



jardins du nord



Les haricots : leurs maladies

Apprendre à reconnaître les principales maladies qui s'en prennent à vos légumes

Mouche des semis

Les **petits asticots blanchâtres** qui constituent la nombreuse progéniture de cette mouche ont une alimentation très variée.

Symptômes => La mouche des semis des haricots **ronge les cotylédons et détruit le bourgeon central.**

Traitements bio => Bonne rotation des cultures. Arroser le sol **avec du purin de fougère.**

Il n'y a guère de moyens de lutte curative sans produits chimiques.

Comment lutter en prévention

- La présence d'**oiseaux insectivores** autour du jardin est bien entendu à favoriser.
- Avant la mise en place d'une culture sensible à cette mouche, **évitez d'utiliser du fumier frais ou des engrais organiques**, et ne laissez pas sur place de **déchets des cultures précédentes**. Utilisez plutôt du compost mûr.
- **Évitez également de préparer le sol ou de l'arroser à l'avance**. Un sol sec en surface réduit les pontes.
- **Faites la préparation et la fertilisation du sol** ainsi que le semis dans la même journée et couvrez aussitôt avec un voile.
- **Évitez de cultiver des haricots** après des cultures **qui laissent d'importants déchets organiques** : salades, épinards, choux, carottes, pommes de terre...
- **Favorisez une levée rapide** en évitant de semer par temps froid et humide.
- Si vos semis sont régulièrement attaqués **attendez Juin pour les commencer**, **c'est en Avril/Mai que les attaques sont les plus virulentes.**

Fonte des semis

Plusieurs espèces de champignons, **Fusarium, Phytophthora, Botrytis...** sont responsables de cette maladie

Symptômes => les semis s'affaissent => les racines et le collet sont entrain de pourrir. **Elle se développe surtout dans les atmosphères humides et fraîches.**

Traitements bio => Pour s'en prévenir vous pouvez **arroser le sol avec de la décoction de prêle ou d'ail et/ou épandre une fine couche de cendres de bois lors du semis.**

Comment lutter en prévention

- Evitez d'arroser le sol et préférez pulvériser de l'eau sur le feuillage.
- Sous abri aérez régulièrement.
- Utilisez des terreaux bien drainés, où l'eau ne stagne pas. Ajoutez éventuellement du sable.
- Ne semez pas trop tôt et attendez que le temps se réchauffe.
- **La promiscuité des plants** est aussi un facteur de contamination. Dès que vous le pouvez, éclaircissez pour laissez de l'espace entre chaque plantules.

Les pucerons

En plus de prélever du suc et d'affaiblir les plants, il peut faciliter le développement et la transmission de diverses maladies.

Symptômes => Des centaines de petits insectes sont présents sur les tiges ou le revers des feuilles => Les **feuilles se recroquevillent** petit à petit et collent => Si l'attaque est importante les plantes vont s'affaiblir, accuser des retards de croissance et devenir plus sensibles à certaines maladies.

Traitements bio => **Le savon noir** => Plusieurs préparations à base de plantes sont réputées efficaces contre les pucerons en pulvérisation. Il faut les utiliser en arrosage pour les pucerons des racines, **décoction d'ail, infusion de tanaïsie, purin d'ortie, purin de sureau, purin de fougères** => Larves de chrysopes et de coccinelles

Attention

Les traitements contre les pucerons **ne doivent avoir lieu qu'en cas d'invasion réellement importante**. En les supprimant vous ôter **une source de nourriture abondante et régulière à de nombreux insectes**. Au contraire, si vous les laissez, vous allez favoriser l'apparition de leurs prédateurs. **Ils feront ensuite le boulot pour vous les années suivantes.**

Anthracnose

Une maladie grave qui affecte surtout les variétés anciennes. Les nouvelles sont le plus souvent résistantes.

Période à risque = > de mars à septembre

Conditions favorables => humidité supérieure à 90% avec une température de 14 à 18°C

Organes sensibles => feuillage, fruits

Symptômes => Les premiers symptômes de la maladie sont les jeunes plantules, qui présentent des lésions visibles sur les cotylédons. Il s'agit de taches allongées, en creux et brunes. Ces lésions initiales produisent des spores qui se disséminent dans la culture.

Les symptômes sont ensuite visibles sur toutes les parties de la plante :

- Les feuilles présentent des taches nécrotiques sur la face inférieure, le long des nervures, et qui s'étendent progressivement. Ces lésions ressemblent à des brûlures.
- Les gousses présentent des taches noires et nécrotiques, qui se couvrent ensuite de petites pustules roses très caractéristiques.
- Les grains sont marqués de taches brunes et sont impropres à la consommation.

Il n'y a pas de traitement, il faut arracher et brûler les plants infectés. Les haricots touchés ne doivent pas être mangés.

Solutions => **Arracher et détruire les plants contaminés**. => Choisir des variétés moins sensibles et/ou génétiquement résistantes à la maladie (variétés modernes) => **Tous les 15 jours**, l'application d'une **décoction de prêle** serait efficace à titre préventif. **L'efficacité de telles préparations n'est cependant pas démontrée scientifiquement à ce jour.**

Pourriture blanche (Sclerotiniose)

C'est un champignon qui forme **des filaments blancs sur les feuilles**. Les plants dépérissent rapidement. Il apparaît le plus souvent sous abris ou lorsque le temps est couvert, chaud et humide.

