



PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

Expertos en Fertilización Hidrosoluble y Edáfica
con calidad europea



Dela
Mano
con el
Campo

Manuchar
C o l o m b i a



¿QUIENES SOMOS?

Manucharagro es una división de Manuchar, especializada en la formulación y comercialización de fertilizantes hidrosolubles, edáficos y órgano minerales. Contamos con un equipo técnico enfocado en ofrecer soluciones en nutrición vegetal, haciendo que nuestros agricultores y distribuidores asociados maximicen sus resultados.

Nuestros fertilizantes hidrosolubles cumplen con el Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas REACH (abreviatura en inglés), este reglamento compila la legislación regulatoria más estricta para la venta y comercialización de insumos en la Unión Europea con el fin de proteger la salud humana y el medio ambiente.



COMPROMISO

con hacer un país más



ManuKelatos



Línea Hidrosoluble



Línea Foliar

Los Manukelatos son fertilizantes en polvo quelatados mediante reacción química, que se caracterizan por su alta solubilidad y concentración los cuales permiten corregir rápidamente las deficiencias nutricionales de sus cultivos mediante aplicaciones foliares, al suelo o por fertirriego. Los Manukelatos son formulados químicamente en EDTA y EDDHSA libres de sodio.

ManuKel
Hierro 13%

ManuKel
Zinc 15%

ManuKel
Manganeso 13%

ManuKel
Cobre 15%

ManuKel
Full Ferrum 6%
QUELATADOS CON EDDHSA EN POSICIÓN ORTO-ORTO

ManuKel
Full-Mang 6%

Alta Solubilidad y Concentración en Nutrición Vegetal

Presentación: 1Kg



Los SoluActive son una línea de fertilizantes hidrosolubles NPK, formulados con elementos menores quelatados que aportan una nutrición balanceada para cada etapa de su cultivo.

VENTAJAS:

- Altamente solubles en agua.
- Seguros para ser utilizados con todos los sistemas de riego y de aspersión foliar.
- Formulas balanceadas.
- Empaques fáciles de manejar y transportar.
- No contienen cloruros, sodio u otros elementos perjudiciales.



SoluActive®

INICIO
15-45-10 + menores*

Formula de arranque que promueve el desarrollo de raíces, mejorando el anclaje de la planta en etapas iniciales.

Arranque seguro. Más plantas por hectárea!!

Presentaciones: 9.5Kg 25Kg Reg. Venta ICA: 10336



SoluActive®

DESARROLLO
18-18-18 + menores*

Formula de mantenimiento y desarrollo que permite el crecimiento adecuado de la planta.

Plantas vigorosas son cosecha segura!!

Presentaciones: 9.5Kg 25Kg Reg. Venta ICA: 10356

*Quelataados con EDTA.



SoluActive®

PRODUCCIÓN
13-3-43 + 2S

Fórmula ideal para el cuaje y llenado de frutas, hortalizas y tubérculos. Formulado con nitrato y sulfato de potasio.

Más cosecha es Más ingreso!!

Presentaciones: 9.5Kg 25Kg Reg. Venta ICA: 10311

FERTILIZANTES SIMPLES

Proporcione a su cultivo los elementos nutricionales necesarios en el momento apropiado con nuestra completa línea de fertilizantes simples.

- ÁCIDO BÓRICO GRANULAR (17% B)
- ÁCIDO BÓRICO POLVO (17% B)
- ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO
- ÁCIDO FOSFÓRICO (62% P2O5)
- BÓRAX PENTA 4B% (15% B)
- CLORURO DE POTASIO (00-00-60)
- DAP GRANULAR (18-46-0)
- FOSFATO MONOPOTÁSICO (0-52-34)
- KIESERITA (25% MgO - 20% S)
- MANUACTIVE K (0-0-51-18S)
- MANUACTIVE N-FOS (12-61-00)
- MANUFOS UP-44 (17-44-0)
- MANUKIESE K (3% K2O-24%MgO-18%S)
- MANUSOLUBOR 68 (20.5% B)
- OCTABORATO DE SODIO (21% B)
- SULFATO DE AMONIO GR (21-00-00-24S)
- SULFATO DE AMONIO ST (21-00-00-24S)
- SULFATO DE COBRE (25% Cu)
- SULFATO DE MANGANESO (32% Mn)
- SULFATO DE MAGNESIO HEPTA (16% MgO)
- SULFATO DE ZINC MONO (35% Zn)
- UREA (46% N)



