

POLYFLY PERFORMANCE

PASTÈQUE

INNOVATION



EFFICACITÉ DANS LES CUCURBITACÉES

QUEENFLY® et GOLDFLY® sont des solutions de pollinisation naturelle conçues pour maximiser le rendement et la qualité des pastèques cultivées en serre.

AVANTAGES TECHNIQUES

- **Résilience sous serre plastique** : Les syrphides obtiennent d'exceptionnels résultats en milieu confiné, sous des températures élevées et face à des variations d'humidité, là où les abeilles subissent souvent un stress.
- **Absence de discrimination florale** : Ils visitent indistinctement les fleurs mâles et femelles, ainsi que les variétés diploïdes et triploïdes, ce qui garantit le transfert de pollen viable nécessaire à la nouaison.
- **Activité continue** : Ils peuvent être actifs plus de 10 heures par jour, assurant un butinage efficace même par temps nuageux ou dans des conditions de luminosité variables.



POLLINISATION AVEC DES SYRPES

DURABILITÉ ET PRODUCTIVITÉ

- Une solution de pollinisation innovante pour les agriculteurs et les entreprises semencières qui souhaitent optimiser la production de manière naturelle.

RÉSILIENCE THERMIQUE ET ADAPTABILITÉ

- Ils opèrent dans une plage de températures plus large que d'autres pollinisateurs, même dans des conditions nuageuses.

FACILITÉ DE MANIPULATION

- Malgré leur ressemblance avec les abeilles ou les guêpes, ils ne piquent pas, ne sont pas agressifs et sont exempts de pathogènes. Ils sont sûrs et inoffensifs.

RÉCOLTE DE FRUITS CAT I

- **Poids moyen plus élevé** : augmentation significative du poids moyen du fruit commercial (2,96 kg vs 2,41 kg).
- **Catégorie supérieure** : le pourcentage de fruits CAT I a été supérieur avec les syrphes qu'avec les abeilles dans les variétés triploïdes et diploïdes.
- **Douceur garantie** : niveaux de degrés Brix équivalents à ceux obtenus avec la pollinisation par les abeilles (11,26° vs 11,09°), garantissant la qualité organoleptique.
- **Nombre de fruits commerciaux** : résultats de 2,5 fruits/m² avec les syrphes contre 2,4 fruits/m² avec les abeilles.

Degrés Brix selon le type de pastèque

	Syrphes	Abeilles
Diploïde	11,16	11,43
Triploïde	11,26	11,09

RENDEMENT COMMERCIAL

+26%



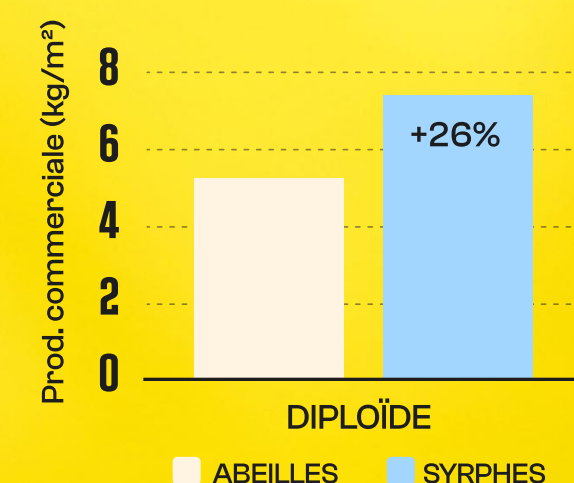
GOLDFLY
Eristalinus aeneus



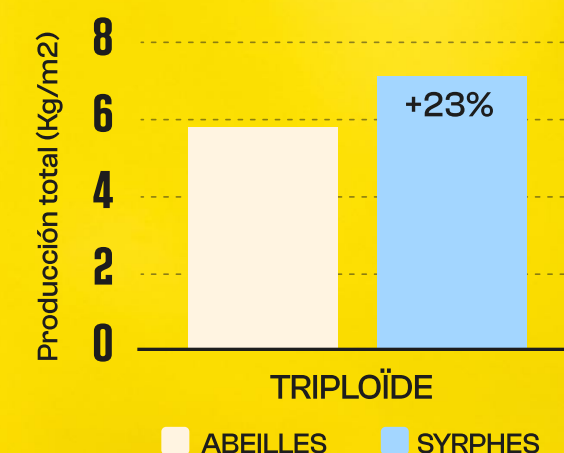
QUEENFLY
Eristalis tenax

RÉSULTATS PROUVÉS

Les essais ont été menés entre 2019 et 2025 sur trois campagnes de production de pastèques, en combinant des variétés diploïdes et triploïdes sur plusieurs sites à Almería.



■ Le rendement commercial a atteint 7,17 kg/m² avec les mégachiles, contre 5,71 kg/m² avec les abeilles domestiques.



■ La production totale avec les syrphes a atteint 7,20 kg/m², contre 5,84 kg/m² avec les abeilles. Cela représente une augmentation moyenne de +1,5 kg/m².



Web
Polyfly.com

CONTACTEZ-NOUS

Besoin de plus d'informations?
Nous sommes là pour vous aider.

+34 604 953 378

info@polyfly.com



POLYFLY®