

Fontelis®

FUNGICIDA

Máximo rendimiento y calidad en su cosecha





Fontelis®

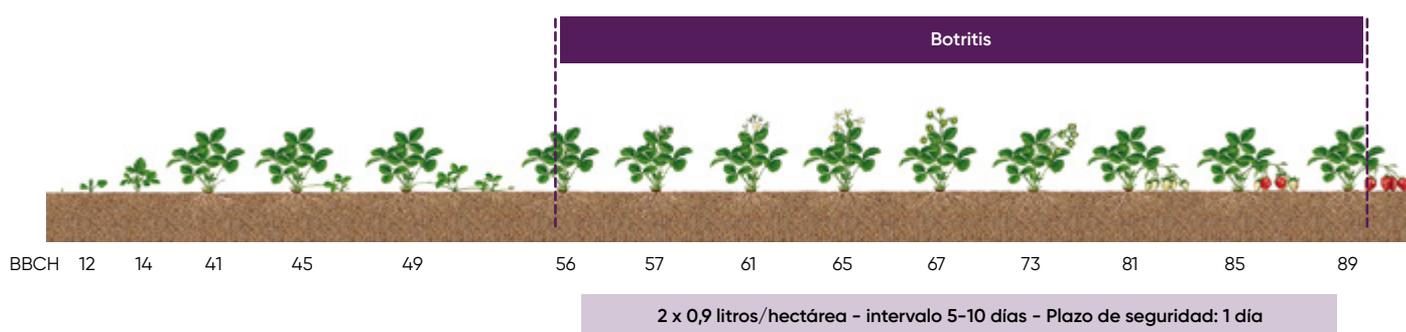
FUNGICIDA

- ✓ Innovador mecanismo de acción
- ✓ Un único ingrediente activo con amplio espectro de control
- ✓ Alta eficacia sobre las enfermedades claves
- ✓ Excelente control preventivo
- ✓ Buen control curativo (hasta 48 horas en postinfección)
- ✓ Actividad translaminar, sistemica local y redistribución
- ✓ Rápida absorción y muy buena resistencia al lavado por lluvia
- ✓ Óptimo perfil toxicológico, ecotoxicológico y medioambiental
- ✓ Respetuoso con la fauna auxiliar y los insectos polinizadores
- ✓ Muy buena selectividad y compatibilidad en mezclas

Recomendaciones de uso

El excelente perfil de pentiopirad permite una fácil integración dentro de las estrategias o programas de tratamientos destinados al control de botritis en fresa. **Fontelis®** puede aplicarse en cualquier estado vegetativo de los cultivos, gracias a su buena selectividad.

Debe aplicarse en tratamientos preventivos, en los estados iniciales de desarrollo de las enfermedades a controlar, con el objetivo de evitar la instalación del hongo e impedir el inicio y/o el progreso de la infección.





VIVE LA INNOVACIÓN

Innovación para la protección eficaz de hortalizas. Fontelis® se suma a la gama de soluciones tecnológicamente avanzadas al servicio del agricultor, para maximizar el rendimiento, la calidad y la rentabilidad de las cosechas.

Composición

Materia activa	pentiopirad
% de riqueza	20%
Formulación	SC (suspensión concentrada)
Familia química	carboxamidas SDHI (inhibidores de la enzima succinato deshidrogenasa)
Grupo F.R.A.C.	7

