

FICHA TECNICA	
Versión	2
Fecha elaboración	09.11. 2019
Fecha de aprobación	27.02.2020

# AT-SOL

I.A. *Bacillus amyloliquefaciens* ..... $\geq 1 \times 10^9$  ufc/ml

**1. PRODUCTOR Y DISTRIBUIDOR:** SOLUCIONES AGROSOSTENIBLES S.A.C.

**Titular de Registro:** SOLUCIONES AGROSOSTENIBLES S.A.C.  
Av. Metropolitana Mz. F1 Lote 5 Urb. San Isidro. Trujillo. La Libertad. Perú

**Teléfonos de Contacto:**

Asesor Técnico Zona Tumbes, Piura, Lambayeque  
RPC: 943776031

Asesor Técnico Zona La Libertad, Ancash, Lima  
RPC: 994146899

Central Trujillo  
RPC: 958966012

**E-mail:** [gestioncomercial@solagro.com.pe](mailto:gestioncomercial@solagro.com.pe) / [www.solagro.com.pe](http://www.solagro.com.pe)

**Nombre del producto:** AT-SOL

**2. COMPOSICION:**

*Bacillus amyloliquefaciens*.....  $1 \times 10^9$  UFC/ml

**3. CARACTERISTICAS:**

**Olor:** Fermentado leve

**Color:** Blanco cremoso

**Apariencia:** Líquida

**pH (20°C)(Sol. 1% p/v):** 6.5 -7.5

**Corrosividad:** No corrosivo

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No explosivo

FICHA TECNICA	
Versión	2
Fecha elaboración	09.11.2019
Fecha de aprobación	27.02.2020

#### 4. DESCRIPCION:

**AT-SOL**, ejerce control sobre hongos fitopatógenos como *Sclerotium rolsii*, *Oidium* sp., *Botrytis* sp., *Colletotrichum* sp., *Alternaria* sp., *Phytophthora* sp., *Rhizoctonia* sp., y causantes de enfermedades como mildiu. En aplicaciones foliares, usado de manera preventiva, actúa como protector de la filoplana compitiendo con los patógenos que se encuentran en campos infestados reduciendo el riesgo de infestación. Aplicaciones a la raíz, de manera preventiva, actúa como protector del sistema radicular compitiendo con los patógenos que atacan las nuevas raíces y en consecuencia reducen el riesgo de infestación.

#### 5. SISTEMA DE PREPARACION Y APLICACIÓN:

Vaciar el contenido de AT-SOL en un depósito con agua, agitar de manera homogénea y aplicar de manera uniforme. Usar un adherente para aplicaciones foliares.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO”**

#### CUADRO DE USO:

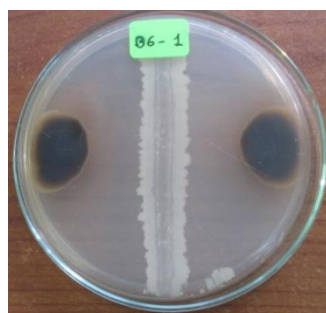
Cultivo	Enfermedad		Dosis	PC	LMR
	Nombre Común	Nombre Científico		(Días)	(ppm)
Aguaymanto	Patógenos foliares	-	1 - 2 L/ 200 L	N.A.	N.A.
Quinoa	“mildiu de la quinoa”	<i>Peronospora variabilis</i>	1 - 2 L/ 200 L	N.A.	N.A.
Pimiento		<i>Alternaria alternata</i>	1 - 2 L/ 200 L	N.A.	N.A.
Arándano		<i>Alternaria tenuissima</i>	1 - 2 L/ 200 L	N.A.	N.A.

PC: Periodo de Carencia (días)    LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm)    N.A.: No Aplica

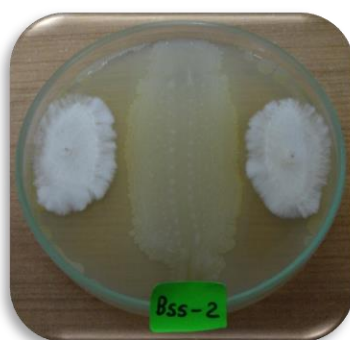
Versión	2
Fecha elaboración	09.11. 2019
Fecha de aprobación	27.02.2020



*B. amyloliquefaciens frente a Rizoctonia sp*



*B. amyloliquefaciens frente a Alternaria sp.*



*B. amyloliquefaciens frente a Sclerotinia sp*

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION:** La aplicación foliar debe realizarse en horas de la tarde, con baja radiación solar, y usando un surfactante agrícola para mejor adherencia sobre la hoja. Aplicar 3 a 4 veces con una frecuencia de 5 a 7 días.

**COMPATIBILIDAD:** AT-SOL, no deberá mezclarse con fungicidas, bactericidas, productos cúpricos, alcalinos o que alteren la viabilidad del producto.

**FITOTOXICIDAD:** AT-SOL, no provoca fitotoxicidad en plantas.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** El productor garantiza que las características físico-biológicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y mediante concepto de eficacia se verificó que es apto para los fines recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso.

Versión	2
Fecha elaboración	09.11. 2019
Fecha de aprobación	27.02.2020

6. **PRECAUCIONES, ADVERTENCIA DE USO Y APLICACIÓN:**

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado, cerrado, bajo sombra y buena ventilación, máximo por 7 días. Se recomienda mantener el producto bajo sombra (temperatura menor a 28° C), en un ambiente limpio y con buena aireación. Evitar temperaturas de almacenamiento superiores a 35°C.
- No almacene o transporte entre productos alimenticios, ropa, bebidas ni medicamentos.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con agua y jabón.

7. **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de presentarse alguna anomalía durante el uso de producto llamar a un médico, o llevar al paciente a un centro hospitalario, muestre la etiqueta. En caso tenga contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuera con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

Llamar a ESSALUD: 411 8000, Anexo 4, Infosalud: 0800-10-828.

CICOTOX: 0800-1-3040, 328-7700, CISPROQUIM: 0800-50847

8. **MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS:** Después de usar el contenido, destruya el envase y déjelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

9. **MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE:**

- No contamina el ambiente.
- No es tóxico en humanos, animales y plantas.
- Puede usarse en agricultura orgánica y convencional.