



# NATURALIS®

## Control de trips y mosca de la fruta

*Beauveria bassiana* cepa ATCC 74040



# NATURALIS®

## Insecticida-Acaricida Microbiológico

### ¿QUÉ ES NATURALIS®?

Es un insecticida-acaricida a base de las esporas del hongo *Beauveria bassiana* de la cepa ATCC 74040, activo contra diferentes fitófagos de los grupos de los pulgones, trips, ácaros, coleópteros, moscas blancas y moscas de la fruta, cereza y olivo.

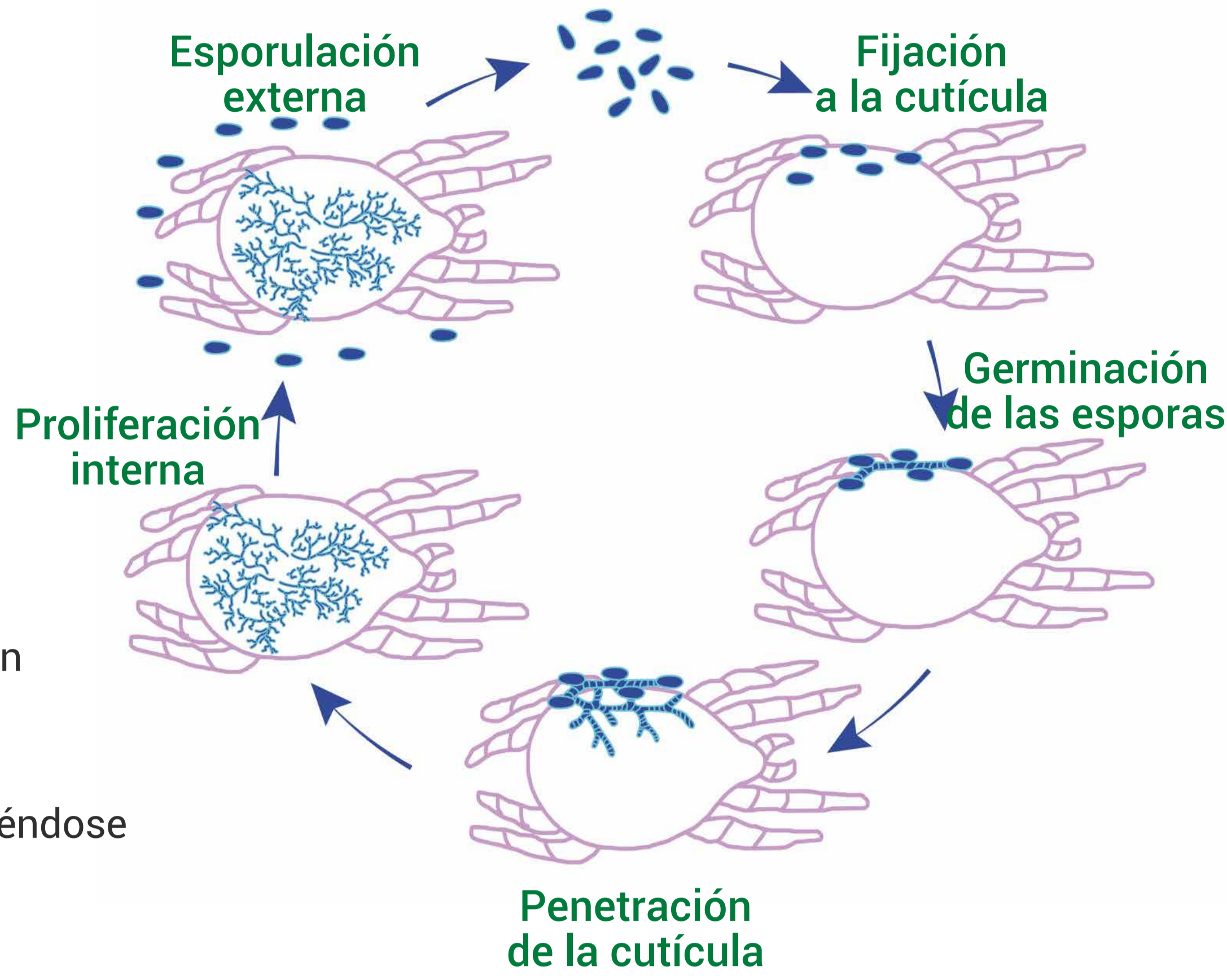
### Doble modo de acción de NATURALIS®

#### NATURALIS®

##### Modo de acción 1

### Por contacto sobre las plagas

Al aplicar el producto sobre el cultivo, las esporas (conidios) del hongo tocan al insecto, se adhieren fuertemente a su cutícula y empiezan a germinar inmediatamente para introducirse en el interior del insecto o ácaro. Una vez dentro del cuerpo de la plaga, el hongo continúa su desarrollo nutriéndose de la hemolinfa del insecto y colonizando todo su cuerpo. Como resultado, el insecto o ácaro muere a los pocos días.



