

# PORTAFOLIO

## 2024



[www.gruposys.com.co](http://www.gruposys.com.co)



## ACONDICIONADOR SYS



### Tipo de formulación

Polvo Soluble

### Composición Garantizada INGREDIENTE ACTIVO:

EDTA (Acido Etilendiaminetetraacético)	690 g/Kg
Polyoxyethylene (6)	
lineal alcohol (9-11)	10 g/Kg
Acido Citrico	300 g/Kg

### Características del producto

- Regula adecuadamente el pH.
- Suavizador de aguas duras.
- Protege los ingredientes activos y aumenta su tiempo de vida media.
- Estabilidad de las mezclas de aspersión.

### Presentación

Las 4 equivalen a 1Kg



### Descripción

- Esta fórmula única contiene sustancias especializadas para el correcto acondicionamiento en la dureza de las aguas de aspersión, que neutralizan el efecto negativo de los iones de calcio, magnesio, hierro, aluminio, carbonatos y bicarbonatos presentes en algunos tipos de aguas.
- Gracias a sus propiedades buffer, logra el acondicionamiento fisicoquímico del agua de aspersión, garantizando una mejor afinidad y estabilidad de la mezcla con los demás agroquímicos.
- La propiedad dispersante de ACONDICIONADOR SYS mejora la disolución de los productos en el tanque de mezcla.



# HIPOTENSOR SYS



## Tipo de formulación

Concentrado Soluble

## Composición Garantizada

### INGREDIENTE ACTIVO:

Polyoxyethylene 6	
lineal alcohol (9-11)	100 g/L
<b>Ingredientes aditivos:</b>	
Polidimetil Siloxano:	10 g/L
Fosfatos mono y dipotásicos:	120 g/L
Otros: c.s.p.	1/litro

## Características del producto

- Amigable con el medio ambiente.
- Reduce la tensión superficial por debajo de las 40 dinas/cm.
- Ayuda a homogeneizar la mezcla entre el agua, aceite, agroquímicos y/o fertilizantes foliares.

## Presentación



## Descripción

- HIPOTENSOR SYS contiene tensoactivos lineales biodegradables que adecúan las características físicas del agua de aspersión, disminuyendo la tensión superficial del agua y obteniendo cualidades dispersantes, humectantes, y penetrantes de los ingredientes activos de los agroquímicos sobre todo tipo de cutícula.
- Hipotensor SYS posee fosfatos mono y dipotásicos, que regulan los pHs de las mezclas excelentes propiedades emulsificantes de mezclas de aspersión.



# ADHERENTE SYS



## Tipo de formulación

Suspensión Concentrada

## Composición Garantizada INGREDIENTE ACTIVO:

Polyoxyethylene	
6 lineal alcohol (9-11)	30 g/L
Polimero Estrenado	120 g/L
de formulación a 20°C	
Ingredientes aditivos c.s.p:	1/litro

## Características del producto

- Forma junto con el plaguicida una película uniforme sobre la superficie de las hojas.
- Reduce tensión superficial de la mezcla y elimina la espuma de la misma.
- Humecta adecuadamente las hojas de todo tipo de cultivo.
- Gracias a su película protege los ingredientes activos de condiciones ambientales adversas.

## Presentación



## Descripción

- La novedosa fórmula de ADHERENTE SYS posee agentes de actividad superficial que permite un mejor cubrimiento y homogeneidad de la aspersión, mayor retención y absorción del agroquímico en el objetivo.
- Contiene sustancias poliméricas, que forman una fina película sobre la superficie tratada (acción pegante), protegiendo el agroquímico de condiciones adversas como: Lavado por lluvias, evaporación por altas temperaturas, foto degradación por alta intensidad luminica y antideriva.
- Está formulado como suspensión concentrada, lo que le permite formar una emulsión homogénea al ser mezclado con los agroquímicos y luego con el agua de aspersión. Forma pequeñas gotas de polímero y agroquímico dispersas en el agua, protegiendo y conservando todo su poder biocida.



# SILICONADO SYS



## Tipo de formulación

Líquido Soluble

## Composición Garantizada

### INGREDIENTE ACTIVO:

Polyoxyethylene:	
6 lineal alcohol (9-11):	510 g/L
Methyl(propylhydroxide,ethoxylated):	
bis(trimethylsiloxy) silane:	490 g/L
de formulación a 20°C:	

## Características del producto

- Reduce tensión superficial del agua.
- Tiene propiedades dispersantes aumentando el cubrimiento sobre la superficie aplicada.
- Aumenta la capacidad de penetración intracelular de las gotas en mezcla facilitando el control de todo blanco biológico.

## Presentación



## Descripción

- El ingrediente activo de SILICONADO SYS es un superhumectante, que mejora las características físicas del agua de aspersión. Disminuye la tensión superficial del agua, lo cual facilita los procesos de dispersión, humectación, adherencia y penetración de los ingredientes activos de los agroquímicos en el objetivo.
- Mejora la eficacia de agroquímicos, reguladores de crecimiento y fertilizantes foliares, tanto en aplicaciones terrestres como aéreas.
- Beneficia el proceso de infiltración en la totalidad de la rizosfera de la zona radicular.



# PORTADOR SYS



## Tipo de formulación

Líquido Concentrado Emulsionable

## Composición Garantizada INGREDIENTE ACTIVO:

Polyoxyethylene	
6 lineal alcohol (9-11)	40 g/L
Ácidos Carboxílicos Insaturados	850 g/L
de formulación a	20°C
Ingredientes aditivos c.s.p:	1 litro

## Características del producto

- Protege el ingrediente activo de las condiciones adversas de la aplicación y del ambiente.
- Ideal para aplicaciones dirigidas a suelos gracias a su afinidad con la parte lipofílica de todo tipo de sustratos.
- Coadyuvante lipofílico con base en ingredientes orgánicos vegetales.

## Presentación



## Descripción

- La formulación de PORTADOR SYS posee agentes de actividad superficial que permite un mejor cubrimiento, uniformidad de la aspersion, mayor retención y absorción del agroquímico en el objetivo.
- Contiene sustancias lipofílicas de origen vegetal que mejoran la afinidad química entre el ingrediente activo y las superficies cerosas (p.e. cutículas de plantas, suelos, sustratos, insectos y hongos).
- Gracias a su capacidad encapsulante permite hacer mezclas de más de 5 productos distintos, dejando que cada ingrediente activo funcione por separado sin causar fitotoxicidad en la planta.
- Los ácidos carboxílicos insaturados y su fracción surfactante en aplicaciones edáficas, forman una matriz que retiene el agroquímico en la rizosfera, lo protege y evita que se lixivie en el suelo.





# SYS COMET



## Tipo de formulación

Concentrado Soluble

## Composición Garantizada

### INGREDIENTE ACTIVO:

Polyoxyethylene	
6 lineal alcohol (9-11)	100 g/L
<b>Ingredientes aditivos:</b>	
Polidimetil Siloxano	10 g/L
Fosfatos mono y dipotásicos	120 g/L
Otros c.s.p.	1 litro

## Características del producto

- Coadyuvante multifuncional de última tecnología.
- Regula pH, reduce tensión superficial y aumenta la capacidad de penetración de las gotas vía intracelular.
- Aumenta la eficacia de los ingredientes activos.

## Presentación



## Descripción

- SYS COMET contiene tensoactivos lineales biodegradables. Adecúa las características físicas del agua de aspersión, disminuyendo la tensión superficial del agua y obteniendo cualidades dispersantes, humectantes, penetrantes de los ingredientes activos de los agroquímicos en las cutículas, tanto del follaje, como del blanco biológico.
- Posee fosfatos mono y dipotásicos, que regulan los pH's de aguas, lo cual lo hace un excelente complemento en todo tipo de aspersión.



