

OPORTUNIDADES

Esta “formulación inteligente”, nos permite actuar con Carpovirusina no solamente sobre la 1ª Gen. sino también sobre la 2ª y 3ª Gen. de Carpocapsa, con las ventajas que ello conlleva:

- En bastantes explotaciones, la unión de Confusión Sexual y Carpovirusina sería suficiente para el control de Carpocapsa.
- Una actuación en G-2 y G-3, supondrá una menor viabilidad de las larvas hibernantes y, las poblaciones se irán reduciendo año tras año.
- Actuaciones en G-2, G-3, evitarían / minimizarían el uso de químicos próximos a cosecha, con la ventaja de evitar/minimizar el riesgo de residuos.
- Se mantiene la fauna auxiliar, que nos ayudará en el control de otras plagas.

Todo ello es correcto, pero, para obtener los mejores resultados, debemos tener presentes tres aspectos fundamentales:

- Actuar cuando se alcance el umbral de tratamiento (consultar a S. Oficial local o S. técnico).
- Realizar una buena aplicación, de forma que la cobertura de todo el follaje y frutos sea adecuada.
- Conservar correctamente el producto.

Gowan®
GOWAN ESPAÑOLA
FITOSANITARIOS S.L.

gowan.spain@gowanco.es / www.gowan.es

Carpovirusina[®]

ALGUNAS
COSTUMBRES
DE LA
CARPOCAPSA



CARPOVIRUSINA:

“LA FORMULACIÓN INTELIGENTE”

GRANDES OPORTUNIDADES.

Los adultos de la 1ª Generación ponen los huevos sobre las hojas. Las larvas nacen y deambulan por la vegetación hasta alcanzar el fruto en el que se introducen.

Los adultos de la 2ª y 3ª Generación ponen los huevos sobre el fruto. Las larvas nacen y se introducen en ellos.

Visto así, las larvas de la 1ª G. están más expuestas a las aplicaciones químicas, pero, las larvas de la 2ª y 3ª G. también tienen un punto débil; al nacer y, antes de introducirse en el fruto, beben las pequeñas gotitas que encuentran y comen el corium (restos del huevo del que han salido).

Gowan®
GOWAN ESPAÑOLA
FITOSANITARIOS S.L.

Gowan Española Fitosanitarios, S.L.
Ronda General Mitre, 28-30
08017 Barcelona
gowan.spain@gowanco.es
www.gowan.es



Para aprovechar este punto débil, Arysta desarrolló la formulación más adecuada de Carpovirusina:

1. Se necesitaba que la larva ingiriera con las gotitas de agua y restos de la cascara del huevo, el virus mortal.

Para ello, hizo dos cosas:

a) Añadir a la formulación un **Apetente Alimenticio**, para que la larva no rechazara beber e ingerir el corium.

b) Que hubiera suficientes partículas del virus en las superficies del huevo, fruto, gotitas de agua,, por ello, la formulación lleva una **alta concentración de partículas virales**, 1×10^{13} (3 veces más que otros productos).

2. Se necesitaba que el virus no fuera inactivado por aguas alcalinas de mala calidad. Para ello, añadió a la formulación un **Tamponador del pH**, que garantiza la actividad del virus.

3. Se necesitaba, que el virus no se inactivara por las fuertes radiaciones ultravioletas del verano. Para ello, añadió a la formulación un **Protector de rayos UV**, consiguiendo una duración de la actividad viral de 10-12 días.

De esta forma, Arysta, lanzó al mercado la mejor formulación del virus de la Granulosis, CARPOVIRUSINA, usada ampliamente en los principales países productores de Pera y Manzana.

