

Maladies des buis : mise à jour de fevrier 2014

Ces dernières années, les attaques par des champignons spécifiques aux buis constituent malheureusement un problème croissant dans toute l'Europe de l'Ouest. Depuis, ces maladies ont également été observées en Amérique et au Canada.

Deux champignons différents se manifestent, notamment *Cylindrocladium buxicola* et *Volutella buxi*. Ces deux champignons provoquent un dépérissement des feuilles et des rameaux. Le problème se manifeste généralement par une première attaque de *Cylindrocladium*, suivie éventuellement d'une attaque secondaire de *Volutella*. Il est donc important d'éliminer les deux champignons.

Vous trouverez ci-dessous des descriptions détaillées de ces maladies.

- Description **Cylindrocladium**

La maladie se manifeste en premier lieu par des taches noires sur les feuilles. Après quelques jours, les feuilles infectées tombent massivement et des stries noires apparaissent sur les jeunes tiges.



- Description **Volutella**

La maladie se manifeste en premier lieu par une décoloration brunâtre des feuilles qui se dessèchent ensuite et restent encore temporairement attachées à la plante. Des spores rose clair apparaissent sur les faces inférieures des feuilles.



Un traitement correct permet de maîtriser adéquatement ces maladies. Un traitement dans les délais permet d'éviter de gros dégâts. Dans les grandes plantations de buis il est préférable d'adopter une approche préventive. Les dégâts peuvent être énormes si aucun traitement n'est effectué en cas d'attaque. Généralement, les dommages se manifestent au début par quelques petites taches qui, la seconde année, s'étendent pour recouvrir de grandes surfaces. Les dégâts les plus importants se développent en été et en automne, surtout dans des conditions humides et à des températures élevées. Dans ce cas, une vigilance accrue s'impose certainement, surtout après des pluies violentes. Les plantes infectées peuvent totalement se rétablir dans le cas d'un traitement adéquat.

Lutte contre la maladie:

- Plusieurs traitements sont nécessaires pour maîtriser la maladie. Une bonne alternance des fongicides utilisés est nécessaire pour éviter la résistance. Le nombre de produits autorisés étant limité, le combat de la maladie n'est pas si évident. De nombreux produits ne sont également pas disponibles pour le particulier.
- Au cours des périodes de sécheresse, vous pouvez prolonger quelque peu les délais car le risque d'apparition de la maladie est alors moins grand. Au cours de périodes d'humidité, une vigilance accrue s'impose, même jusque fin octobre.
Il est recommandé d'appliquer 4 à 5 traitements par an dans les jardins contenant de grandes quantités de buis ou les jardins infectés. Il est essentiel d'endiguer la maladie car de grandes quantités de spores se forment à chaque nouvelle reprise et le cycle redémarre alors à nouveau.

- Le schéma suivant donne actuellement les meilleurs résultats:

Moment	Produit	Substance active	Dose / 10 litres d'eau	Remarque
Mai	Eminent	Tetraconazool	7.5 ml	Max. 3 x / ans
Juin	Eminent	Tetraconazool	7.5 ml	Max. 3 x / ans
Juillet	Eminent	Tetraconazool	7.5 ml	Max. 3 x / ans
Août	Topsin M + Sporgon	Thiofanaat-methyl prochloraz	20 ml 10 gr	
Septembre	Topsin M + Sporgon	Thiofanaat-methyl prochloraz	20 ml 10 gr	

- Les produits suivants donnent également de bons résultats : Candid, Ortiva Top et Topsin. La législation phytosanitaire change régulièrement à Europe, pas tous les produits sont admis dans chaque état-membre.

Prévention:

Une série de mesures adéquates permet de réduire fortement le risque d'apparition de la maladie.

- Une bonne hygiène est recommandée mais elle n'offre aucune garantie d'endiguer les maladies. Evitez tout contact entre les plantes infectées et les plantes saines.
- Il est totalement inutile de désinfecter les sécateurs. Il est mieux de traiter les plantes avec un bon fongicide après la taille.
- Dans les jardins munis d'un arrosage automatique, il est préférable, en périodes de sécheresse, de donner beaucoup d'eau 1 fois par semaine plutôt que d'arroser tous les jours. De cette manière, les plantes sécheront plus facilement au soleil et le risque d'apparition du champignon s'en trouvera réduit. L'application d'une irrigation goutte à goutte est également conseillée.
- Une fertilisation judicieuse permet aussi d'éviter de sérieux problèmes. Les plantes qui poussent lentement, semblent moins sensibles aux attaques. Il est dès lors préférable d'utiliser des engrais enduits. Il est essentiel d'éviter la surfertilisation.
- La manière dont nous utilisons les buis a également une grande influence sur l'apparition de ces maladies. Les massifs denses, les formes taillées et les nuages sont nettement plus sensibles aux attaques que les arbustes qui ont connu une croissance naturelle. Dans de tels jardins, il est dès lors recommandé d'apporter des soins supplémentaires.
- L'alternance au niveau des espèces permet aussi d'éviter bon nombre de problèmes. Il est certainement recommandable d'éviter les espèces sensibles. Certaines espèces de buis ne semblent pas ou peu sensibles et valent certainement la considération.

Conclusion:

Il est un fait que nous sommes de plus en plus confrontés à de longues périodes d'humidité durant les mois de croissance. Ces conditions favorisent surtout les attaques fongiques sur les plantes. Le buis est également affecté par ces conditions. Le préjugé que le buis était insensible à ce type de maladies existe depuis longtemps. C'est pourquoi, ces maladies fongiques n'ont pas ou peu été prises en charge. Des conseils erronés ont souvent été fournis en raison des connaissances limitées sur ces champignons.

A mon avis, un suivi et un traitement adéquats constituent la seule solution à la maîtrise de ce fléau.

Actuellement l'utilisation de cultivars moins sensibles est fortement recommandé, certainement lorsque le schéma de traitement ne serait pas respecté.

Au long terme les cultivars plus résistants offriront une solution plus durable.

Nôtre programme d'amélioration est en pleine expansion et nous envisageons des résultats à court terme.

Malgré ces maladies, le buis est toujours l'une des plantes les plus gratifiantes dans le jardin.

Le problème se pose moins souvent au cours d'étés secs. Je vous souhaite dès lors un bel été sec.

Didier Hermans
Producteur de buis