

“UNA VEZ PERCIBIDO «EL ATAQUE» COMIENZA ... «LA DEFENSA»”

biocare[®]

DOBLE FUNCIÓN: NUTRE Y PROTEGE



BIOCARE[®] actúa como elicitor para activar las defensas en la planta

- Los elicitores son moléculas capaces de inducir cualquier tipo de defensa en la planta y son producidos por agentes estresantes bióticos y abióticos.
- Se puede decir que la aplicación de un elicitor actúa en la planta con el mismo principio de la vacunación; Se activa el metabolismo de la planta y se hace más resistente en posteriores ataques que generan estrés.

EFFECTOS

El uso de Línea BIOCARE[®] en las fases vegetativas aconsejadas permite de:

- mejorar la resistencia de las plantas contra los estreses bióticos (patógenos) y abióticos (estreses ambientales);
- acelerar la multiplicación celular;
- mejorar el desarrollo de los brotes;
- aumentar la síntesis de la Clorofila y la actividad fotosintética con el consiguiente aumento en la producción de materia seca y de azúcares.

Una vez percibido «el ataque» comienza ...“la defensa».

Doble función: Nutre y protege

Los **Inductores de Resistencia SAR** son una nueva herramienta para la agricultura sostenible, que cuando los aplicamos de manera preventiva en los cultivos, reducimos la incidencia de los diferentes tipos de estreses y al mismo tiempo disminuimos la carga de los productos químicos utilizados.

Las plantas tienen una capacidad innata para activar los mecanismos de defensa contra los estreses bióticos o abióticos y cualquiera que ellos sean; los mecanismos de respuesta son similares:

Una vez percibido «el ataque» comienza ...“la defensa».

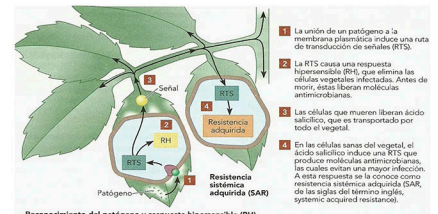
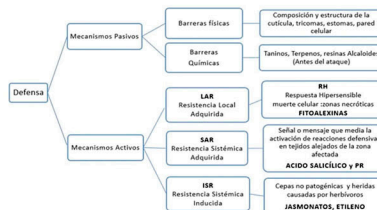
Utilizando materias primas específicas de origen natural y minerales de alta concentración, en novagro hemos creado una serie de productos innovadores capaces de activar y acelerar los mecanismos endógenos de resistencia de las plantas que actuando como «efecto vacuna», dan una respuesta rápida protegiendo los cultivos y permitiendo una mayor y mejor calidad de las producciones.

La línea **BIOCARE[®]** es un **Inductores de Resistencia SAR**

BIOCARE[®] es una nueva herramienta para la agricultura sostenible, **que cuando los aplicamos de manera preventiva** en los cultivos

S.A.R. es un mecanismo de defensa mediante el cual la planta se defiende al preparar una respuesta sistémica para producir moléculas de defensa en los tejidos sanos y afectados después de un ataque de un patógeno externo como bacterias u hongos.

- Reducimos la incidencia de los diferentes tipos de **estreses** y al mismo tiempo **disminuimos la carga de los productos químicos** utilizados.
- Las plantas tienen una capacidad innata para activar los mecanismos de defensa **contra los estreses bióticos o abióticos**.



La nanotecnología Polímeros de D-Glucosamina “EL BLINDAJE PERFECTO”

D-Glucosamina es un biopolímero natural que se obtiene de la Quitina por métodos químicos, electroquímicos o enzimáticos.

- En **primer lugar**, es detectado por la planta, reconoce como si fuera una amenaza, movilizándolo su sistema inmune, lo que le pone en un estado de “pre-alarma”. De esta forma estará mucho mejor preparada en el caso de ataque de enfermedades, mejorando su resistencia a éstas (efecto vacuna).

- En **segundo lugar**, el quitosano es capaz de **modificar la pared de los hongos, provocando un efecto fungicida**.



biocare GB®

Biocare GB® es un regulador osmótico natural (osmo-protector) y anti-estrés con una alta concentración de materiales orgánicos cuyos principios activos son Glicinbetaína, aminoácidos y péptidos.

Es un producto que penetra y actúa rápidamente dentro de las plantas optimizando el metabolismo o reactivándolo después de una condición de estrés.

La Glicinbetaína es un principio activo natural que se encuentra presente en las plantas y en los micro-organismos y tiene la capacidad de regular la presión y la concentración de sales y agua entre el interior y el exterior de las células. Los aminoácidos y péptidos presentes en biocare GB, aumentan todas las funciones bioquímicas de las plantas, mejoran las producciones y el crecimiento vegetativo.

| COMPOSICIÓN | P/P% |
|---------------------------------|--------|
| Aminoácidos y péptidos totales: | 20.00% |
| Nitrógeno (N) total: | 4.00% |
| Carbono (C) orgánico total: | 15.00% |

biocare Poli®

Biocare Poli es un producto a base de sustancias naturales (polímeros de Poli-D-Glucosamina, aminoácidos y péptidos) capaces de aumentar la actividad de los mecanismos endógenos de defensa de las plantas.

