



NutriExcellence

Bienvenido al futuro de la nutrición de plantas!



Bienvenidos al *Futuro* de la *Nutrición de Plantas*



INNOVACIÓN



PRODUCTIVIDAD



SEGURIDAD



PESQUISA



NutriExcellence

El programa NUTRIEXCELLENCE tiene como objetivo proveer productos de alta tecnología y que atiendan la demanda nutricional y necesidades de las plantas, con resultados directos en la productividad y rentabilidad de los productores. Son productos compuestos de varios nutrientes, aminoácidos, hormonas, sustancias húmicas, polisacáridos y extracto de algas con la misión de garantizar plantas sanas. El cuidado de la nutrición vegetal es invertir en productividad. Las plantas sanas se fortalecen, cada vez más tolerantes ante las enfermedades tornando la producción en la calidad. El programa NUTRIEXCELLENCE es moderno, tecnológico y eficiente en la nutrición de las plantas.



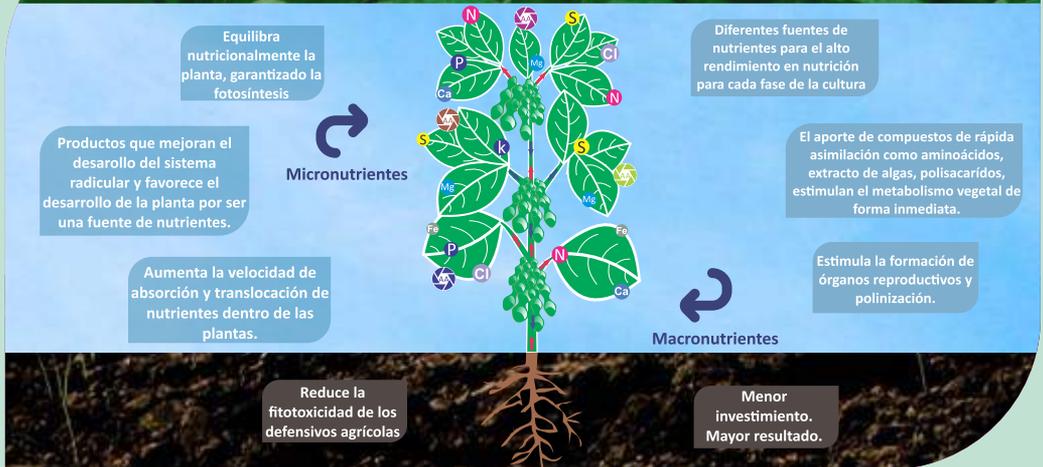
Mayor producción, resultando en mayor lucratividad.

Protége del ataque de las enfermedades, estimulando la producción de sustancias de defensa que aumentan la inmunidad de las plantas



Aumenta la resistencia de los cultivos a los excesos de frío y calor

Programa NutriExcellence



Beneficios del programa

- Programa pionero en bioestimulación de plantas;
- Seguridad en el investimento;
- Cinco años de pesquisa en diferentes instituciones;
- Aumento de la productividad en média de 355 Kg/ha;
- Mas de 500 trabajos en el campo con resultados positivos;
- Nutrición eficiente;
- Rendimiento operacional;
- Mayor productividad.

Seguridad en la aplicación

- Mayor rapidez y facilidad en el preparo del caldo;
- Sin riesgo de fitotoxicidad;
- No altera la eficiencia de los productos en el tanque;
- Aplicaciones rapidas y dosis mas precisas;
- Productos mas concentrados.

NutriExcellence ofrece lo esencial para su cultivo alcanzar la **máxima productividad.**

¡Excelentes resultados en cada cultivo!



Crterios de esencialidad de nutrientes y aminoácidos

Los nutrientes son necesarios para el desarrollo normal y reproducci3n de las plantas. En ausencia de los elementos la planta, no expresa su potencial productivo. El elemento tiene una funci3n especfica y no puede ser sustituido por otro. En otras palabras, la deficiencia del elemento no puede ser corregida mediante el aumento de la disponibilidad de otro. El elemento est3 directamente involucrado en el metabolismo de la planta.

Exigencias nutricionales

Macronutrientes

Hidr3geno

Carbono

Ox3geno

Nitr3geno

Potasio

Calcio

Magnesio

F3sforo

Azufre

Micronutrientes

Cloro

Hierro

Boro

Manganeso

Zinc

Cobre

Molibdeno

N3quel

FUNCIONES ESPECIFICAS DE LOS AMINOACIDOS EN LAS PLANTAS

Alanina: Germinaci3n y fertilidad del polen.

