

Lutte préventive contre les maladies des arbres fruitiers

Tavelure du pommier, du poirier, moniliose des espèces à noyaux (prunier, cerisier, abricotier, pêcher,) et du cognassier, cloque et corynéum du pêcher,

sont les maladies les plus fréquentes des arbres fruitiers. Elles se développent sur les feuilles et les fruits des arbres et sont provoquées par des champignons microscopiques; de ce fait on les nomme maladies cryptogamiques, les champignons appartenant à la famille des cryptogammes.

Tous les végétaux n'ont pas le même comportement : certaines variétés sont très sensibles, d'autres résistent mieux. On est tenté de penser que les variétés anciennes sont plus résistantes mais il ne faut pas en faire une règle générale, on aura souvent plus de chance de trouver des variétés moins sensibles parmi les nouvelles variétés qui auront été sélectionnées sur des critères de résistance. C'est le cas d'Ariane, une nouvelle variété de pomme, pas trop sensible à la tavelure ou du raisin Aladin , peu sensible au mildiou et à l'oïdium. Ces différences de comportement des variétés se retrouvent également vis à vis des parasites animaux (insectes), par ex, la pomme Reine des Reinettes est sujette au carpocapse (vers des fruits)

Ces champignons entraînent beaucoup de pertes de fruits qui pourrissent, tombent prématurément ou ne se conservent pas. Les fortes attaques de cloque ou de monilia provoquent la chute des feuilles et le dépérissement prématuré des arbres. C'est pourquoi les producteurs de fruits professionnels effectuent de nombreux traitements tout au long de l'année pour protéger leurs productions des attaques de champignons et de parasites .

Les jardiniers amateurs répugnent à effectuer de tels traitements et ne disposent généralement pas ni de l'équipement , ni des produits nécessaires. Cependant, quelques précautions peuvent être prises au niveau préventif pour limiter les dégâts :

- ramasser les fruits tombés ou restés sur l'arbre et les brûler ; il est déconseillé de les mettre au compost car ces fruits et feuilles contiennent des spores de champignons en grande quantité.

- supprimer tout le bois mort sur les arbres et le brûler

- effectuer des traitements préventifs avec des produits à base de cuivre (bouillie bordelaise et oxychlorure de cuivre) pendant le repos végétatif . Après le démarrage de végétation au printemps il n'est plus possible d'appliquer du cuivre car celui-ci est toxique sur les feuilles et peut également brûler les bourgeons prêts à éclore.

Deux périodes sont propices à la réalisation de ces traitements : la période de la chute des feuilles à l'automne et celle du gonflement des bourgeons au printemps. Ces traitements sont destinés à désinfecter la totalité des branches de l'arbre et favoriser la cicatrisation de la petite plaie résultant de la chute de chaque feuille. Cette plaie est une voie d'entrée idéale pour les champignons.

Lorsqu'il est correctement réalisé, ce traitement préventif s'avère réellement efficace . Il doit être réalisé par beau temps, avec une quantité de bouillie suffisante pour provoquer un léger ruissellement sur les branches et le tronc. En fait , plusieurs traitements sont nécessaires, l'idéal étant de réaliser 2 traitements à l'automne et un autre au printemps . En période hivernale, janvier- février, il est également souhaitable d'effectuer un traitement contre les insectes qui se trouvent sous forme d'œufs ou autres formes hivernantes, avec un produit à base d'huile végétale ou minérale. Tous ces traitements doivent être réalisés par beau temps, en absence de gel, en respectant les doses d'emploi indiquées ci dessous.

Les doses mentionnées correspondent à la quantité de cuivre à appliquer pour 100 l d'eau. Par exemple, pour appliquer 200g/hl avec une bouillie bordelaise dosant 20% de cuivre, on utilisera 1 kg pour 100 l d'eau. Pour le 1er traitement, au début de la chute des feuilles et le traitement de printemps au gonflement des bourgeons, on utilisera de préférence la bouillie bordelaise, pour les autres traitement , l'oxychlorure de cuivre sera plus performant.

Dose de cuivre (grammes) pour 100 l d'eau

Stade de traitement	Espèces à noyaux	Produit à utiliser	Espèces à pépins	Produit à utiliser
Début chute des feuilles	125	Bouillie bordelaise	250	Bouillie bordelaise
50 % feuilles tombées	200	oxychlorure	400	oxychlorure
Fin chute des feuilles	250	oxychlorure	500	oxychlorure
Gonflement bourgeons	200	Bouillie bordelaise	400	Bouillie bordelaise
Après débourrement	Fongicide de synthèse : mancozèbe + myclobutanil (Dithane duo)			

Nb: contre la cloque du pêcher, le traitement au stade gonflement des bourgeons est impératif; la dose peut être portée à 250 g par hl

Une bonne réalisation de ces traitements préventifs peut permettre de se dispenser de traiter contre ces maladies en cours de végétation.

Renseignements complémentaires: consultez votre correspondant local , **club Ennezat-Limagne**