

# SOLÖAMINO®

## Descripción:

**SOLÖAMINO®** es un hidrolizado de pescado fresco.

¿Qué es un hidrolizado de pescado?

Básicamente, es pescado molido, transformado mediante métodos naturales, biológicos y orgánicos en líquido.

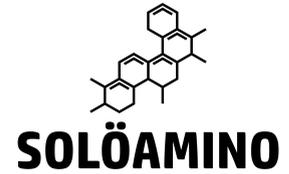
En el proceso se cortan, utilizando las propias enzimas del pescado, las uniones proteicas hasta llegar a su forma primitiva, los aminoácidos. Para ello se tritura el pescado fresco y mediante un proceso natural, controlado en tiempo y temperatura, sin intervención de químicos, se disuelve la proteína del pescado; en el momento apropiado se agrega ácido fosfórico de grado alimentario para reducir la actividad microbiana y estabilizar el producto con un PH de 3,5.

Generalmente, a este tipo de hidrolizado se le retira el Omega 3, el colágeno, la queratina, etc... para su uso en la industria farmacéutica. A diferencia de cualquier otro producto disponible en la UE **SOLÖAMINO®** es un hidrolizado puro de pescado, al cual no se le retira ninguno de sus múltiples y beneficiosos componentes.

Resultando en un excelente producto, con múltiples beneficios, tanto para las plantas, como para el suelo.

## Nutrientes:

**SOLÖAMINO®** contiene todos los Macronutrientes principales (N-P-K-Ca-Mg-S), además de los Micronutrientes (Fe-Zn-Bo-Cu-Mn)



## Aminoácidos:

**SOLÖAMINO®** Contiene un alto porcentaje de aminoácidos libres (L-aminoácidos) de todos sus tipos, obtenidos por hidrólisis enzimática de proteína de pescado, constituyendo un nutriente de rápida absorción y alta eficacia, tanto en cultivos herbáceos como en leñosos.

Favorece el enraizamiento, la floración, el cuajado y la maduración de los frutos.

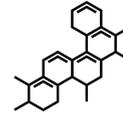
Mejora la capacidad de reacción frente a condiciones adversas, así como ayuda a la recuperación de cultivos debilitados por la sequía, heladas o estrés en general.

Desempeña una importante acción en la síntesis de proteínas y de fitohormonas como auxinas, citoquininas, poliaminas, porfirinas, etc... e influyen en la regulación del balance hídrico, lo cual es importante de cara a cultivos de secano como olivar, almendro etc.

También facilita la asimilación de otros productos aplicados en la misma mezcla.

Resaltamos los siguientes efectos de algunos aminoácidos presentes en el producto:

**Ácido Glutámico, Metionina y Glicina:** Tienen un efecto directo sobre la raíz y su entorno (rizosfera), estimulando su crecimiento, confiriendo a la raíz una mayor resistencia a bajas temperaturas, neutralizando los efectos fitotóxicos de metales pesados, humecta y oxigena los pelos radiculares, activa el crecimiento de las bacterias fijadoras de nitrógeno *Azobacter* y *Clostridium*, evita la aparición de carencias (B, Fe, Mn, Mo, Zn), entre otras propiedades.



## **SOLÖAMINO**

**Glicina y Prolina:** Ayuda a los cultivos a hacer frente al estrés abiótico como: salinidad, sequía, temperaturas extremas, grietas, acumulación de agua, etc. Por tanto el uso de **SOLÖAMINO**<sup>®</sup> evita pérdidas de cosecha debido a factores abióticos y mantiene el potencial varietal del cultivo.

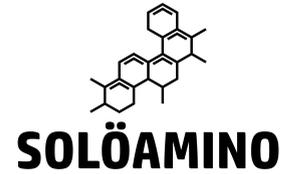
**SOLÖAMINO**<sup>®</sup> induce una respuesta sinérgica en plantas bajo condiciones de estrés abiótico, permitiendo a los dominios hidrófobos de la proteína ser más accesibles al agua previniendo la desnaturalización de la proteína vegetal que puede ser causada por la deshidratación, regulando el flujo de agua celular. Tanto los Macro y Micronutrientes se encuentran completados por los aminoácidos, actuando a nivel fisiológico y de metabolismo de la planta.

Otros efectos positivos son la mejora del contenido de clorofila en las hojas, protegiendo el aparato fotosintético, manteniendo las principales vías metabólicas, y evita la sobreproducción de ROS (especies de oxígeno reactivo) La aplicación de **SOLÖAMINO**<sup>®</sup> reduce considerablemente las anomalías en los cultivos, tales como grietas en las frutas, el russeting en la manzana y pera, mejorando el rendimiento del cultivo.

El producto, contiene BI-llones de bacterias y hongos que favorecen y mejoran el desarrollo del sistema radicular permitiendo una mayor absorción de los nutrientes presentes en el suelo, una mayor resistencia al estrés hídrico y fisiológico, como la crisis post-trasplante, con el resultado de plantas más saludables y productivas.

Activa las defensas con efecto elicitor para la prevención y control de enfermedades fúngicas (oidio, mildiu, botritis) en vid, uvas de mesa, cucurbitáceas, fresas, tomates, lechuga y similares, así como un efecto contra patógenos (nematodo, fusarium) generando mecanismos de defensa de la propia planta de manera sistémica.

Con ello se consigue el retraso del ataque de los patógenos y que estos sean menos virulentos.