Ácido Glutámico: Precursor de clorofila . Interviene en el desarrollo de meristemas . Pegamiento de flores y frutos. Estimula el crecimiento de la planta. Precursor en la s3ntesis de otros aminoácidos .

Arginina: Desarrollo radicular. Estimula la s3ntesis de clorofila. Mejora asimilaci3n de nutrientes y translocaci3n.

Lisina: Importante en el proceso de divisi3n celular, actua en la germinaci3n del polen , en la regulaci3n de los estomas y es una importante fuente de nitr3geno para la planta.

Glicina: Responsable de la formaci3n de clorofila (Fotos3ntesis), metabolismo del magnesio, alto poder quelante y control del equilibrio osm3tico intracelular de la planta.

Prolina: El m3s abundante en la pared celular, metabolismo del c3lcio, estimula la s3ntesis de prote3nas y clorofila, fotos3ntesis y la respiraci3n. Actúa en la floraci3n.

Valina: Proporciona energ3a para procesos metab3licos del crecimiento.

Triptofano: Catalizador junto con el zinc de la Auxina, responsable por el crecimiento de las ra3ces.

Ácido aspártico: Absorci3n de nutrientes y ox3geno por las ra3ces, fuente m3s abundante de nitr3geno en el floema. Esencial para la s3ntesis de otros aminoácidos, auxinas y giberilinas .

Metionina: Precursor de lo etileno y de factores de crecimiento. Opera en la regulaci3n de los estomas , y el control del desarrollo de la ra3z y la maduraci3n del fruto. Actúa en la floraci3n y maduraci3n.

Resultados de productividad

Arroz



Soja



Maíz



Trigo



Programa de nutrición y
bioestimulación vegetal de Matrisoja

+ de 10% de
aumento de la
renta del productor

Conozca la línea completa:

Amino Star

Es una solución de aminoácidos libres, enriquecida con micronutrientes, extracto de algas y polisacáridos. Mejora el desarrollo del sistema radicular y al mismo tiempo favorece el desarrollo de la planta por ser una fuente equilibrada de nutrientes. En los cultivos, aumenta la concentración de clorofila, favorece en la formación de órganos reproductivos y polinización.

Beneficios

- Aumento de la adherencia a la semilla sin pérdida.
- Activador del sistema radicular de los cultivos (Enraizador);
- Provisión equilibrada de Zn y B.



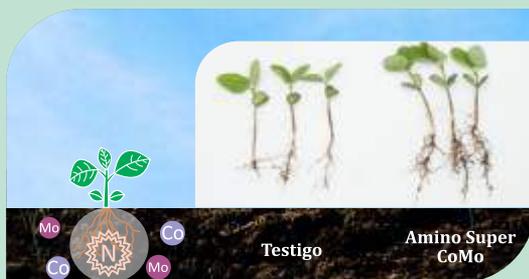
Amino Super CoMo

El tratamiento de semillas es la forma más segura y eficiente de suministrar determinados micronutrientes a la planta desde su germinación, para que las mismas no dependan tanto de las condiciones del suelo. Cobalto y Molibdeno, son elementos que garantizan la producción de nódulos eficientes en la fijación biológica de nitrógeno del aire.

Amino Super CoMo es una solución de aminoácidos libres, enriquecida con micronutrientes. En plantas oleaginosas activa la fijación simbiótica del Nitrógeno, aumentando la productividad.

Beneficios

- Contiene Co y Mo con bajo teor salino, no afecta el inoculante;
- Mayor adherencia a la semilla evitando pérdidas;
- Activador del sistema radicular de las culturas (Enraizador);
- Facilidad en el manejo (CoMo + enraizador).



Amino Plus

Es una solución de aminoácidos libres. Tiene un rápido efecto estimulante sobre el crecimiento vegetal. Aumenta también la resistencia de los cultivos a las condiciones adversas, como excesos de frío y calor, problemas de fitotoxidad, plagas o enfermedades, mejora el efecto de los productos fitosanitarios y de los nutrientes foliares. Aumenta la concentración de clorofilas, favorece la polinización, mejora la calidad de los granos, equilibra la flora edáfica y mejora el desarrollo radicular.

Beneficios

- Contribuye para el aumento de energía, preparando para la fase reproductiva;
- Recupera el cultivo de fito, stress hídricos y térmicos;
- Acelera la absorción de los micronutrientes/fungicidas vía foliar.