**SULFATO DE MAGNESIO
HEPTAHIDRATADO**
0-0-0-16(MgO)



ManuActive® N-Fos
Fosfato Monoamónico
12-61-00



**SULFATO DE POTASIO
GRANULAR**
0-0-50-17(S)



**SULFATO DE POTASIO
ESTANDAR**
0-0-52-17(S)



Manufos UP-44®
Úrea Fosfato
17-44-0



ManuSolubor 68®
Boro=20,5%

**MÁXIMA
PRODUCTIVIDAD**

CULTIVO DE
FLORES



CULTIVO DE
PAPA



CULTIVO DE
CÁFE



CULTIVO DE
APROZ



CULTIVO DE
LIJÓN



CULTIVO DE
AGUACATE



Los Nitróns son fertilizantes super solubles que aportan nitrógeno y calcio enriquecidos con magnesio y boro. Son formulados a partir de nitratos de alta pureza que favorecen la rápida asimilación de los nutrientes por la planta, obteniendo así mejoras en el rendimiento, peso y calidad de las cosechas.

Ventajas:

- El calcio es un “nutriente de calidad” que mejora el tamaño, la resistencia y prolonga la vida útil de las cosechas, esto significa mayor resistencia en el transporte y mayor durabilidad en almacenamiento.
- Debido a que el calcio no es móvil en la planta, debe ser suministrado en forma continua a lo largo de toda la etapa de crecimiento, desarrollo y llenado de los cultivos, con el fin de mantener niveles adecuados en los tejidos de la planta y asegurar un óptimo desarrollo.
- Son formulados a partir de nitratos, un componente eficaz para la absorción del nitrógeno, calcio y magnesio.



Mayor cuaje es mayor producción!!

COMPOSICIÓN	ESPECIFICACIONES
NITRÓGENO TOTAL (N)	15,5%
NITRÓGENO NÍTRICO (N)	14,4%
NITRÓGENO AMONIAICAL (N)	1,10%
CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CaO)	26,6%
BORO SOLUBLE EN AGUA (B)	0,10%
pH SOLUCIÓN AL 10%	6,50
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA 1:100	9,79 dS/m
SOLUBILIDAD MAX. 20°C	210 gr/100ml

Presentación: 25Kg

Registro de Venta ICA: 10475

El nitrógeno y el calcio son dos elementos esenciales para la producción y calidad de las cosechas, el valor agregado del Boro es fundamental en la etapa de cuaje de flores, producción y formación de frutos.



Mejor calidad son mayores ingresos!!



COMPOSICIÓN	ESPECIFICACIONES
NITRÓGENO TOTAL (N)	13,6%
NITRÓGENO NÍTRICO (N)	13,0%
NITRÓGENO AMONIAICAL (N)	0,60%
CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CaO)	16,0%
MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MgO)	6,0%
pH SOLUCIÓN AL 10%	5,67
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA 1:100	9,72 dS/m
SOLUBILIDAD MAX. 20°C	270 gr/100ml

Presentación: 25Kg

Registro de Venta ICA: 10476

Los Nitratos son elementos que junto con el Calcio y el Magnesio mejoran la producción y calidad de las cosechas. El Magnesio es fundamental en la formación de clorofila haciendo que las plantas sean más activas.



Mayor peso es más ganancia!!



COMPOSICIÓN	ESPECIFICACIONES
NITRÓGENO TOTAL (N)	13,3%
NITRÓGENO NÍTRICO (N)	12,5%
NITRÓGENO AMONIAICAL (N)	0,8%
FÓSFORO ASIMILABLE (P ₂ O ₅)	3,1%
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K ₂ O)	43,0%
pH (PASTA DE SATURACIÓN)	3,82
SOLUBILIDAD MAX. 20°C	35,0 gr/100ml

Presentación: 25Kg

Registro de Venta ICA: 10529

Es el fertilizante ideal para las etapas de llenado, la formulación del producto a base de nitrato de potasio y fósforo asimilable ofrece los tres elementos nutrientes más importantes en el desarrollo de los cultivos, su alta solubilidad permite usarlo en programas de fertirriego, drench, fertilización foliar o edáfica.

Fertilizantes edáficos desarrollados con tecnologías Fertinagro que aportan un balance orgánico mineral en los suelos.



TRIPHOS 3520

Tecnologías

	Duramon: Ralentiza la acción de la ureasa en el suelo protegiendo así al nitrógeno de pérdidas por volatilización. Nitrógeno de liberación gradual.
	Protect: Protege al fosforo de la retrogradación. Moviliza y hace más disponible el fosforo durante todo el ciclo.
	Triphos: Fosforo disponibles en diferentes formas químicas. Se adapta a suelos con pHs ácidos. Reducción de reacciones con los elementos presentes en el suelo.
	Multisulfatos: Aporte de macronutrientes en forma de sulfato. Reducción de formación de sales nocivas. Aumento de la capacidad nutritiva y productiva.
	Prolife: Nutre y activa los organismos de la rizosfera. Mayor solubilización y fijación de nutrientes.
	Actibion: Activa el crecimiento radicular. Aumento de calidad y potencial productivo.
	SOP: Fórmulas que incorporan sulfato de potasio como fuente de K ₂ O. Menor riesgo de toxicidad por formación de sales nocivas en el suelo. Mejores propiedades organolépticas de los cultivos.