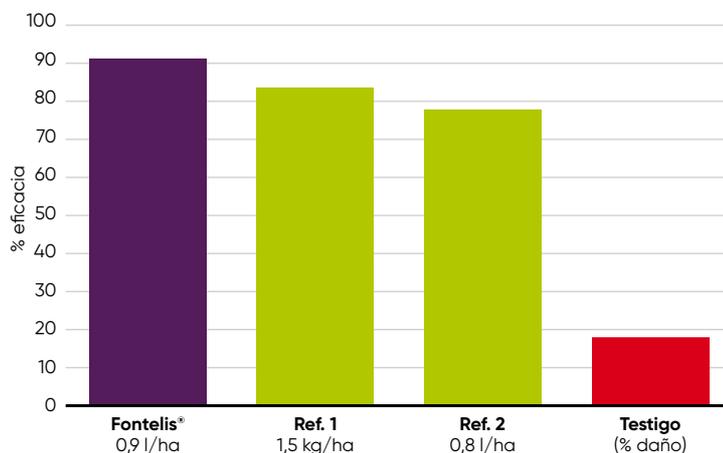
Fontelis® está dotado de una elevada actividad biológica contra botritis. Enfermedad limitante con alto impacto económico que afecta al cultivo de la fresa y causa anualmente importantes pérdidas en el rendimiento y reducción de calidad de la cosecha.

Resultados de eficacia

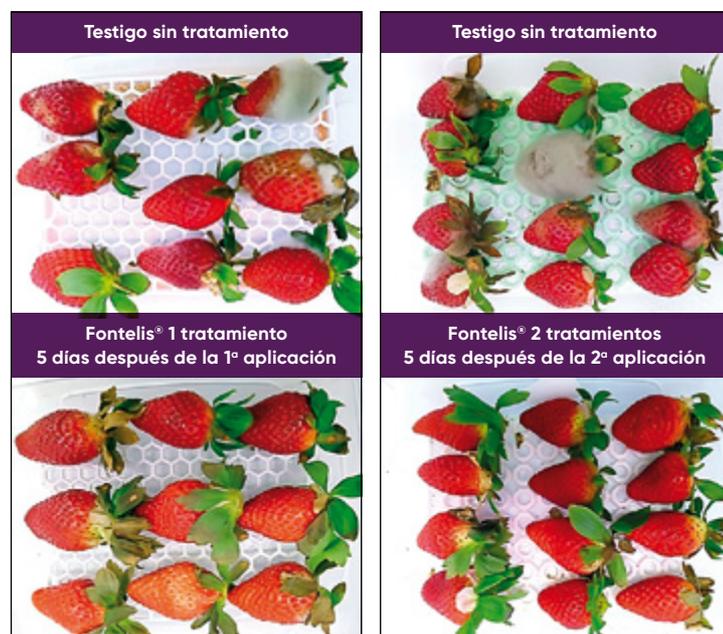
La eficacia de Fontelis® en el cultivo de fresa ha sido contrastada a través de numerosos ensayos de campo realizados tanto en España como en otros países productores del Sur de Europa.

CONTROL DE BOTRITIS EN FRESA

Resultados de eficacia de Fontelis® en el control de botritis en fresa (*Botrytis cinerea*) Media de 11 ensayos.



Los tratamientos preventivos de Fontelis® ofrecen una protección superior del fruto, mejorando notablemente las características del mismo durante la conservación