Super K

Un fertilizante líquido PK, con el fósforo en forma de fosfito, aminoácidos y fitormonas. Ideal para cultivos extremadamente exigentes en acumulos de reservas en granos, por que se va directamente a las semillas. Una planta rica en fósforo y potasio, tiene en su sistema radicular un mejor desarrollo en numero y tamaño de granos.

Beneficios

- Inductor de fitoalexinas, control de "MÍLDIU";
- Fornecimento equilibrado de potássio ;
- "Efecto verde", fornecimento de Prolina y Citoquinina.



NutriPlus

NutriPlus es un fertilizante foliar que contiene una alta concentración de micronutrientes clave, esenciales para el desarrollo vegetativo y reproductivo de la planta. Aplicado en dosis bajas proporciona una rápida absorción foliar, y un fornecimiento equilibrado de manganeso, zinc, cobre, boro y molibdeno.

Beneficios

- Aumenta la activación de las enzimas.
- Mejor desarrollo del grano.
- Aumenta la resistencia de la planta.
- Estimula el desarrollo vegetativo.



NutriTop

Complejo de macro y micronutrientes en cantidades equilibradas para las plantas. Producto ideal para ser quelatado con aminoácidos naturales, aumentando mucho la velocidad de absorción.

Destaque para el Zinc, que es cofactor responsable por la conversión del aminoácido triptofano en ácido indol-acético (AIA), una importante hormona del crecimiento. Plantas con deficiencia en Zinc presentan una clorosis entre las nervaduras y porte bajo.

Beneficios

- Mayor eficiencia en la absorción de nutrientes
- Gano energético a planta/ menor estres
- Cultivo mas productivo



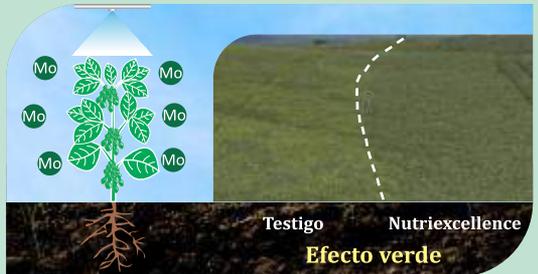
NutriMol

NutriMol es el fertilizante foliar que contiene el Molibdeno que es importante para las etapas de desarrollo vegetativo y reproductivo de la planta. El Molibdeno tiene influencia directa en el metabolismo del Nitrógeno. La aplicación deste elemento via foliar promove una cosecha de semillas con teores mas elevados, agregando mas valor biológico.

La deficiencia del Molibdeno puede ser confundida con la de Nitrógeno, apareciendo, primeramente, en las hojas viejas.

Beneficios

- Mayor efecto con menor dosis;
- Provisión equilibrada de Molibdeno.



NutriFos

NutriFos es un fertilizante presentando como un fluido que contiene nutrientes esenciales al desarrollo y producción de los cultivos.

Plantas bien supridas del Potasio y el Fósforo presentan mayor resistencia a helada y sequía por que retiene mas moléculas de agua en los tejidos vegetales. El Potasio es, probablemente, el nutriente que mas previene contra molestias fungicas en plantas.

Beneficios

- Inductor de fitoalexinas;
- Mayor peso de granos;



Nota: Para recomendaciones de dosis específicas para cada cultura (Maíz, Trigo, Soja y Arroz) y periodos de aplicación, consultar al representante de ventas de Matrisoja de su región. Se recomienda la aplicación bajo el asesoramiento de un Ingeniero Agrónomo de Matrisoja. Otros productos de la Línea Nutriexcelence: Nutri N, Nutri K.

NutriExcellence

El programa nutricional que garantiza más
productividad y maximiza
el potencial de las plantas.



Matriz: Hernandarias - Super Carretera, Km 3,5 - Alto Paraná - (+595 631) 21359/ 60/ 66
Suc. 1: Santa Rita - Ruta VI, Km 216 - Campiña Verde - Alto Paraná (+595 673) 220 444/ 666
Suc. 2: Katuete - Avda. las Residentas, km 356 - Canindeyú - (+595 471) 234 167
Suc. 3: Bella Vista - Ruta VI, Km 42 - (+595 767) 240 742
Suc. 4: San Alberto - Super Carretera, Km 35 - Alto Paraná
Suc.5: San Ignacio - Ruta IV, Km 9,5

www.matrisoja.com.py

