

Ventajas

- Alta eficacia en control de larvas de lepidópteros
- Efecto ovicida en plagas de gran importancia: carpocapsa, polillas del racimo...
- Altamente selectivo para insectos auxiliares y polinizadores
- Gran resistencia al lavado por lluvia
- Producto idóneo para su inclusión en estrategias de prevención de resistencias
- Favorable perfil toxicológico y ecotoxicológico

Producción integrada y control biológico

Intrepid® Pro ha demostrado, en numerosos ensayos de campo, semi-campo y laboratorio su compatibilidad con una inmensa mayoría de los Organismos de Control Biológico.

Presenta baja toxicidad para las abejas, sin interferir con su actividad.

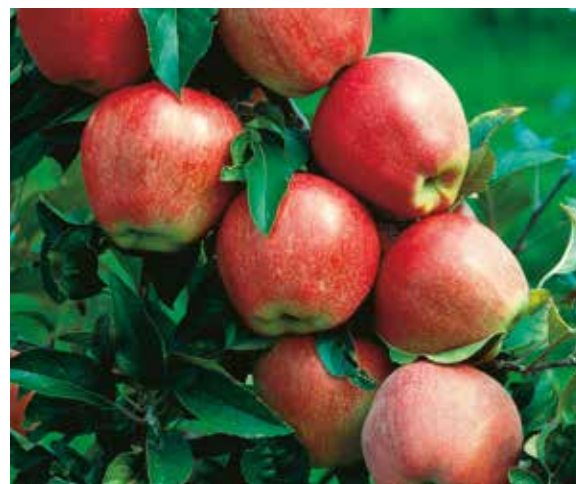
Intrepid® Pro encaja perfectamente en estrategias de Producción Integrada y de Control Integrado de plagas.



Perfil toxicológico y ecotoxicológico

Intrepid® Pro es altamente respetuoso con el Medio Ambiente cuando se utiliza de acuerdo a las recomendaciones de etiqueta.

Presenta baja toxicidad para mamíferos, aves y organismos del suelo, y moderada para organismos acuáticos.



Intrepid® Pro

Composición: 24% p/v de metoxifenocida

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Clasificación toxicológica: producto no clasificado

Inscrito en el registro oficial de productos fitosanitarios con el nº 23.764



BASF Española S.L.
Can Rabia, 3-5
08017 Barcelona
Tel. 93 496 40 00
www.agro.basf.es

 **BASF**
The Chemical Company

Intrepid® Pro

Eficaz contra las plagas
Respetuoso con los auxiliares



- Eficaz contra polilla y piral de la vid, orugas de frutales y hortícolas
- Altamente selectivo para fauna auxiliar
- Herramienta ideal para programas de lucha integrada

 **BASF**
The Chemical Company

Intrepid® Pro

Insecticida específico de larvas de lepidópteros (orugas, minadores y polillas), respetuoso con la fauna auxiliar.

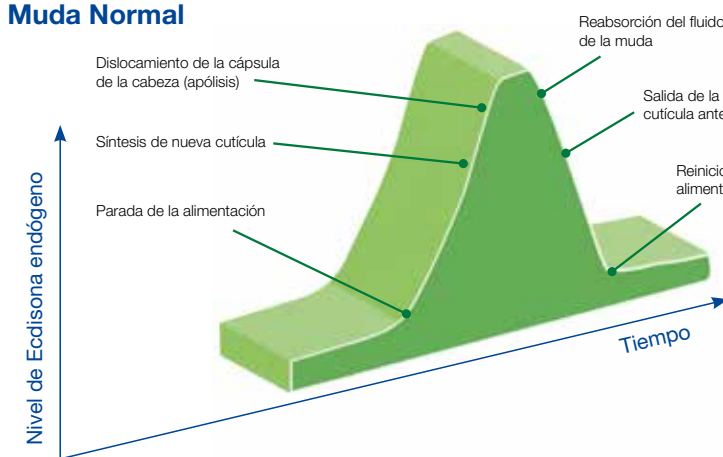
Materia activa

La materia activa de **Intrepid® Pro** es la Metoxifenocida, un ingrediente activo que actúa por ingestión y provoca una muda prematura, originando la muerte de las larvas.

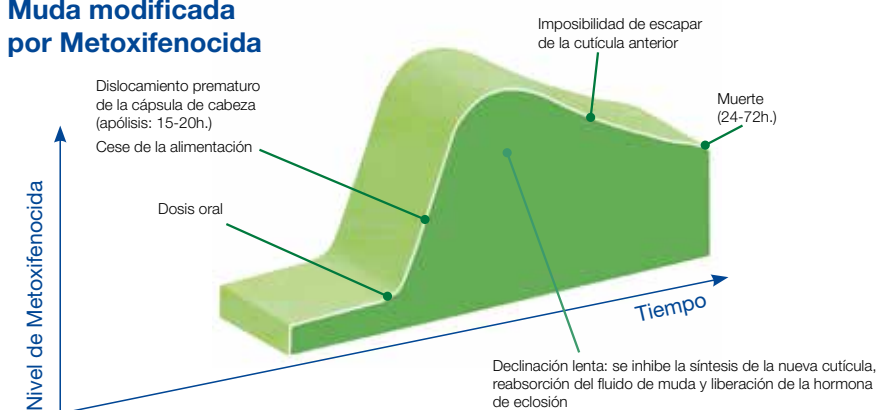
Al unirse con la proteína receptora de la ecdisona, inicia el proceso de la muda. La larva deja de alimentarse y produce una nueva cutícula debajo de la vieja; al no poder deshacerse de su vieja cutícula, muere por deshidratación e inanición.

