

DE SANGOSSE
Ibérica



SCINTILLA®

FUNGICIDA LÍQUIDO ANTI OÍDIO



- ✓ PROTECCIÓN ALTAMENTE EFICAZ
- ✓ EXCELENTE HOMOGENEIDAD Y COMPATIBILIDAD
- ✓ MAYOR ADHESIVIDAD DE LA APLICACIÓN



* Producto utilizable en agricultura ecológica conforme al reglamento **CE 834/2007**
Inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario con el nº **ES-01211**

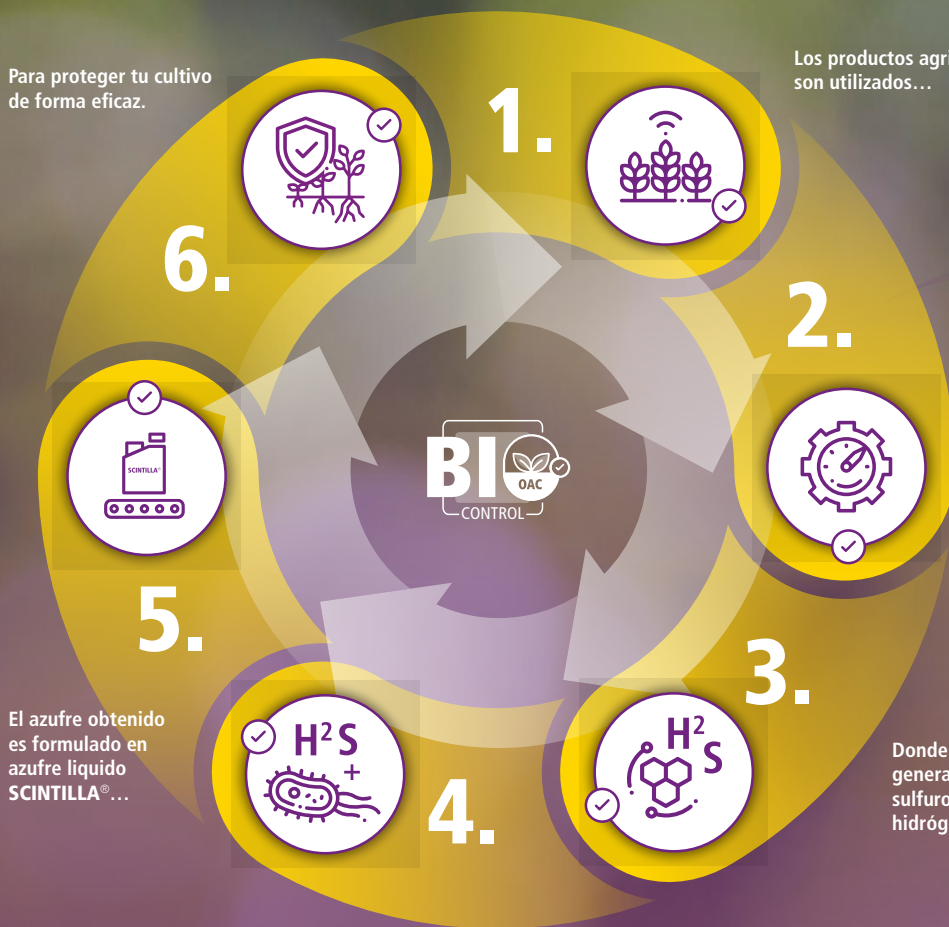
FiBL

SCINTILLA®

EL PRIMER AZUFRE DE ORIGEN ORGÁNICO

Para proteger tu cultivo de forma eficaz.

Los productos agrícolas son utilizados...



El azufre obtenido es formulado en azufre líquido SCINTILLA®...

Donde se genera sulfuro de hidrógeno...

Que es valorizado para extraer el azufre elemental con la ayuda de bacterias.

