

# Atane

*Fitofortificante liquido contra patógenos, estrés ambiental y deficiencias nutricionales, enriquecido con Manganeso y Zinc.*

## Composición

Fósforo soluble en agua ( $P_2O_5$ ): 485,00 g/L  
Zinc soluble en agua (Zn): 84,00 g/L  
Manganeso soluble en agua (Mn): 70,00 g/L  
Nitrogeno (N) ureico 3%

Fitofortificantes (Fosforo + Zinc + Manganeso).  
Bioestimulantes (Mezcal de Aminoácidos y péptidos de bajo peso molecular).  
Aditivos e inertes: Agua

## Descripción

Con nuestras investigaciones hemos encontrado excelentes componentes fitofortificantes que hemos incorporado en Atane. Estos componentes actúan como elicitores, induciendo y ampliando los mecanismos de estrés ambiental. Su efecto puede considerarse claramente como de “vacunación” o fortificación.

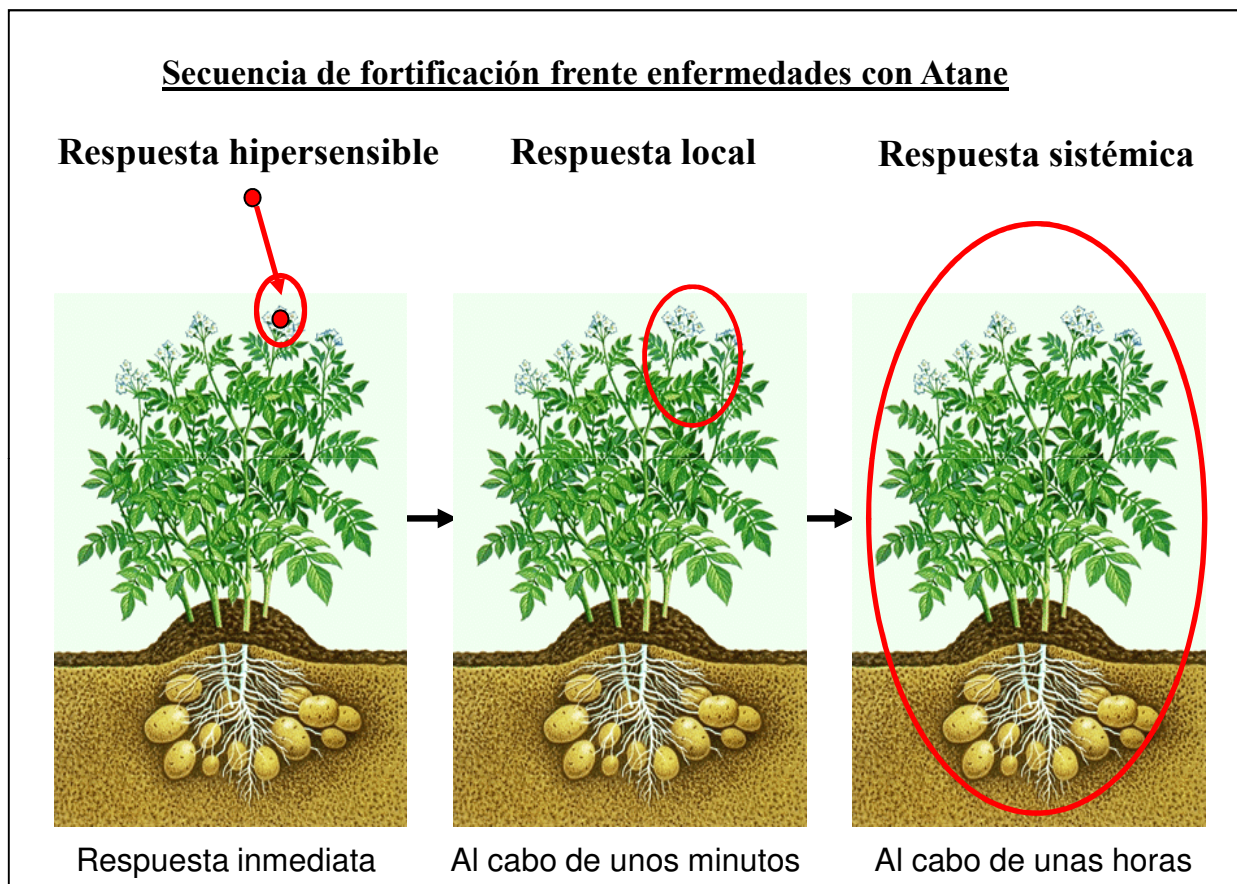
## Aplicación

En condiciones de riesgo elevado de infecciones fúngicas o estrés ambiental, recomendamos la aplicación preventiva de Atane cada 3 semanas como mínimo a dosis de 200-300 cm<sup>3</sup>/hL por vía foliar o a dosis de 4 – 6 L/ha por vía radicular. En condiciones de bajo riesgo, recomendamos la aplicación preventiva de 3 a 4 aplicaciones por ciclo de cultivo en hortalizas y de 4 a 5 aplicaciones en frutales y cítricos.



## Fortificación del sistema inmunitario con Atane

Con Atane inducimos los mecanismos de resistencia naturales de las plantas frente patógenos antes de la llegada de cualquier patógeno y conseguimos que los cultivos sean mucho más resistentes frente las enfermedades. Cuando unas gotas de Atane se aplican sobre las hojas o cualquier otra parte de una planta, se induce en las partes de la planta que han recibido el producto una respuesta inmediata, llamada respuesta hipersensible. Al cabo de unas horas, los efectos del producto tienen influencia en toda la planta.



## Funciones de los nutrientes de Atane

Algunas de las principales funciones del manganeso y el zinc son su papel como componente de proteínas de procesos de la fotosíntesis (Mn); su actuación como cofactor de enzimas de la fotosíntesis y respiración celular, del sistema de protección antioxidante celular (Mn y Zn), de la vía metabólica de los fenilpropanoides (importante para la síntesis de lignina, fitoalexinas, carotenoides y giberelinas) (Mn) y de la transcripción y replicación de ácidos nucleicos (Zn); su papel como estabilizador estructural de proteínas y de las membranas celulares; y su papel como componente de las histonas que rodean el ADN (Zn).