Modo de acción

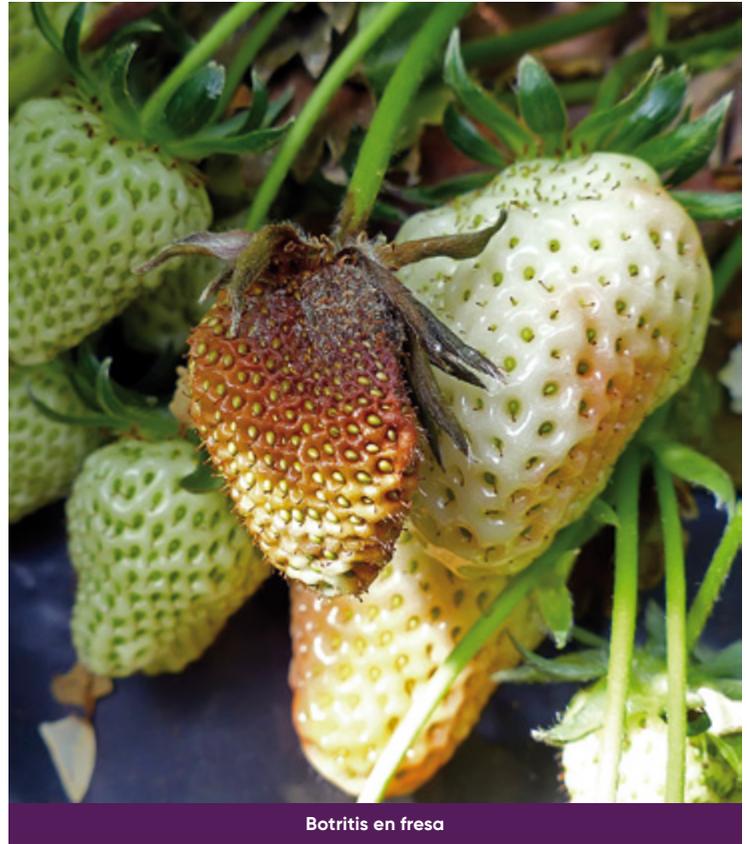
Fontelis® es un fungicida perteneciente a la familia química de las carboxamidas.

Se fija a la proteína succinato deshidrogenasa (SDH) en el complejo respiratorio II, inhibiendo su actividad, de ahí que se englobe dentro del grupo de fungicidas comúnmente conocidos como SDHI.

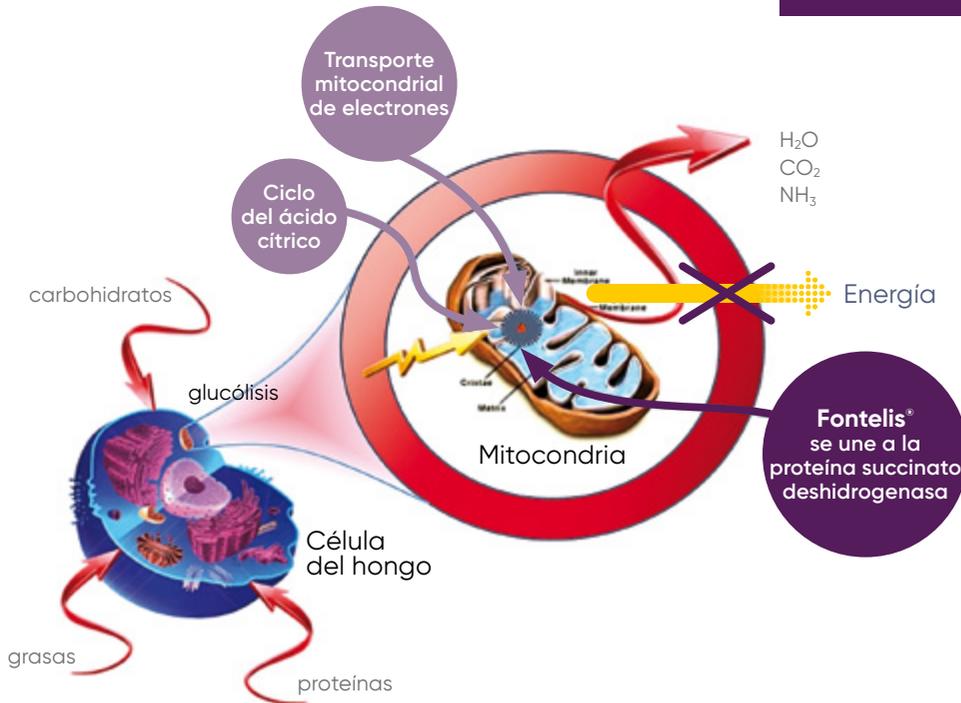
Esta proteína juega un papel fundamental en 2 importantes rutas respiratorias, el ciclo del ácido cítrico y el transporte de electrones a nivel mitocondrial. El efecto directo de pentiopirad provoca la inhibición de ambas rutas metabólicas.

