

# **Vi55**®

Erradicante biológico de  
cenicilla de última generación



  
**FROM / TO  
NATURE**



Erradicante biológico de  
cenicillo de última generación

Biofungicida con acción preventiva (en frutales de hoja caduca) y curativa del cenicilla, a base de la cepa de *Bacillus subtilis* iab/bs03 de última generación y de coformulantes sólidos sinérgicos especialmente seleccionados para dinamizar su efecto fungicida

## INFORMACIÓN GENERAL



Sin intervalo  
de seguridad



Sin tiempo  
de reentrada



Apto para  
agricultura ecológica



No fitotóxico



No genera  
resistencias

## TECNOLOGIA DE FORMULACIÓN

Bioevology® es la tecnología de formulación de Grupo Agrotecnología, capaz de conseguir productos altamente complejos y diferenciados gracias a las sinergias originadas por sustancias que han sido mezcladas bajo parámetros optimizados. Aplicada a Ospo-Vi55®, consiste en un proceso de fermentación controlada donde se transforman los componentes orgánicos del producto, liberando metabolitos con altas capacidades agronómicas. Como resultado, obtenemos un producto eficaz contra hongos y altamente específico para Cenicilla.

## MODO DE ACCIÓN

### Acción de ataque directo:

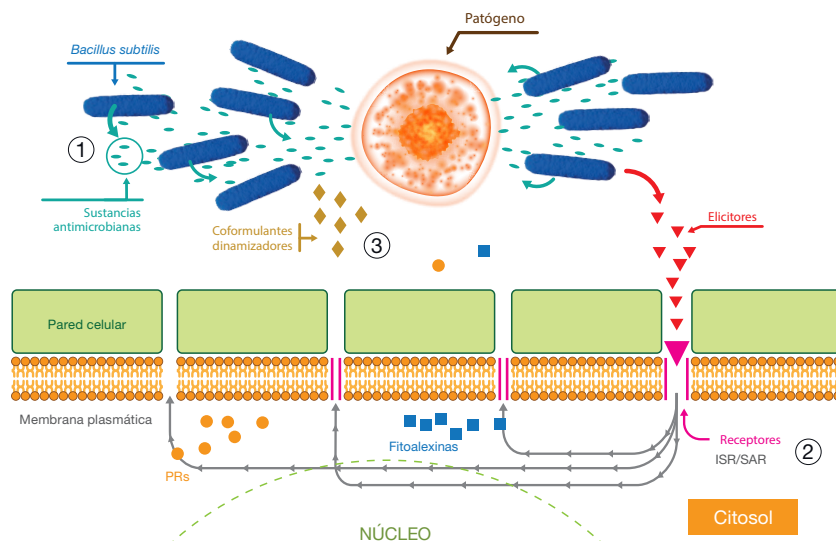
- Producción de metabolitos antimicrobianos que combaten al patógeno
- Producción de enzimas hidrolíticas
- Efecto fungicida directo maximizado gracias a los coformulantes sólidos especialmente seleccionados con efecto dinamizador

### Acción defensiva indirecta:




- Activación del Sistema Inmunológico de la planta (ISR/SAR)
- Fortificación de la pared celular

### Acción externa indirecta:

- Competencia entre los microorganismos y el patógeno por espacio y recursos



## MARCO LEGAL

|           |   |                                |   |   |   |
|-----------|---|--------------------------------|---|---|---|
| <b>FS</b> | RSCO - FUNG - 0395 - X0156 - 417 - 0.01 | USDA/NOP<br>Reg. (EC) 834/2007 |  |  |  |
|-----------|---|--------------------------------|---|---|---|

## COMPOSICIÓN

**Ingrediente activo:**

*Bacillus subtilis* ..... 0.01 %  
(Equivalente a 1x10<sup>6</sup> UFC/g)

**Ingredientes inertes:**

Carga ..... 99.99 %  
pH ..... 8.0 (± 0.5)  
densidad (ρ) ..... N. A.

