

Le phytoplasme responsable du Bois Noir et son vecteur sont capables de compléter leurs cycles de vie sur de très nombreuses plantes hôtes, ce qui rend la lutte difficile. Cependant il existe des méthodes pour réduire l'expression des symptômes.

Destruction des plantes hôtes principales

Dans le but de supprimer la source d'alimentation des larves du vecteur et le réservoir de phytoplasme :
En automne avant que le vecteur ne s'enterre ou au **début du printemps** au plus tard 6 semaines avant le début des vols

Ortie (hôte principal en Alsace)

Possibilité de **fauches répétées** comme alternative aux herbicides. Les réserves des racines ne sont pas suffisantes pour supporter ce traitement.

Liseron

Gestion efficace par **enherbement** constitué d'un mélange de plantes compétitives
(ex : *Dactylis glomerata*, *Trifolium repens*)

Matériel végétal

Traitement à l'Eau Chaude

Efficace avec les mêmes paramètres que pour la Flavescence Dorée
(50°C pendant 40 minutes)

Plan de surveillance

En place dans les vignes mères de greffons dans le cadre de la lutte Flavescence Dorée

Gestion du vecteur

Destruction des plantes hôtes en hiver avant un gel par labour

- Expose les larves au froid

Enherbement des parcelles

- Réduit l'attraction du vecteur qui aime les milieux chauds et secs
- Dissimule d'éventuelles plantes hôtes présentes dans la parcelle

Précautions

NE SURTOUT PAS DETRUIRE LES PLANTES HOTES EN PERIODE DE VOL DU VECTEUR (juin-août)

=> Provoque le transfert du vecteur vers la vigne

Insecticides

Leur utilisation pour lutter contre le vecteur du Bois Noir est inefficace, car *Hyalesthes obsoletus* se nourrit sur la vigne qu'occasionnellement

Liseron

- Prendre en compte les **résistances** à certains herbicides
- **Eviter de fragmenter** les racines (risque de multiplication)