



## Preguntas y respuestas

### 1. ¿Qué es Nutrisato?

Es una marca registrada de un producto creado el año 2016 que tiene la capacidad de mejorar bioquímicamente la producción de cualquier cultivo. Como sus creadores están muy interesados en que Nutrisato llegue a todo el país y a todas las personas que tienen todo tipo de cultivos, se ha creado **Nutrisato® Indoor** que es una variación para uso en casa/departamento/huerto o dónde tu desees aplicarlo. **Nutrisato® Indoor** tiene una composición distinta respecto a las otras opciones existentes en el mercado para la marca Nutrisato debido a que está fabricado pensando en la aplicación directa las plantas del hogar, ya sea diluido en agua o directo al suelo.

### 2- ¿ **Nutrisato® Indoor** es enraizante?

**Nutrisato® Indoor** actúa como enraizante, biestimulante del crecimiento y de floración, debido a su poderoso ingrediente activo y formulación que permite que los distintos nutrientes sean movilizados desde el suelo y capturados por las raíces, donde puede ser metabolizado o viajar a través del xilema de la planta hasta el área foliar donde pueda actuar también. Los ingredientes activos logran aumentar naturalmente las capacidades de la planta, resistiendo mejor a características ambientales no ideales y mejorando su performance respecto al desarrollo vegetativo y reproductivo (siempre dependiente del período de aplicación y cantidad aplicada).

### 3- Con que frecuencia y hasta cuando se aplica **Nutrisato® Indoor**?

Como sugerencia **Nutrisato® Indoor** puede ser aplicado previo o durante la fase que se desea acelerar. En la etiqueta se indica claramente la cantidad que puede aplicarse y como se trata de un producto “saludable” para la planta, es posible aplicarlo inclusive durante la floración, para potenciar las mismas.

### 4- ¿Cómo se aplica?

Para enraizar sugerimos aplicar **Nutrisato® Indoor** diluido en agua directo a las raíces (como si fuera agua de riego únicamente).



#### **5- ¿Qué cantidad se aplica de Nutrisato® Indoor?**

Tal como se indica en nuestra etiqueta, para enraizamiento se puede diluir 1 mL de Nutrisato® Indoor en 1 litro de agua y aplicar hasta tres veces por semana el mismo tratamiento (recordando que la cantidad de agua que apliques tendrá relación con el tamaño de la planta y/o maceta en que se encuentre, por lo tanto que diluyas en 1 litro, no significa que tengas que aplicar el volumen total de una sola vez a la planta). Para crecimiento, se sugiere diluir 3 mL de Nutrisato® Indoor por cada litro de agua y aplicarlo hasta tres veces por semana. Si deseas estimular la floración, se recomienda diluir 5 mL de Nutrisato® Indoor en 1 litro de agua y repetir el tratamiento hasta 5 veces durante una semana.

#### **6- Al usar el producto Nutrisato® Indoor, ¿es necesario hacer lavado de raíz antes de la cosecha?**

Como el producto Nutrisato® Indoor no es tóxico para el ser humano ni animales, el producto no tiene carencias. El lavado de raíces se asocia más al consumo de las mismas, por ejemplo cuando cultivas en tu huerto zanahorias.

#### **7- ¿Nutrisato® Indoor sirve para todo el período de la planta? ¿Desde su germinación hasta la cosecha?**

Nutrisato® Indoor permite ser utilizado durante todo el período de vida de las plantas, pero cabe destacar que las primeras semanas de vida no es óptimo aplicar productos, debido a que la sensibilidad de una plántula es mayor y aunque se trate de un bioestimulante podría morir por deficiencia de oxígeno (por ejemplo) al aplicar un volumen de riego muy alto.

#### **8- Si uso Nutrisato® Indoor, ¿necesito aplicar algún otro fertilizante o algún otro producto para una mayor calidad y cantidad de producción?**

Nutrisato® Indoor es un bioestimulante completo que contiene macro y micronutrientes de elevada asimilación. Comparativamente en términos numéricos Nutrisato® Indoor contiene “menos NPK” que nuestra competencia, pero más allá del contenido a nosotros nos importa lo que realmente podemos entregar a la planta, debido a que nuestra tecnología nos permite quelar, es decir atrapar los átomos de NPK en las moléculas de bioestimulante y llevarlas donde la planta las necesite según su estado fenológico. Esto significa, que a diferencia de la competencia, Nutrisato® Indoor no pierde



NPK en el suelo, por el contrario, es asimilable y por lo tanto optimiza la cantidad presente en el formulado.

Frente a lo anterior, **Nutrisato® Indoor** es absolutamente compatible con fertilizantes, pero siempre debes tener en consideración, que al aplicar más fertilizantes podrías generar un efecto negativo en tus plantas (sobre fertilización), además de contaminar el suelo de cultivo con exceso de algunos de estos nutrientes. No será necesaria la aplicación de fertilizantes, a menos que, tu especie vegetal requiera un exagerado contenido de un nutriente en particular.

