

POLYFLY PERFORMANCE

POLINIZACIÓN DE SANDÍA

INNOVACIÓN



2



Sandía

1



Sandía Mini

EFICACIA EN CUCURBITÁCEAS

QUEENFLY® y GOLDFLY® son la solución natural de polinización para maximizar el rendimiento y la calidad en sandía en invernadero.

VENTAJAS TÉCNICAS Y ADAPTABILIDAD:

- **Resiliencia bajo plástico:** Los sírfidos presentan un rendimiento excelente en condiciones confinadas, altas temperaturas y humedad variable, donde las abejas suelen experimentar estrés.
- **Sin discriminación floral:** Visitan indistintamente flores masculinas y femeninas, así como variedades diploides y triploides, lo que garantiza la transferencia de polen viable necesaria para el cuajado del fruto.
- **Actividad constante:** Pueden alcanzar más de 10 horas diarias de actividad, con una recolección eficaz incluso en días nublados o con condiciones de luz variables.

FLYING NATURAL POLLINATION



POLINIZACIÓN CON SÍRFIDOS

SOLUCIÓN SOSTENIBLE

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

MEJOR ADAPTABILIDAD Y RESILIENCIA

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

SEGURAS E INOFENSIVAS

- A pesar de su semejanza con abejas o avispas, son fáciles de manejar, no pican, no son agresivas y están libres de patógenos.

COSECHA DE FRUTOS CAT I

- **Mayor peso medio:** Incremento significativo en el peso medio del fruto comercial (2,96 kg vs 2,41 kg).
- **Categoría superior:** El % de frutos de categoría extra fue mayor con sírfidos que con abejas, tanto en variedades triploides como diploides.
- **Dulzor garantizado:** Niveles de grados Brix equivalentes a la polinización con abejas (11,26° vs 11,09°), asegurando la calidad organoléptica.
- **Número de frutos comerciales:** Mostraron resultados de 2,5 frutos/m² en el caso de los sírfidos y 2,4 frutos/m² en el de las abejas.

Grados Brix en tipo de sandía

	Sírfidos	Abejas
Diploide	11,16	11,43
Triploide	11,26	11,09

RENDIMIENTO COMERCIAL

+26%



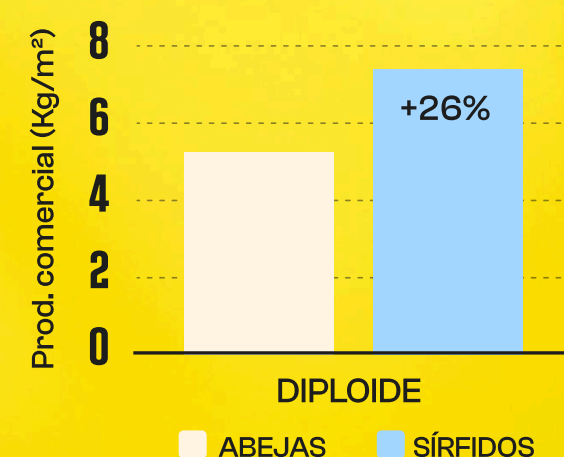
GOLDFLY
Eristalinus aeneus



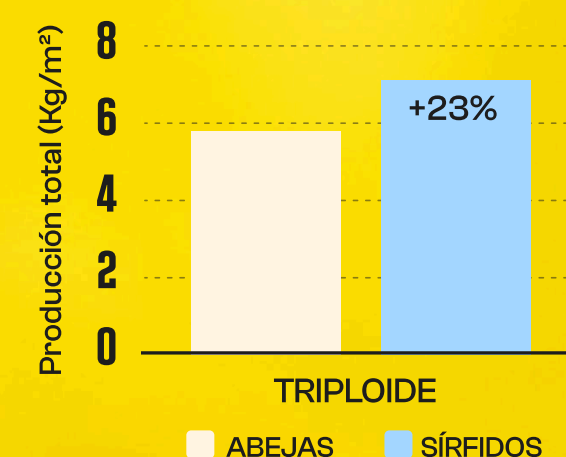
QUEENFLY
Eristalis tenax

RESULTADOS PROBADOS

Los ensayos se realizaron entre 2019 y 2025 en tres ciclos de producción de sandía, utilizando combinaciones de variedades triploides y diploides en distintas localizaciones de Almería.



- El rendimiento comercial alcanzó los 7,17 kg/m² con sírfidos frente a los 5,71 kg/m² con abejas melíferas.



- La producción total con sírfidos fue de 7,20 kg/m² frente a 5,84 kg/m² con abejas. Además, de un incremento medio de +1,5 kg/m².



Web
Polyfly.com

CONTÁCTENOS

¿Necesita más información?
Estamos aquí para ayudarle.

+34 **604 953 378**

@ **info@polyfly.com**



POLYFLY®