Les maladies du fraisier et de la fraise

Les fraisiers peuvent subir un très grand nombre d'attaques dues à **des micro-organismes** (champignons notamment), des ravageurs comme **les pucerons** ou des prédateurs plus gros comme **les limaces**. Cette culture épuisant les sols, des carences apparaissent également, sans compter un déficit ou au contraire un excès en eau qui limite la croissance de certaines variétés.

Les fraisiers sont fréquemment attaqués par des champignons. Ces micro-organismes, qui se développent en présence d'humidité, peuvent prendre différentes formes et sont responsables de plusieurs maladies.

Les plus courantes

L'anthracnose

L'anthracnose du fraisier est due à la présence de *Colletotrichum fragariae.*

Facteur favorable

Cette maladie se développe par temps humide et doux.

Symptômes

Ce champignon microscopique provoque des petites lésions rondes de couleur bronze et en creux sur les fraises, les rendant impropres à la consommation. Leur coloration vire ensuite au rose, puis au brun.

En traitement

Supprimez les fruits atteints, puis traitez avec des pulvérisations de bicarbonate de soude et, si ce n'est pas suffisant, avec de la bouillie bordelaise.

Le botrytis ou la pourriture grise

La pourriture grise provoquée par *Botrytis cinerea* peut apparaître sur les fraises, pratiquement du début du printemps jusqu'à la fin de l'automne pour les variétés remontantes.

Symptômes

Les fruits se couvrent alors d'un duvet gris qui rend les fruits impropres à la consommation et qui peut déborder sur le reste du plant qui pourrit avant de sécher su place.

Facteurs favorables

Hygrométrie élevée et températures douces.

En prévention

- Paillez le sol à partir de la floraison

En traitement

- Si plusieurs plants sont atteints, pulvérisez de la bouillie bordelaise.

La chlorose

La chlorose est une maladie qui affecte de nombreux végétaux dont les fraisiers. Elle provient d'une carence en éléments nutritifs

Symptômes

Elle se traduit par le jaunissement des feuilles. Celles-ci peuvent ensuite se déformer, et la croissance du fraisier est stoppée.

En prévention

- Il existe de nombreuses causes de chlorose dues à diverses carences difficiles à identifier sans analyse du sol, et donc à corriger pour un amateur.
- Vous pouvez cependant essayer d'enrichir votre sol en divers minéraux en lui apportant du compost.

Le mildiou du fraisier

Le mildiou, dû à *Phytophtoa fragariae,* peut apparaître au printemps, surtout en terrains lourds.

Symptômes

- *Le feuillage brunit et sèche, les plants rabougrissent et ne donnent* plus de fraises. Les racines finissent par pourrir.

En prévention

- Si vos fraisiers sont subi une attaque de mildiou, changez de terrain de culture l'année suivante.

En traitement

- Arrachez les premiers plants atteints, racines comprises, pour tenter de ralentir la propagation de la maladie.
- Vous pouvez également pulvériser vos autres fraisiers avec une solution de bicarbonate de soude et/ou de bouillie bordelaise.

L'oïdium du fraisier

Une attaque par *Sphaerotheca macularis. spp. Fragariae*

Symptômes

- Se manifeste par l'apparition d'une sorte de duvet blanc qui recouvre progressivement tout le plant en commençant par les feuilles.
- Elle se produit lorsque des épisodes de chaleur ensoleillée alternent avec des pluies.

En prévention

- Ces attaques sont difficiles à prévenir, sauf à pulvériser du soufre mouillable comme en cas de mildiou de la vigne.

En traitement

- Pulvérisez des solutions de bicarbonate de soude.

Les taches pourpres

Cette maladie est provoquée par la présence de quatre champignons différents *: Mycosphaerella fragariae, Diplocarpon earliana, Dendrophoma obscurans et Septogioeum fragariae*.

Symptômes

- De petites taches pourpres apparaissent sur les feuilles. Elles sont au début plus clair en leur centre, puis se développent sur tout le feuillage qui finit par sécher.
- Le plant atteint peut mourir.

