

FICHE TECHNIQUE APPIFLY®

Lutte biologique contre les mouches

Les trois principales espèces de mouches ciblées.

APPIFLY® cible la **mouche domestique** (*Musca domestica*), la **petite mouche domestique** (*Fannia canicularis*) et la **mouche des étables** (*Stomoxys calcitrans*), qui représentent 95% des espèces présentes en élevage.



Musca domestica (Muscides)
Mouche domestique



Fannia canicularis (Fanniides)
Petite mouche domestique



Stomoxys calcitrans (Muscides)
Mouche des étables

Quelques éléments du cycle biologique des mouches.

- Les œufs sont déposés par la femelle 4 à 8 jours après accouplement. Ils évoluent plus ou moins rapidement (selon les conditions de température et d'hygrométrie) en larves (3 stades larvaires). Le 3^{ème} stade larvaire se transformera en quelques jours en puppe, cette puppe se transformant en adulte capable de se reproduire.
- Une femelle peut pondre 1 000 œufs en moyenne, à raison de 100 à 150 œufs / ponte, les pontes intervenant à 3-4 jours d'intervalle.
- La mouche adulte vit de deux à trois semaines en été et jusqu'à trois mois en hiver.

APPIFLY®, est le prédateur naturel des mouches.

APPIFLY® est composé de mouches prédatrices *Ophyra aenescens* qui permettent de lutter contre la prolifération des mouches dans les environnements humides. Elevée en laboratoire, *Ophyra* ne porte aucun germe pathogène et ne présente aucun risque pour vous, vos animaux ou l'environnement.



Comment utiliser APPIFLY® ?

Retirer le couvercle du tube et disperser son contenu dans une zone abritée et à proximité des proliférations de mouches. Les mouches prédatrices adultes vont alors émerger et commencer à prospecter les fumiers à la recherche de leur proies.

Temps d'action d'APPIFLY® ?

Le 3^{ème} stade larvaire d'*Ophyra* est carnivore et s'attaque aux larves des différentes espèces de mouches indésirables. La durée de ce stade est courte, c'est pourquoi il doit toujours être présent dans les zones à traiter. Afin d'obtenir les meilleurs résultats, les premiers lâchers doivent avoir lieu dès le début du printemps sur des populations faibles de mouches, seulement quelques adultes visibles dans le bâtiment. En cas de forte infestation de mouches adultes, des lâchers « double dose » doivent être réalisés. Au bout de 6 à 8 semaines, la population d'*Ophyra* et de ses larves dans le fumier diminue, il faut alors renouveler les apports régulièrement.

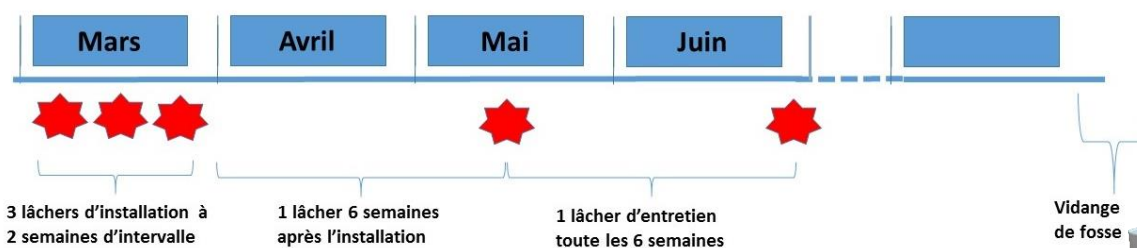
Quelques règles pour maîtriser les populations de mouches avec APPIFLY® ?

- Planifier les lâchers afin d'anticiper la période à risque, des solutions d'abonnement vous sont proposées.
- Ne pas oublier de lutter contre les zones de ponte et contre les adultes :
 - traitement des zones (et fumiers) sèches, avec les produits APPIWASP® et TERRAPPI®.
 - piégeage d'adultes (avec les pièges MUSCADROP® ou FLYBUSTER®) pour limiter les adultes.
 - limitation des entrées extérieures (moustiquaires et/ou DEIV).

Comment doser APPIFLY® ?

Le format S sera utilisé pour toute surface de fosse inférieure à 100 m² ou un format L pour une surface supérieure jusqu'à 200 m². Attention aux fosses séparées, il vous faudra autant de tubes que de fosses. On pourra par exemple utiliser les protocoles suivants : 1 lâcher par mois en abonnement ou 3 lâchers d'installation à 2 semaines d'intervalle puis, un lâcher d'entretien toutes les 6 semaines.

Exemple de protocole APPIFLY



Conditionnement APPIFLY® ?

Ce produit est disponible en tubes carton de taille S pour 75-100 m² contenant 4500 prédateurs ou en format L contenant 9000 prédateurs pour le traitement de 100 m² à 200 m².

LES POINTS IMPORTANTS A RESPECTER

- ⇒ **APPIFLY® est un produit vivant** : il ne se conserve pas plus de 2 jours (idéalement en chambre froide) et doit être appliqué dans sa totalité très rapidement après réception.
- ⇒ **Anticiper pour prévenir** : utilisez APPIFLY® dès le printemps.
- ⇒ **Renouveler les apports.**