

Lettre d'information n°6

Ecophyto

« Comment jardiner autrement ? »

DANS CE NUMERO :

➤ Rubrique "Comment jardiner autrement ?"

➤ Qu'est-ce que la prophylaxie?

Méthodes preventives contre le mildiou de la tomate

➤ Zoom sur les pollinisateurs



➤ TMOIGNAGE

Association « Le jardin voyageur »

EDITO

Ces lettres d'information ont pour objectif de sensibiliser les jardiniers amateurs à la réduction de l'usage des produits de traitement au jardin. Après avoir abordé le désherbage aux abords de la maison, la prophylaxie au verger, les bonnes pratiques de jardinage, le désherbage de notre potager, la faune et les insectes, qui aident le jardinier dans ses pratiques de jardinage plus respectueuses de l'environnement, pensons maintenant à la prophylaxie au potager...

« Mieux vaut prévenir que guérir... au potager ! »

Qu'est ce que la prophylaxie ? Quelles méthodes peuvent-être développées au potager ? Zoom sur le mildiou de la tomate

Suite page 2 et 3

Témoignage

L'association "Le Jardin Voyageur", née en 1996, centre son activité sur l'initiation aux plaisirs du jardinage. Le Jardin Voyageur initie les enfants à la nature, au jardinage et aux produits du jardin. Lors des animations, des petits jardins potagers sont mis en place avec les enfants.

Suite page 4

Rubrique « Comment jardiner autrement ? »

« Mieux vaut prévenir que guérir... au potager ! »

La prophylaxie

= Ensemble des méthodes ou mesures visant à empêcher l'apparition, la réapparition et la propagation de maladies.



Photo : FDGDON 53



Photo : FDGDON 49

Le mildiou de la tomate

Le mildiou de la tomate est causé par un champignon, le *Phytophthora infestans*.

Cette maladie se manifeste par de petites taches jaunes puis brunes, avec un dessèchement central. Dans certains cas, on peut aussi observer un duvet blanc sous les feuilles touchées.

Elle se développe sur les feuilles, puis les tiges et les fruits.

Ces derniers présentent alors des marbrures brunes et bosselées caractéristiques.

Ses attaques ne sont identifiées que lorsque les dégâts surgissent. Si les conditions sont favorables, le développement de la maladie est rapide.

Cette maladie se déclenche régulièrement lorsque l'humidité de l'air est très importante (rosées, pluies), et pour des températures comprises entre 10 et 25°C.

En conditions sèches et chaudes, l'évolution du mildiou est ralentie.

Ses spores sont disséminées par le vent sur de grandes distances et par la pluie.

Méthodes préventives contre le mildiou de la tomate

- Pensez à la rotation des cultures au potager

Pensez à pratiquer la rotation des cultures. Si possible, attendez 3 à 5 ans avant de cultiver à nouveau une plante de la même famille au même endroit.

Évitez de planter des tomates à proximité de pommes de terre (il s'agit de la même maladie pour les pommes de terre)*.

- Variétés : faites le bon choix !

Préférez des variétés moins sensibles au mildiou (ex : Fandago, Pyros, Ferline...) Consultez votre fournisseur.

Et diversifiez vos variétés de tomates, elles ne réagissent pas toutes de la même façon face au mildiou.

- Conseils de plantations

Veillez à ne pas planter vos pieds de tomates trop tôt par rapport au gel.

Installez les pieds dans un sol meuble et bien aéré.

Les tomates aiment le soleil : choisissez une bonne exposition.

- Aérez vos plants !

Distancez suffisamment vos tomates : 80 cm à 1 m environ entre chaque pied pour éviter la propagation de la maladie. Aérez également vos abris.

- Arrosez mais pas trop...

Ne pas arroser les feuilles ni les tiges mais au pied de la plante.

Préférez un système de goutte à goutte.

Astuce : Installez un mulch (paille...) au pied et entre les rangs de tomates : cela permet de garder la fraîcheur du sol l'été et de limiter le désherbage.

Phytophthora * *infestans* ... responsable du mildiou de la tomate

C'est le même champignon qui s'attaque à la pomme de terre.

- Taille : quelques recommandations

Taillez les gourmands lors de journées ensoleillées, car les blessures liées à la taille sont des portes d'entrées potentielles pour le mildiou.

Supprimez les feuilles du bas dès lors que le pied porte des fruits pour éviter la dissémination de la maladie.

- Lorsque l'attaque commence....

Supprimez les organes malades dès les premiers symptômes.

- Une option : la serre.

Une serre permettra de limiter la contamination en protégeant les plants de la pluie et vous pourrez récolter vos tomates sur une plus longue durée qu'en extérieur.



Le mildiou de la pomme de terre : même combat !

- Privilégiez là aussi des variétés moins sensibles (comme par exemple la variété Juliette) .

Consultez votre fournisseur

- Limitez les repousses, car elles sont sensibles au mildiou.

- Suivez les mêmes recommandations que pour la tomate : aération entre rangs, et enlevez les pieds douteux...



Zoom sur les pollinisateurs

Qui sont-ils ?

