

# Delan<sup>®</sup> Pro

Tecnología Proactiva



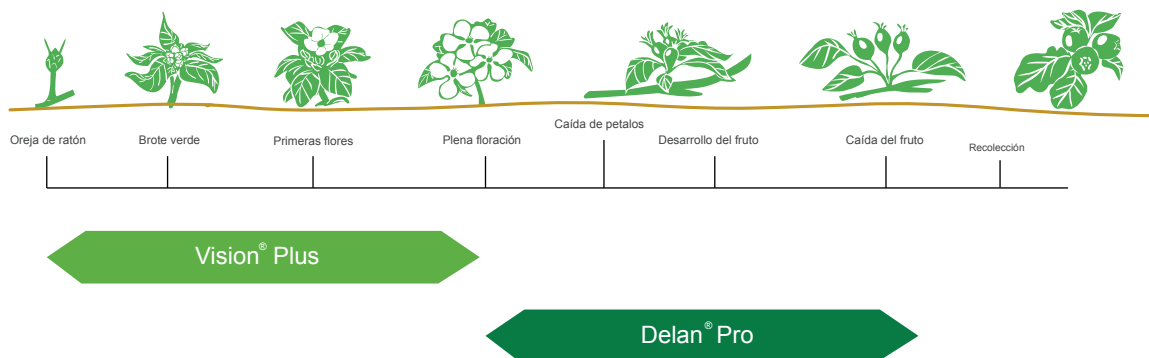
 **BASF**

We create chemistry

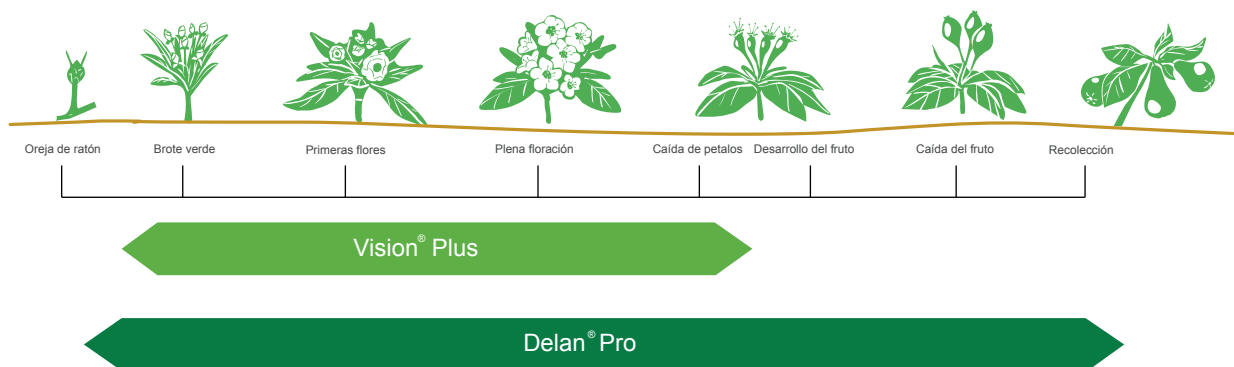
## ¿Como usar Delan® Pro ?

El periodo en el que los beneficios del Delan® Pro se hacen más evidentes, es cuando en el periodo con nuevo crecimiento (desde el brote hasta el final de floración).

### Programa de tratamiento Manzano



### Programa de tratamiento Pera



Delan® Pro es recomendado como preventivo intervalo de aplicación de 5 - 10 días teniendo en cuenta el crecimiento de la planta.

#### Delan® Pro para el manejo proactivo a la resistencia



No se conoce una resistencia ni para la Ditianona ni para el Ácido Fósfónico. Gracias a su modo de acción multi- site, la Ditianona controla la resistencia.

#### Delan® Pro perfil favorable con el medio ambiente



Aguas subteraneas  
Aire  
Suelo

#### Delan® Pro una alta selectividad



Delan® Pro **es seguro para la planta** cuando es usado bajo las recomendaciones dadas.

#### Delan® Pro perfil ecotoxicológico



Abejas  
Beneficioso con termitas y antropodos  
Aves  
Mamíferos

#### Delan® Pro miscibilidad



**En 30 mezclas de tanque.** La prueba de mezcla contenía fungicidas, insecticidas y fertilizantes

#### Delan® Pro es seguro para el consumidor y el operador



Utilizado bajo las recomendaciones de la etiqueta.

