

Eutypiose

Anamorphe: *Libertella blepharis* A. L. Smith

Téléomorphe: *Eutypa lata* (Pers.:Fr.) Tul. & C. Tul.

Syn. *E. armeniaca* Hansf. & Carter

Olivier Viret, Werner Siegfried, Pierre-Henri Dubuis et Katia Gindro

Symptômes

- Au printemps, les jeunes sarments issus d'un courson infecté ont une croissance chétive, rabougrie (figure 1), avec des entre-nœuds très courts (figure 2). Tous les stades d'étiollement peuvent être observés depuis un sarment normal jusqu'à un pampre réduit à une pousse de quelques centimètres, brun rougâtre et sans feuilles.
- Les feuilles sont nettement plus petites que la normale, chlorotiques (figure 3), tantôt enroulées, tantôt déformées et déchiquetées. Dans les cas les plus graves, elles portent des nécroses marginales, puis sèchent complètement et tombent.
- Les grappes ont un aspect plus ou moins normal jusqu'à la floraison, mais présentent ensuite du millerandage (figure 4), de la coulure ou sèchent complètement.
- En coupe, les ceps ou les cordons atteints montrent une ou plusieurs nécroses bien délimitées (figure 5), partant chacune d'une blessure causée par la taille ou un accident mécanique et s'enfonçant profondément dans le bois. Les tissus nécrosés, de consistance dure, sont brun-gris à brun-violacé selon les cépages. La nécrose descend le long du tronc et atteint le porte-greffe.



Introduction

Le champignon *Eutypa lata* s'attaque à plus de 80 espèces de plantes ligneuses, appartenant à une trentaine de familles botaniques et croissant dans toutes les zones à climat tempéré et méditerranéen du monde. En Suisse, ses dégâts sont particulièrement importants sur l'abricotier, la vigne et le cassis. Le champignon *E. lata* ne peut envahir les tissus ligneux de l'hôte qu'à travers une blessure. C'est pourquoi il se développe de préférence sur les arbres et arbustes soumis à une taille régulière et sévère, ce qui est normalement le cas des cultures fruitières, de la vigne, des haies et des essences ornementales plantées dans les jardins, les parcs et le long des routes.

Epidémiologie

La maladie se propage uniquement par les ascospores issues des périthèces enfouies dans le stroma développé sur

le bois mort des plantes-hôtes. Les périthèces apparaissent surtout dans les régions où la pluviosité annuelle est importante. Lorsqu'il a atteint sa maturité, le stroma entretient des périthèces fertiles pendant cinq ans et parfois davantage. Les ascospores sont éjectées hors des périthèces pendant et aussitôt après une pluie. Le vent assure leur dissémination sur de grandes distances. Les ascospores peuvent germer à des températures comprises entre 1 et 45°C, avec un optimum de 22 à 25°C. Entre 13 et 27°C, seize heures leur suffisent pour germer. Elles restent viables jusqu'à près de deux mois après leur libération. La fonction des conidies est inconnue. *Eutypa lata* est un parasite de blessures. Les ascospores utilisent les tissus vasculaires du bois comme porte d'entrée. La vulnérabilité des blessures diminue avec le temps en raison de leur rapide colonisation par des micro-organismes saprophytes antagonistes. Sur la vigne, seules les plaies mettant à nu du bois âgé de 2

ans et plus peuvent être infectées. Le processus infectieux d'*E. lata* est lent et ce n'est que plusieurs années après la contamination des plaies de taille que les symptômes apparaissent.

Lutte

Il n'existe pas de moyen de lutte direct contre l'eutypiose. Seules des mesures prophylactiques permettent de limiter l'incidence de la maladie. Pour lutter préventivement contre l'eutypiose, la période de taille est déterminante. Plus elle est précoce, plus la durée de réceptivité des plaies est longue et coïncide avec la libération des ascospores. Afin de limiter les sources d'inoculum, il est important d'éliminer les souches atteintes. Après l'arrachage, les souches devraient être stockées à l'abri de la pluie loin des parcelles de vigne, ou détruites par le feu, pour limiter au maximum le risque de dissémination des ascospores d'*E. lata*.

Impressum

Edition et diffusion: AMTRA, www.revuevitiarbohorti.ch

Rédaction: Katia Gindro, Agroscope

Photos: Agroscope

Copyright: 2014, AMTRA, www.revuevitiarbohorti.ch
