



Petit guide oignon

Consortium Prisme

291 rue de la Coopérative,
Sherrington

Tél : 450 454-3992

Télécopieur : 450 454-5216

Courriel : info@prisme.ca

www.prisme.ca



TABLE DES MATIÈRES

RAVAGEURS	5
⇒ Insectes	5
Mouche de l'oignon, <i>Delia (Hylemya) antiqua</i>	5
Thrips, <i>Thrips tabaci</i>	7
Ver gris	8
⇒ Maladies & Désordres physiologiques.....	9
Brûlure de la feuille, <i>Botrytis squamosa</i>	9
Pourriture blanche, <i>Sclerotium cepivorum</i>	11
Pourriture basale fusarienne, <i>Fusarium</i> <i>oxysporum f. sp. cepae</i>	12
Pourriture bactérienne, <i>Pseudomonas cepacia</i>	13
Charbon, <i>Urocystis magica</i>	14
Tache pourpre, <i>Alternaria porri</i>	15
Mildiou de l'oignon, <i>Perenospora destructor</i>	16
UNITÉ DE DÉPISTAGE	17
STADE PHÉNOLOGIQUE	18

TECHNIQUES DE DÉPISTAGE.....	19
MOUCHE DE L'OIGNON	19
THRIPS DE L'OIGNON.....	20
VER GRIS.....	21
BRÛLURE DE LA FEUILLE	22
POURRITURE BLANCHE, POURRITURE BASALE ET POURRITURE BACTÉRIENNE	23
CHARBON.....	24
MILDIU DE L'OIGNON.....	25
ÉVALUATION DE LA QUALITÉ ET DU CALIBRE DES OIGNONS.....	26
TYPES ET CODES DE DISTRIBUTION.....	27
RAPPORT DE DÉPISTAGE	28
LISTE DES CODES	31
HISTORIQUE.....	32

Ravageurs

⇒ Insectes

Mouche de l'oignon, *Delia (Hylemya) antiqua*

Adulte

Description : ressemble à une mouche domestique

Couleur : gris pâle

Taille : 6 à 8 mm

Période d'apparition:

- 1^{ère} génération : fin mai, début juin
- 2^e génération : juillet



Ponte :
à la surface
du sol,
autour des
plants ou
directement
au collet

Larve

Description : apode; forme cylindrique avec tête pointue

Couleur : blanc crème

Taille : 6 à 8 mm

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

Période d'apparition: 4 à 6 jours après la ponte



Dommages causés : se nourrit du bulbe

- 1^{ère} génération :

plants fanent et meurent; série de plantules affectées sur un même rang.

- 2^e génération :

bulbe d'oignon résiste aux attaques, car plus développé. Porte d'entrée pour les maladies lors de l'entreposage.

Distribution : dommages plus nombreux près brise-vent et dans zones humides.

⇒ **Maladies & Désordres physiologiques**

Brûlure de la feuille, *Botrytis squamosa*

Infection primaire par les spores issues de sclérotés.

Infection secondaire produite sur mycélium à partir de feuillage mort ou sénéscent; ce dernier facilite le développement de la maladie.



- lésions de 2 mm environ;
- centre nécrotique blanc et légèrement déprimé;
- entouré par un halo argenté
- taches en grand nombre = dépérissement de la feuille, de l'apex vers la base.

Au loin, le champ prend une teinte blanchâtre.



Période d'apparition :
mi-juin environ, avec pic
habituellement au mois d'août

Conditions d'infection de la brûlure de la feuille :
mouillure du feuillage et
températures inférieures à
24 °C **avant l'infection**

Facteurs de dispersion :
vent et pluie

Zones à risques :

- champs situés sous le vent par rapport à des champs avec inoculum élevé
- zones à l'abri du vent, car période de mouillure prolongée