# COACH



## Tipo de formulación

Concentrado Soluble

## Composición Garantizada

### INGREDIENTE ACTIVO:

Carbono orgánico oxidable total	320,7%
Aditivos:	679,3%

## Características del producto

- Aumenta la velocidad de penetración del herbicida, fertilizantes foliares, fungicidas o insecticidas con los que se mezcla.
- Hace que los productos sean de rápida absorción por las plantas, disminuyendo así las pérdidas por volatilización.

## Presentación



## Descripción

- COACH es un concentrado soluble que actúa como coadyuvante orgánico líquido para aplicación al suelo y foliar, en mezcla con herbicidas, fertilizantes foliares, fungicidas e insecticidas.



# Triple pH



## Descripción

- TRIPLE pH es un producto formulado con unos coadyuvantes especiales que mejoran la cobertura del tratamiento y la efectividad de los fitosanitarios que lo acompañan.

## Tipo de formulación

Líquido Soluble

## Composición Garantizada

### INGREDIENTE ACTIVO:

Nitrógeno (N) total:	47,0 g/L
Nitrógeno (N) Ureico:	47,0 g/L
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble de agua:	175,0 g/L

## Características del producto

- Regulador de pH, evita la hidrólisis alcalina de materias activas.
- Antiespumante, evita la formación de espuma durante la preparación del caldo.
- Mojante, permite una mejor cobertura de la superficie de la hoja.

## Presentación





Tiene excelente estabilidad de oxidación.



### Tipo de formulación

Suspensión Concentrada

### Composición Garantizada

**INGREDIENTE ACTIVO:**

Mezcla de aceites parafínicos saturados: (cadena de 20 carbonos)	634 g/L
Parafina clorada de cadenas largas (ciclos parafínicos) (cadena 30 a 40) C	158 g/L
<b>Ingredientes aditivos :</b>	c.s.p. l.

### Características del producto

- Tiene excelente estabilidad de oxidación.
- No mancha.
- Tiene buena acción plastificante y ablandadora.

### Presentación



### Descripción

- DICAM AAC es un aceite parafínico muy puro obtenido por medio de severos procesos de hidrocrqueo e hidrogenación donde son removidos los hidrocarburos aromáticos e insaturados y sulfuros entre otros.
- La alta pureza del DICAM y características especiales lo hacen apto para el uso agrícola, su utilización como vehículo en las aplicaciones hacen que actúe como un Biocontrolador Fungistático sobre plagas, hongos y demás gérmenes de los cultivos agrícolas.





### Tipo de formulación

Líquido Soluble

### Composición Garantizada

Nitrógeno Total (N):	30.0 g/L
Nitrógeno Uréico (N):	30.0 g/L
Densidad a 20°C:	0.92 g/c.c
pH Sol 10%:	4.8
CE 1:100:	117 dS/m

### Características del producto

- Protege el ingrediente activo de las condiciones adversas de la aplicación y del ambiente.
- Ideal para aplicaciones dirigidas a suelos gracias a su afinidad con la parte lipofílica de todo tipo de sustrato.

### Presentación



### Descripción

- PORTASYS es un producto especialmente diseñado a base de hidrógeno en aplicaciones al follaje.
- Contiene aditivos encapsulantes y está formulado para mejorar la dispersión en el tanque y la absorción de los nutrientes cuando es aplicado en la superficie foliar.





## Tipo de formulación

Concentrado Soluble

## Composición Garantizada

Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	30 g/L
Potasio (K <sub>2</sub> O):	20 g/L
Densidad	1.05 g/mL
pH en solución al 10%:	4.0

## Características del producto

- POTENSYS regula el pH de las mezclas.
- Reduce la tensión superficial por debajo de las 40 dinas/cm.
- Ayuda a conservar los ingredientes activos por su efecto buffer del pH.

## Presentación



## Descripción

- Fertilizante con propiedades hipotensoras que mejoran las características físicas del agua de aspersión, generando una mejor cobertura y distribución del agroquímico.



# PRODUCCIÓN CON CALIDAD PTC TRIPLE 15 + EM



## Tipo de formulación

Polvo Soluble

## Composición Garantizada

Nitrógeno Total(N):	15 %
Nitrógeno Nitrico (N):	4 %
Nitrógeno Ammoniacal (N):	3 %
Nitrógeno Ureico (N):	8 %
Fósforo Asimilable (P2O5):	15 %
Potasio soluble en agua (K2O):	15 %
Boro soluble en agua (B):	130 %
Cobre soluble en agua (Cu):	0.50 %
Zinc soluble en agua (Zn):	0.70 %

## Características del producto

- Fertilizante foliar balanceado NPK.
- Uso en fertirriego, foliar y edáfico.
- Recomendado en cualquier etapa del cultivo.

## Presentación



## Descripción

- Fertilizante 15-15-15 con boro, zinc y cobre, los cuales favorecen la formación y fortalecimiento de estructuras, sostenimiento de flor y fruto.
- Ideal para equilibrar y compensar fertilizaciones deficientes y/o desbalancea.



# **CALCIBOR SYS**



## Tipo de formulación

Polvo Soluble

## Composición Garantizada

Nitrógeno Total (N):	12 %
Nitrógeno Nitrico (N):	8.8 %
Nitrógeno Ureico (N):	3.2 %
Fósforo asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	8 %
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	12 %
Calcio (CaO):	12 %
Boro (B):	1.5 %
Cobre (Cu):	0.5 %
Zinc (Zn):	0.1 %
pH en solución al 10% :	3.5 %
Solubilidad:	100%

## Características del producto

- Ideal para épocas de floración y cuaje de frutos.
- Por su contenido de boro ayuda a la retención y fecundación de las flores.
- Suplemento ideal de calcio y boro para fortalecer todo órgano floral.

## Presentación



## Descripción

- Calcibor SYS - Grado 12-8-12-12 (CaO) es un fertilizante con una formulación balanceada de nutrientes mayores, secundarios y menores que suministra importante aportes de calcio a las plantas, siendo un complemento ideal para un óptimo desarrollo de los cultivos.
- Tiene una equilibrada proporción de los elementos N, P, K, lo que lo hace muy aconsejable en las etapas de floración, cuajado y llenado de los frutos.
- Puede ser usado en fertilización foliar, en cualquier estado de desarrollo de las plantas.



# FERTISYS 500



## Tipo de formulación

Líquido Soluble

## Composición Garantizada

Nitrógeno Total (N):	101 g/L
Nitrógeno Ureico (N):	87,5 g/L
Nitrógeno Nitrico (N):	13,5 g/L
Fósforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	309 g/L
Potasio Soluble en Agua (K <sub>2</sub> O):	103 g/L
Calcio (CaO):	10,4 g/L
Magnesio (MgO):	10,3 g/L
Boro (B):	1,5 g/L
Zinc (Zn):	5,2 g/L
Azufre (S):	2,4 g/L
Densidad:	1,39 g/c.c.
pH en solución al 10%:	1,9
Conductividad Eléctrica:	1,2 S/m

## Características del producto

- Ideal para hidroponía.
- Versátil para aplicación en estados iniciales en todo tipo de cultivo.
- Aporte importante de fósforo.

## Presentación



## Descripción

- FERTISYS 500 es un fertilizante 10-30-10 más elementos menores nutrición rica en fósforo para etapas tempranas y floración de cultivos.
- Tiene una equilibrada proporción de los elementos N-P-K, lo cual lo hace ideal en las etapas de floración y cuajado de los frutos.



# **ARES<sup>®</sup> 400**



## Tipo de formulación

Líquido Soluble

## Composición Garantizada

Nitrógeno Total (N):	170g/L
Nitrógeno Nitrico (N):	8,6 g/L
Nitrógeno Amónico (N):	19,4 g/L
Nitrógeno Uréico (N):	152 g/L
Fósforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	106 g/L
Potasio Soluble en Agua (K <sub>2</sub> O):	38,7 g/L
Calcio (CaO):	0,5 g/L
Magnesio (MgO):	11,3 g/L
Azufre (S):	32,6 g/L
Boro (B):	1,4 g/L
Cobalto (Co):	0,03 g/L
Cobre (Cu):	2,45 g/L
Hierro (Fe):	0,5 g/L
Manganeso (Mn):	2,4 g/L
Molibdeno (Mo):	0,2 g/L
Zinc (Zn):	7,2 g/L
Densidad:	1,25 g/cc
pH en solución al 10%:	2,3 g/L

## Características del producto

- Formulación líquida de fácil dosificación.
- Excelente para manejo foliar y fertirriego.
- Ideal para épocas de desarrollo, floración y cuaje de frutos.
- Mezcla única de elementos mayores y menores.

