

Station phytosanitaire du canton du Jura

Lutte préventive contre le feu bactérien par la désinfection

La bactérie responsable du feu bactérien (*Erwinia amylovora*) est capable de se maintenir en vie plusieurs mois à des températures comprises entre 0 et 20 °C, que ce soit sur des textiles ou des outils de taille par exemple. Elle est par contre sensible aux températures plus élevées et meurt en quelques minutes à 50 °C.

Lors des opérations de taille, le risque de disséminer cette bactérie en travaillant sur des arbres atteints qui n'auraient pas été remarqués est effectif. Des mesures de désinfection simples permettent d'écartier tout risque de ce type. Les différentes possibilités de désinfecter les sécateurs sont présentées ci-dessous :

Par la flamme :

L'utilisation d'un **brûleur à gaz** est la méthode la plus simple et la plus rapide ; il faut simplement veiller à ne pas surchauffer la lame.

Flamber à l'Alcool 70% est une solution rapide, mais la chaleur émousse les couteaux. Il faut utiliser un peu d'alcool à 70 %, puis enflammer avec prudence. Refaire l'opération une deuxième fois.

Par trempage :

Produits	Efficacité en % par trempage :				Mode d'emploi :
	5 min.	10 min.	20 min.	30 min	
Lysetol 4%	0	0	62	100	30 min. ; changer la solution tous les 14 jours.
Ethanol 70%	11	33	100	100	20 min. ; solution fraîche chaque jour.
Hypochlorite 3%		75	100	100	20 min. ; rincer ; solution fraîche chaque jour.
Eau chaude >80°C	100	100	100	100	5 min. dans un flacon de 2 litres contenant 1,5 litre d'eau bouillante.

Ethanol 95% : inefficace, inflammable.

Ethanol 70% : = Alcool 70% ; actif en solution fraîche.

Hypochlorite 3% : = Eau de Javel, efficace, attaque les métaux, rinçage obligatoire.

Eau bouillante : facile près des habitations.

Par pulvérisation :

Pour la désinfection des outils (couteaux, sécateurs), on peut aussi utiliser le Lysetol FF à 15 % ou d'autres produits similaires : pulvériser sur l'outil à désinfecter (bien le mouiller), laisser agir 15 minutes et recommencer toute l'opération. Eviter tout contact avec la peau et l'inhalation des vapeurs (risque d'allergies).