Principales características

Fontelis® afecta la respiración del hongo y actúa de forma preventiva inhibiendo la germinación de las esporas y el crecimiento del micelio. El control curativo durante la fase de incubación del hongo se manifiesta mediante la inhibición de su desarrollo y la destrucción del micelio que se hubiera formado.

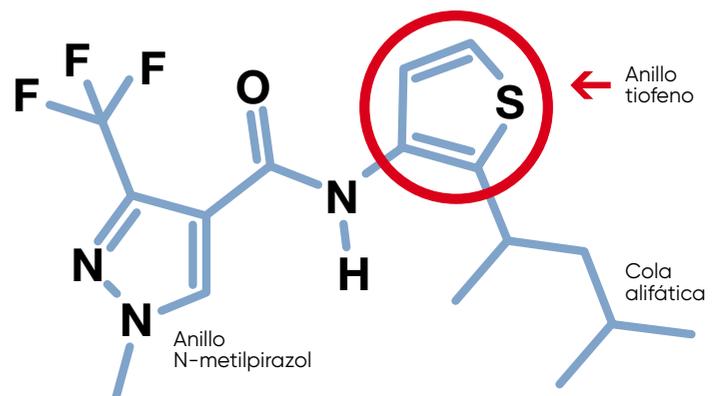


Botritis en fresa



A nivel molecular **Fontelis®** está dotado de una característica particular, el anillo tiofeno. Gracias a ello se garantiza una mayor y más rápida penetración de **Fontelis®** en las células fúngicas, y le confiere una buena resistencia al lavado por lluvia y una potente actividad curativa de hasta 48 horas en postinfección.

Este comportamiento de **Fontelis®** facilita que permanezca firmemente ligado a la vegetación, lo que proporciona un excelente control preventivo y una óptima protección del cultivo.





Comportamiento en la planta

La figura adjunta ilustra el comportamiento de **Fontelis®** en la planta, con el porcentaje de pentiopirad que permanece asociado a los órganos vegetales.

Fontelis® permanece firmemente ligado a las superficies vegetales, ofreciendo una excelente protección del cultivo.

Superficie órganos vegetales

20%

- ✓ Control preventivo
- ✓ Redistribución

Asociado a ceras epicuticulares

75%

- ✓ Control preventivo
- ✓ Persistencia de acción (resistencia al lavado)

Vehiculado en el xilema (sistemia local)

5%

- ✓ Control curativo
- ✓ Actividad translaminar

 = pentiopirad

Condiciones de aplicación

El excelente perfil de pentiopirad permite una fácil integración dentro de las estrategias o programas de tratamientos destinados al control de botritis en fresa. **Fontelis®** puede aplicarse en cualquier estado vegetativo del cultivo de fresa, gracias a su buena selectividad. Debe

aplicarse en tratamientos preventivos, en los estados iniciales de desarrollo de las enfermedades a controlar, con el objetivo de evitar la instalación del hongo e impedir el inicio y/o el progreso de la infección.

Cultivo	Enfermedad	Dosis (mililitros / 100 litros)	Dosis máxima (litros/hectárea)	Plazo de seguridad (días)	Número de tratamientos / ciclo de cultivo	Momento y modo de aplicación
Fresa en cultivo protegido y al aire libre	Botritis		0,9	1	2	Fontelis® puede aplicarse desde el estadio BBCH55 (los primeros primordios florales aparecen en la base de la roseta floral) hasta un día antes de la cosecha (PS). Los mejores resultados se consiguen aplicando de forma preventiva o en los primeros estadios de la enfermedad. Realizar 2 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo mínimo de 5 días, no superando los 1,8 litros por hectárea y ciclo de cultivo.





Corteva Agriscience dispone de un equipo de técnicos que trabaja a nivel Europeo ayudando a los productores a cumplir con las exigencias del consumidor. Para cualquier duda puede contactar con nuestro departamento de Food Chain.