# Delan<sup>®</sup> Pro: Tecnología Proactiva

- Para darle a los agricultores el mejor control del moteado BASF ha desarrollado un nuevo concepto para la fruticultura moderna
- Una nueva formulación SC que combina la ditianona con Fosfonato potásico (KHP)
- La combinación de la conocida actividad multi-site con un nuevo modo de acción: la Resistencia Sistémica Adquirida (RSA) que proporciona el Fosfonato Potásico

## Delan<sup>®</sup> Pro - Tecnología Proactiva para el mejor control del Moteado

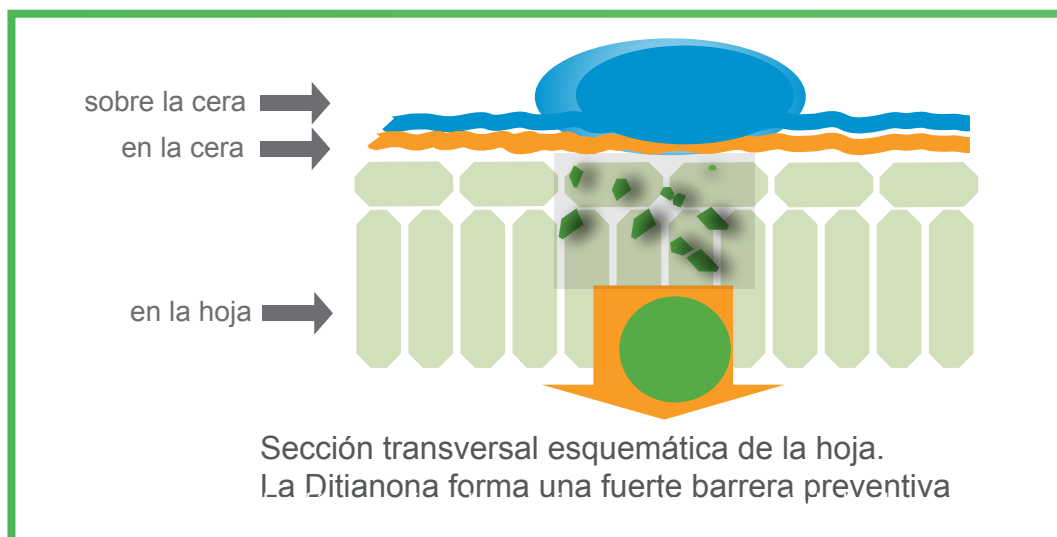
DITIANONA	FOSFONATO POTASICO (KHP)
<b>Modo de acción:</b> Ingrediente activo Multi - site con una fuerte actividad preventiva	<b>Modo de acción:</b> Doble ctividad preventiva contra el moteado: control <b>directo</b> del patógeno y estimulación natural de la defensa de la planta
<b>Movilidad:</b> Fungicida de contacto, con alta afinidad a ceras ya que es lipofilico. Ceras → Baja movilidad → Alta resistencia a la lluvia	<b>Movilidad:</b> Fungicida hidrofílico con rápida absorción y translocación en la planta tanto ascendente como descendente (completamente sistémico) → movilidad rápida
<b>Espectro de la enfermedad:</b> Moteado	<b>Espectro de la enfermedad:</b> Moteado

↓

Delan<sup>®</sup> ProTecnología pro-activa- La Ditianona actúa de manera preventiva y el KHP estimula la resistencia de la planta.

## Delan<sup>®</sup> Pro actúa dentro y fuera de las hojas y frutos

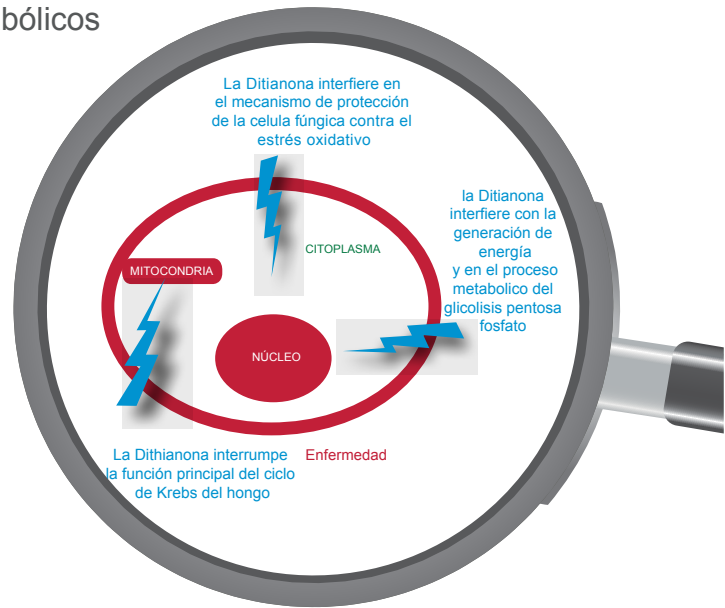
Gracias a la combinación de la Ditianona y de las propiedades sistémicas del ácido fosfónico, Delan<sup>®</sup> Pro actúa tanto en la superficie como en el interior de los tejidos: La ditianona se incorpora a la capa cerosa de la hoja formando una fuerte barrera preventiva y el Ácido Fosfónico intensifica la actividad preventiva de la Ditianona por la actividad directa al patógeno en la superficie de hojas y frutos.



