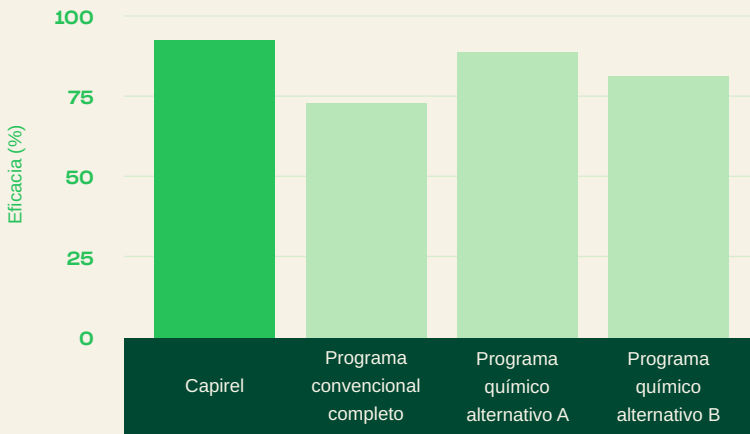


Koppert

# Control efectivo de la mosca de la cebolla

(*Delia antiqua*)

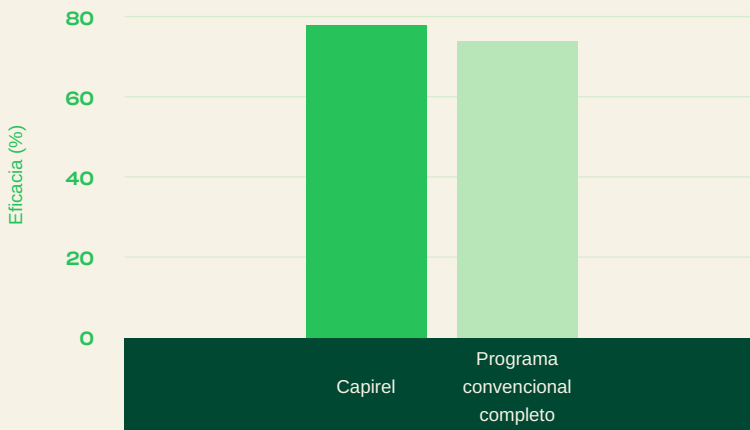
**Eficacia de Capirel (% de reducción en comparación con el control no tratado) contra el daño de la mosca de la cebolla (*Delia antiqua*)**  
Países Bajos - Ensayo independiente (Verify), 2020



Capirel - 2 aplicaciones 7 días desde la detección de las primeras moscas.  
Programa convencional completo: Oxamil, Ciantraniliprol + adyuvante  
Para más información: [www.Uireka.nl](http://www.Uireka.nl)

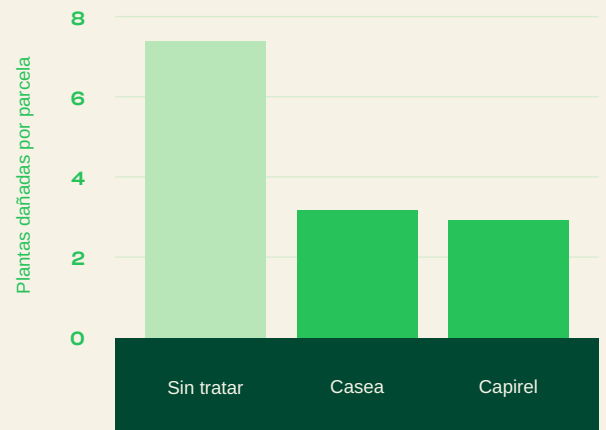


**Eficacia de Capirel (% de reducción en comparación con el control no tratado) contra el daño de la mosca de la cebolla (*Delia antiqua*)**  
Países Bajos - Ensayo independiente (Verify), 2021



Capirel: 3 aplicaciones con 7-10 días de diferencia, comenzando dos semanas después de la detección de las primeras moscas.  
Programa convencional completo: Oxamil, Ciantraniliprol + adyuvante  
Para más información: [www.Uireka.nl](http://www.Uireka.nl)

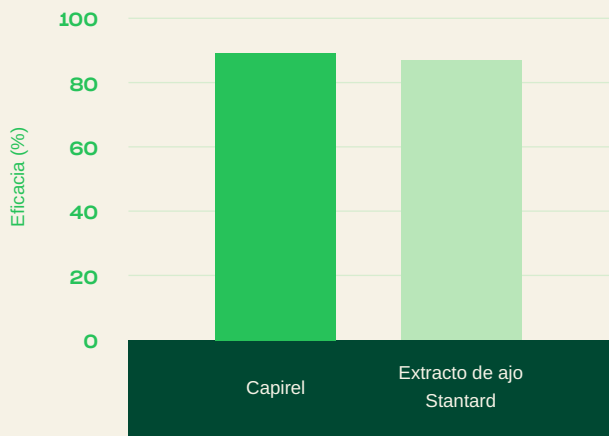
**Capirel y Capsanem redujeron efectivamente la cantidad de cebollas dañadas por la mosca de la cebolla**  
Fertico, Polonia, 2023



