

## IMPRO SOIL

### Insumo para agricultura ecológica

#### RIQUEZAS GARANTIZADAS:

Rto. total de bacterias (medio TSA):  $8 \times 10^9$  ufc/g

Rto. total de hongos (medio PDA. Rosa bengala):  $4 \times 10^3$  ufc/g

El total de microorganismos contenidos en este producto son 100% funcionales, seleccionados naturalmente para optimizar la productividad.

#### PROPIEDADES:

Este material orgánico se caracteriza por un elevado número de UFC tanto de hongos como de bacterias, destacando la presencia de géneros tan importantes como *Nitrosomas*, *Nitrobacter*, *Azobacter*. Además, **IMPRO SOIL** presenta una amplia diversidad de morfologías y tipos diferentes.

**Producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al Reglamento (CE) N° 834/2007 del Consejo, de 28 de junio de 2007, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos.**



1. Aumenta el nivel de materia orgánica y potencialidad de los suelos.
2. Mejora las propiedades físicas del suelo; aireación, permeabilidad y compactación, facilitando el adecuado desarrollo radicular.
3. La presencia de elevados contenidos de calcio, junto con la materia orgánica provoca un incremento del número y estabilidad de microagregados, resultando un suelo más fértil y resistente frente a la salinidad.
4. Confiere una elevada actividad biológica al suelo, alcanzando este un estatus comparable a un suelo natural -suelo supresor-.
5. Incremento notable de los parámetros biológicos y enzimáticos del suelo: respiración basal, actividad  $\beta$ -glucosidasa, ureasa y fosfatasa, es decir, reactiva los principales ciclos biogeoquímicos del carbono, nitrógeno y fósforo.
6. No aporta semillas de las malas hierbas debido a las altas temperaturas (70° C) que alcanza en su proceso de elaboración.
7. **IMPRO SOIL** se trata de un producto homogéneo sometido a rigurosos controles de calidad que permiten asegurar todas las propiedades descritas.

# SUELO



## CARACTERÍSTICAS:

- Potente enraizante sin hormonas añadidas.
- Mejora significativa en el aprovechamiento de fertilizantes y reservas propias del suelo.
- Equilibrio de todas las formas del nitrógeno en el suelo disminuyendo la Lixiviación de nitratos (NO<sub>3</sub>) con el consiguiente beneficio medioambiental.
- No obstruye emisores, ni aun tratándose de diámetros de salida muy pequeños.

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO (p/p)
pH	-	7,3
Materia orgánica total	%	4,19
Carbono orgánico	%	2,43
Nitrógeno (N) total	%	1,14
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	%	2,46
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	mg/kg	355,13
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	mg/kg	265,01
Hierro (Fe) soluble en agua	mg/kg	411,94
Manganeso (Mn) soluble en agua	mg/kg	286,36
Zinc (Zn) soluble en agua	mg/kg	555,03

## DOSIS:

Suelo:

- Platanera 50 a 150: cc. por planta y año
- Viñedos de mesa: 75 a 150 cc. por cepa y año.
- Frutales y cítricos: 150 a 250 cc. por árbol.
- Hortícolas invernadero: 90 a 120 L/ha y año.
- Hortícolas aire libre: 90 a 150 L/ha y año.

Las dosis son en función del estado del desarrollo de la planta, grado de deficiencia y condiciones ambientales.

Nota: Es totalmente miscible a excepción de productos fosfatados, cúpricos y aceites.

Este producto no precisa disponer de ficha de datos de seguridad, la información relativa al transporte no es aplicable.

**Para cualquier consulta, contacte con nuestro Departamento Técnico**

ALLTECH CROP SCIENCE IBERIA, S.L.U - Pol. Ind. La Estrella, C/ Saturno, 170

Molina de Segura – 30500 – Murcia - Spain

T 968 465 377 - F 968 473 455

[CropInfoEurope@Alltech.com](mailto:CropInfoEurope@Alltech.com)

 AlltechEurope  @AlltechSpain