





























Mouches noires

Cette affiche a été réalisée par Julie-Éléonore Maisonneuve, Geneviève Labrie du CRAM et Liette Lambert du MAPAQ, en collaboration avec les fournisseurs d'agents de lutte biologique (Anatis Bioprotection, Koppert et Plant Products).

		Auxiliaires de lutte biologique			
		Acariens prédateurs		Staphylin	Nématode
    <p>Stades </p>		<i>Gaeolaelaps gillespiei</i> (Gg)	<i>Stratiolaelaps scimitus</i> (Ss)	<i>Dalotia coriaria</i> (Dc)	<i>Steinernema feltiae</i> (Sf)
   <p>MOUCHES NOIRES Ex. Sciarides/Mouche du rivage/Mouche papillon</p>					
Stades des mouches noires consommés par les auxiliaires de lutte		O, L, P	O, L, P	O, L, P	L, P
CARACTÉRISTIQUES DES AUXILIAIRES					
Mode d'action (Pr = Prédation, Pa = Parasitisme)		Pr	Pr	Pr	Pa
Cycle de développement (lent : >3 semaines à 25°C) 		—	—	—	—
Mobilité/Dispersion (- : faible, ± : modérée, + : bonne, ++ : très bonne, A = Adulte)		+	±	+	±
Méthode d'application (Fo = Foliaire, Sol)		Sol	Sol	Sol	Sol
Préférence de températures (voir légende)					
Température minimale tolérée		>14°C	>16°C	>13°C	>8°C
Utilisation possible l'hiver  (si éclairage )					
Période d'introduction (P = Préventif en vrac, soit avant l'arrivée des ravageurs ou dès les premières détections, P ¹ = préventif en sachet, C = Curatif, F = Foyer)		P	P	P-C	C
Taux d'introduction (quantité/m ²). Taux à titre indicatif. Consultez votre fournisseur pour plus de précisions.		100	100	0,1 - 1	0,25 M - 1 M*
Fréquence d'introduction (j)		14 - 21	14 - 21	7 - 14	7 - 14
Nombre d'introduction (ou introduction au besoin)		1 - 2	1 à 2	besoin	1 - 3
Exigences  pollen, P = en Préventif,  proies,  humidité		—			
Coût par introduction selon les taux ci-dessus (1 ≤ 0,2 \$/m ² , 2 : 0,2-0,5 \$/m ² , 3 : 0,5-1 \$/m ² , 4 : >1 \$/m ²)		2	1 - 2	1 - 2	1 - 3
Agents de lutte compatibles (en gras = meilleure combinaison)		Sf	Sf	Gg, Ss, Sf	Dc, Ss, Sf
Agents de lutte incompatibles		—	—	—	—
Autres informations		Agit en profondeur	Agit à la surface du sol	Besoin de substrat organique	Substrat humide
Fournisseur au Québec (A = Anatis, K = Koppert, P = Plant Products)		A	A K	A K	A K P

Légende

Meilleure efficacité



Bonne efficacité



Températures optimales moyennes (autour de 16-25°C, <30°C)



Tolère une large gamme de températures (15°C à >30°C)



O = Œuf, L = Larve, P = Puce, A = Adulte

* M = Million

— Ne s'applique pas

Coenosia attenuata



Stratégie alternative : Chaux hydratée au sol. Piégeage de masse avec rubans collants jaunes ou pièges collants jaunes.

Dépistage : Pièges collants jaunes.

À noter que la mouche prédatrice *Coenosia attenuata* est souvent présente de façon naturelle et s'attaque aux adultes de sciarides.

Cette affiche a été réalisée par J.E. Maisonneuve, G. Labrie du CRAM et L. Lambert du MAPAQ, en collaboration avec les fournisseurs d'agents de lutte biologique (Anatis Bioprotection, Koppert et Plant Products).



N.B. : Les taux d'introduction recommandés et les coûts peuvent varier d'un fournisseur à l'autre. Ils sont fournis à titre indicatif seulement. Contactez votre fournisseur d'agents de lutte biologique pour plus de détails.

