

POLYFLY PERFORMANCE

CÉLERI | FENOUIL

INNOVATION



Pollinisation de
semences hybrides

Córdoba (Espagne)



Web
Polyfly.com

CONTACTEZ-NOUS

Besoin de plus d'informations?
Nous sommes là pour t'aider.

+34 **604 953 378**

@ **info@polyfly.com**



EFFICACITÉ PROUVÉE DANS LES APIACÉES

Les syrphes éristalines **GOLDFLY®**, sont des pollinisateurs efficaces pour la multiplication de semences de brassicacées.

AVANTAGES TECHNIQUES

- **Sans discrimination florale** : les syrphes butinent les deux lignées parentales (la stérile et la fertile), ce qui garantit un transfert constant de pollen afin de favoriser la production de graines hybrides.
- **Adhésion maximale du pollen** : Elles transportent davantage de grains de pollen sur leur corps que les mouches de la viande (charge pollinique plus importante) et effectuent des visites florales plus fréquentes et plus longues, ce qui se traduit par un taux nettement plus élevé de dépôt et d'adhérence du pollen.
- **Effet synergique** : les syrphes se complètent très bien avec d'autres pollinisateurs, qu'ils soient d'élevage ou sauvages (sans interactions négatives), tant dans les champs ouverts que dans les environnements protégés, ce qui augmente le nombre de visites sur les fleurs et l'activité pollinisatrice en général.



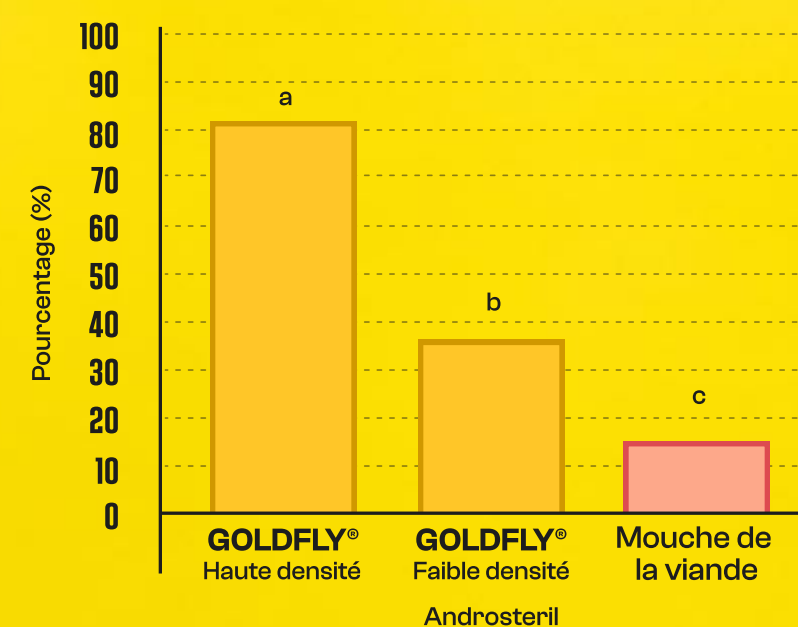
COMPARAISON DE L'EFFICACITÉ DE LA POLLINISATION



Céleri



GOLDFLY® est un pollinisateur efficace pour les cultures de graines de céleri hybride, car il améliore le dépôt de pollen sur les fleurs androgynes et le rendement en graines.



+49%

Augmentation de la production de graines tant chez les lignées stériles que chez les lignées fertiles, par rapport aux parcelles dépourvues de pollinisateurs.

+35%

La production de graines (variétés fertiles et stériles confondues) augmente par rapport aux mouches bleues, même en utilisant une dose de syrphes dont la densité est 10 fois inférieure.

POLLINISATION AVEC DES SYRPHES

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.

AMÉLIORE LE TRANSFERT DU POLLEN



Fenouil

UNE POLLINISATION CROISÉE PLUS EFFICACE

Chez le fenouil, l'adhérence du pollen était nettement plus importante en présence d'une forte densité de syrphidés qu'en présence d'une faible densité, tant chez les lignées mâles (fertiles) que chez les lignées femelles (androsteriles).

Le fait que l'adhérence du pollen ait augmenté avec une densité plus élevée de syrphes, y compris dans les lignées stériles, indique qu'une pollinisation croisée plus efficace s'est produite lorsque la densité de syrphes était plus élevée (**GOLDFLY®**).



Polen

Image du pistil de fenouil provenant de fleurs stériles, observée au microscope à fluorescence après dissection des fleurs et coloration à l'aniline bleue.

Les flèches indiquent les grains de pollen qui se sont fixés et ont germé sur le stigmate.