SCINTILLA®

AZUFRE DE ORIGEN ORGÁNICO

AZUFRE DE ORIGEN MINERAL

Origen del azufre elemental

Fermentación de producto vegetal agrícola

Petróleo o minería

Extracción

Con la ayuda de *Thiobacillus spp.* (proceso THIOPAQ)

Proceso químico (CLAUS)

Fórmula química

Cadena lineal

Cadena no lineal

Propiedades químicas

Naturalmente Hidrófilo

Hidrófobo

Tamaño de partícula

Naturalmente fino, poco procesado industrialmente para obtener el tamaño de partícula deseado

Naturalmente grueso, requiere de un procesamiento industrial para obtener partículas más finas

Cristales de azufre*

Poroso

No poroso

* Desde un punto de vista molecular, cuanto más poroso es el cristal, más rápida es su transición al estado gaseoso (sublimación).



- **SCINTILLA®** es una suspensión concentrada (SC) patentada, que contiene bio azufre de origen completamente vegetal, en una formulación innovadora con Thiobacter Activ, para dar una mayor estabilidad y una distribución homogénea de las partículas, manteniendo así la dispersión y evitando la aglomeración de éstas. Este complejo confiere al producto estabilidad, homogeneidad y adherencia al cultivo.
- **SCINTILLA®** garantiza la protección anti-oidio de cucurbitáceas de piel comestible y no comestible, pimiento, tomate, berenjena y vid. Se utiliza solo o en sinergia con otros productos anti oídio de acción sistémica o citotrópica, minimizando el riesgo de aparición de resistencias.



ORIGEN
AGRÍCOLA
CONTROLADO

➤ **SCINTILLA®** está autorizado en agricultura ecológica y biodinámica, por lo que es ideal para estrategias de defensa sostenibles. Es una fórmula líquida única para una excelente aplicación foliar, práctica y manejable.

➤ **SCINTILLA®** tiene un pH de 8,8 y la preparación de la mezcla debe realizarse respetando siempre las características de los formulados. Además, al ser **SCINTILLA®** de origen vegetal, es necesario agitar bien el producto antes de su uso para evitar la sedimentación. Por último, garantiza la máxima seguridad para los usuarios y el medio ambiente.

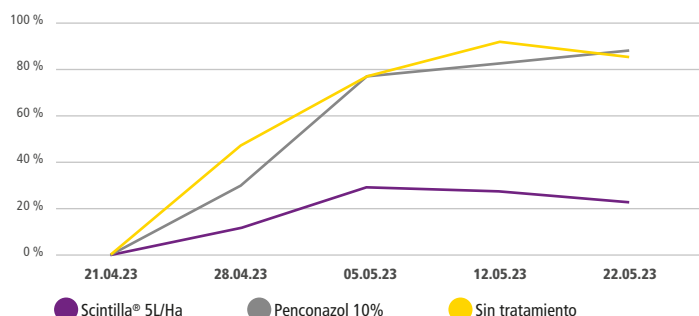


SCINTILLA®

- **Ensayo realizado en melón en invernadero**
- **Tratamientos realizados:**
Scintilla® a 5L (4 aplicaciones)
Penconazol 10% (2 aplicaciones)
- **Provincia de Cádiz**
- **Melón:** Galia
- **Varietal:** Jucar
- **Periodo del ensayo:** 21.04.23 a 22.05.23

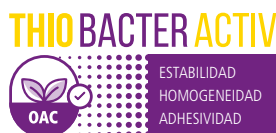
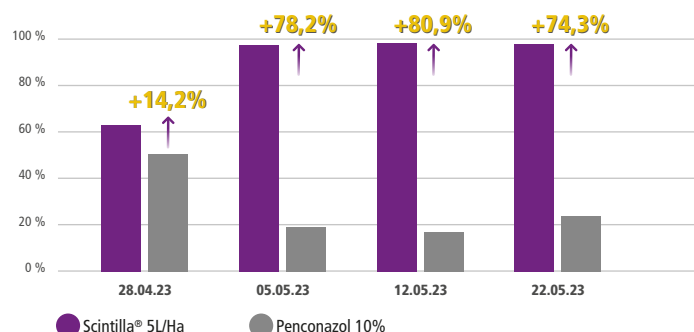
Menor incidencia de Oídio que el fungicida convencional