En prévention

- Enlevez toutes les feuilles et tiges mortes à la fin de l'automne. Traitez ensuite à la bouillie bordelaise en hiver, après la dernière récolte, et recommencez au printemps avant la première floraison.

En traitement

- En cas d'attaque, supprimez au plus tôt les feuilles malades et brûlez-les.

Les moins courantes

La brûlure des feuilles du fraisier

Cette maladie cryptogamique, due à *Phomopsis obscurans*, présente de nombreuses ressemblances avec l'anthracnose, mais elle est moins grave.

Symptômes

- Des taches ressemblant à des brûlures de couleur brune entourées d'une bordure rouge envahissent progressivement les feuilles.

En traitement

- Supprimez les feuilles « brûlées », puis pulvérisez une solution de bicarbonate de soude.

La pourriture du collet

La pourriture du collet, dite aussi « pourriture amère du fraisier », est due à *Phytophtora cactorum,* un champignon présent dans le sol et très résistant aux divers traitements.

Symptômes

- Les fleurs brunissent et meurent.
- Les fraises atteintes prennent une couleur mauve et deviennent molles ; elles peuvent aussi noircir à l'intérieur.

En prévention

- Si vous avez subi une attaque de pourriture du collet, ne replantez pas de fraisiers au même endroit pendant plusieurs années.

En traitement

- ***Il n'existe*** pas de traitement actif pour les plants atteints.
- Arrachez-les avec les racines et enlevez la terre qui entoure celles-ci pour essayer d'éviter l'extension de la maladie.

La flétrissure verticillienne du collet

La cause en est un champignon microscopique : *Verticillium albo-atrum.*

Symptômes

- Sous l'influence d'un temps frais et humide, les feuilles de certains plants peuvent soudain flétrir comme lors d'un épisode de sécheresse.
- Les fraisiers touchés finissent par dépérir.
- Les feuilles intérieures restent vertes malgré leur flétrissement, alors que celles de l'extérieur brunissent.
- À la coupe, le système vasculaire du collet et des racines montre une coloration brunâtre.

En traitement

- Arrachez entièrement les plants malades.
- Puis essayez d'améliorer le drainage de votre sol
- Buttez les pieds de vos fraisiers
- Creusez des rigoles entre les raies de culture
- Maîtrisez votre arrosage avec un goutte-à-goutte

Les maladies courantes dues aux ravageurs

Les pucerons

Les pucerons (jaunes ou verts, en général) sont situés sous la face inférieure des feuilles. Leurs piqûres affaiblissent les plants,

provoquant l'enroulement de certaines feuilles (ils sont alors visibles en nombre à l'intérieur des feuilles) et la déformation des boutons floraux.

En traitement

- Pulvérisez plusieurs soirs de suite des extraits de pyrèthre, d'infusion de tanaisie ou une solution de savon noir liquide, jusqu'à élimination complète de ces parasites.

La blaniule mouchetée ou l'iule des fraises

Ce petit mille-pattes (environ 2 cm de long) est presque transparent avec de nombreux petits points rouges sur le côté. Attirées par un environnement humide, les blaniules mouchetées se concentrent sur les fraises qu'elles dévorent. Elles pondent leurs œufs dans le sol, à faible profondeur, pour réapparaître l'année suivante.

En prévention

- Paillez vos fraisiers : isolés ainsi de l'humidité du sol, ils n'attireront plus les mille-pattes.

Les nématodes du fraisier

Les Pratylenchus spp. meloidogyne hapla sont des vers microscopiques présents dans le sol et qui se nourrissent à partir des racines des fraisiers.

Les lésions des racines qu'ils provoquent empêchent le bon développement des plants, qui finissent par s’affaiblir.

En prévention

- La plantation de tagètes entre les rangs de fraisiers serait dissuasive.
- À défaut, il existe des solutions nématocides à appliquer sur le sol.



Bonne culture

Fiche : 2020 JDN jardins du nord

Pour en parler sur le forum : https://www.jardins-du-nord.fr/viewtopic.php?f=10&t=6710it=fraisier