



Pequeña guía fresa

Consortium PRISME

291 rue de la Coopérative,
Sherrington

Tél : 450 454-3992

Télécopieur : 450 454-5216

Courriel : info@prisme.ca

www.prisme.ca





Nota al utilizador :

Versión 2020

A pesar de toda la intención prestada en la redacción de esta guía, los errores pudieron filtrarse. Nosotros nos despojamos de toda responsabilidad ligada al uso de las informaciones de esta guía.

Al menos indicación contraria, todas las fotos de esta guía fueron tomadas por los empleados de Prisme en el marco de sus funciones.

Traducción del francés prestada por Alejandro Polanco, PRISME

INDICE

PLAGAS	5
Insectos	5
Chinche opaca, <i>Lygus lineolaris</i>	5
Drosophila alas manchadas (DAT), <i>Drosophila suzukii</i>	7
Gorgojo de la fresa, <i>Anthonomus signatus</i>	9
Pulgones, <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> , <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> y otros.....	11
Pulgón de la fresa, <i>Chaetospion fragaefolii</i>	12
Tarsonème de la fresa, <i>Phytonemus pallidus</i>	13
Tétranyque de dos puntos, <i>Tetranychus urticae</i>	15
Trips, <i>Frankliniella occidentalis</i>	17
Enfermedades	19
Antracnosis, <i>Colletotrichum acutatum</i>	19
Estela roja, <i>Phytophthora fragariae</i>	21
Fitoplasmas.....	23
Mancha angular, <i>Xanthomonas fragariae</i> (Bactérie).....	24
Mancha común, <i>Mycosphaerella fragariae</i>	26
Mancha purpura, <i>Diplocarpon earlianum</i>	28
Moho gris, <i>Botrytis cinerea</i>	30
Oídio de la fresa, <i>Podosphaera aphanis</i>	32
Pudrición negra de las raíces.....	34
Virus, <i>SMoV</i> , <i>SMYEV</i> , <i>SVBV</i> , <i>SCV</i> , etc.	35

INDICE (CONTINUACIÓN)

Desordenes fisiológicos	37
Carencia de Nitrógeno (N).....	37
Carencia de Calcio (Ca).....	38
Carencia de Magnesio (Mg).....	39
Exceso de lluvia y de agua.....	40
Frío y diferencias de temperatura.....	41
Granizo.....	42
Helada invernal.....	43
Helada primaveral.....	44
Herbicidas (daños).....	45
Mala polinización.....	47
Viento.....	48
UNIDAD DE MONITOREO	49
ESTADO FENOLOGICO	50
TECNICAS DE MONITOREO	51
General.....	51
Técnica de impacto (Chinche y Gorgojo).....	53
Técnica de evaluación (Botones cortados y Moho gris).....	54
Ácaros y enfermedades foliares.....	55
REPORTE DE MONITOREO	56
Ejemplos de cálculos.....	56
Chinche opaca.....	57
Gorgojos.....	56
Botones cortados.....	56
Moho gris.....	58
LISTA DE CODIGOS	59

PLAGAS INSECTOS

Chinche opaca, *Lygus lineolaris*

Adulto:

- heteróptera de color marrón;
- mide alrededor de 6 mm;
- alas anteriores endurecidas en la base y membranosas al extremo, se superponen en el abdomen;
- triángulos blanquecinos en sus alas anteriores.



Larva:

- ninfa de color verde;
- mide de 1 a 5 mm;
- completa 5 estados de ninfas
- muy parecido al pulgón.



Los 5 estados larvarios

Periodo de actividad:

- toda la temporada de verano, de mayo a septiembre;
- 3 generaciones por año;
- en fresa convencional y fresa de días neutros.

ENFERMEDADES y VIRUS

Antracnosis, *Colletotrichum spp.* (Hongo)

Síntomas:

- depresiones circulares marrones en frutos verdes o rojos;
- depresión se agranda y pueden introducirse otros mohos;
- posible de observar varias manchas sobre un mismo fruto;
- peciolo y estolones presentan manchas circulares pudiendo provocar su desecamiento;
- fresas de apariencia sanas puedan desarrollar síntomas después de la recolecta;
- puede atacar el cuello y causar decaimiento de la planta.