#### NATURALIS®

##### Modo de acción 2

### Reducción de la puesta de huevos de la mosca de la fruta

Las hembras de dípteros tefritidos (mosca de la fruta, mosca de la cereza...) ponen significativamente menos huevos en frutos tratados con NATURALIS® al percibir las hembras la superficie tratada como inadecuada para depositar sus huevos. Este efecto provoca una reducción progresiva de puestas de moscas sobre frutos tratados con NATURALIS®.



### Control de trips y mosca de la fruta en frutales de hueso

El uso de NATURALIS® en fruta de hueso está indicado para el control de trips y mosca de la fruta. Al no tener Plazo de Seguridad en el cultivo y estar exento de LMR, es una herramienta ideal para el control de estas plagas en periodos de pre-recolección sin generar residuos en el cultivo.



### POSICIONAMIENTO EN FRUTA DE HUESO

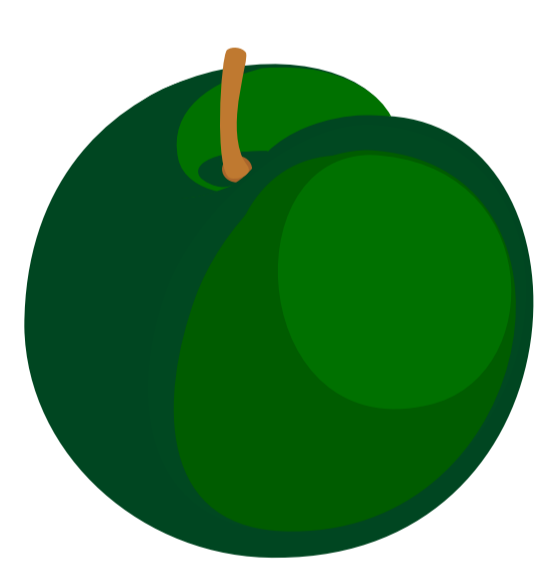
Para realizar una buena gestión en el control de trips en fruta de hueso, se recomienda empezar la estrategia de tratamientos en fruto en maduración unos 30 días antes de la recolección con un producto químico convencional, para iniciar a continuación el programa de aplicaciones de NATURALIS®.

Se deben realizar 2 - 3 aplicaciones de NATURALIS®, dependiendo del nivel de infección de la plaga, durante las semanas previas a la recolección, con un intervalo entre aplicaciones de 7-10 días. Al no tener Plazo de Seguridad y estar exento de LMR, se pueden realizar aplicaciones del producto hasta el momento de cosecha.



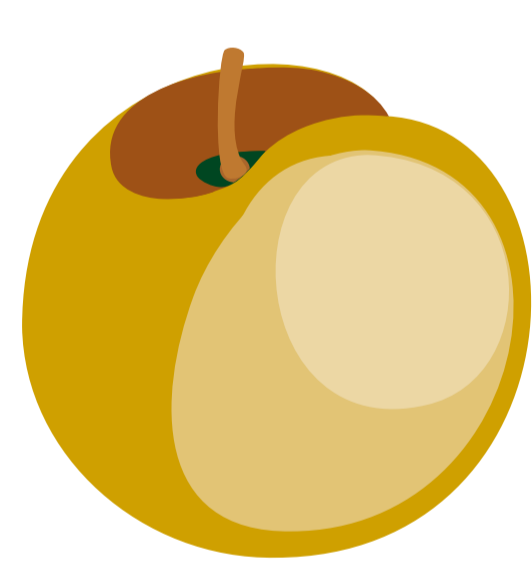
### Recomendación de estrategia de control de trips con NATURALIS®

