

## RECOMMENDATIONS FOR APPLICATION IN CROPS



Please read the section “Introduction the product Liquid Sunshine” found in the following section of this document for better understanding and use.

**CROP:** Seedlins in Trays

**DOSAGE:** One week before planting, immerse trays with seedlings in a 2% solution.

Immersion of trays before planting to reduce the stress by transfer in a 2% solution.

Spray irrigation 3 días after planting with a 2% solution.


(See below for mixing recommendations)

It is important to monitor the development through **foliar analysis**, since the plant will show greater vigor and growth, which would allow reducing the input of fertilizers and consequently lower the costs for this concept.






When herbicide is used, can be added as a potentiator; its **chelating effect**, allows it to trap the product molecules and introduce them into the vascular system of the target weed, at a rate of 0.5 liters per 200 liters of water.

If the plant suffers a stress situation due to meteorological reasons, or due to a strong application of herbicide, transfer, diseases, etc. 2 to 3 liters per 200 liters can be applied **via foliar application** to reduce stress and return it to normal. It is advisable to assess the continuity of these applications for two to three weeks or until the plant comes out of the stress condition.

**MIXING:** When a **foliar application** is going to be performed, make sure to add  **first** to the container of the foliar mixture, which will enhance the chelating effect of the product.

**Make sure that the mixture is well homogenized.**

**Of course, these doses and recommendations should be regulated based on:**

-  First and foremost, the sensitivity of the responsible agronomist.
-  The result of the foliar and soil analyzes.
-  The economics of the crop.

✓ See below “INTRODUCTION TO THE PRODUCT”

## INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

### PROBIÓTICO, QUELANTE Y MEJORADOR DE SUELOS









#### DESCRIPCIÓN.-

Todas las plantas necesitan **aminoácidos esenciales** para llevar a cabo la *biosíntesis de las proteínas* y las enzimas de naturaleza proteica.

Los aminoácidos son vitales para la formación de:


- ✓ Ácidos nucleicos
- ✓ Hormonas
- ✓ Coenzimas
- ✓ Nucleótidos
- ✓ Polímeros de la pared celular
- ✓ Moléculas para el **desarrollo vegetativo y reproductivo.**

Un producto **sobresaliente** en contenido de aminoácidos es el **Concentrado Soluble de Pescado** pues aporta elementos nutricionales, micro-nutrientes y materia orgánica que favorecen las características físico químicas del suelo, actuando como un probiótico que facilita la asimilación de los nutrientes que se le aplican al cultivo y como un agente quelante que atrapa las moléculas de los fertilizantes y los fuerza a penetrar la raíz.

-  Nuestro soluble de pescado orgánico  es de muy buena calidad por las características y el alto contenido de aminoácidos y elementos físico-químicos (NPK 5.1.1) que contiene.
-  Desde 2009 hemos exportado cantidades hasta de 4,000 toneladas, aproximadamente 3 millones de litros anuales y nunca hemos tenido un problema de calidad.
-  Las exportaciones se dirigen a los mercados agrícolas orgánicos y a los de Home & Garden, los cuales son más exigentes en calidad.
-  Nuestro éxito ha sido la uniformidad en la calidad, el abasto oportuno por contratos anuales y la trazabilidad con que se maneja cada lote como lo exige **OMRI**.
-  Se puede aplicar mediante cintas de riego de uso único o multi-anual con una tolerancia de partículas de 150 mesh.

- ✦ Está certificado por **OMRI** y **USDA** y está autorizado por la **NOP** (National Organic Program), por lo tan inócuo como cualquier otro producto.
- ✦ Proviene de sardina fresca y atún cuyo proceso de transformación garantiza su inocuidad; a diferencia de productos provenientes de lombriz, sangre, guano, pollinaza, etc.
- ✦ Es **100% orgánico**, y en su fabricación no se agrega ningún otro elemento, salvo el ácido sulfúrico necesario para estabilizarlo en 4 - 4.5 de PH y a niveles que impiden desarrollo de bacterias como Salmonella y E. Coli.
- ✦ La producción se lotifica y se documenta la trazabilidad de la materia prima, su transporte y proceso de transformación mediante análisis de laboratorio bromatológicos y bacteriológicos.
- ✦ **Banducci México** está dispuesto **aportar sin costo** el producto que se requiera para hacer pruebas de campo o comparativos con otros productos similares, documentando cada prueba con una bitácora de aplicación y resultados en el desarrollo del cultivo. Estamos en disposición de contratar personal de forma eventual para hacer este trabajo
- ✦ Periódicamente hacemos análisis de metales pesados y físico químicos. Podemos contemplar la posibilidad de mandar a hacer análisis de laboratorio que el cliente requiera, por nuestra cuenta o en conjunto dependiendo el caso.







**BENEFICIOS DE**  **EN LAS PLANTAS**

- ✦ La planta ahorra Energía que se aprovecha para otras funciones esenciales
- ✦ Sus microelementos incrementan el peso, calidad y sabor en Bx<sup>3</sup> de los frutos obteniendo un mejor rendimiento.
- ✦ Incrementa la permeabilidad celular, la absorción y traslación de los nutrientes.
- ✦ Nivelan el metabolismo de las plantas.
- ✦ Se asimila rápidamente ya sea por vía foliar como por vía radicular por lo que actúa de inmediato.
- ✦ Retarda el envejecimiento de la planta.
- ✦ Fomenta la producción de fitohormonas, y triptófanos como precursor del AIA.
- ✦ Beneficio total a las 4 partes de la planta: raíz, tallo, follaje y fruto.
- ✦ Reduce el PH del agua de riego hasta en 1 punto.
- ✦ No se volatiliza ni se lixivia por lo que permanece en la tierra hasta 7 semanas.
- ✦ Aplicando  se aprovecha en su totalidad el nitrógeno por lo que se puede reducir el costo.
- ✦ Se multiplican exponencialmente los microorganismos benéficos en el suelo.
- ✦ Contiene todas las vitaminas esenciales excepto la "C".
- ✦ Es un agente quelante cuando se aplica foliarmente

## USOS














debe aplicarse **principal y más intensamente** al inicio de los períodos donde la planta requiere más de su energía como:

-  El enraizamiento.
-  Antes de la floración.
-  Antes del cuaje.
-  Durante el engorde.
-  Después de los cortes.
-  En frutales, desde el inicio del rebrote.




es una perfecta solución para **aplicación foliar** cuando la planta presenta situación de estrés por:

- |   |   |
|---|---|
|  Trasplantes.            |  Estrés por aplicaciones fuertes de insecticidas o fungicidas. |
|  Estrés hídrico.         |  Fitotoxicidad por tratamientos fitosanitarios.                |
|  Podas.                 |  Ataques de plagas y enfermedades.                            |
|  Por transporte.       |  Golpes de calor y/o frío. heladas y sequías.                |
|  Asfixias radiculares. |  Daños por viento o granizo.                                 |

En estos casos,  debe incorporarse al recipiente de la mezcla **como primer ingrediente** para aprovechar su **efecto quelante** y ayudarle a atrapar las moléculas del producto para lograr una asimilación más rápida **en aplicaciones foliares**.

## ADVERTENCIAS



Para la optimización en el uso de  se deberán seguir las “INSTRUCCIONES DE USO” indicadas en la etiqueta. Es importante leer las secciones de “PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO” “PRIMEROS AUXILIOS”, “MEDIDAS PARA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE”, “CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO” Y “AVISO DE GARANTÍA” descritas en la etiqueta.