



Petit guide crucifères

Consortium Prisme

291 rue de la Coopérative,

Sherrington J0L 2N0

Tél. : 450 454-3992

Télécopieur : 450 454-5216

Courriel : info@prisme.ca

www.prisme.ca



TABLE DES MATIÈRES

RAVAGEURS.....	5
⇒ INSECTES.....	5
Mouche du chou, <i>Delia radicum</i>	5
Piéride du chou, <i>Pieris Rapae</i>	7
Fausse-teigne des crucifères, <i>Plutella xylostella</i>	8
Fausse-arpen teuse, <i>Trichoplusia ni</i>	9
Altise, <i>Phyllotreta sp.</i>	10
Ver gris.....	11
Thrips, <i>Thrips tabaci</i>	12
Pucerons	13
Cécidomyie du chou-fleur, <i>Contarinia nasturtii</i>	14
⇒ MALADIES & DÉSORDRES PHYSIOLOGIQUES.....	15
Nervation noire,	15
<i>Xanthomonas campestris pv. campestris</i>	15
Tache bactérienne,	16
<i>Xanthomonas campestris pv. armoraciae</i>	16
Hernie des crucifères, <i>Plasmodiophora brassicae</i> ...	17
Mildiou, <i>Peronospora parasitica</i>	18
Alternaria, <i>Alternaria brassicicola et brassicae</i>	19

Carence en calcium, brûlure de la pointe	20
Carence en bore, cœur brun.....	21
Carence en molybdène	22
Carence en magnésium	23
Brunissement des fleurons du brocoli (fleurons bruns).....	24
UNITÉ DE DÉPISTAGE.....	25
STADE PHÉNOLOGIQUE	26
TECHNIQUES DE DÉPISTAGE	28
CHENILLES.....	28
MOUCHE DU CHOU	29
AUTRES RAVAGEURS	30
AUTRES RAVAGEURS (SUITE).....	31
TYPES ET CODES DE DISTRIBUTION.....	32
RAPPORT DE DÉPISTAGE	33
LISTE DES CODES	36
HISTORIQUE	37

Ravageurs

⇒ Insectes

Mouche du chou, *Delia radicum*

Adulte

Ressemble à la mouche domestique, mais en plus petit.

Période d'apparition:

- 1^{ère} génération : vers la mi-mai;
- 2^e génération : en juillet.



Ponte : œufs pondus au collet des plants, directement sur la tige ou sur le sol.

Distribution : ponte plus abondante dans les baissières, près des boisés ou à l'abri du vent.

Œuf

Description : forme de grain de riz.

Couleur : blanc.

Taille : 1 millimètre.

Conditions favorables : frais et humide pour l'éclosion.



6

Larve

Description : apode;
forme cylindrique

Couleur : blanche

Taille : 6 mm à maturité



Période d'apparition: 3 à 7 jours après la ponte

Comportement : après éclosion, descend dans le sol et
entre dans le plant par les racines.

Durée du cycle : 2 à 4 semaines au stade larvaire

Dommages causés :

- larve se nourrit en creusant des galeries dans la racine;
- la 1^{ière} génération surtout cause le plus de dommages sur brocoli, chou et chou-fleur.

Pupe

Description :
ressemble à un petit cigare

Couleur : brunâtre



⇒ Maladies & Désordres physiologiques

Nervation noire,

Xanthomonas campestris pv. *campestris*

Symptômes observés :

- champ : jaunissement en forme de « V » à l'extrémité des feuilles terminales, associé à un noircissement des nervures;
- serre : minuscules taches noires ou brunes sur les feuilles.



Période d'apparition : juin à octobre.

Conditions favorables : temps chaud et humide.

Distribution : par foyers au départ; dispersion par la suite par machinerie et éclaboussures.

