



**biosea**

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES

**Soluciones para el cultivo**



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 



## **Sostenible - Eficaz – Amplio**

Aplicaciones rizosféricas o foliares

Biocida a base de peróxido de hidrógeno estabilizado con plata, de uso universal y amplio espectro.

### **Para la prevención y/o control de:**



**Penicillium**



**Pythium**



**Bacteriosis**



**Fusarium**



**Roya**



**Phytophthora**



# Desinfección de los dientes “semillas”

---

Inmersión en una solución de SANOSIL® S AGRO al 3%.

Tiempo de contacto 20 - 30 minutos.

Cuando termina el tratamiento dejar escurrir, recuperando el sobrante que vuelve al tanque de desinfección.

La turbulencia aumenta la efectividad del tratamiento.

Tratamiento combinado con rayos UV y/o termoterapia sinergiza la acción terapéutica.

Controlar la concentración de la solución con tiras Sanostrips, cuando baje del 2,5% agregar producto.

## Durante el ciclo productivo

---

Inyección mediante equipo de riego, desde el inicio del cultivo.

Dosis: 5 – 10 Litros de SANOSIL® S AGRO por Ha.

## Aplicaciones foliares:

(producto sin tiempo de carencia)

---

Dosis: 0,5 a 1,5 % SANOSIL S AGRO



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

## Los Microorganismos Benéficos se utilizan como:



# Sugerimos las siguientes aplicaciones

**Th**

Trichoderma  
harzianum

**Hongo Biocontrolador y Bioestimulante.**

**Ba**

Bacillus  
amyloliquefaciens

**Bacteria biocontroladora.**

**Pf**

Pseudomonas  
fluorescens

**Bacteria Biofertilizante, Biocontrolador  
y Bioestimulante.**

**Gd**

Gluconacetobacter  
diazotrophicus

**Bacteria endófitas.  
Bioestimulante, Biofertilizante y con  
acción nematostática.**

## Resultados

**Inmediatos:**



Aumento de la producción, disminución de las enfermedades, mayor crecimiento de las plantas, mejora la calidad de los bulbos, aumenta la performance frente a estrés bióticos y abióticos, disminuye la necesidad de fertilizantes.

**A largo plazo:**



Mejora del agroecosistema, suelos con mayor vida útil.

# Aplicaciones en el cultivo de ajo



## Usos más importantes:

Estimula el crecimiento radicular y previene enfermedades fúngicas.

**Biocontrolador:** Debido a la competencia por nutrientes, Mico parasitismo y Producción de antibióticos, Buenas características para la prevención de hongos y bacterias.

**Bioestimulante:** Alta producción de Fitohormonas.

Elevada eficiencia en la colonización de la rizósfera.

## Forma de aplicación:

Después de la siembra con presencia de raíces realizar la primera inoculación, mediante drench o riego.

Aplicar cada 30 días en las épocas de mayor crecimiento.

Dosis: 1 Lt. / Ha / Aplicación.



## Usos más importantes:

**Biocontroladora:** Produce enzimas líticas, antibióticos y otros metabolitos antifúngicos (Compuestos orgánicos volátiles), compite por nutrientes con los patógenos e Induce resistencia sistémica.

**Biofertilizante:** Solubiliza Fósforo, Azufre y Zinc.

**Bioestimulante:** Produce fitohormonas.

Excelente tasa de supervivencia en producto y en suelos.

### Forma de aplicación:

Comenzar la inoculación al inicio del crecimiento radicular, mediante drench o riego.

Aplicar cada 30 a 45 días en las épocas de mayor crecimiento.

Previene enfermedades fúngicas y bacterianas.

Muy buena combinación con MOB **Gd**, en aplicaciones dirigidas a la raíz.

Dosis: De 1 a 2 Lt. / Ha / Aplicación.



## Usos más importantes:

**Biocontroladora, bioestimulante y biofertilizante.**

Produce antibióticos y compite por nutrientes con los patógenos. Solubiliza Fósforo y Zinc, Produce fitohormonas, Inductor de resistencias.

## Forma de aplicación:

Comenzar la inoculación al inicio del crecimiento radicular, mediante drench o riego.

Aplicar cada 30 a 45 días en las épocas de mayor crecimiento.

Dosis: De 1 a 2 Lt. / Ha / Aplicación.





## Usos más importantes:

**Biocontroladora:** Con acción *nematostática* e inductor de resistencia sistémica.

**Biofertilizante:** Fija Biológicamente Nitrógeno, pone a disposición de la planta Fosforo, Hierro, Zinc y Potasio. Puede cubrir hasta el 25% de las necesidades de Nitrógeno del cultivo.

**Bioestimulante:** Produce distintas fitohormonas como auxinas, citoquininas y giberelinas.

Excelente tasa de supervivencia en producto y en suelos.

## Forma de aplicación:

Comenzar la inoculación al inicio del crecimiento radicular, mediante drench o riego.

Aplicar cada 30 a 45 días en las épocas de mayor crecimiento.

Dosis: De 1 a 2 Lt. / Ha / Aplicación.

SANOSIL® S AGRO



SANOSIL® S AGRO



Crecimiento  
radicular

Crecimiento  
radicular

Desinfección  
diente "semilla"

Siembra

Emergencia

Cultivo

Inmersión



MOB

MOB

MOB

MOB



**Nuestra línea se completa con  
Bs (Bacillus subtilis) y Ab (Azospirillum brasilense)**