**SOLÖAMINO®** regula y equilibra el sistema.

## **Modo de empleo:**

**SOLÖAMINO®** debido a su bajo **PH (3,5)** y composición puede mezclarse con la mayoría de abonos y fitosanitarios del mercado, en cualquier caso se recomienda realizar siempre una prueba previa de compatibilidad, ante cualquier duda consulte al departamento técnico de **SOLÖAMINO®**

## **La recomendación de mezcla es la siguiente:**

80% agua + **SOLÖAMINO®** , revuelva, agregue fitosanitario, revuelva nuevamente, complete el agua y aplique. Al tener un PH bajo, regula la calda y potencia del producto que acompaña.

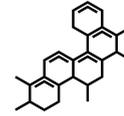
Utilizar la mezcla dentro de las 24 hs. No guardar producto mezclado. El producto sin disolución, bien cerrado y cuidado de los elementos tiene una durabilidad mínima de 3 años desde su envasado.

Asegure siempre que se limpie el pulverizador conforme a las prescripciones de limpieza, que se le mantenga en estado operativo y que se le calibre exactamente según las indicaciones del fabricante.

Aplicar preferentemente en los momentos de estrés de la planta o árbol:

**Estrés nutricional:** en el momento del trasplante, cuajado, maduración-engorde, etc.

**Estrés hídrico:** después de un período sin disponibilidad de agua.



**SOLÖAMINO**

**Estrés fitopatológico:** cuando la planta ha sufrido alguna fitotoxicidad o ataque de plaga o enfermedad importante. La aplicación de **SOLÖAMINO®** está especialmente indicada con aplicaciones de fungicidas de suelo.

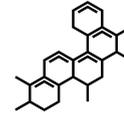
**Estrés térmico:** cuando bajan mucho las temperaturas, o hiela, y necesitamos recuperar al vegetal rápidamente.

Con la aplicación de **SOLÖAMINO®** conseguimos un mejor establecimiento radicular y un aumento de la masa radicular.

***Entre otros beneficios, se consigue mayor eficiencia en la absorción y asimilación de nutrientes, mayor tolerancia al estrés abiótico y biótico, así como un aumento en la calidad de la cosecha.***

**SOLÖAMINO®** independientemente de su contenido en nutrientes, al aplicarse a las plantas, es capaz de:

- Mejorar la eficiencia de éstas en la absorción y asimilación de nutrientes, vía xilema y floema.
- Incrementar la tolerancia al estrés abiótico y biótico.
- Aumentar la cantidad y calidad de la cosecha tratada.
- Movilizar los nutrientes ya confinados en la rizosfera. En resumen, se obtienen los siguientes beneficios agronómicos:
  - Facilitar la captación, asimilación y translocación en la planta de los nutrientes.
  - Mejorar la eficiencia de los tratamientos fitosanitarios.
  - Mejorar la fertilidad del suelo, fomentando y aumentando el desarrollo de microorganismos beneficiosos.
  - Estimular e influir positivamente en los procesos fisiológicos de la planta: fotosíntesis, respiración, transporte solutos, síntesis proteínas, diferenciación tejidos, etc.



**SOLÖAMINO**

- Ayudar a los cultivos a superar situaciones de estrés abiótico y a recuperarse mejor de los daños causados por condiciones climáticas adversas (abióticas) y, también, amenazas bióticas.
- Mejorar los parámetros de calidad de los cultivos, como son, por ejemplo: la obtención de un mayor tamaño de los frutos, mejor color, incremento de azúcares y dureza.

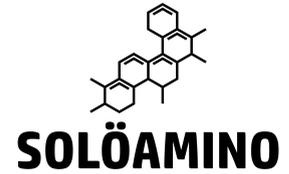
- En definitiva, se obtienen cultivos con mejores rendimientos, tanto cuantitativos, como cualitativos.

- **SOLÖAMINO**<sup>®</sup> juega un papel importante en la adopción de una agricultura sostenible que asegure la demanda global y creciente de alimentos saludables.

- Por todo ello, **SOLÖAMINO**<sup>®</sup> contribuye a alcanzar los objetivos de reducción del uso de los productos fitosanitarios y fertilizantes. Y que derivan de la estrategia de la granja a la mesa de la Unión Europea (The European Green Deal Goals & Pacto Verde Europeo). Y todo ello de una forma natural.

**SOLÖAMINO**<sup>®</sup> mejora la estructura del suelo, incorporando materia orgánica y carbono orgánico, junto con Bi liones de bacterias y hongos benéficos presentes en el producto resultados del propio proceso de hidrólisis, que al ser activados con el agua protagonizan la re-estructuración de la vida del suelo; en una cucharadita de suelo hay más vida que toda la población terrestre, en una cucharadita de **SOLÖAMINO**<sup>®</sup> también.

- **SOLÖAMINO**<sup>®</sup> reconoce que el suelo en todo el mundo se enfrenta a una crisis de proporciones catastróficas y necesita una acción inmediata. Apoyamos la necesidad de crear la conciencia pública requerida y enfatizamos la importancia de aumentar el contenido orgánico en el suelo. Apoyamos la iniciativa Salvemos el Suelo, ya que aborda 12 de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas».



## Precauciones:

Guarde el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Guarde el producto siempre en su envase original. Se recomienda que se almacene **SOLÖAMINO**<sup>®</sup> protegido contra heladas, altas temperaturas, radiación solar directa y humedad. Mantener lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Este producto debe usarse solo siguiendo las recomendaciones e indicaciones hechas en la etiqueta. El usuario es el responsable de su uso indebido.

