

Note technique

Traitement d'hiver des arbres fruitiers et de la vigne

L'opération portant sur la taille des arbres fruitiers est en cours dans la majorité de nos vergers, à cet effet il est important de rappeler aux arboriculteurs d'associer une autre opération toute aussi importante, à savoir le traitement d'hiver.

Durant le repos végétatif des arbres fruitiers, de nombreux bio agresseurs animaux et végétaux se trouvent en hibernation nécessitant une destruction avant la reprise de l'activité printanière et le départ en végétation des arbres.

Les interventions se résument en deux principales mesures à entreprendre avant le débourrement.

1. Mesures prophylactiques

Elles consistent à utiliser les moyens physiques et culturels applicables dans tous les vergers d'espèces fruitières puisqu'elles assainissent les arbres et préparent les traitements chimiques. Elles comprennent:

- **La Taille** : supprimer les rameaux dépérissant et ceux présentant toutes formes d'attaque ou d'hibernation d'insectes et champignons (chancre, pustules de tavelure, rameaux blanchis par l'oïdium, fruits momifiés, nids de chenilles, cocons et pontes de lépidoptères...).
- **La Désinfection** : désinfecter à l'aide de pâte spéciale (mastic) les plaies de taille, de curetage et celles provoquées par les instruments aratoires.
- **La Destruction** : détruire par le feu les déchets de taille, enfouir les feuilles mortes et les fruits



momifiés pour diminuer les risques de contaminations primaires (Tavelure, Oïdium, Moniliose et Cloque) au printemps.

2. Traitements chimiques

- Les applications chimiques hivernales constituent les mesures d'appoint à une meilleure assurance pour la préservation des arbres fruitiers contre les ravageurs et les maladies qui pourraient surgir en cours de végétation. Cette intervention réduira notablement le degré de prolifération des populations printanières et estivales. Pour une optimisation des interventions, il est recommandé ce qui suit :
- Appliquer le traitement en plein repos végétatif de préférence à **l'approche du débourrement**, période correspondant à une plus grande sensibilité des parasites visés.
- Intervenir après la taille pour obtenir une bonne efficacité et une économie de produits phytosanitaires.
- Appliquer la pulvérisation abondamment sur toutes les parties de l'arbre, par l'utilisation de lances. Il y a lieu d'éviter les traitements par temps pluvieux, venté et en période de gel.

En outre, le traitement d'hivers possède un champ d'action très large; il contribue également à nettoyer les arbres des lichens et mousses.

Produits à utiliser

Les produits les plus appropriés pour le traitement d'hiver sont :

- **Les huiles jaunes** (huile de pétrole et anthracène+DNOC) : 2,5 à 3L PC/hl.

Les huiles jaunes ont à la fois une action insecticide et fongicide ainsi que des propriétés nettoyantes et décapantes. Cependant, leur utilisation répétée est à proscrire afin d'éviter des dommages sur les organes végétatif et génératif des arbres fruitiers. **Il est donc prudent d'alterner leur utilisation, (une année sur deux) et d'achever l'application 10 jours avant le débourrement.**

Sur les espèces à noyaux, réduire de moitié la dose prescrite et ne pas l'appliquer aux jeunes plantations ne dépassant pas 3-4 ans.

En absence d'huile jaune, le traitement d'hiver pourra être appliqué à l'aide d'un mélange extemporané des trois produits suivants :

- **Methidathion ou Chlorpyrifos** : 0.15l de PC/hl
- **Huile de pétrole (H.Blanche)** :3l de PC/hl
- **Produits cupriques** : 1 kg d'un PC titrant 500g de cuivre métal.
- Ce mélange est à utiliser le plus tardivement possible, dans la semaine qui précède le débourrement.