## Presentación



## Descripción

- ARES 400 es un fertilizante con una formulación balanceada de nutrientes mayores, secundarios y menores que suministra una completa nutrición en las plantas, siendo un complemento ideal para un óptimo desarrollo de los cultivos.
- Su correcto balance de nutrientes favorece la normalización de los procesos fisiológicos y el aporte adecuado de elementos en los cultivos.





### Tipo de formulación

Polvo Soluble

### Composición Garantizada

Boro (B):	18 %
Potasio Soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	3 %

### Características del producto

- Ideal para épocas iniciales de floración y cuaje de fruto.
- Ayuda al aumento de polen y viabilidad de la floración.

### Presentación



### Descripción

- Formulación concentrada de Boro al 18%, primordial en la formación de las anteras y la germinación del tubo polínico. Incrementa los rendimientos, además de reducir la caída prematura de flores y participar en el cuaje de llenado de frutos.



# FITOPOWER



## Tipo de formulación

Concentrado Soluble

## Composición Garantizada

Nitrógeno total (N):	25,0 g/L
Fósforo soluble en agua (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	25,0 g/L
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	16,1 g/L
Calcio soluble en agua (CaO):	14,3 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO):	2,8 g/L
Silicio soluble en agua (SiO <sub>2</sub> ):	8,8 g/L
Azufre soluble en agua (S):	2,8 g/L
Hierro soluble en agua (Fe):	1,6 g/L
Sodio soluble en agua (Na):	1,2 g/L
Carbono orgánico oxidable total:	90,4 g/L

## Características del producto

- FITOPOWER es de origen orgánico.
- Insumo orgánico, por lo tanto puede ser utilizado en cultivos convencionales y en cultivos orgánicos.

## Presentación



## Descripción

- FITOPOWER es un fertilizante orgánico líquido para aplicación al suelo y foliar en formulación de concentrado soluble.
- El contenido nutricional de FITOPOWER tiene un balance importante de elementos que facilitan un uso inmediato de estos para fortalecer a la planta y poder generar una recuperación rápida de ataques de plagas y enfermedades.



# WINNER



## Tipo de formulación

Concentrado Soluble

## Composición Garantizada

### INGREDIENTE ACTIVO:

Nitrógeno total (N):	26,4 g/L
Fósforo soluble en agua (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	4,4 g/L
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	42,7 g/L
Calcio soluble en agua (CaO):	2,5 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO):	2,5 g/L
Azufre soluble en agua (S):	1,2 g/L
Boro soluble en agua (B):	0,03 g/L
Hierro soluble en agua (Fe):	0,04 g/L
Sodio soluble en agua (Na):	0,8 g/L
Carbono orgánico oxidable total:	35,0 g/L

## Características del producto

- Es un bioestimulante orgánico que protege a las plantas de enfermedades.
- Contiene metabolitos vegetales que son rápidamente asimilados por la planta.

## Presentación



## Descripción

- WINNER es un fertilizante orgánico líquido para aplicación al suelo y foliar en formulación de concentrado soluble.
- Los metabolitos secundarios de origen vegetal asociados a la formulación de WINNER, son asimilados de forma rápida por la planta produciendo un efecto beneficioso en menor tiempo.
- WINNER es un insumo orgánico, por lo tanto puede ser utilizado en cultivos convencionales y en orgánicos.





## Tipo de formulación

Polvo Soluble

## Composición Garantizada

Nitrógeno total (N):	7 %
Nitrógeno nítrico (N):	7 %
Potasio total (K <sub>2</sub> O):	3 %
Calcio total (CaO):	12 %



## Características del producto

- Corrector de carencia de calcio.
- Quelatación EDTA.
- Óptimo para fertilización foliar, fertirriego y edáfico.

## Presentación



## Descripción

- Fertilizante con 12% de calcio (CaO) quelatado con EDTA + 3% de potasio (K<sub>2</sub>O), que suple las necesidades de calcio en las estructuras celulares, y promueve los procesos de amarre de flores, cuajado y peso de frutos en la producción.





### Tipo de formulación

Polvo Soluble

### Composición Garantizada

Cobre total (Cu):	12 %
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	3 %
Azufre total (S):	5 %



### Características del producto

- Corrector de carencia de cobre.
- Quelatación EDTA.
- Óptimo para fertilización foliar, fertirriego y edáfico.

### Presentación



### Descripción

- Fertilizante con 12% de cobre (Cu) quelatado con EDTA + 3% de potasio (K<sub>2</sub>O), nutriente constitutivo de muchas enzimas que participan en la fotosíntesis, transpiración y producción de lignina, alcaloides y fitoalexinas.





### Tipo de formulación

Polvo Soluble

### Composición Garantizada

Hierro (Fe):	12 %
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	3 %
Azufre total (S):	7 %



### Características del producto

- Corrector de carencia de hierro.
- Quelatación EDTA.
- Optimo para fertilización foliar, fertirriego y edáfico.

### Presentación



### Descripción

- Fertilizante con 12% de hierro (Fe) quelatado con EDTA + 3% de potasio (K<sub>2</sub>O), que suple las deficiencias y requerimientos de este nutriente que es indispensable en la producción de enzimas y co-factor de la clorofila.





### Tipo de formulación

Polvo Soluble

### Composición Garantizada

Magnesio total (MgO):	11.00 %
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	3.00 %
Azufre total (S):	9.00 %



### Características del producto

- Corrector de carencia de magnesio.
- Quelatación EDTA.
- Óptimo para fertilización foliar, fertirriego y edáfico.

### Presentación



### Descripción

- Fertilizante con 11% de magnesio (MgO) quelatado con EDTA + 3% de potasio (K<sub>2</sub>O), nutriente esencial de la clorofila, interviene en la síntesis de proteínas y activación de enzimas.



# KELASYS MANGANESO

## Tipo de formulación

Polvo Soluble

## Composición Garantizada

Manganeso total (Mn):	12 %
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	3 %
Azufre total (S):	7 %



## Características del producto

- Corrector de carencia de manganeso.
- Quelatación EDTA.
- Óptimo para fertilización foliar, fertirriego y edáfico.

## Presentación



## Descripción

- Fertilizante con 12% de manganeso (Mn) quelatado con EDTA + 3% de potasio (K<sub>2</sub>O), importante nutriente en los procesos de fotosíntesis, fotólisis del agua y fotofosforilación.





### Tipo de formulación

Polvo Soluble

### Composición Garantizada

Zinc Total (Zn):	12 %
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	3 %
Azufre total (S):	5 %



### Características del producto

- Corrector de carencia de zinc
- Quelatación EDTA.
- Óptimo para fertilización foliar, fertirriego y edáfico.

### Presentación



### Descripción

- Fertilizante con 12% de zinc (Zn) quelatado con EDTA + 3% de potasio (K<sub>2</sub>O), que suple las deficiencias y requerimientos de zinc en los procesos de formación de raíces, síntesis de proteínas y la respiración.