## Modo de acción Dithianona

La Ditianona es un multisite que actúa en distintos puntos de la célula cortando la generación de energía y procesos metabólicos

Por su modo de acción multi-site, no se puede desarrollar resistencia a la Ditianona, una prueba de ello es el hecho que esta materia activa lleva más de 50 años en el mercado.

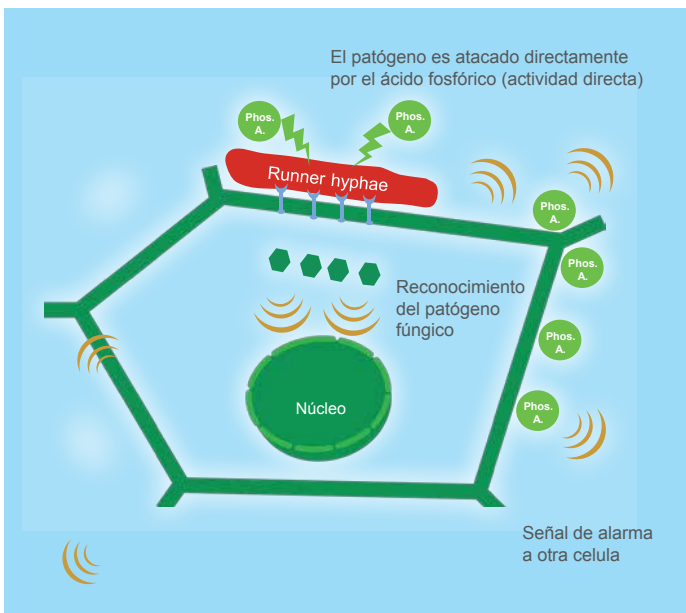


## Modo de acción KHP

El fosfonato potásico tiene doble acción:

- 1- Actividad fúngica directa sobre el patógeno
- 2- Actividad indirecta activando los mecanismos de autodefensa naturales de la planta

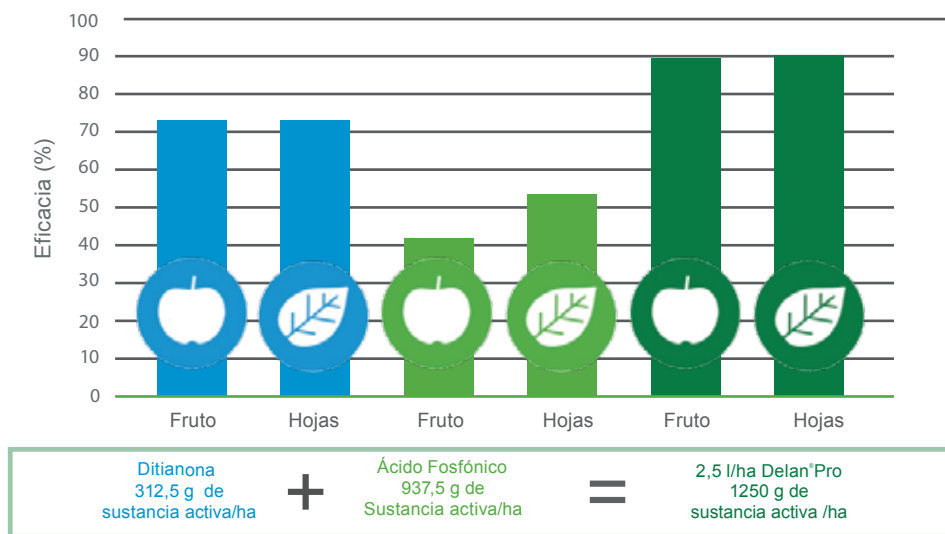
Por ello, Delan<sup>®</sup> Pro es un fungicida pro activo



