

FICHATÉCNICA

Vitaria™

Vitaria es un biofungicida para el cancro de la vid a base de *Bacillus halotolerans* cepa BJ-3, con identidad de cepa definida, un uso registrado específico para el cultivo e investigación publicada en viñedo.

1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Vitaria™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	<i>Bacillus halotolerans</i> BJ-3
Cultivos de interés	Uvas
Finalidad agrícola	Manejo del cancro de la vid

2 Función del producto y base biológica

Objetivo definido en vid

Vincula una cepa biológica específica con el cancro de la vid, sin tratar todas las enfermedades de la madera como un objetivo intercambiable.

Evidencia de viñedo

La investigación publicada incluye una evaluación de campo en Cabernet Sauvignon, que complementa el trabajo de identificación de cepa.

Función en el manejo integrado

Opción biológica para evaluar junto con inspección del viñedo, higiene de poda y registros de salud de la vid a largo plazo.

3 Composición y características del material

Bacillus halotolerans BJ-3

Bacillus halotolerans BJ-3 es una cepa biológica definida para el manejo del cancro de la vid.

Formulación documentada

Bacillus halotolerans BJ-3 se formula en gránulos dispersables en agua con un recuento viable declarado de $2,0 \times 10^{10}$ UFC/g.

Ingrediente microbiano vivo

El recuento viable y la identidad del lote son descriptores esenciales de calidad. Deben interpretarse con el certificado de análisis y la etiqueta del producto suministrado.

4 Objetivos biológicos y evidencia de aplicación

1. Estudio original de viñedo • Cabernet Sauvignon; ensayo de campo de 2022 informado en el artículo de 2025; cuatro repeticiones por tratamiento

La mayor inhibición de campo informada fue 71.94%; otros dos tratamientos BJ-3 alcanzaron 65.66% y 54.83%.

Relevancia agrícola

Resultados de tratamientos específicos de un ensayo. No demuestran eficacia en todas las variedades, países o complejos de enfermedades de la madera.

From genome to field: *Bacillus halotolerans* BJ-3 as a novel biocontrol solution for grapevine *Botryosphaeria dieback*
<https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2025.100483>

2. Evaluación de campo • BJ-3 en gránulos dispersables en agua contra el cancro de la vid

Se informó un control del cancro de la vid de 62.5-75.5% con la formulación BJ-3.

Relevancia agrícola

Resultado resumido; no se han publicado los datos completos por ensayo.

5 Programas de cultivo y contexto de aplicación

El objetivo registrado es el cancro de la vid. Síntomas similares en la madera pueden deberse a otros agentes de enfermedades del tronco, por lo que el diagnóstico sigue siendo importante. Revise las parcelas afectadas, la variedad, la edad de las plantas y el manejo previo al valorar su pertinencia para un viñedo. Registre los resultados sobre el cancro por separado de las enfermedades del fruto, el crecimiento y el rendimiento: son indicadores distintos y requieren sus propios registros.

Cancro de la vid

El objetivo registrado es el cancro de la vid. Síntomas similares en la madera pueden deberse a otros agentes de enfermedades del tronco, por lo que el diagnóstico sigue siendo importante.

Antecedentes de enfermedad y estado de la vid

Revise sectores afectados, variedad, edad de las vides y manejo previo al evaluar su pertinencia para un viñedo.

Evaluación vinculada con evidencia

Los resultados de cancro se registran por separado de enfermedades del fruto, crecimiento vegetativo y rendimiento. Son variables distintas y requieren registros propios.

Cancro de la vid

Uvas

Bacillus halotolerans BJ-3 • Cancro de la vid; gránulos dispersables en agua.

6 Calidad y compatibilidad

Trazabilidad de cepa

Vincule la identidad BJ-3 con la documentación del lote suministrado y la especificación aplicable del producto.

Documentación de producto y mercado

Utilice la etiqueta del mercado correspondiente para definir el cultivo y el objetivo permitidos; un registro en un país no es una autorización local en otro.

Registros de campo interpretables

Cada resultado de eficacia debe registrar cultivo, diagnóstico de enfermedad, tratamiento comparativo y período de evaluación.

7 Preguntas sobre el producto

¿BJ-3 abarca todas las enfermedades de la madera de vid?

El alcance documentado es el cancro de la vid. El estudio publicado se centra en la muerte regresiva por *Botryosphaeria* e incluye trabajo con *Lasiodyplodia theobromae*. Otras enfermedades de la madera requieren evidencia independiente.

¿Qué significa el porcentaje de campo informado?

El valor de 71.94% es el mayor resultado de tratamiento en un ensayo de campo publicado en Cabernet Sauvignon. No es un promedio entre países ni un resultado garantizado para todo producto suministrado.

8 Referencias y documentos técnicos

Las especificaciones y las indicaciones de aplicación se detallan en la ficha técnica y la etiqueta aplicables al mercado.

1. From genome to field: *Bacillus halotolerans* BJ-3 as a novel biocontrol solution for grapevine *Botryosphaeria* dieback
<https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2025.100483>

2. UC IPM - *Botryosphaeria* Dieback / Grape

Información del producto y asistencia técnica

Contactar con Huasheng