# FERTILIZANTE EDÁFICO



## Tipo de formulación

Granulado

## Composición Garantizada

Fósforo soluble en agua ( $P_2O_5$ ):	8 %
Calcio Total (CaO):	20 %
Magnesio Total (MgO):	3 %
Azufre total (S):	3 %
Boro Total (B):	1 %
Cobre Total (Cu):	0.60 %
Hierro (Fe):	0.50 %
Manganeso (Mn):	0.25 %
Zinc Total (Zn):	5 %
Molibdeno Total (Mo):	0.02 %
pH en solución 10 %:	4,65
Solubilidad g/100 ml H <sub>2</sub> O:	4,50
C. E en 100 días/cm:	1,39

## Características del producto

- Mezcla a base de sulfatos de mayor asimilación.
- Tiene un mayores contenidos de todos los elementos.
- Dentro de su formulación contiene un porcentaje de molibdeno.
- Importante aporte de fósforo asimilable para estados iniciales de cultivo.
- Alto contenido de Zinc (5%).

## Presentación



## Descripción

- Fertilizante granulado con un adecuado balance de fósforo de alta eficiencia edáfica, más calcio, magnesio y elementos menores; de fácil asimilación que promoviendo un excelente rendimiento y calidad de la cosecha.





# Glaucus® SL



## Tipo de formulación

Líquido Soluble

## Composición Garantizada

INGREDIENTE ACTIVO:

Cobre (Cu)	56,0 g/L
Sólidos Insoluble en agua	4,0 g/L
<b>Información adicional</b>	
Conductividad Eléctrica 1:100	2,45 dS/m
*Completado por ácido gluconico	



## Características del producto

- Corregir las carencias de cobre.
- Promover el desarrollo de la planta.
- Estimular la producción de autodefensas.

## Presentación



## Descripción

- Glaucus® SL es un fertilizante inorgánico a base de gluconato de cobre (Cu), es un formulado innovador diseñado como corrector de cobre. El cobre es necesario en numerosos procesos bioquímicos, favoreciendo la lignificación y la cicatrización de heridas.



# FUNIBIOL



## Tipo de formulación

Suspensión Concentrada

## Composición Garantizada INGREDIENTE ACTIVO:

Extracto de Eucalyptus globulus:	20 %
Extracto de Saccharum officinarum:	25 %
Aditivos:	55 %

## Características del producto

- Es un producto amigable con el medio ambiente y puede aplicarse vía aérea y terrestre.
- Inhibe la germinación de esporas y el desarrollo del micelio de una amplia gama de hongos, evitando de esta manera el inicio de procesos infectivos en las plantas.

## Presentación



## Descripción

- FUNIBIOL GOLD es un producto orgánico proveniente de mezclas de extractos vegetales de *Eucalyptus globulus* y *Saccharum officinarum*.
- FUNIBIOL GOLD es un producto de origen orgánico que actúa preventiva y curativamente en el control de hongos. Tiene un amplio espectro de control. Es de movimiento translaminar y aporta minerales que nutren las plantas.



# R-INSECT



## Tipo de formulación

Suspensión concentrada

## Composición Garantizada

INGREDIENTE ACTIVO:

Extracto de <i>Eucalyptus globulus</i>	6 %
Extracto de <i>Saccharum officinarum</i>	15 %
Ingredientes inertes	79 %

## Características del producto

- Producto orgánico, por lo cual puede ser utilizado tanto en cultivos convencionales como orgánicos.
- Es un producto amigable con el medio ambiente y puede aplicarse directamente al follaje o al suelo.

## Presentación



## Descripción

- R-INSECT es un insecticida a base de *Carbium antiium* (6 gr/L) en suspensión concentrada. Cuenta con actividad de control por inhalación y repelencia.
- Tiene amplio espectro de control sobre insectos plaga. Se puede aplicar foliar y en drench para romper ciclos de insectos en el suelo como en el caso de los trips.



# GREEN STAR



## Tipo de formulación

Concentración Soluble

## Composición Garantizada

Allium sativum extracto	10 %
Saccharum officinarum extracto	15 %
Aditivos:	75 %

## Características del producto

- Es un producto amigable con el ambiente, al ser producido a base de extractos vegetales puede ser usado tanto en cultivos convencionales como orgánicos.

## Presentación



## Descripción

- GREEN STAR GOLD es un bactericida de origen vegetal proveniente de mezclas de extractos botánicos (*Allium sativum* y *Saccharum officinarum*).
- Es un producto de origen orgánico que actúa sobre bacterias inhibiendo su replicación. Tiene un amplio espectro de control y actúa tanto preventiva como curativamente.
- Juega un papel importante en todos los procesos que requieren transferencia de energía y regulación de estrés en la planta como consecuencia de metabolitos secundarios que estimulan las plantas.





## SILIXOL



### Tipo de formulación

Concentración Soluble

### Composición Garantizada INGREDIENTE ACTIVO:

Nitrogeno total (N):	25,4 g/L
Fosforo soluble en agua (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	14,9 g/L
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	18,6 g/L
Calcio soluble en agua (CaO):	1,7 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO):	2,0 g/L
Silicio total (SiO <sub>2</sub> ):	46,0 g/L
Azufre soluble en agua (S):	3,1 g/L
Sodio soluble en agua (Na):	0,2 g/L
Carbono organico oxidable total:	33,5 g/L

### Características del producto

- Incrementa la tolerancia de las plantas contra factores bióticos (patógenos e insectos plaga).
- Mejora el movimiento de los nutrientes a través de la planta.
- Se puede aplicar al suelo y a las plantas directamente.
- Tiene implicaciones en procesos fisiológicos asociados a calidad de frutos.

### Presentación



### Descripción

- SILIXOL es un fertilizante líquido para la aplicación al suelo y foliar, resultado de una nueva tecnología de Silicio Biodisponible (el ácido ortosilícico estable) con excelentes beneficios para la nutrición de las plantas.



# GEOXOL MASTER

## Tipo de formulación

Granulado

## Composición Garantizada

Nitrogeno total (N):	2,10 %
Fósforo soluble en agua ( $P_2O_5$ ):	3,89 %
Potasio soluble en agua ( $K_2O$ ):	11,87 %
Calcio soluble en agua ( $CaO$ ):	2,96 %
Magnesio soluble en agua ( $MgO$ ):	1,20 %
Silicio total ( $SiO_2$ ):	38,52 %
Carbono orgánico oxidable total	9,08 %
Ingredientes inertes:	30,40%



## Características del producto

- Es un producto orgánico, por lo cual puede ser utilizado tanto en cultivos convencionales como orgánicos.
- Mejora la germinación de las semillas, promueve el desarrollo de raíces en las plántulas y disminuye el exceso de etileno.

## Presentación



## Descripción

- GEOXOL Master es un fertilizante orgánico sólido para la aplicación al suelo y foliar, que juega un papel central en el mejoramiento de las propiedades biológicas, químicas y físicas del suelo, lo que resulta en un desarrollo superior de los cultivos.
- GEOXOL Master aumenta la porosidad del suelo y por lo tanto, mejora su estructura y aireación. De igual manera su uso regular genera ajustes de pH en el suelo que favorecen la adecuada toma de nutrientes y por ende un mejor crecimiento y desarrollo de las plantas.



# GEOXOL



## Tipo de formulación

Concentrado Soluble

## Composición Garantizada

Nitrogeno total (N):	27,2 g/L
Fósforo soluble en agua (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	15,3 g/L
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	16,6 g/L
Calcio soluble en agua (CaO):	1,8 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO):	2,3 g/L
Silicio total (SiO <sub>2</sub> ):	0,4 g/L
Azufre soluble en agua (S):	1,4 g/L
Sodio soluble en agua (Na):	0,3 g/L
Carbono organico oxidable total:	37,3 g/L

## Características del producto

- Mejora la germinación de las semillas, promueve el desarrollo de raíces en las plantulas y disminuye el exceso de etileno.
- Regula los principales genes asociados con los primeros síntomas de estrés causados por los factores bióticos y abióticos.

## Presentación



## Descripción

- GEOXOL es un fertilizante organico liquido para la aplicación al suelo y foliar, que juega un papel central en el mejoramiento de las propiedades biológicas y químicas del suelo, lo que resulta en un desarrollo superior de los cultivos.
- El uso regular de GEOXOL genera ajustes en el pH del suelo que facilitan la toma de nutrientes para un adecuado desarrollo de las plantas.