BALANCEMiX®



Mezclas Ganadoras, para mayor producción!

La opción completa en fertilizantes edáficos para nutrir adecuadamente sus cultivos. BalanceMix aporta a la planta los nutrientes necesarios para un desarrollo óptimo.

Ventajas:

- Mezclas físicas balanceadas.
- Materias primas de alta calidad.
- Fórmulas especiales y diferenciadas para cada cultivo.



MANUDUAL
24-3-19-3(MgO)-2(S)

MANUHERB
35-5-3-3(MgO)

STARTE
11-25-14-4(MgO)-3(S)

ACTIVE 3
24-0-17-5(MgO)-6(S)

MANUPLA
15-4-24-3(MgO)-7(S)

25-4-24

17-6-18-6(MgO)-5(S)

31-8-8-2(MgO)-3(S)

18-18-18-2(MgO)-1,5(S)

12-34-12-2(MgO)-1(S)

10-30-10-5(MgO)-4(S)

10-20-30-1(MgO)

Conoce nuestra presencia en el **MERCADO MUNDIAL**



**37 FILIALES EN
EL MUNDO**



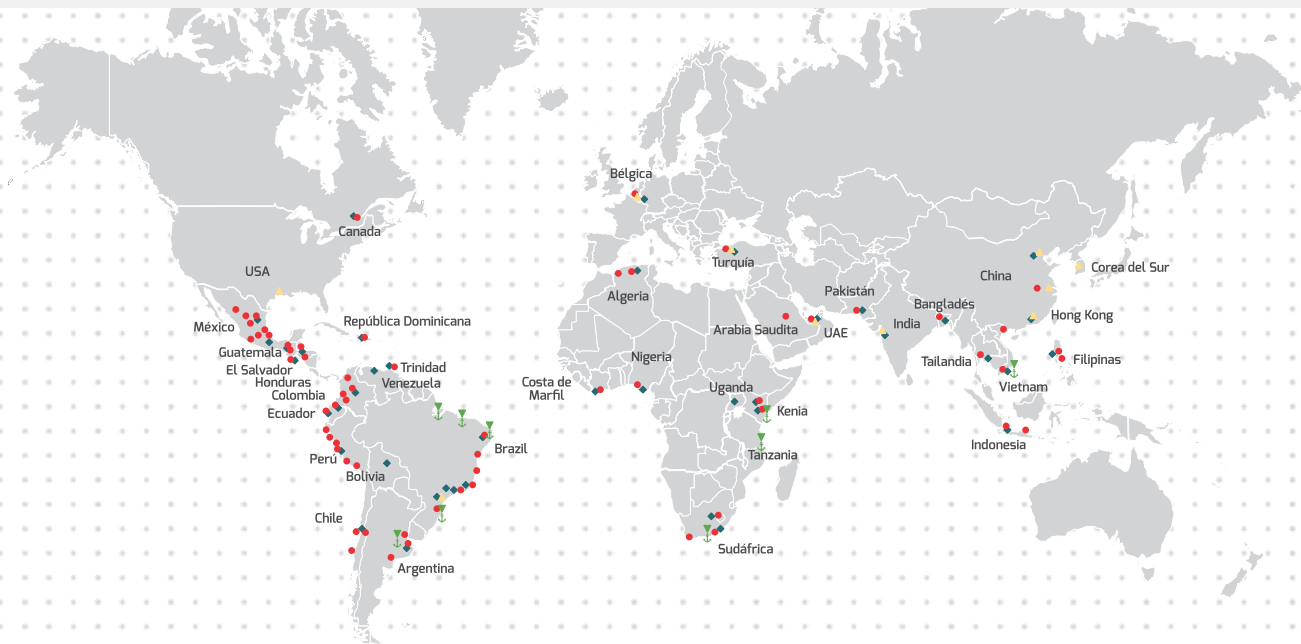
**124 ALMACENES DE
DISTRIBUCIÓN**



**9 OPERACIONES
PORTUARIAS**



**10 OFICINAS DE
SUMINISTRO**



● Presencia operacional ◆ Oficinas Comerciales ▲ Oficinas de suministro ⚓ Operaciones portuarias

“Soluciones Globales para desafíos locales”



● CR. 8 #16-13 B/ Santa Margarita María El Espinal, Tolima



(608) 248 7565



315 359 3581



contacto@agrogamacolombia.com.co



@AgrogamaColombia



@agrogamacolombia



AGROGAMA COLOMBIA S.A.S