

sur jeunes feuilles et fruits, surtout lorsqu'il est employé par temps humide et par une température inférieure à $+ 18^{\circ}\text{C}$.

Le soufre employé par temps sec ou par une température de $+ 30^{\circ}\text{C}$, peut brûler les tissus des variétés sensibles comme par exemple Golden Delicious, Cox orange.

L'utilisation des sels de CUIVRE et du SOUFRE est autorisée en culture biologique, qui refuse l'emploi des fongicides organiques de synthèse.

Pourquoi le refus de ces derniers ?

- 1^o) Leur non nocivité n'est pas prouvée, d'après certains biologistes.
- 2^o) Ces produits qui ont, pour certains, l'avantage de ne laisser aucune tache sur l'épiderme des fruits, ne sont pas toujours aussi efficaces que les sels de CUIVRE et le SOUFRE.
- 3^o) Dans certains cas, pour une question de prix.

«Sachons que l'usage abusif d'engrais azotés solubles peut conduire à augmenter la sensibilité aux maladies cryptogamiques» (5).

Les traitements cuivre, soufre sont utilisés à titre préventif surtout si l'hiver et la période de début de végétation ont été pluvieux.

Traitement de l'oïdium ou du blanc (genre de farine blanche sur les feuilles)

– SOUFRE (poudrer à raison de 30 gr/m²)

Préventivement :

- avant floraison
- après floraison
- après la formation du fruit

Ou dès l'apparition de la maladie :

- Décoction de PRELE en pulvérisations
- BIO - S en pulvérisations foliaires avant et après floraison.
- Badigeonner le mélange déjà décrit ou un produit biologique prêt à l'emploi, en fin automne et début printemps sur tige - tronc - branches, après grattage des écorces mortes et des mousses.

Faire les opérations de poudrage et les pulvérisations le matin, à la rosée, par une température inférieure à $+ 30^{\circ}\text{C}$ car certaines variétés voient leur feuillage brûlé, surtout les pommes : Rose de Berne, Raisin, Belle fleur jaune, Citron d'hiver, Ontario.

Pour la décoction de préle : brasser 1 kg de poudre / 5 litres d'eau de pluie ou de source, faire bouillir 40 minutes. Laisser refroidir, ajouter 25 à 50 litres d'eau. On peut ajouter 2 % de silicate de soude (6).

Traitement : mildiou, tavelure, coryneum, cloque du pêcher, rouilles, etc ...

(Mildiou : se déclare par l'humidité chaude ou fort soleil après pluie, non par temps sec et chaud, ni par pluie froide).

- Décoction de PRELE.
- Purin d'ORTIE.
- Badigeon déjà décrit en automne et début du printemps.
- CUIVRE

Préventivement : avant et après floraison et en cas d'attaque par temps non humide et par température inférieure à $+ 18^{\circ}\text{C}$. Sont sensibles les pommiers : Golden, Gravenstein Reinette dorée de Blenheim, etc ... A cause de cet inconvénient, utiliser de préférence la BOUILLIE BORDELAISE (1 kg / 100 litres d'eau).