## FERTIBIOL



### Tipo de formulación

Concentrado Soluble

### Composición Garantizada

Nitrogeno total (N):	23,0 g/L
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	40,8 g/L
Calcio soluble en agua (CaO):	9,2 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO):	7,5 g/L
Azufre soluble en agua (S):	8,5 g/L
Hierro soluble en agua (Fe):	0,3 g/L
Sodio soluble en agua (Na):	6,7 g/L
Carbono orgánico oxidable total:	54,8 g/L
Ácidos húmicos:	12,2 g/L
Ácidos fúlvicos:	42,6 g/L

### Características del producto

- Es de origen orgánico, por lo tanto, puede ser utilizado en cultivos convencionales y en orgánicos.
- Proporciona buen balance nutricional que garantiza una optimización de los procesos fisiológicos.

**kiwa**

### Presentación



### Descripción

- Es un fertilizante orgánico líquido para aplicación foliar y al suelo formulado como concentrado soluble.
- Estimula el crecimiento de masa radicular de las plantas, con lo cual se promueve la toma de nutrientes disponibles en el suelo.



# FOS-K



## Tipo de formulación

Concentrado Soluble

## Composición Garantizada

Nitrógeno total (N):	21,2 g/L
Fósforo soluble en agua (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	114,3 g/L
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	76,0 g/L
Calcio soluble en agua (CaO):	2,5 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO):	183,2 g/L
Azufre soluble en agua (S):	13,8 g/L
Boro soluble en agua (B):	0,04 g/L
Zinc soluble en agua (Zn):	0,04 g/L
Manganeso soluble en agua (Mn):	0,1 g/L
Hierro soluble en agua (Fe):	0,3 g/L
Sodio (Na):	1,8 g/L
Carbono orgánico oxidable total	61,4 g/L

## Características del producto

- Incrementa el vigor en las plantas.
- Activa el sistema enzimático de la planta.
- Estimula procesos biosintéticos.
- Mejora el cuaje, llenado y calidad de los frutos.

**kiwa**

## Presentación



## Descripción

- FOS-K es un fertilizante líquido para la aplicación al suelo y foliar, su alto contenido de fósforo, potasio y magnesio trae excelentes beneficios a las plantas.



# GREEN-LIFE



## Tipo de formulación

Concentrado Soluble

## Composición Garantizada

Nitrógeno total (N):	0,0 g/L
Fósforo soluble en agua (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	1,6 g/L
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	8,3 g/L
Calcio soluble en agua (CaO):	5,66 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO):	1,16 g/L
Azufre soluble en agua (S):	20,0 g/L
Boro (B):	1,0 g/L
Cobre (Cu)	0,8 g/L
Manganeso (Mn)	2,3 g/L
Hierro soluble en agua (Fe)	0,49 g/L
Zinc (Zn)	1,9 g/L
Sodio soluble en agua (Na)	0,68 g/L
Carbono orgánico oxidable total:	34,4 g/L

## Características del producto

- Estimula el crecimiento de las plantas, aporta Nitrógeno, Carbono orgánico y otros minerales en forma balanceada.
- Estimula procesos fotosintéticos en las plantas.
- Aumenta el vigor en el desarrollo inicial de las plantas.

**kiwa**

Presentación



## Descripción

- GREEN-LIFE es un fertilizante orgánico líquido para aplicación al suelo y foliar en formulación de concentrado soluble.
- GREEN-LIFE es de rápida asimilación por la planta, evitando la pérdida por volatilización y lixiviación.



**sys**

# Raizante<sup>®</sup> Plus SL



## Descripción

- Raizante<sup>®</sup> es un bioestimulante específico para inducir y potenciar el enraizamiento, cuyas características proceden de su base orgánica junto a macronutrientes como nitrógeno, fósforo y potasio.
- Raizante<sup>®</sup> incrementa el desarrollo de pelos radiculares que son importantes en las primeras fases de crecimiento.

## Tipo de formulación

Líquido Soluble

## Composición Garantizada

Nitrógeno (N) total:	31,5 g/L
Nitrógeno (N) amoniacal:	31,5 g/L
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua:	164,0 g/L
Potasio (K <sub>2</sub> O):	25,0 g/L
Carbono orgánico oxidable total (COOT):	20,0 g/L

## Características del producto

- Mejora de la absorción de nutrientes, agua y fertilizantes, aportando una mayor energía al cultivo.
- Enraizamiento rápido y robusto.
- Reducción del estrés postrasplante.



## Presentación



# Plymax<sup>®</sup> SL



## Tipo de formulación

Suspensión Concentrada

## Composición Garantizada

Cobre (Cu) soluble en agua:	20,0 g/L
Azufre (S) soluble en agua:	14,4 g/L
Magnesio (Mn) soluble en agua*:	8,6 g/L
Zinc (Zn) soluble en agua*:	5,8 g/L
<b>Información adicional</b>	
Conductividad Eléctrica t100	2,35 dS/m

## Características del producto

- Induce la respuesta defensiva de la planta.
- Ayuda a la cicatrización y a la movilización de los nutrientes en la planta.
- Mejorar el desarrollo vegetativo.



## Presentación



## Descripción

Lorem ipsum

- Plymax<sup>®</sup> SL es un bioestimulante formulado a base de *Trichoderma reesei* y micronutrientes complejados (Zn<sup>+</sup>, Cu<sup>+</sup> y Mn<sup>+</sup>) que induce la resistencia sistémica de la planta (como síntesis de fitoalexinas) y ayuda a la movilización efectiva de los micronutrientes.



# Fortymag<sup>®</sup> SL



## Tipo de formulación

Suspensión Concentrada

## Composición Garantizada

Óxido de magnesio (MgO)*:	25,0 g/L
Azufre (S)*:	6,0 g/L
Boro (B)*:	1,24 g/L
Cobre (Cu)*:	6,20 g/L
Hierro (Fe)*:	4,7 g/L
Molibdeno (Mo)*:	1,2 g/L

### Información adicional

\*Soluble en agua

Conductividad eléctrica (1:100)	240 dS/m
---------------------------------	----------

## Características del producto

- Mayor síntesis de clorofila y mayor eficiencia fotosintética.
- Potencia procesos vegetativos.
- Mejora la resistencia al estrés de los cultivos.