1. El ácido fosfórico activa el mecanismo de defensa natural de la planta que permite un reconocimiento rápido del patógeno.
2. El ácido fosfórico reconoce e inhibe al mismo tiempo dicho patógeno
3. La célula activada libera sustancias antifúngicas, generando una barrera física, e inhibiendo el desarrollo del patógeno

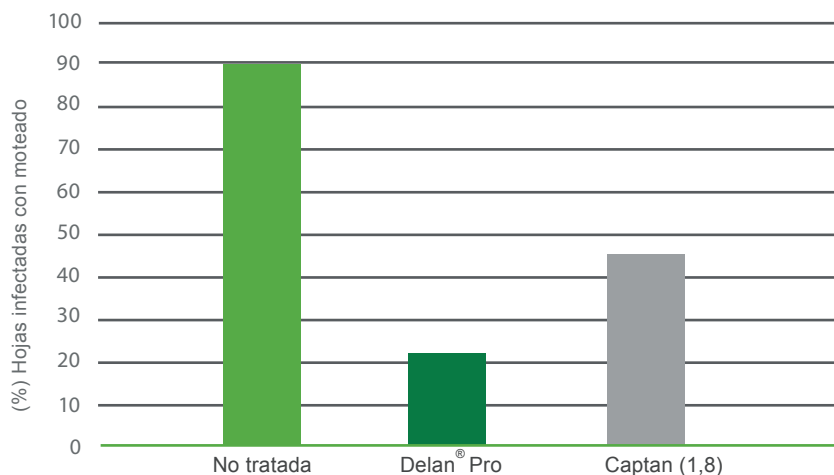
## Delan® Pro desempeño proactivo que ayuda al programa de protección del manzano

Delan® Pro te trae efectos sinérgicos entre la reconocida Ditianona y del Ácido Fosfónico, el cual se traduce en un control superior del moteado en manzano y en frutos y hojas



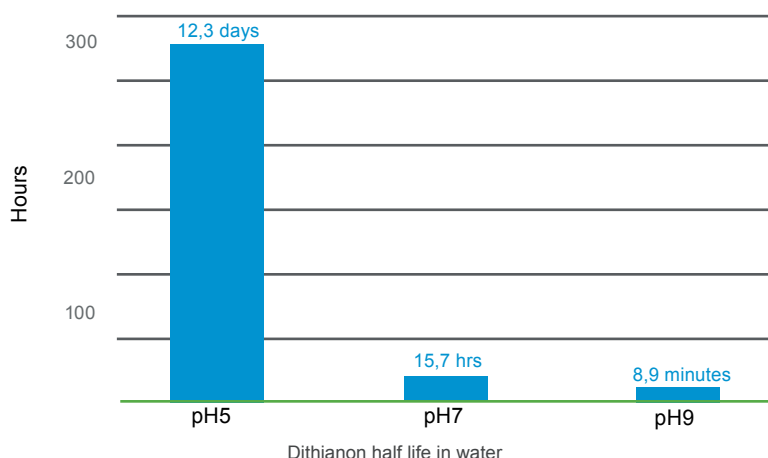
## Mejor resistencia al lavado por lluvia, Delan® Pro una tecnología proactiva

Delan® Pro es efectivo incluso con periodos lluviosos.



Ensayo de evaluación de eficacia en hojas, donde dos horas después de la aplicación, se simuló lluvia a diferentes volúmenes de agua (20-40 mm).

## Delan® Pro actividad de larga duración en una formulación optimizada



Delan Pro contiene un acondicionador específico el cual reduce el valor del pH. Con bajos valores de pH la Dithianona es más estable. Esto traduce a actividad de larga duración



<b>Producto</b>	<b>Delan® Pro</b>
<b>Principio activo</b>	125 g/l Ditianona + 561 g/l Fosfonato Potasico*
<b>Formulación</b>	Concentrado en suspensión (SC)
<b>Cultivos</b>	Frutal de pepita (pera y manzana)
<b>Enfermedad</b>	Moteado
<b>Dosis de aplicación</b>	2,5 L/ha
<b>Número de aplicaciones</b>	6 Aplicaciones por año
<b>Intervalo de aplicaciones</b>	
<b>Plazo de seguridad</b>	
<b>Nº de Registro</b>	

 **BASF**

We create chemistry