

POLYFLY PERFORMANCE

HINOJO Y APIO

INNOVACIÓN



2 Empresa de semillas

Apio (Semillas)

1 UNIVERSIDAD D. CORDOBA

Hinojo y Apio (Semillas)



Web
Polyfly.com

CONTÁCTANOS

¿Necesita más información?
Estamos aquí para ayudarle.

+34 **604 953 378**

@ info@polyfly.com



EFICACIA PROBADA EN APIÁCEAS

Los sírfidos cristalinos como **GOLDFLY®** son polinizadores eficaces para la mejora genética de las apiáceas y la producción de semillas.

VENTAJAS TÉCNICAS

- **Sin discriminación floral:** Los sírfidos visitan ambas líneas parentales (la estéril y la fértil), lo que garantiza una transferencia constante de polen para potenciar la producción de semillas híbridas.
- **Mayor transferencia de polen:** Transportan más granos de polen en su cuerpo que las moscas de la carne (mayor carga de polen) y realizan visitas florales más frecuentes y prolongadas, logrando un porcentaje significativamente mayor de deposición y adhesión de polen.
- **Efecto sinérgico:** Los sírfidos se complementan muy bien con otros polinizadores, tanto manejados como silvestres (sin interacciones negativas), tanto en campos abiertos como en entornos protegidos, lo que aumenta el número de visitas a las flores y la actividad polinizadora en general.



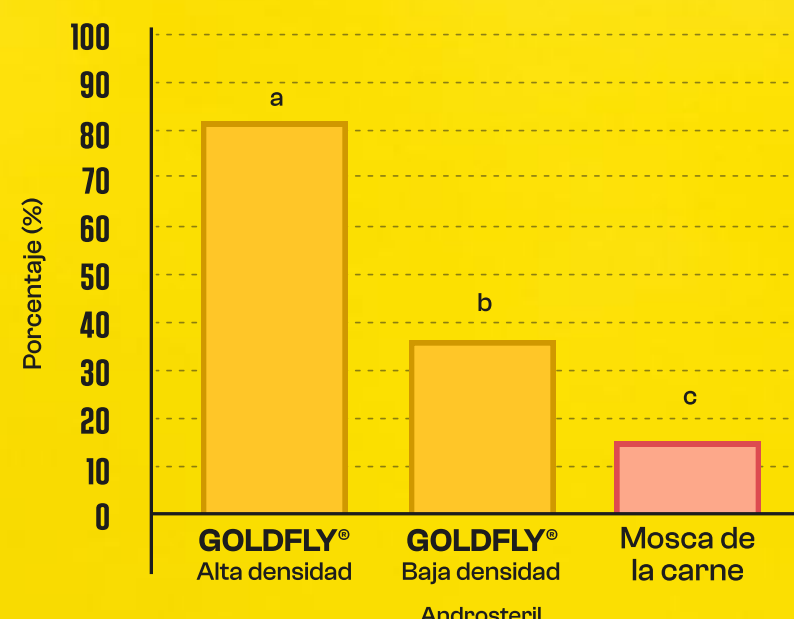
COMPARACIÓN DE EFICACIA POLINIZADORA



Apio



GOLDFLY® es un eficaz polinizador para los cultivos de semillas de apio híbrido, ya que mejora el depósito de polen en las flores andróginas y el rendimiento de semillas.



+49%

Aumento de la producción de semillas tanto en las líneas estériles como en las fértiles, en comparación con los recintos sin polinizadores.

+35%

Aumenta la producción de semillas (variedades fértiles y estériles combinadas) en comparación con las moscas azules, incluso utilizando una dosis de sírfidos con una densidad 10 veces menor.

POLINIZACIÓN CON SÍRFIDOS

SOSTENIBILIDAD Y PRODUCTIVIDAD

- Una solución innovadora de polinización para agricultores que priorizan la sostenibilidad y la productividad.

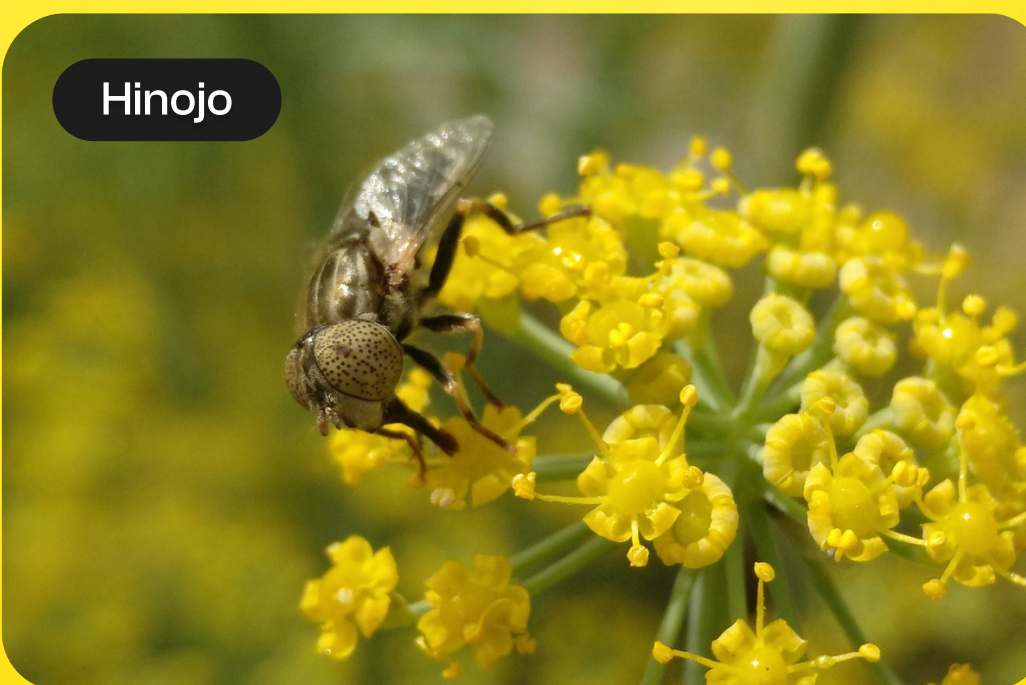
RESILIENCIA TÉRMICA Y ADAPTABILIDAD

- Los sírfidos actúan dentro de un rango de temperatura más amplio que otros polinizadores, incluso en días nublados.

FACILIDAD DE MANEJO

- A pesar de su parecido con las abejas o avispas, son fáciles de manejar, no pican, no son agresivas y no transmiten enfermedades. Son seguras e inofensivas.

MEJORA LA TRANSFERENCIA DE POLEN



Hinojo

POLINIZACIÓN CRUZADA MÁS EFICAZ

En hinojo, la adhesión del polen fue significativamente mayor con una alta densidad de sírfidos que con una baja densidad, tanto en las líneas masculinas (fértiles) como en las femeninas (androestériles).

El hecho de que la adhesión del polen aumentara con una mayor densidad de sírfidos indica que se produjo una polinización cruzada más eficaz con una mayor densidad de sírfidos (**GOLDFLY®**).



Imagen del pistilo de hinojo procedente de flores estériles, observada mediante microscopía de fluorescencia tras la disección de las flores y la tñida azul de anilina.

Las flechas señalan los granos de polen adheridos y germinados en el estigma.