

Maladies du cerisier

Moniliose des fleurs et des fruits

(*Monilia laxa*, *M. fructigena* et *M. fructicola*)

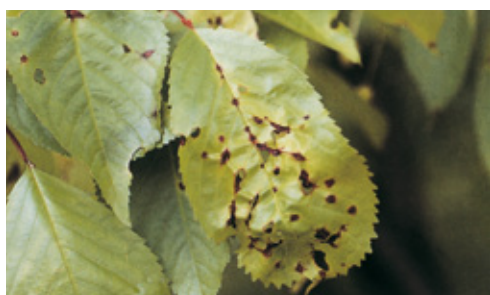


Symptômes – Les bouquets floraux infectés sèchent et le développement secondaire du champignon dans le bois provoque le dessèchement des rameaux.

Les fruits brunis et momifiés sont couverts des sporulations brunes ou grises du champignon.

Remarques et lutte – La moniliose est la principale maladie du griottier et du cerisier. Les produits à base d'ISS (7), les benzimidazoles (8), les dicarboximides (3), certaines strobilurines (5), la fenhexamide (6) et les SDHI (9) sont efficaces. Un premier traitement devrait être appliqué au stade «boutons blancs» (D–E), un second lorsqu'un tiers des fleurs sont ouvertes. Celui-ci est également efficace contre la maladie criblée si l'on utilise l'un des fongicides suivants: strobilurines (5), captane + ISS (7), ISS (7) + dithianon (10). Les anilinopyrimidines (4) ne doivent pas être appliqués sur cerisiers. Ces matières actives provoquent d'importantes brûlures foliaires qui peuvent mener à la défoliation presque complète. La trifloxystrobine (Flint) ne provoque pas de phytotoxicité sur les principales variétés commerciales.

Maladie criblée (*Clasterosporium carpophilum*)



Symptômes – Les feuilles et les fruits présentent des taches brun-rouge nettement délimitées. Les tissus infectés se détachent du limbe qui apparaît criblé de trous.

Remarques et lutte – Sur cerisier et griottier, dans les régions particulièrement exposées à cette maladie et sur les variétés sensibles, appliquer du cuivre (11) ou du dithianon (10) au débourrement (stade B–C). Pour les traitements floraux, utiliser des matières actives qui agissent également contre la moniliose. En conditions moins favorables à la maladie criblée et sur les variétés moins sensibles sans traitement floral contre la moniliose, des traitements pré- et postfloraux à l'aide de soufre mouillable (12) ou d'un phtalimide (1) sont en général suffisants.

Pourriture amère (*Glomerella cingulata*)



Symptômes – Les cerises présentent des taches légèrement déprimées qui contiennent des pustules libérant des masses de spores rose-orange. Les fruits restent attachés à l'arbre jusqu'à l'année suivante.

Remarques et lutte – Cette maladie se manifeste par temps chaud et humide à l'époque de la maturité des fruits. Le champignon hiverne dans les écailles des bourgeons, sur les rameaux et les fruits momifiés. Ces organes devraient être éliminés lors de la taille d'hiver. La lutte est recommandée dans les régions où la maladie est survenue l'année précédente. Un premier traitement préventif devrait être appliqué après la chute des collerettes avec un phtalimide (1), du dithianon (9) ou une strobilurine (5). Après ce traitement, une à deux interventions peuvent se justifier jusqu'à trois semaines au plus tard avant la récolte.

Cylindrosporiose (*Blumeriella jaapii*)



Symptômes – Les infections sont limitées aux feuilles, provoquant des taches violettes arrondies mal délimitées, qui s'étendent et deviennent confluentes. Les feuilles jaunissent et tombent prématurément.

Remarques et lutte – Surtout en pépinière et lors d'années particulièrement humides, la cylindrosporiose s'attaque à toutes les variétés de cerisier, au griottier et au merisier à grappes, générant d'importants dégâts en cas d'infections précoces. Contrairement à la maladie criblée, la cylindrosporiose ne provoque pas de trous dans le limbe. Ces deux maladies se distinguent en outre par leur période d'apparition: la première se développe en avril-mai, la seconde se manifeste en général en été. Dès l'apparition des premiers symptômes, appliquer un phtalimide (1), du dithianon (10), de la trifloxystrobine (5) ou certains ISS (7). En conditions favorables au champignon, répéter ce traitement à intervalles réguliers d'environ deux semaines, au plus tard trois semaines avant la récolte.

Ravageurs du cerisier

Cheimatobies / Noctuelles / Capua

Voir Pommier (pages 28–29).