## Presentación

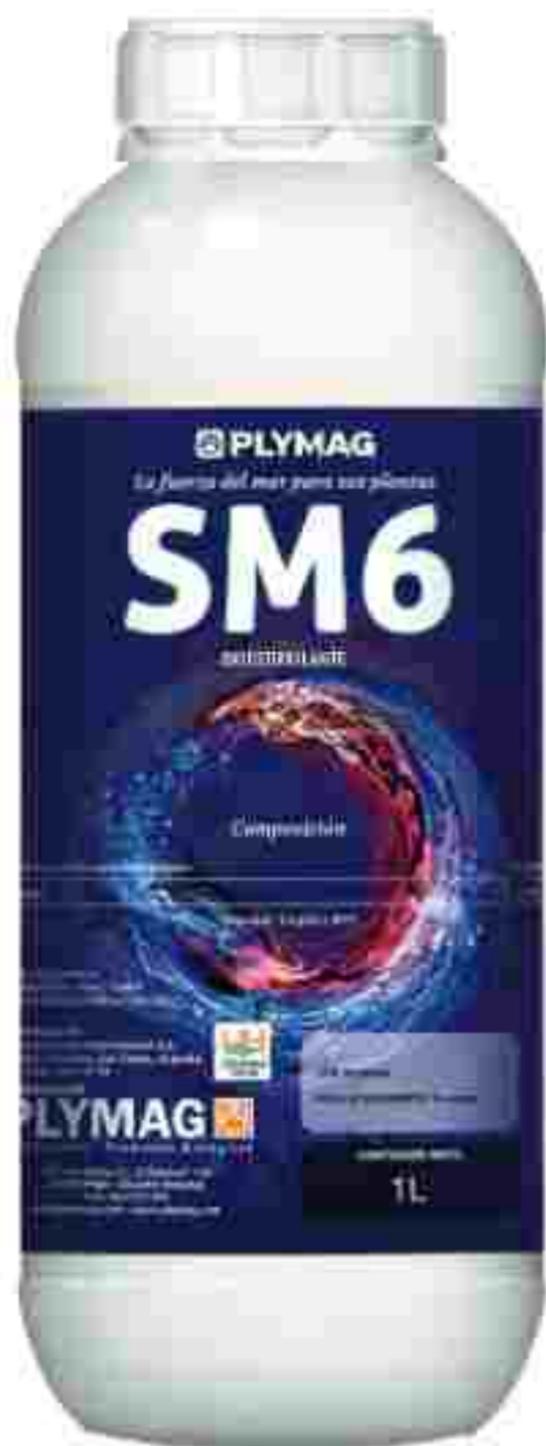


## Descripción

- Fortymag<sup>®</sup> SL es un bioestimulante agrícola indicado para inducir la síntesis de clorofila en los cultivos. Su composición a base de aminoácidos, extracto de algas de *Ascophyllum nodosum* y oligoelementos especiales permite potenciar los procesos vegetativos dominantes en el cultivo tratado para reforzar la resistencia frente al estrés abiótico y deficiencias nutritivas a la vez que se estimula el crecimiento y la producción.



# SM6<sup>®</sup>



## Tipo de formulación

Líquido Soluble

## Composición Garantizada

Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	40,0 g/L
Carbono orgánico oxidable total (COOT)	20 g/L
<b>Información adicional</b>	
Coductividad eléctrica 1:100	1,91 dS/m
Sólidos solubles en agua:	0,3 g/L

## Características del producto

- Potencia la expresión vegetativa.
- Mejora la coloración del fruto.
- Potencia la respuesta al estrés abiótico.
- Incrementa la división celular.



## Presentación



## Descripción

- SM6<sup>®</sup> es un bioestimulante a base de extracto muy concentrado del alga *Ascophyllum nodosum* obtenido mediante un proceso de extracción único desarrollado íntegramente en las instalaciones de PLYMAG.
- SM6<sup>®</sup> gracias a su alto contenido en fitohormonas, ácido alginico y manitol presenta mayor división celular, potenciando así una mayor expresión vegetativa, además de mejorar la coloración del fruto.



# Ecklomar®



## Tipo de formulación

Concentrado Soluble

## Composición Garantizada INGREDIENTE ACTIVO:

Ácido alginico:	6,4 g/L
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O):	1,93 g/L
Sodio soluble en agua (Na):	2,7 g/L

## Características del producto

- Potencia el sistema radicular.
- Incentiva floración y cuajado.
- Favorece el llenado de frutos.

## Presentación



## Descripción

- Ecklomar® es un bioestimulante desarrollado íntegramente en las instalaciones de Plymag, utilizando un método de extracción propio, que permite conseguir un producto estable y muy concentrado.
- Ecklomar® ha sido concebido para obtener más y mejores cosechas, contiene de forma natural una fuerte proporción de auxinas naturales y otras sustancias activas que confieren a su extracto un gran potencial estimulante.



BIOESTIMULANTES



## SYNESTRESS



### Tipo de formulación

Concentrado Soluble

### Composición Garantizada

Nitrogeno Total (N):	30 g/L
Nitrogeno Orgánico (N):	30 g/L
Fósforo Soluble en Agua (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	5.0 g/L
Potasio Soluble en Agua (K <sub>2</sub> O):	8.0 g/L
Calcio (CaO):	0.3 g/L
Magnesio (MgO):	0.1 g/L
Azúfre (S):	0.05 g/L
Sodio (Na):	0.4 g/L
Carbono orgánico oxidable:	20.0 g/L
pH (10%):	4.5
Densidad:	1.03 g/cm <sup>3</sup>
Conductividad eléctrica:	0.64 dS/m
Sólidos suspendidos máx:	2 g/L

### Características del producto

- Ayuda en recuperación en fases de estrés biótico y abiótico.
- Bioestimulante foliar y activador del crecimiento que favorece la elongación y división celular en estructuras vegetativas y reproductivas.
- Productos especiales para recuperar cultivos que sufran estrés por toxicidad o por factores climáticos.

### Presentación



### Descripción

- SYNESTRESS es un producto especialmente diseñado para suministrar nutrientes y metabolitos orgánicos a la planta en aplicaciones al follaje.
- Puede ser utilizado en aspersiones foliares de cultivos en situaciones de estrés biótico y abiótico.
- Los metabolitos orgánicos obtenidos a partir de la degradación de extractos vegetales, proporciona nutrientes, carbono orgánico y aminoácidos que promueven el desarrollo y vigor del cultivo frente a condiciones adversas como estrés.



# ACUAPHYTE



## Tipo de formulación

Concentrado Soluble

## Composición Garantizada

Fósforo asimilable ( $P_2O_5$ ):	385.0 g/L
Potasio soluble en agua ( $K_2O$ ):	260.0 g/L
Densidad:	1.34 g/cc
pH en solución al 10%:	5.2

## Características del producto

- Fosfito de potasio:
- Aporta fósforo y potasio para la nutrición del cultivo.
- Ayuda a la producción de metabolitos especialmente fitoalexinas.
- Buen aporte de potasio para el fortalecimiento de estructuras en la planta.

## Presentación



## Descripción

- ACUAPHYTE es un fosfito de potasio que ayuda de forma preventiva a inducir la resistencia inducida de las plantas.
- Tiene una equilibrada proporción de fósforo (P) y Potasio (K), que lo hace muy aconsejable en las etapas de floración, cuajado y llenado de frutos, ideal en aplicaciones preventivas, es decir, antes del periodo crítico (inicio de lluvias, estado fenológico de mayor susceptibilidad, curvas epidemiológicas, etc.).
- Acuaphyte puede ser aplicado en inyección, fertirriego o foliarmente.



# AMINOSYS



## Tipo de formulación

Concentrado Soluble

## Composición Garantizada

Nitrogeno Total (N):	105,10 g/L
Nitrógeno amoniacal (N):	26,60 g/L
Nitrogeno ureico (N):	75,2 g/L
Nitrógeno nítrico (N):	3,3 g/L
Fosforo asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	46 g/L
Calcio soluble en agua (CaO):	0,7 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO):	2,4 g/L
Azufre soluble en agua (S):	9,10 g/L
Boro soluble en agua (B):	0,80 g/L
Zinc soluble en agua (Zn):	1,50 g/L
Cobre soluble en agua (Cu):	1,10 g/L
Hierro soluble en agua (Fe):	0,40 g/L
Manganeso soluble en agua (Mn):	1,10 g/L
Carbono organico oxidable:	64,10 g/L
Aminoácidos libres (16):	66,48 g/L

## Características del producto

- Bioestimulante que aporta una cantidad importante y balanceada de aminoácidos.
- Aporte de macro y micronutrientes promoviendo diversos procesos enzimáticos.
- Estimula la síntesis de proteínas de clorofila, aminoácidos, ácidos nucleicos y fosfolípidos.

## Presentación



## Descripción

- AMINOSYS, es un fertilizante foliar formulado como líquido soluble con una concentración balanceada de 16 aminoácidos, macro y micronutrientes esenciales para las plantas. El aporte directo a las hojas, del menú nutritivo completo AMINOSYS, está dirigido a conseguir de la planta la máxima expresión de su potencial productivo.
- Los aminoácidos son esenciales en la síntesis de proteínas, con lo cual ayuda a aumentar índices de floración, cuajado de fruto, rendimiento y calidad del cultivo. Todos los elementos nutritivos, mayores, secundarios y micronutrientes, cumplen funciones específicas en uno o varios procesos fisiológicos de las plantas.



