



Petit guide fraise

Consortium Prisme

291 de la Coopérative,

Sherrington, Qc

Tél : 450 454-3992

Télécopieur : 450 454-5216

Courriel : info@prisme.ca

www.prisme.ca



TABLE DES MATIÈRES

RAVAGEURS	3
⇒ Insectes	3
Anthonome du fraisier, <i>Anthonomus signatus</i>	3
Drosophile à ailes tachetées (DAT), <i>Drosophila suzukii</i>	5
Punaise terne, <i>Lygus lineolaris</i>	7
Pucerons, <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> et d'autres	9
Puceron du fraisier, <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>	10
Tarsonème du fraisier, <i>Phytonemus pallidus</i> (Acarien)	11
Tétranyque à deux points, <i>Tetranychus urticae</i> (Acarien).....	13
Thrips, <i>Frankliniella occidentalis</i>	15
⇒ Maladies	17
Anthracnose, <i>Colletotrichum acutatum</i> (Champignon)	17
Blanc du fraisier, <i>Podosphaera aphanis</i> (Champignon)	18
Moisissure grise, <i>Botrytis cinerea</i> (Champignon)	21
Phytoplasme.....	23
Pourriture noire des racines (Champignons).....	24
Stèle rouge, <i>Phytophthora fragariae</i> (champignon) ...	25
Tache angulaire, <i>Xanthomonas fragariae</i> (Bactérie) .	27
Tache commune, <i>Mycosphaerella fragariae</i> (Champignon).....	29
Tache pourpre, <i>Diplocarpon earlianum</i> (Champignon)	31
Virus, <i>SMoV</i> , <i>SMYEV</i> , <i>SVBV</i> , <i>SCV</i> , etc.	33

⇒ Désordres physiologiques.....	35
Carence en Magnésium (Mg).....	37
Excès de pluie et d'eau.....	38
Froid et écarts de température.....	39
Gel hivernal	40
Gel printanier.....	41
Grêle	42
Herbicides (dommages).....	43
Mauvaise pollinisation.....	45
Vent.....	46
UNITÉ DE DÉPISTAGE	47
STADE PHÉNOLOGIQUE	48
TECHNIQUES DE DÉPISTAGE.....	49
GÉNÉRALE.....	49
GÉNÉRALE (suite).....	50
TECHNIQUE DES FRAPPES, ANTHONOME DU FRAISIER ET PUNAISE TERNE	51
TECHNIQUE D'ÉVALUATION, BOUTONS COUPÉS ET MOISSURE GRISE.....	52
ACARIENS ET.....	53
MALADIES FOLIAIRES.....	53
RAPPORT DE DÉPISTAGE :	54
CALCULS POUR L'UNITÉ DE DÉPISTAGE	54
Anthonomes :.....	54
Boutons coupés :.....	54
Punaise terne :	55
Moisissure grise :	56
RÉFÉRENCES.....	57

Ravageurs

⇒ Insectes

Anthonyme du fraisier, *Anthonomus signatus*

Description :

Adulte :

- petit coléoptère aux élytres brun rougeâtre;
- mesure environ 3 mm;
- caractérisé par un rostre très développé.

Larve :

- petite larve blanche à tête brune;
- mesure environ 0,5mm;
- Difficilement observable.

Période d'activité:

- début mai à début juillet;
- dans fraise conventionnelle seulement.



4

Comportement :

- visible sur boutons floraux et fleurs;
- feint d'être mort lorsqu'en danger.

Dommmages :

- causés par adulte seulement;
- 2 types de dommages :

1) de nutrition :

Trouent boutons floraux pour se nourrir du pollen; on aperçoit les perforations dans les pétales à la floraison.



2) de ponte :

Les femelles pondent un œuf à la base des boutons floraux et sectionnent le pédoncule à la base; boutons coupés s'assèchent et tombent au sol.

⇒ Maladies

Anthracnose, *Colletotrichum acutatum* (Champignon)

Symptômes :

- dépressions circulaires brunâtres sur fruits verts ou rouges;
- dépression s'agrandit et d'autres moisissures peuvent s'y introduire;
- possible d'observer plusieurs taches sur un même fruit;
- pétiotes et stolons présentent des taches circulaires pouvant entraîner leur dessèchement;
- des fraises en apparence saines peuvent développer des symptômes après la cueillette.



Période d'infection de l'anthraxose :

- généralement en fin de saison mais peut apparaître plus tôt lors d'années pluvieuses;
- dans fraise à jour neutre.

Conditions d'infection :

- lorsque périodes de rosée sont longues;
- spores d'anthraxose nécessitent humidité relative de 100% pour germer;
- optimum de température se situe entre 20 et 25°C.



Autre symptôme d'anthraxose pouvant être observé