Biocare Poli actúa a través de un complejo mecanismo conocido como SAR (Systemic Acquired Resistance) en la que los polímeros de Poli-D-Glucosamina actúan como elicitores capaces de interactuar con receptores específicos de las células vegetales e inducir a la producción de compuestos de acción protectoras (Fitoalexinas).

Aplicado previamente induce a las plantas a protegerse contra las enfermedades fúngicas más comunes tales como Alternaria sp, Antracnosi, Botrytis cinerea, Mildius, Fusarium sp, Oidio, Phytophthora spp, Pythium spp, Sclerotinia sp, etc.

| COMPOSICIÓN | P/P% |
|---------------------------------|--------|
| Aminoácidos y péptidos totales: | 12.00% |
| Nitrógeno (N) total: | 2.00% |
| Carbono (C) orgánico total: | 12.00% |

biocare Phos-K®

Biocare Phos-K es un producto a base de sustancias naturales (polímeros de Poli-D-Glucosamina) y Fosfito de Potasio capaces de aumentar la actividad de los mecanismos endógenos de defensa de las plantas.

Biocare Phos-K actúa a través de un complejo mecanismo conocido como SAR (Systemic Acquired Resistance) en la que los polímeros de Poli-D-Glucosamina actúan como elicitores capaces de interactuar con receptores específicos de las células vegetales e inducir a la producción de compuestos de acción protectoras (Fitoalexinas).

La acción combinada y equilibrada de los polímeros de Poli-D-Glucosamina y el Fosfito de Potasio hacen de biocare Phos-K un producto muy interesante en el tratamiento contra las enfermedades fúngicas más comunes tales como Alternaria sp, Antracnosi, Botrytis cinerea, Mildius, Fusarium sp, Oidio, Phytophthora spp, Pythium spp, Sclerotinia sp, etc.

| COMPOSICIÓN | P/P% |
|--|--------|
| Anhidrido Fosfórico (P2O5) sol. en agua: | 15.00% |
| Oxido de Potasio (K2O) sol. en agua: | 10.00% |

biocare CU®

biocare Cu® es un producto a base de sustancias naturales (polímeros de Poli-D-Glucosamina, aminoácidos, péptidos) y Cobre capaces de aumentar la actividad de los mecanismos endógenos de defensa de las plantas.

La acción combinada y equilibrada de los polímeros de Poli-D-Glucosamina y el Cobre hacen de biocare Cu® un producto muy interesante en el tratamiento contra las enfermedades fúngicas más comunes tales como Alternaria sp, Antracnosi, Botrytis cinerea, Mildius, Fusarium sp, Oidio, Phytophthora spp, Pythium spp, Sclerotinia sp, etc.

| COMPOSICIÓN | P/P% |
|---------------------------------|--------|
| Aminoácidos y péptidos totales: | 10.00% |
| Nitrógeno (N) total: | 1.50% |
| Cobre (Cu) sol. en agua: | 8.00% |
| Carbono (C) orgánico total: | 5.50% |



Figura a) La Línea Biocare® Induce la resistencia y mejora le metabolismo



Figura b) La Línea Biocare® induce a que los tejidos se reparen



ENVASES
250ML, 1LT, 5 LT

DOSIS Y MODALIDAD DE USO

Comenzar con las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad. Aplicar de forma preventiva cuando las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de hongos (alta humedad y temperaturas suaves).

Antes de añadir BIOCARE® en el agua asegúrese de que el pH sea inferior a 6 (añadir un corrector de pH si es necesario).

Las dosis recomendadas son orientativas y deben ser aumentadas o disminuidas en relación con las características de la zona y las necesidades de cada cultivo.

EL ALIADO IDEAL PARA UNA AGRICULTURA MODERNA

Novagro Italia nace el año 1996 como una empresa de producción y comercialización de fertilizantes orgánicos y órgano-minerales a base de aminoácidos y extractos vegetales. En el curso de los años nos hemos especializado en el estudio y el desarrollo de productos de alto valor agregado de acción «bio-nutricional» caracterizados por un alto grado de eficiencia y de bajo impacto ambiental.

DERECHOS DE AUTOR POR: Novagro Italia Mexicana S.A de C.V.
Domicilio Oficina: Guadalupe Victoria, L F18 #916, Colonia purísima, Localidad de Metepec, Estado de México, C.P 52169 Correo info@novagromexico.com

CERTIFICADOS:  