

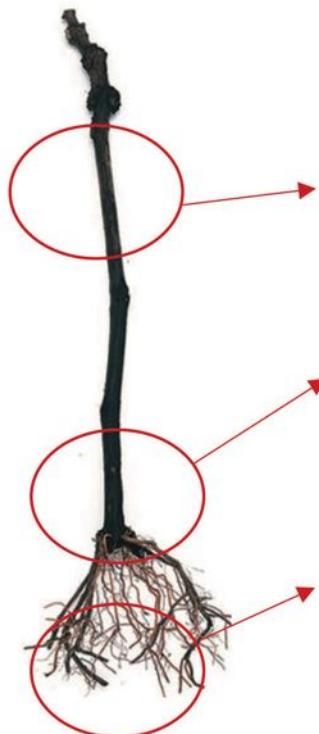


Injertos de vid con la mayor garantía sanitaria: VINTEC®

**Izaskun Berzal Villar
y Esther Rincón de
Gregorio**

Marketing y Desarrollo
Belchim Crop
Protection España

El panorama vitivinícola actual pasa por una fuerte implicación de todos los agentes más allá de la mera participación. Las exigencias actuales del mercado obligan a los productores a estar al corriente de la rápida evolución del sector, especialmente en lo que a sostenibilidad medioambiental se refiere. En este sentido, Belchim apuesta por la innovación e investigación para ofrecer al agricultor una cartera de productos amplia, segura y competitiva que suponga un avance hacia una mayor protección sostenible y natural del viñedo. Dentro del catálogo de fungicidas de Belchim se encuentra VINTEC®, una herramienta natural que contiene la única trichoderma registrada para vid y viveros de vid.



Zona de aislamiento /Hongo	Incidencia %		Severidad %	
	Control	Reducción	Control	Reducción
INJERTO				
<i>Diplodia seriata</i>	26,6	96,3	7,5	96
<i>Neofusicoccum parvum</i>	6,6	100	1,1	100
<i>Phaeoacremonium minimum</i>	26,6	76,6	5,8	82
<i>Phaeomoniella chlamydospora</i>	21,3	66,6	3,2	66,6
BASE DEL PATRÓN				
<i>Dactyloctenia torresensis</i>	1,3	33,3	0,8	50
<i>Cadophora luteo-olivacea</i>	1,3	0	0,1	0
<i>Phaeoacremonium minimum</i>	18,6	16,6	5,3	52,5
<i>Phaeomoniella chlamydospora</i>	16,0	92,8	3,3	93,3
RAÍCES				
<i>Dactyloctenia torresensis</i>	1,3	100	1,1	100
<i>Phaeoacremonium minimum</i>	2,6	33,3	0,6	50
<i>Phaeomoniella chlamydospora</i>	4,0	50	0,7	33,3

Figura 1. Porcentaje medio de incidencia y severidad de hongos de la madera en las plantas no tratadas y porcentaje de reducción conseguido mediante el tratamiento con *Trichoderma atrovire SC1*. Resultados correspondientes al primer año - ensayo en vivero – del estudio realizado en colaboración con D. Josep Armengol y el Grupo de Investigación en Hongos Fitopatógenos del Instituto Agroforestal Mediterráneo de la Universitat Politècnica de València.

Uno de los problemas más importantes y que más inquietud está generando en el sector son las temidas enfermedades fúngicas de la madera de vid (EMV); conocidas desde hace siglos, son una preocupación sanitaria y económica para el sector vitivinícola mundial. Provocan pérdidas importantes de producción y defectos de calidad en el vino.

La lucha es difícil, debido a la gran variedad de agentes patógenos y a la complejidad de sus biologías. La principal vía de contaminación son las heridas: por tanto, las medidas de protección se centrarán en evitar la entrada de los patógenos.

Las estrategias de lucha deberán ser siempre preventivas.

Dentro del catálogo de fungicidas de Belchim se encuentra VINTEC®, una herramienta natural que contiene la única trichoderma registrada para vid y viveros de vid. Actúa como un poderoso antagonista frente a los patógenos fúngicos que afectan a los viñedos.

VINTEC® es un producto con características específicas que lo hacen diferente. Es la única trichoderma ais-

lada de la madera, todas las demás provienen del suelo. Este distintivo, unido a su elevada concentración, le dan rapidez a la hora de colonizar, propiedad muy necesaria en este tipo de productos naturales para obtener un resultado exitoso.

VINTEC®: el vivero, donde todo empieza

Diversos estudios nacionales e internacionales, entre los que se encuentra el estudio realizado en colaboración con el Grupo de Investigación en Hongos Fitopatógenos del Instituto Agroforestal Mediterráneo de la Universitat Politècnica de València, avalan que VINTEC® reduce las infecciones por hongos de la madera en el material de plantación de vid durante el proceso de propagación en un vivero comercial. Y, a largo plazo dicha protección se afianza aplicando VINTEC® después de la poda en las sucesivas campañas.

A este respecto, Viveros Villanueva Vides se convierte en colaborador Belchim lanzando al mercado una nueva generación de injertos de vid con mayor garantía sanitaria, un pro-

ducto único y pionero, cuyas plantas son tratadas en el proceso de crianza con el Agente de Control Biológico VINTEC®.

