Brûlure bactérienne

Erwinia amylovora communément appelé brûlure bactérienne cause le dessèchement des fleurs et des jeunes pousses chez les végétaux de la famille des Rosacées. Elle cause des dommages particulièrement dans les cultures fruitières (pommier, framboisier, cerisier…) et certaines cultures de plantes ornementales (physocarpe, sorbier, aubépine…).

Les dommages ressemblent à des brûlures puisque les fleurs, les jeunes pousses et fruits poussent puis flétrissent rapidement, sèchent et noircissent comme s'ils avaient été brûlés par le feu, tout en restant sur la plante. L'écorce des branches affectées deviendra brun-rougeâtre et se démarquera de l'écorce saine. Les jeunes arbres ou arbustes peuvent en mourir en quelques semaines tandis que les sujets matures peuvent dépérir dans les 2-3 années à venir si les parties infestées ne sont pas coupées.

Afin de bien dépister cette maladie, inspecter les arbres régulièrement pendant la saison estivale. Au printemps, avant la feuillaison, inspecter les branches et le tronc afin de voir s'il y a une différence dans la coloration de l'écorce. Lors de la floraison, vérifier si les fleurs et nouvelles pousses sont affectées. Continuer l'inspection pendant l'été.

Afin de prévenir le développement et la propagation de la brûlure bactérienne :

- Choisir et planter des espèces ou cultivars résistants à la maladie.
- Fertiliser de façon équilibrée en évitant les excès d'engrais azotés.
- Éviter les tailles sévères ou tardives dans la saison.
- Arroser en période de sécheresse et éviter l'arrosage par aspersion puisque l'humidité favorise la propagation de la bactérie.
- Couper les branches ou rameaux affectés. La coupe doit être effectuée dans le bois sain environ 50 cm sous la décoloration visible de l'écorce.
- Stériliser les outils de travail entre chaque coupe avec de l'alcool à friction.
- Procéder à l'abattage de l'arbre si le tronc est atteint.
- Ramasser les feuilles et les fruits tombées au sol d'un arbre affecté.