Drosophila suzukii

Voir Prunier (page 43).

Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)



La larve de la mouche se nourrit de la chair du fruit.

Remarques et lutte – Les variétés précoces (sauf Beta) échappent à l'insecte qui apparaît dès la mi-mai dans les régions hâtives. Les services cantonaux (ou www.sopra.info) indiquent les moments d'intervention sur les autres variétés. La lutte sur les variétés mi-tardives s'effectue au premier rougissement des jeunes fruits, sur les variétés tardives 7 à 10 jours plus tard. Les pièges jaunes Rebell servent à estimer les densités de population. *Beauveria bassiana* est partiellement efficace appliqué environ 7 jours après le début du vol et répété tous les 5 à 7 jours, 3 à 5 fois jusqu'à une semaine de la récolte.

Pucerons



Le puceron noir du cerisier provoque un fort enroulement des pousses.

Remarques et lutte – Une lutte contre le puceron noir du cerisier n'est nécessaire que sporadiquement et s'applique après floraison. Les traitements d'hiver contre la cheimatobie sont également efficaces mais ne doivent être appliqués qu'exceptionnellement car ils sont toxiques pour les acariens prédateurs. Le traitement insecticide contre la mouche de la cerise est également efficace contre les pucerons.

Acariens



Colonie d'ériophyides libres du prunier sur la face inférieure d'une feuille.

Remarques et lutte – Les attaques d'acariens (acarien rouge, acarien de l'aubépine) sont relativement rares sur le cerisier où l'acarien prédateur *Euseius finlandicus* est souvent abondant. La lutte chimique ne se justifie que pour de fortes infestations estivales et s'effectue après la récolte (acarien de l'aubépine) ou au printemps suivant avant le débournement (acarien rouge).

L'ériophyide libre du prunier peut également se développer sur le cerisier mais n'occasionne pas de dommages importants.

Guide de traitements contre les maladies et ravageurs du cerisier-griottier

Mois: Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin-Juillet | Octobre



BBCH: 00 51 53 56 59 63 67 69 71
 Baggiolini: A B C D E F G H I

| Maladies | Matières actives (chiffres entre parenthèses: voir l'index phytosanitaire arbo) | Hiver déb. | Préfloral | Floral | Postfloral | Eté – fin de saison | Chute feuilles |
|---|---|------------|-----------|--------|------------|---------------------|----------------|
| Chancre bactérien | cuivre (11) | | | | | | |
| Maladie criblée et moniliose des fleurs | captane + ISS (7), dicarboximides (3), azoxystrobine (5), trifloxystrobine (5) fluopyram + tébuconazole (9) | | | | | | |
| Moniliose des fruits | azoxystrobine (5), dicarboximides (3), trifloxystrobine (5), fenhexamide (6), ISS (7), fluopyram (9) | | | | | | |
| Maladie criblée | cuivre (11) captane, folpet (1), dithianon (10), ISS (7), strobilurine (5) soufre mouillable (12) | | | | | | |
| Cylindrosporiose, pourriture amère | captane, folpet, trifloxystrobine (5), dithianon (10) | | | | | | |
| Cylindrosporiose | difénoconazole (7), fluopyram (9) + tébuconazole (7) | | | | | | |
| Ravageurs | | | | | | | |
| Teigne des fleurs, pucerons | huiles diverses (50) | | | | | | |
| Cheimatobies + noctuelles | <i>Bacillus thuringiensis</i> (33) diflubenzuron, téflubenzuron (37), indoxacarbe (38) | | | | | | |
| Capua, cheimatobies, noctuelles | indoxacarbe (38) chlorpyrifos (-éthyl) (42) | | | | | | |
| Capua | confusion (31) Virus de la granulose (34) indoxacarbe (38) chlorpyrifos (-éthyl) (42) | | | | | | |
| Mouche de la cerise | <i>Beauveria bassiana</i> (33), piège jaune (30) acétamipride (41), thiaclopride (41) spirotétramate (43), thiaméthoxame (41) | | | | | | |
| Pucerons | azadirachtine (35) pirimicarbe (40), spirotétramate (43) acétamipride, thiaclopride (41) | | | | | | |
| Acarie | typhlodromes | | | | | | |
| Acarie rouge | huile de paraffine (50) clofentézine, héxythiazox (65) METI (55) | | | | | | |

■ Traitements recommandés en cas de nécessité ■ Traitements préventifs recommandés ■ Lutte biologique ■ Traitements possibles