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Controla eficazmente la cenicilla
- Efecto preventivo (en frutales de hoja caduca) y curativo
- Rápida acción, resultados en menos de 48 horas
- Excelente perfil de compatibilidad con cobres y azufres
- Respetuoso con la fauna auxiliar
- Cuenta con un excelente perfil de manejo de resistencias

## DOSIS Y MODO DE EMPLEO

| CULTIVO   | PLAGA   | DOSIS         | RECOMENDACIONES  |
|---|---|---------------|--|
| Calabaza, Calabacita, Chayote, Chilacayote, Melón, Pepino, Sandía       | Cenicilla ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )       | 4.0 - 6.0 g/l | Realizar dos aplicaciones a follaje a intervalo de 7 días, cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación 450 - 550 l de agua/ha (SL)  |
| Berenjena, Chile, Chile bell, Jitomate, Papa, Tabaco, Tomate de cáscara | Cenicilla ( <i>Leveillula taurica</i> )           | 4.0 - 6.0 g/l | Realizar dos aplicaciones a follaje a intervalo de 7 días, cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación 350-450 l de agua/ha (SL)  |
| Arándano, Fresa, Frambuesa, Grosella, Zarzamora (SL)                    | Cenicilla ( <i>Podosphaera macularis</i> )        | 5.0 - 6.0 g/l | Realizar tres aplicaciones a follaje, las dos primeras a intervalo de 5 días y la tercera a los 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación 450 - 550 l de agua/ha (SL) |
| Vid (SL)  | Cenicilla polvorienta ( <i>Uncinula necator</i> ) | 4.0 - 6.0 g/l | Realizar tres aplicaciones a follaje, las dos primeras a intervalo de 5 días y la tercera a los 7 días, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación 300 - 400 l de agua/ha (SL) |
| Frambuesa, Zarzamora (SL)   | Roya ( <i>Pucciniastrum americanum</i> )          | 4.0 - 6.0 g/l | Realizar dos aplicaciones a follaje a intervalo de 7 días, cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad   |

**SL:** Sin Límite

**( ) Intervalo de Seguridad:** Días entre la última aplicación y la cosecha del cultivo

**Tiempo de reentrada a lugares tratados:** Una vez que seque el producto

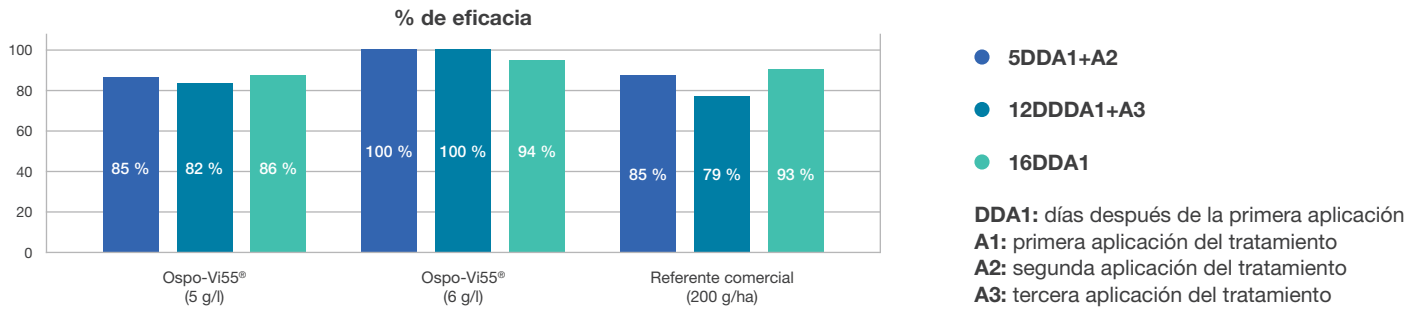




Erradicante biológico de  
cenicilla de última generación

## ENSAYO DE CAMPO

Eficacia del Ospo-Vi55® contra cenicilla (*Leveillula taurica*) en fresa (*Fragaria vesca*). Michoacán, México (2017).



Ospo-Vi55® en todas sus dosis mostró alta eficacia en el control de la cenicilla, con valores similares o superiores al del referente comercial usado en el ensayo.



GRUPO AGROTECNOLOGÍA  
 MÉXICO TCB E IBERFOL, S.A. DE C.V.  
 Calle Darwin 74, Interior 301  
 Col. Anzures, C.P. 11590  
 Miguel Hidalgo, Cd. de México, México  
 Tel. 55 5368 6259