# Ortimag® SL



## Tipo de formulación

Líquido Soluble

## Composición Garantizada

Extracto de <i>Urtica</i> spp:	15 g/L
--------------------------------	--------

Información adicional  
Este insumo cumple con la normativa de Demeter internacional

## Características del producto

- Origen natural y sin residuos.
- Triple acción: insecticida, acaricida y fungicida.
- Gran efecto choque y repelente.



## Presentación



## Descripción

- Ortimag® SL es un concentrado puro y natural de *Urtica* spp, obtenido por maceración y posterior decocción de la parte aérea. Es rico en minerales (calcio, silicio y hierro) y otras sustancias naturales como clorofilas, carotenos, flavonoides y taninos, que ejercen su efecto directamente
- Ortimag® SL contribuye a reducir el nivel de residuos tóxicos en cultivos y cosechas.



# Plysetum® SL



## Tipo de formulación

Líquido Soluble

## Composición Garantizada

Extracto de Equisetum arvense: 15 g/L

### Información adicional

Este insumo cumple con la normativa de Demeter Internacional

## Características del producto

- Fungicida natural y de extracción propia.
- Sin residuos.
- Acción fitofortificante.



## Presentación



## Descripción

- Plysetum® es un concentrado puro de *Equisetum arvense* L. obtenido mediante maceración y posterior decocción de la parte aérea que permite prevenir la incidencia de enfermedades y fortalecer la pared celular.
- Plysetum® contribuye a reducir el nivel de residuos tóxicos en cultivos y cosechas. Gracias a las saponinas, Plysetum® actúa de manera directa e indirecta sobre los cultivos.



# Plyaminol® 30



## Descripción

- PLYAMINOL 30 NUEVA FORMULACION DE ORIGEN VEGETAL es un bio-nutriente orgánico con acción vía foliar y radicular para su uso en las fases vegetativas críticas o tras un periodo de estrés.
- PLYAMINOL® 30 está desarrollado especialmente para aplicación al suelo y puede aplicarse en todo tipo de cultivos.

## Tipo de formulación

Líquido Soluble

## Composición Garantizada

Nitrógeno (N) total:	57,5 g/L
Nitrógeno (N) amoniacal:	57,5 g/L
Carbono orgánico oxidable total (COOT):	28,0 gr/L
<b>Información adicional</b>	
Conductividad eléctrica 1:100	2,40 dS/m
Sólidos pasados por debajo de los límites establecidos en la norma	



## Características del producto

- Permite ahorrar una cantidad importante de energía a la planta.
- Favorece el aumento de masa vegetativa y el calibre del fruto.
- Concentración muy alta de aminoácidos de 100% libres y de tipo L- $\alpha$ , es decir totalmente asimilables por la planta.

## Presentación





## Green-CaB



### Tipo de formulación

Líquido Soluble

### Composición Garantizada

Nitrógeno (N) total	150 g/L
Nitrógeno (N) amoniacal	150 g/L
Calcio soluble en agua (CaO)	210 g/L
Boro (B) soluble en agua	7,5 g/L
<b>Información adicional</b>	
Conductividad eléctrica 1:100	1,62 dS/m

### Características del producto

- Evita la caída de flores y frutos.
- Favorece el desarrollo de la pared celular, potenciando la resistencia de la planta.
- Mejora la textura y calidad de los frutos.
- Reduce fisiopatías (bitter pit, blossom end rot, peseta...).

### Presentación



### Descripción

- Green-CaB es un bionutriente a base de calcio y boro que previene y corrige la incidencia de desórdenes fisiológicos causados por la baja movilidad del calcio.



FERTILIZANTES ESPECIALIZADOS

# Rombi® Mare Root SP

## Tipo de formulación

Polvo Soluble

## Composición Garantizada

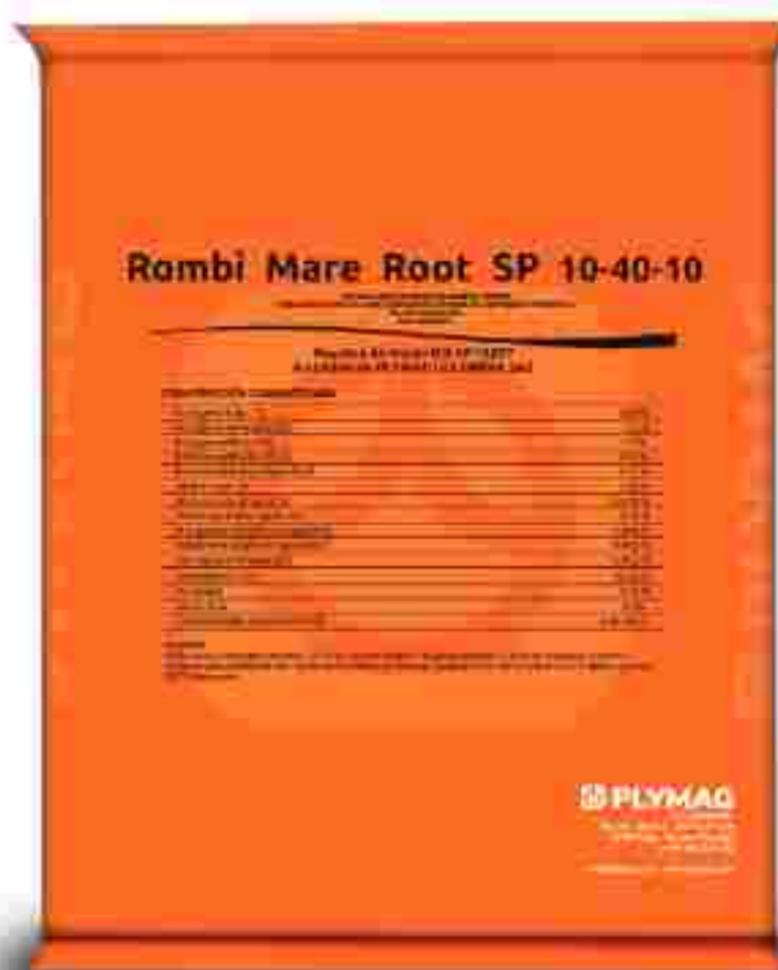
Nitrogeno (N) total:	10% p/p
Nitrogeno (N) amoniacal:	7,33% p/p
Nitrogeno (N) nitrico:	2,7% p/p
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) <sup>**</sup> :	40,0% p/p
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en citrato:	
Amoniaco neutral y agua:	40,0% p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) <sup>**</sup> :	30,0% p/p
Azufre (S) total:	3,56% p/p
Magnesio (Mg):	3,96% p/p
Boro (B) <sup>**</sup> :	0,036% p/p
Hierro (Fe) <sup>**</sup> :	0,1% p/p
Manganeso (Mn) <sup>**</sup> :	0,056% p/p
Molibdeno (Mo) <sup>**</sup> :	0,0028% p/p
Zinc (Zn) <sup>**</sup> :	0,013% p/p

<sup>\*\*</sup>Soluble en agua

<sup>\*\*</sup>Soluble en agua y quelado por EDTA

Información adicional:

Contiene MICS-6



## Características del producto

- Optimización de la nutrición gracias al complejo bioestimulante.
- Facilidad de aplicación debido a una formulación especialmente desarrollada con excelente solubilidad.
- Mejor establecimiento de cultivo.
- Mayor producción y calidad.

## Presentación



## Descripción

- Rombi® Mare Root SP es un fertilizante de nueva generación con un alto contenido en MICS-6, complejo orgánico de fabricación propia que permite potenciar el desarrollo radicular de los cultivos, especialmente en momentos de estrés postrasplante.
- Rombi® Mare Root SP está diseñado para ser utilizado vía riego (localizado, aspersión), mediante su disolución previa en agua y se puede aplicar en cualquier cultivo leñoso y/o hortícola.



