

INSECTES DU POMMIER.

PAR JAMES FLETCHER, ENTOMOLOGISTE ET BOTANISTE.

Dans un exposé succinct concernant les insectes les plus préjudiciables au producteurs de pommes, nous pouvons les séparer en quatre divisions :

- Ceux qui dévorent le feuillage,
- Ceux qui perforent le bois,
- Ceux qui se trouvent sur l'écorce, et
- Ceux qui attaquent le fruit.

Tous les insectes se partagent aussi en deux classes suivant la nature de leur bouche. C'est un point de la plus haute importance à considérer, si l'on veut faire un usage intelligent des remèdes. Pour la première classe, les insectes mordeurs, qui ont des mandibules, au moyen desquelles ils mordent la substance de leur nourriture, comme par exemple les chenilles, il suffit de placer sur la plante qu'ils attaquent quelque substance empoisonnée qu'ils mangeront avec leur nourriture. Pour la seconde classe, les insectes suceurs, qui au lieu de mandibules ont un bec ou tube creux au moyen duquel ils sucent leur nourriture à l'état liquide, comme par exemple les pucerons, il faut employer quelque substance qui tue par simple contact avec leurs corps.

Il y a certains insectes tels que les vers rongeurs du bois, que l'on ne peut atteindre avec les remèdes susmentionnés; il faut alors avoir recours à des moyens préventifs de manière à tenir éloignés les insectes adultes quand ils cherchent un endroit favorable où déposer leurs œufs. On rend pour cela les plantes désagréables aux insectes au moyen de lotions alcalines ou à forte odeur.

Suivent les formules des remèdes importants que nous recommandons :—

INSECTICIDES ET FONGICIDES.

I. EMULSION DE PÉTROLE.

(Formule Riley-Hubbard.)

Huile de pétrole (huile de charbon)	2 gallons
Eau de pluie	1 gallon
Savon	$\frac{1}{2}$ livre

On fait dissoudre le savon dans de l'eau bouillante; on enlève du feu et pendant que le liquide est chaud, on y verse le pétrole et agite vivement pendant 5 minutes. Avant de s'en servir on l'étend de 9 parties d'eau.

II. VERT DE PARIS.

Vert de Paris	1 livre
Chaux vive	1 livre
Eau	200 gallons

Pour application sèche.—Vert de Paris, 1 livre; farine, plâtre à amendement, chaux éteinte ou toute autre poudre parfaitement sèche, 50 livres.

III. SAVON À L'HUILE DE BALEINE.

Contre les pucerons	1 livre dans eau 8 gallons
Contre les kermès	1 livre dans eau 5 gallons