)
Yumbo: Carrera 27 A No. 12 - 236, Callejón Harinera de Occidente.


contacto@rioclaro.com.co


www.rioclaro.com.co