Por su modo de acción diferente, **Intrepid® Pro** encaja perfectamente en estrategias de manejo de resistencias.

Muda Normal



Muda modificada por Metoxifenocida



Modo de acción

Intrepid® Pro presenta un triple efecto sobre distintas especies de lepidópteros:

- **Efecto ovicida**, con mayor eficacia cuando es aplicado al inicio de las puestas, sobre *Lobesia botrana* (polilla del racimo) o la *Cydia pomonella* (carpocapsa) entre otros.
- **Efecto larvicida**, principalmente sobre larvas jóvenes, contra *Lobesia botrana* (polilla del racimo), *Sparganothis pilleriana* (piral), *Cydia pomonella* (carpocapsa), *Cydia molesta* (grafolita), *Anarsia lineatella* (anarsia), *Spodoptera spp.*, *Plusia spp.*, *Phyllocnistis citrella* (minador de los cítricos)...
- **Efectos sobre los adultos**, que reducen la fecundidad de las hembras afectadas, la fertilidad de los huevos puestos por ellas y la viabilidad del esperma producido por machos tratados, contra *Spodoptera littoralis*, *Cydia pomonella* (carpocapsa), *Lobesia botrana* (polilla del racimo), *Cydia molesta* (grafolita), orugas de la piel (*Capua* y *Pandemis*)...

Cultivo	Plaga	Dosis	Plazo de seguridad	Observaciones
Mandarino y naranjo	Minador de los cítricos	0,03-0,04%	14 días	Aplicar en mezcla con aceite paraafínico al 0,5%
Manzano y peral	Carpocapsa, orugas de la piel	0,04%	14 días	
Melocotonero	Anarsia y polilla oriental	0,05%	7 días	
Pimiento y tomate	Spodoptera y Plusia	0,04%	1 día	Cultivo protegido.
Vid y Uva de mesa	Polilla del racimo y piral	0,04%	14 días (7 días para uva de mesa)	

Para evitar la aparición de resistencias, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga Metoxifenocida más de 2 aplicaciones por generación, espaciadas 14-21 días.

Daños causados por lepidópteros

Los lepidópteros presentan en su ciclo de vida una fase larvaria (orugas), con varios estadios sucesivos de crecimiento. En esta fase se alimentan muy activamente de material vegetal y son muy polífagos. Pueden afectar a todos los órganos vegetales: hojas, tallos, inflorescencias, frutos, etc.

En cambio, en la fase adulta (mariposa, polilla) y reproductiva, se alimentan de néctar y no provocan daños a los cultivos.

La fase larvaria es la forma activa más duradera y la que causa daños y pérdidas de cosecha



La polilla del racimo (*Lobesia botrana*), es uno de los lepidópteros que más pérdidas ocasiona en los viñedos del área mediterránea.



Momento de aplicación

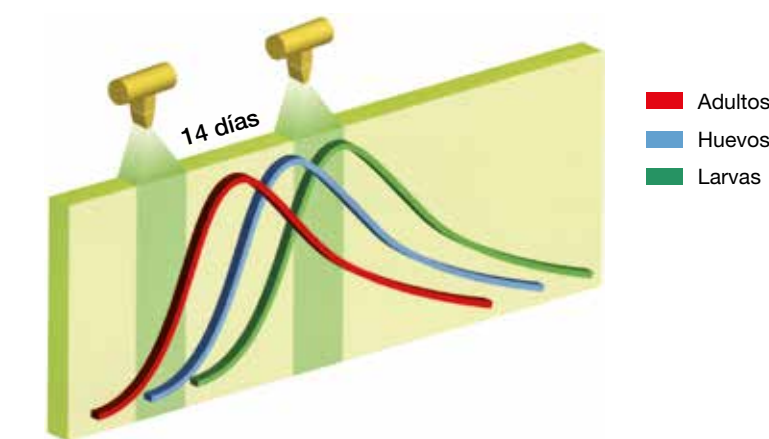
Viñedo y uva de mesa

Polillas del racimo: Aplicar desde el inicio de las puestas hasta antes de primeras eclosiones, para controlar huevos y larvas jóvenes antes de que penetren en las bayas.

Piral: Utilizar **Intrepid® Pro** cuando se observen las primeras larvas.

Frutales

Carpocapsa, Anarsia y Grafolita: Aplicar desde el inicio de las puestas y antes de la penetración de las orugas en la planta, para controlar huevos y larvas jóvenes, repitiendo la aplicación a los 12-14 días en caso de ser necesario.



Tomate y Pimiento

Realizar los tratamientos contra larvas jóvenes al inicio de las eclosiones. Compatible en cualquier fase del desarrollo de los insectos auxiliares.

Cítricos

Iniciar aplicaciones sobre brotes de crecimiento al inicio del ataque de minador.