Número de hojas con daños a lo largo del periodo



Más eficaz y seguro que otros tratamientos anti oídio

Eficacia basada en la Severidad frente a Oídio



SCINTILLA® UNA FORMULACIÓN DE CALIDAD

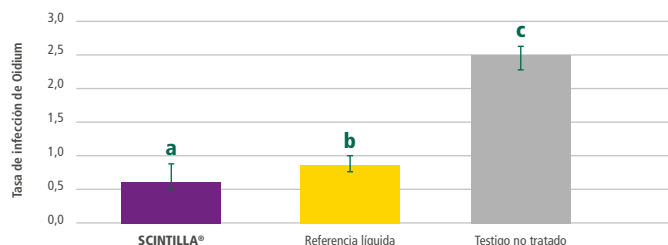
La formulación **THIOBACTER ACTIV** permite:

- ✓ **Estabilidad** de la mezcla en el envase y la cuba.
 - No precipita y no bloquea las boquillas.
- ✓ **Homogeneidad** de las partículas en la formulación.
 - Tamaño medio de partícula 2 micras.
 - Coformulantes dispersantes para evitar la aglomeración de partículas.
 - Excelente compatibilidad con las especialidades fúngicas del mercado.
- ✓ **Adhesividad** en el cultivo, pero no en el envase.
 - Se enjuaga fácilmente.
 - Excelente resistencia al lavado por lluvias o riegos.

Una formulación que se adhiere a la hoja...

- Medición de la presión de oídio en los discos foliares tras una lluvia de 45mm en 40 minutos.
- Tasa de infección medida en una escala de 0 (*sin crecimiento de micelio*) a 3 (*fuerte crecimiento y esporulación*)

✓ Presión de la enfermedad después del lavado



...pero no se adhiere al envase

- Simulación de una mezcla de 2.800g de azufre en 100L de agua y medición de la cantidad de producto residual en el recipiente después de la preparación.
- Promedio de 5 análisis/producto

	Cantidad residual (g)	% Desviación con SCINTILLA®
SCINTILLA®	1,21	0
Ref. Azufre líquido	1,63	35
Ref. Azufre mojable	2,52	108

SCINTILLA®

EL PRIMER AZUFRE DE ORIGEN ORGÁNICO

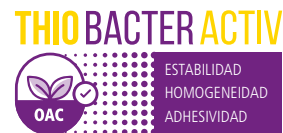
SCINTILLA® MODO DE USO

- **SCINTILLA®** puede usarse en agricultura convencional, biológica y biodinámica. Respetar un intervalo de 7 días entre dos aplicaciones. Es posible efectuar un máximo de 8 aplicaciones/ha/año.



COMPOSICIÓN SCINTILLA®

➤ Nº de registro fitosanitario	ES-01211
Usos	Berenjena, Cucurbitáceas de piel comestible y no comestible, pimiento, tomate y vid
Composición	Azufre de origen Agrícola 700 g/L
Formulación	Suspensión Concentrada (SC)
Clase	H317
Plazo de Seguridad	1 día
DRE	48 h
LMR	Libre



Se recomienda **SCINTILLA®** para comenzar la protección contra el Oídio de forma preventiva y hasta final de ciclo. Se usa solo pero se puede combinar con un socio fungicida del Oídio. Es aconsejable repetir la aplicación después de 8 a 10 días en caso de riesgo de Oídio. La dosis de **SCINTILLA®** debe ajustarse dependiendo del crecimiento del cultivo y el riesgo de Oídio.

* Producto utilizable en agricultura ecológica conforme al reglamento **CE 834/2007**. Inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario con el nº **ES-01211**



FiBL



SÍGUENOS EN



DE SANGOSSE IBÉRICA

Calle Pinadeta, 26
46930 Quart de Poblet (Valencia) - ESPAÑA
Tel. **96 141 22 12**
info@desangosseiberica.com
www.desangosseiberica.com

DE SANGOSSE
Ibérica