#### **9- ¿Nutrisato® Indoor es Orgánico?**

Que un producto sea orgánico se promoció como orgánico, más allá de su composición, tiene que ver con la certificación que este tenga, que le ha otorgado un organismo regulador en base a sus componentes e insumos de fabricación. La ley 20.089 creó el Sistema Nacional de Certificación de Productos Orgánicos Agrícolas que comprende los procedimientos y pasos para obtener dicha clasificación en Chile.

**Nutrisato® Indoor**, actualmente no posee dicha clasificación de “orgánico” debido a que somos un emprendimiento iniciado recientemente, pero esperamos a futuro poder obtenerlo.

**Nutrisato® Indoor** está formulado en base a un ingrediente activo 100% orgánico, debido a su procedencia y su clasificación científica, pero es posible indicarlo como “orgánico” por las razones ya indicadas. Hay muchas empresas, que utilizan la palabra “orgánico” para referirse precisamente a que sus productos están elaborados en base a un ingrediente activo orgánico, pero eso no significa que dicho producto tenga la certificación orgánica.

#### **10- ¿Que diferencia hay para la planta entre un producto orgánico y uno químico?**

A nivel vegetal, no existe diferencia, ya que los productos químicos son absorbidos tal como lo hacen los orgánicos. Más bien, la diferencia tiene que ver con la composición de los mismos, y con ello la posibilidad de contaminación de los suelos al utilizar en exceso un producto. Hay que considerar que un producto si tiene certificación orgánica es un producto que ha pasado por filtros asociados a su composición, y que es “menos riesgoso” para el suelo, la planta y la biósfera en general. Que sea orgánico o no, no quiere decir que sea bueno o malo en cuanto a su efectividad y aptitud.



**11- ¿Qué diferencia hay para el que consume la planta entre un producto cuyo ingrediente activo es orgánico y uno químico?**

Dependo del nivel de uso del producto, a nivel vegetal no debería existir una diferencia, ya que la metabolización celular, permite la obtención de lo que la planta realmente necesita para su metabolismo y el resto de nutrientes es eliminado al ambiente o secuestrado en organelos celulares. Si un producto es químico y aplicado con cautela, no debería causar problemas mayores, pero existen algunos sobre todo aquellos usados como fertilizante nitrogenado, que pueden inducir inclusive cambios en la acidez del sustrato, llegando a matar tus plantas.

Sin embargo, un producto en base a ingredientes activo orgánico, puede tener tanta o mayor efectividad que uno químico, sólo que un producto como **Nutrisato® Indoor** no genera cambios de acidez en el sustrato, y optimiza el uso de los nutrientes, para que la planta no se vea en la necesidad de eliminar esos nutrientes no utilizados al medio.

**12- ¿Nutrisato® Indoor sirve para prevenir o combatir plagas?**

Los estimulantes no presentan la aptitud para prevenir o combatir plagas. Para ello si hay alguna plaga se debe adquirir un producto con dicha aptitud que tenga Registro en el ISP. Sin embargo, **Nutrisato® Indoor** es capaz de reforzar el sistema inmunológico de las plantas, ayudándoles a combatir o prevenir indirectamente una enfermedad.

**13- ¿Existe alguna diferencia en la aplicación si la planta tratada con Nutrisato® Indoor se encuentra en exterior o con luz artificial en interior?**

No.

**14- Un frasco de Nutrisato® Indoor, ¿para cuantas aplicaciones alcanza?**

Contiene más de 100 aplicaciones de **Nutrisato® Indoor** si se siguen los pasos a seguir del producto.



**15- Al usar Nutrisato® Indoor, ¿que tierra, sustrato, se recomienda y que componentes debe tener?**

No existe una recomendación específica, ya que el producto no necesita un sustrato particular. Siempre se debe considerar que el sustrato a utilizar no sea demasiado arenoso, o de lo contrario percolaría la mayor parte del agua de riego.

**16- Si mezclo Nutrisato® Indoor con agua, ¿esta agua puede ser de la llave? O se recomienda algún tratamiento previo del agua antes de usar?**

El agua a utilizar para diluir Nutrisato® Indoor puede ser la de la llave. Si tu cultivo marcha mejor con agua destilada u otro tipo de agua, no habría problema. Sólo hay que cuidar el hecho de no usar agua con pH básico ( $\text{pH} > 7,5$ ) para no desestabilizar la fórmula.

**17- Puedo mezclar todo el contenido del envase de Nutrisato® Indoor con agua y guardarlo para su uso durante todo el periodo de la planta?**

Si es posible, pero se debe considerar que cualquier producto que mezcles con agua y lo almacenes durante un largo período, aumentará la posibilidad de contaminarse con algún hongo presente en los utensilios u otro microorganismo (algas u otros). Por esta razón se sugiere siempre preparar lo que se va a usar, o a lo más para una o dos semanas como mucho, pero no guardar por más tiempo el producto Nutrisato® Indoor preparado y diluido en agua.