# Control efectivo de la mosca de los sembrados en judía

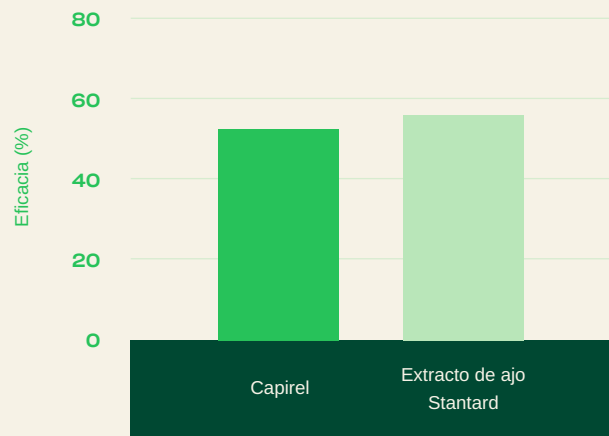
(*Delia platura*)

Eficacia de Capirel (% de reducción de daños en comparación con el control no tratado) contra la mosca de los sembrados  
Verify, Aarle Rixtel, Países Bajos, 2022



Capirel se aplicó una semana después de la siembra

Eficacia de Capirel (% reducción de daños en comparación con el control no tratado) de la mosca de los sembrados  
Verify, Well, Países Bajos, 2022



Capirel se aplicó una semana después de la siembra

Desde 1986, se han dedicado muchos años de experiencia a la selección, producción y control de calidad de nuestros nematodos beneficiosos. Cada uno de los nematodos producidos por Koppert ha sido seleccionado para atacar insectos plaga específicos.

## ¿Cómo funciona?

Después de la aplicación, los nematodos se dirigen en busca de sus presas. ¡Son muy activos! Una vez que han encontrado un insecto huésped, penetran por las aberturas naturales de su cuerpo, donde los nematodos liberan bacterias patógenas que llevan consigo. Tras esto, el insecto plaga deja de alimentarse y muere a los pocos días. Los nematodos empiezan a alimentarse del insecto muerto, se reproducen y cuando llega el momento, los nematodos salen para comenzar la búsqueda de un nuevo huésped.

## Formulación única

Soluble, biodegradable y de larga vida útil.

# Nematodos beneficiosos para el control de la mosca de la cebolla

Si bien los nematodos parásitos de las plantas son una plaga común del suelo que afecta a las plantas, los nematodos entomopatógenos desempeñan un papel importante en el control biológico de muchas plagas.



Conozca a Frank Keijzer, propietario de 57 hectáreas de cultivos ecológicos y donde cosecha una amplia variedad de cultivos, como cebollas, zanahorias, maíz dulce, calabazas, frijoles, soja y espinacas.

## Frente al desafío de la mosca de los sembrados

Este año, Frank enfrentó un desafío importante debido a las condiciones frías y húmedas al comienzo del ciclo del cultivo. Condiciones ideales para la mosca de la cebolla.

La mosca de los sembrados (*Delia platura*) es una plaga común que puede causar daños importantes a cultivos como la cebolla, el maíz y el repollo. Las moscas de los sembrados dañan los cultivos al poner sus huevos cerca de las bases de las plantas. Las larvas que eclosionan hacen túneles en el suelo y se alimentan de raíces, tallos e hypocótilos, lo que reduce la absorción de agua y nutrientes. Esto da como resultado un retraso en el crecimiento, marchitez, coloración amarillenta, susceptibilidad a enfermedades, muerte de las plántulas y reducción de la calidad de los cultivos.

## Nematodos capirel para la mosca de los sembrados

Después de descubrir las primeras larvas de la mosca de los sembrados, Frank decidió utilizar Capirel. El manejo integrado de plagas, incluido el uso de nematodos beneficiosos como Capirel, es clave para controlar las infestaciones de moscas de los sembrados y minimizar los daños a los cultivos. Los nematodos beneficiosos demostraron ser eficaces, ya que las larvas desaparecieron unos días después del tratamiento.

Los nematodos beneficiosos controlan la mosca de los sembrados (*Delia platura*) infectando las larvas de la mosca en el suelo. Cuando se aplican en el área afectada durante la siembra, los nematodos buscan activamente las larvas de la mosca de los sembrados. Una vez que localizan una larva, los nematodos ingresan a ella a través de aberturas naturales del cuerpo. Dentro de la larva, los nematodos liberan bacterias simbióticas, que se multiplican y causan septicemia y, en última instancia, matan a la larva. Este método de control biológico ayuda a reducir la población de larvas en el suelo, evitando mayores daños a los cultivos y promoviendo prácticas sostenibles de manejo de plagas.

## Por qué Frank usa los nematodos Capirel

Frank destaca los beneficios del uso de nematodos beneficiosos para el control de plagas, enfatizando que es una solución rentable que evita la necesidad de costosas resiembras y evita a los productores la frustración de comenzar de nuevo su cultivo. También destaca la importancia de una mezcla y aplicación adecuadas, ya que Capirel contiene organismos vivos y debe aplicarse en suelo húmedo y no bajo la luz solar directa. ¡Aplicamos una solución llena de vida!