Este avance hacia una mayor protección sostenible, natural y ecológica de las plantas es el resultado de análisis exhaustivos en proyectos de I+D+I de la eficacia y modo de empleo de esta trichoderma, bacterias y procesos como la termoterapia, sínnergicos y complementarios.

Viveros Villanueva apuesta por este tratamiento de protección añadida tras un periodo largo de ensayos que muestran unas claves o parámetros exclusivos que avalan su eficacia:

- Incorporación a las plantas en el momento óptimo.
- Dosis y tiempos correctos de aplicación.
- Resultados comprobados en la reducción de patógenos en la planta al final del ciclo vegetativo.
- Estudio exhaustivo de los patógenos del suelo.

Estos trabajos están avalados por el Instituto de Ciencias de la Vid y el

transferencia tecnológica

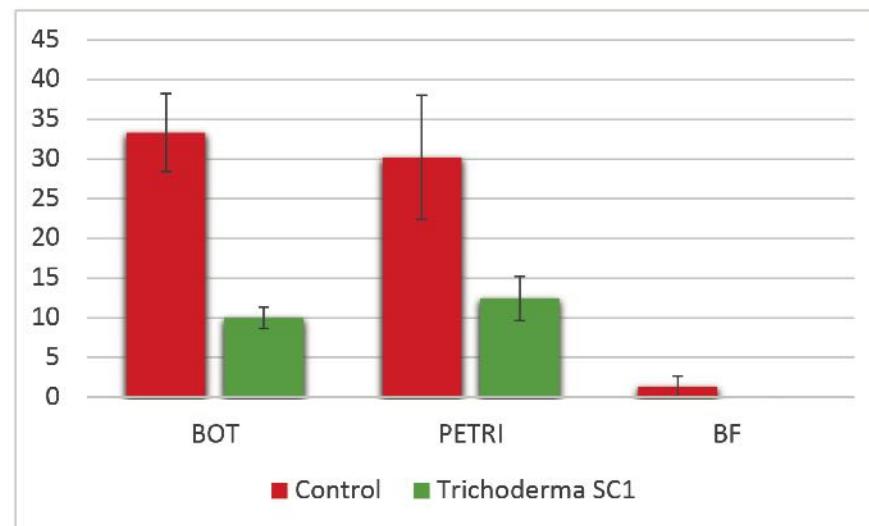
| vid |

Vino (ICVV) de La Rioja de la mano del Dr. David Gramaje, especialista en enfermedades fúngicas de la vid, quien ha realizado todos los estudios y analíticas para determinar el nivel de patógenos y el comportamiento de la planta inoculada con *Trichoderma atroviride SC1*.

Belchim continúa su investigación, en esta fase, haciendo hincapié en la importancia de la calidad de pulverización del producto. Para ello, está desarrollando un prototipo junto al equipo especialista del Catedrático del Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología de la Universitat Politècnica de Catalunya, Emilio Gil, que consiste en aplicar VINTEC® en viñedo con un volumen de caldo muy bajo.

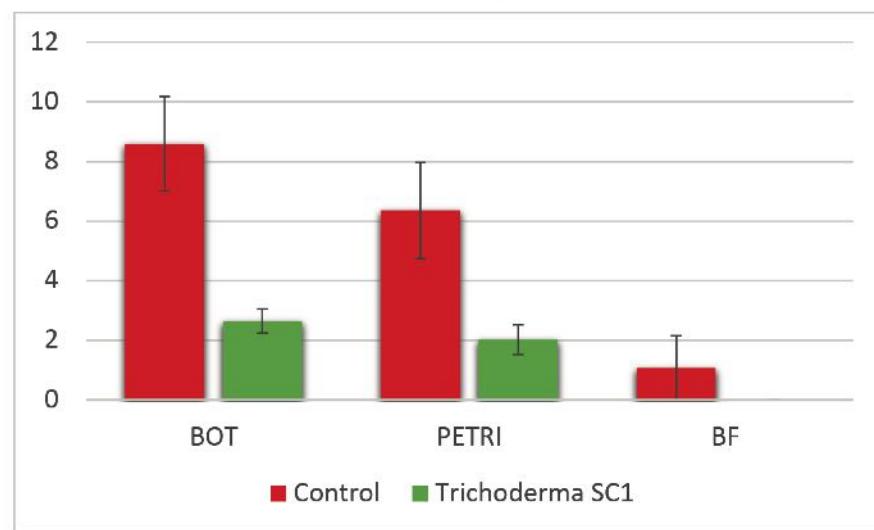
Para mostrar el resultado de todo lo expuesto anteriormente de manera amplia y didáctica; los días 6, 7 y 8 de julio se han celebrado las "Jornadas Vintec & Viveros Villanueva – Injertos de vid con la mayor garantía sanitaria". Unas jornadas de referencia para técnicos, viticultores y bodegueros que permiten conocer más de cerca el trabajo del potente fungicida de control biológico VINTEC®.

Incidencia (%)



BOT = Decaimiento por *Botryosphaeria* - PETRI = Enfermedad de Petri - BF = Pie negro

Severidad (%)



BOT = Decaimiento por *Botryosphaeria* - PETRI = Enfermedad de Petri - BF = Pie negro

Para más información, consulte nuestros catálogos a través de los siguientes códigos QR o en www.belchim.es.

Dossier Vintec



Catálogo de viña



Vintec®