Les abeilles domestiques, et les bourdons, sont les pollinisateurs les plus connus, mais n'oublions pas les abeilles charpentières, les abeilles solitaires, certains coléoptères, des diptères (tel que le syrphe) ou encore les papillons.

Ils favorisent la biodiversité par le transfert du pollen, et assurent une meilleure pollinisation des légumes, fleurs et arbres fruitiers.

Comment les favoriser et les attirer au jardin ?

- Supprimez l'utilisation des produits phytopharmaceutiques au jardin ! Ces insectes y sont sensibles.

- Fleurissez votre jardin autant que possible toute l'année.

Préférez des plantes locales, adaptées aux conditions climatiques et à votre région, et qui ne nécessitent pas de pesticides.

Laissez un espace en jachère, des fleurs sauvages en bordure de pelouses, de haies ou semez une prairie fleurie.

Exemples de plantes attirant les pollinisateurs

Plantes aromatiques : thym, sauge, romarin, lavande, etc...

Mais aussi nepetas, hysopes, roses trémières, œillets d'inde, tournesol, campanules, lupins, muflers, petite pervenche, chèvrefeuille, clématite, consoude, bourrache, coquelicot, trèfle...

Certains arbres également : châtaigniers, cognassiers, cornouillers, érables champêtres, pommiers, tilleuls...





Veillez à ce que votre jardin soit fleuri toute l'année :

- à l'automne, les asters par exemple, ou certains sedums permettront à cette petite faune de trouver encore de quoi se nourrir...
- les plantes qui fleurissent en fin d'hiver telles que primevère, pissenlit, lamier pourpre, sont utiles aux bourdons qui sortent dès le premier rayon de soleil.
- Installez des haies champêtres, diversifiées.
- Préservez des petits tas de bois ou de fagots, des souches, des tas de pierres, des fissures dans les murets. Ces insectes vont y trouver refuge en hiver, ou iront pondre leurs œufs au printemps.
- Vous pouvez aussi créer des nichoirs à abeilles sauvages avec des tiges creuses (de roseau, sureau...) ou en perforant un rondin de bois de trous de plusieurs diamètres.



Cette lettre est rédigée

➤ dans le cadre du plan « **ECOPHYTO** », mis en place par le Ministère en charge de l'Agriculture pour réduire et améliorer l'utilisation des pesticides.

➤ et avec l'appui du groupe de travail Ecophyto sur les Zones Non Agricoles (DRAAF Nord Pas-de-Calais, Conseil Régional Nord Pas-de-Calais, Agence de l'Eau Artois-Picardie, DREAL, Chambre régionale d'agriculture, structures de formation, collectivités de la région, associations, FREDON...).

DRAAF : Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt

DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement.

FREDON : Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles.

Comité de relecture :

Membre du groupe 7 Ecophyto ZNA

Coordination et renseignements :

Animateur Ecophyto axe 7 ZNA :

Odile CREPIN
Sylvie BAROIS

FREDON Nord Pas-de-Calais

03 21 08 62 90 -

fredon@fredon-npdc.com

TEMOIGNAGE : Le jardin voyageur

Suite de la page I

Depuis 1996, l'association se déplace dans les structures pour aménager un petit coin de verdure non valorisé en jardin mine d'une multitude d'informations, d'observations, d'activités,...

Elle propose des animations adaptées aux structures et à l'âge des enfants sous formes d'ateliers pratiques.

Aujourd'hui plus d'une centaine de potagers ont été créés dans les cours de récréation des écoles du Nord Pas de Calais et les centres de loisirs. Les enfants les entretiennent et les perpétuent, depuis plusieurs années.

Les objectifs principaux de nos actions sont :

- Permettre à un maximum d'enfants de goûter aux plaisirs que procure un jardin, revenir à des activités saines parfois oubliées et surtout faire découvrir les légumes autrement en visant la reconquête du plaisir de les déguster. Nous accompagnons les enfants dans leur découverte des bases d'une alimentation saine et équilibrée, de façon ludique et éducative. « *On apprécie d'autant mieux ce que l'on connaît bien* »

- Permettre de développer le respect d'un petit coin de nature, le sentiment d'appropriation d'un environnement que l'on gère naturellement et que l'on fini par défendre. A partir d'un petit coin cultivé, on étend la réflexion, les sentiments et les objectifs pour l'environnement naturel agrandi. Les cycles de vie, les équilibres naturels, les contraintes, ... sont transposables au monde qui entoure le petit jardinier.

Petits conseils de jardinage au naturel :

Pensez aux associations de cultures comme les poireaux plantés entre les rangs de carottes, et au paillage pour conserver une bonne humidité au sol et contenir les mauvaises herbes.

Un terrain nu est un terrain qui s'appauvrit : maintenez un couvert végétal sur votre jardin de type engrais vert. Accueillez les insectes auxiliaires en plaçant quelques refuges.

Sources photos :

FREDON NPDC, Station d'Etudes sur les Lutttes Biologique, Intégrée et Raisonnée - FDGDON 49 - FDGDON 53

Sources : Fiches SELBIR/Fiches FREDON NPDC « Pesticides au jardin : des risques pour la santé et l'environnement – www.aujardin.info, www.jardiner-autrement.fr; www.jardinsdenoe.org