#### Convencional



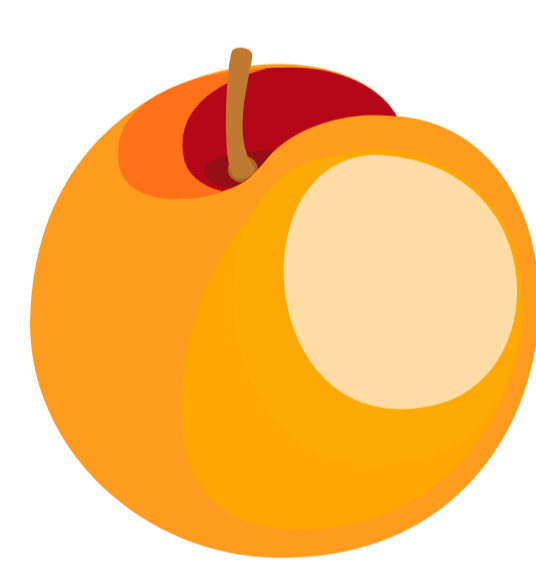
30 días aprox. antes de recolección

#### NATURALIS®



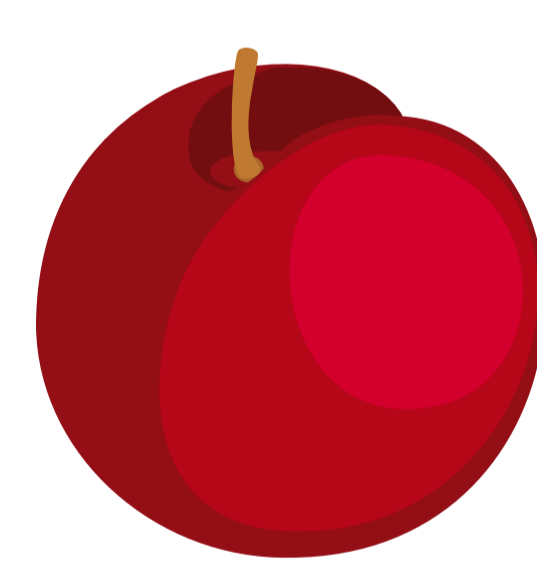
15 días aprox. antes de recolección

#### NATURALIS®



7 días aprox. antes de recolección

#### NATURALIS®



Recolección

Dosis aplicación de NATURALIS®: 1,5 L/Ha.  
Con niveles altos de infección realizar las aplicaciones a dosis de 2 L/Ha.



#### Recomendaciones para la aplicación en frutal de hueso

- Realizar las aplicaciones del producto asegurando una buena cobertura de la superficie del árbol a proteger.
- No realizar el corte de hierbas adventicias en la parcela durante los 50-60 días previos a la recolección.
- Consultar la tabla de compatibilidades del producto

#### Compatibilidad con fungicidas utilizados en frutal de hueso

MATERIA ACTIVA	COMPATIBILIDAD EN MEZCLA EN TANQUE
<i>Bacillus subtilis</i>	✓
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	✓
Ciprodinil	✓
Carbonato de Hidrógeno de Potasio	✓
Difenoconazol	✓
Fenhexamida	✓
Fluopyram	✓
Fludioxonil	X
Tebuconazol	X

### VENTAJAS NATURALIS®

- Amplio registro en cultivos leñosos y hortícolas, incluidos frutales de hueso.
- Exento de LMR y sin Plazo de Seguridad.
- Autorizado en Agricultura Ecológica.
- Alta eficacia contra numerosas plagas.
- No genera resistencias.
- Respetuoso con la fauna auxiliar e insectos polinizadores.



### CULTIVO Y DOSIFICACIÓN

CULTIVO	PLAGA	DOSIS APLICACIÓN (L/Ha)	VOL. CALDO (L/Ha)
Tomate, pimiento, berenjena (aire libre e invernadero)	Mosca blanca	0,75-1	600-1.000
	Trips	1-1,5	600-1.000
	Araña roja	1-2	825-1.000
	Gusano de alambre	1-2	1.000
Sandía, melón, calabaza, calabacín, pepino (aire libre e invernadero)	Mosca blanca	0,75-1	600-1.000
	Trips	1-1,5	600-1.000
	Araña roja	0,75-1	600-1.000
Lechuga (aire libre e invernadero)	Pulgones	0,75-1	600-1.000
Endibia (aire libre e invernadero)	Pulgones	0,75-1	625-1.000
Achicoria (aire libre e invernadero)	Pulgones	0,75-1	750-1.000
Judía verde o para grano (aire libre e invernadero)	Mosca blanca	1-1,5	600-1.000
Coliflor, brócoli (aire libre e invernadero)	Mosca blanca	1-2	600-1.500
	Araña roja	0,75-1	600-1.000
Fresal (aire libre e invernadero)	Trips	1	600-850
	Mosca blanca	0,75-1	625-1.000
	Gusano de alambre	3	300
Ornamentales (aire libre e invernadero)	Mosca blanca	0,75-1	600-1.000
Melocoton, nectarino, albaricoque y ciruelo	Trips	1-1,5	800-1.000
	Mosca de la fruta	1-2	800-1.200
Cerezo	Mosca de la cereza	1-2	600-1.500
Manzano	Araña roja del manzano	1-1,5	600-1.500
Peral	Psila del peral	1-2	600-1.000
Uva de mesa y vinificación	Ácaros tetránquidos	1-1,5	500-1.000
	Trips	1-1,5	500-1.000
Cítricos	Mosca de la fruta	1-2	800-1.600
Olivo	Mosca del olivo	1-2	800-1.600
Caqui	Mosca de la fruta	1-2	800-1.600

Utilizar siempre los productos fitosanitarios con precaución y leer siempre la etiqueta y la información del producto.

Consultar la tabla de compatibilidades con otros productos fitosanitarios.