Il n'y pas de traitement efficace, il faut détruire les plants infectés et ne pas les jeter au compost.

Trétranyque tisserand

Un tout petit acarien (araignées rouges ou jaunes) qui perce la face inférieure des feuilles pour en sucer la sève. En cas d'attaque importante il peut compromettre la croissance des haricots.

Symptômes => Des **petites toiles d'araignées** présentes un peu partout sur la plante. Vous les verrez mieux en aspergeant de l'eau ou avec la rosée du matin => Les **feuilles se décolorent** en de nombreux petits points. Elles prennent des couleurs variées allant du jaune au rouge.

Solutions => Ils détestent l'humidité, **arrosez les feuilles tout les jours pour les déloger** => Vous pouvez également pulvériser **une décoction d'ail, tous les 2 jours** => Pulvérisez de l'eau **additionnée de savon noir**, plusieurs jours de suite. **Sans stopper totalement l'attaque, cela devrait l'amoindrir** => Pulvérisez **de la décoction de prêle ou une infusion de tanaisie** toutes les semaines => Eventuellement, utiliser **une macération d'ortie**.

Attention

Le pyrèthre est un insecticide naturel très puissant. Il va éliminer les acariens mais aussi les autres insectes utiles ou non. A éviter dans les potagers amateurs (et ailleurs aussi).

Introduisez des prédateurs naturels

C'est une étape importante, car en laissant des prédateurs naturels occuper la plante, ils vont réduire la population de cet insecte au minimum, peut-être même l'éradiquer, et vous ne devrez plus vous inquiéter du retour constant de ces nuisibles. **Les coccinelles et les perce-oreilles sont les meilleurs prédateurs contre les trétranyques.**

Testez une solution au piment

Mélangez une c. à c. de piment de Cayenne ou de sauce piquante, un litre d'eau tiède et quelques gouttes de liquide vaisselle. Laissez reposer la solution pendant la nuit avant de la filtrer. Vaporisez-en la base des feuilles, éloignez votre visage et secouez régulièrement pour éviter que les ingrédients actifs ne se déposent au fond du spray

- Testez toujours la solution sur une petite partie de la plante pour vous assurer qu'elle n'abime pas les feuilles.
- Pour fabriquer une solution encore plus forte, **ajoutez de l'ognon et de l'ail émincés.**

Rouille

Cette maladie est due à un champignon qui se développe souvent en fin de saison.

Symptômes => On observe de nombreuses **ponctuations brunes souvent auréolées de jaune** sur le **dessus des feuilles**, accompagnées de **pustules brun-rougeâtre** caractéristiques sur la **face inférieure**. Des **taches brunes** peuvent aussi apparaître **sur les gousses**.

Comment lutter en prévention

- Eviter de planter des espèces trop tardives, plus susceptibles d'être attaquées en fin de saison.
- Espacer les rangs de haricot et ne pas semer trop dense permet une meilleure aération de la culture, limitant les attaques de champignons.
- Eliminer les plantes très atteintes, mais ne pas les mettre au compost.

Solutions => Vous pouvez utiliser en préventif, et à renouveler 3-4 fois, une décoction de prêle, qui « aurait un effet fongicide ». Il est possible **en cas de forte infestation**, et si celui-ci existe dans le commerce, **d'utiliser un produit fongicide homologué**, autorisé sur haricot et portant la mention « **Emploi autorisé dans les Jardins** »

Botrytis

Là aussi un champignon qui peut être fatal à la récolte. Il aime les temps chaud et humide (après une bonne pluie d'été).

Symptômes => Pourriture grise avec feutrage grisâtre sur les gousses

Traitements bio => Il n'y pas de traitement vraiment efficace. Il faut arracher les feuilles atteintes rapidement pour éviter la propagation => Bon écartement des rangs => Pour essayer de contenir la propagation, pulvérisez tous les jours de la décoction d'ail ou une infusion de sureau. La bouillie bordelaise est efficace elle aussi.

La Graisse

La maladie est transmissible **par les graines et une fois installée est difficile à éradiquer.**

La période à craindre => du début du printemps à l'automne.

Symptômes => De grandes **taches translucides** apparaissent sur les feuilles. **Le feuillage devient marron** et se dessèche complètement. **Les plantes atteintes dépérissent rapidement.**

Le responsable => Une maladie bactérienne due à une bactérie **la Pseudomonas Phaseolicola.**

Comment lutter en prévention

- Pratiquer la rotation des cultures.
- Ne pas mouiller le feuillage et effectuer les arrosages de préférence le soir.
- Faire attention à n'utiliser que des semences bien saines car la graisse est transmise par les graines.

Solutions => **Il n'y a pas de traitement curatif efficace pour lutter contre la graisse.**

- Arracher et brûler les pieds malades. Ne surtout pas les mettre dans le tas de compost.
- Essayer avant la floraison, sur les plants peu atteints, deux traitements avec de la Bouillie Bordelaise à une semaine d'intervalle. **Le résultat n'est pas garanti.**

Bruche du haricot

Un insecte dont les larves dévorent les graines sèches qui sont stockées.

Solution => Après la récolte, **passez les graines au congélateur pendant 48h pour tuer les larves.**



Bonne culture

Fiche : 🌸 2020 JDN jardins du nord

Pour en parler sur le forum : <https://www.jardins-du-nord.fr/viewtopic.php?f=42&t=13000>