# Rombi<sup>®</sup> KS SP

## Tipo de formulación

Polvo Soluble

## Composición Garantizada

Nitrógeno total (N):	5.2% p/p
Nitrógeno (N) amoniacal:	2.6% p/p
Nitrógeno (N) Nitrico:	2.6% p/p
Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua:	50.0% p/p
<b>Información adicional</b>	
Conductividad eléctrica 1:100	2.23 dS/m



## Características del producto

- Aumenta azúcares y coloración del fruto.
- Aumento el calibre final y el peso específico de los frutos.
- Favorece la precocidad en la maduración.
- Incrementa el contenido graso en cultivos como olivar y aguacate.

## Presentación



## Descripción

- ROMBI<sup>®</sup> KS es un fertilizante especialmente indicado para las fases finales de cultivo. Tiene un alto contenido de potasio muy soluble y altamente asimilable por la planta.





## SULFATO DE COBRE + POTASIO

### Tipo de formulación

Polvo Soluble

### Composición Garantizada

Potasio soluble en H <sub>2</sub> O (K <sub>2</sub> O):	3 %
Azufre soluble en H <sub>2</sub> O (S):	11 %
Cobre soluble en H <sub>2</sub> O (Cu):	24 %



### Características del producto

- Excelente solubilidad.
- Compatible con todo tipo de mezcla.
- Ideal para cultivos que preparen sus fertilizantes al detalle.

### Presentación



### Descripción

- Sulfato de cobre + potasio SYS es un fertilizante en polvo que posee un balance adecuado de nutrientes S, Cu, y K, fácilmente disponibles para las plantas. En las plantas, el cobre activa enzimas involucradas en la síntesis de lignina y es esencial en sistemas enzimáticos.



# SULFATO DE HIERRO + POTASIO

## Tipo de formulación

Polvo Soluble

## Composición Garantizada

Potasio soluble en H <sub>2</sub> O (K <sub>2</sub> O):	3 %
Azufre soluble en H <sub>2</sub> O (S):	17.1 %
Hierro soluble en H <sub>2</sub> O (Fe):	28.6 %



## Características del producto

- Excelente solubilidad.
- Compatible con todo tipo de mezcla.
- Ideal para cultivos que preparen sus fertilizantes al detalle.

## Presentación



## Descripción

- Sulfato de hierro + potasio SYS es un fertilizante en polvo que posee un balance adecuado de nutrientes S, Fe, y K, fácilmente disponibles para las plantas. El hierro es un constituyente de varias enzimas y algunos pigmentos, incluso ayuda a reducir los nitratos y sulfatos. Este contribuye a la producción de energía dentro de la planta.



# SULFATO DE MAGNESIO + POTASIO

## Tipo de formulación

Polvo Soluble

## Composición Garantizada

Potasio soluble en H <sub>2</sub> O (K <sub>2</sub> O):	3.0%
Azufre soluble en H <sub>2</sub> O (S):	22.0%
Magnesio soluble en H <sub>2</sub> O (MgO):	29.2%



## Características del producto

- Excelente solubilidad.
- Compatible con todo tipo de mezcla.
- Ideal para cultivos que preparen sus fertilizantes al detalle.

## Presentación



## Descripción

- Sulfato de magnesio + potasio SYS es un fertilizante en polvo que posee un balance adecuado de nutrientes S, Mg, y K, fácilmente disponibles para las plantas. El magnesio constituye el núcleo de la molécula de clorofila, pigmento de las hojas que se necesita para realizar la fotosíntesis en presencia de la luz solar.



# SULFATO DE MANGANESO + POTASIO

## Tipo de formulación

Pólvo Soluble

## Composición Garantizada

Potasio soluble en H <sub>2</sub> O (K <sub>2</sub> O):	3 %
Azufre soluble en H <sub>2</sub> O (S):	16,5 %
Manganeso soluble en H <sub>2</sub> O (Mn):	28,5 %



## Características del producto

- Excelente solubilidad.
- Compatible con todo tipo de mezcla.
- Ideal para cultivos que preparen sus fertilizantes al detalle.

## Presentación



## Descripción

- Sulfato de manganeso + potasio SYS es un fertilizante en polvo que posee un balance adecuado de nutrientes S, Mn, y K, fácilmente disponibles para las plantas. El manganeso (Mn) es un importante micronutriente para las plantas y, después del hierro, es el que las plantas requieren en mayor cantidad.



# SULFATO DE ZINC + POTASIO

## Tipo de formulación

Polvo Soluble

## Composición Garantizada

Potasio soluble en H <sub>2</sub> O (K <sub>2</sub> O):	3.5 %
Azufre soluble en H <sub>2</sub> O (S):	14 %
Zinc soluble en H <sub>2</sub> O (Zn):	30 %



## Características del producto

- Excelente solubilidad.
- Compatible con todo tipo de mezcla.
- Ideal para cultivos que preparen sus fertilizantes al detalle.

## Presentación



## Descripción

- Sulfato de zinc + potasio SYS es un fertilizante en polvo que posee un balance adecuado de nutrientes S, Zn, y K, fácilmente disponibles para las plantas. El zinc es un activador enzimático responsable de la síntesis de algunas proteínas y es fundamental en la formación de hormonas auxinas, que a su vez coadyuvan a la regulación del desarrollo y a la elongación del tallo.



SULFATOS

# Cobertura Nacional

## Líderes Comerciales



**A**

Nororiente  
Maricela Maya  
+57 320 417 8452

**B**

Suroccidente y Llanos  
Óscar Angarita  
+57 313 284 0793

**C**

Occidente (Valle-Eje)  
Emilio Montes  
+57 317 641 4254

**D**

Flores Sabana - Bogotá  
Santiago Molina  
+57 313 305 2595

**E**

Caldas  
Andrés Duque  
+57 310 258 4500

**F**

Centro Oriente  
Jonathan Rojas  
+57 316 250 3678

**DT**

Pedro Gárzon - Director Técnico  
+57 318 883 2923

**LA**

Miguel Santos - Líder Agronómico  
+57 320 493 9903

# TIENDAS DJI 2024

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

**2025**

Antioquia  
Caldas  
Cesar  
Córdoba  
Cundinamarca  
Cúcuta  
Nariño  
Norte de Santander  
Quindío  
Risaralda  
Santander



Magdalena, Santa Marta  
Carretera 90 Km 7 - 333



Boyacá, Tunja  
Calle 6 sur #11-02



Casanare, Trinidad  
Carrera 4 # 4-38



Valle del Cauca, Bogotá  
Cra. 6 #14-38



Tolima, El Espinal  
Carrera 5 # 14-57



Casanare, Mari  
Carrera 2 # 15-02



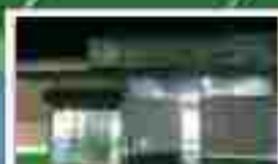
Valle del Cauca, Candelaria  
Calle 15 # 22



Meta, Puerto López  
AV 16 # 7-2



Huila, Neiva  
Carrera 2 # 7-51



Meta, Granada  
Calle 16 # 16-42

**VENTA DE DRONES AGRÍCOLAS**

**SERVICIO TÉCNICO, REPUESTOS  
Y CAPACITACIÓN.**



# PLANTA DE PRODUCCIÓN

## ROLDANILLO, VALLE DEL CAUCA



Elaboramos y fabricamos todos nuestros productos con los más altos estándares de calidad, diseñados especialmente para satisfacer las necesidades específicas de su cultivo.

*¡Confíe en nosotros para potenciar su cosecha!*

**NUEVO SERVICIO**

**ASPERSIONES  
CON DRONES AGRÍCOLAS**





SIENCE YIELD SOLUTION S.A.S. - NIT: 900.106.995-4  
SYS TECHNOLOGIES S.A.S. - NIT: 830.110.750-9  
Oficinas: Calle 23d No. 80b - 34 Modella - Bogotá  
Planta: Calle 9 No. 7b - 59 Roldanillo - Valle del Cauca  
PBX. (601) 7557329 / (601) 805 09 21  
[www.gruposys.com.co](http://www.gruposys.com.co)