

AVIS.

Par "pulvérisations" et "traitements au pulvérisateur" nous entendons l'application de liquides au moyen d'une pompe foulante munie d'une lance de pulvérisation, qui les projette sur les plantes avec une telle force qu'ils sont divisés de manière à former comme un nuage. "Arrosage" est un mot impropre pour exprimer l'opération. Malheureusement, beaucoup de ce qu'on appelle pulvérisation pourrait être plus exactement désigné par le mot arrosage, qui exprime une distribution des liquides beaucoup moins soigneuse et moins uniforme.

LES PIRES ENNEMIS DU POMMIER.

SUR LES FEUILLES.

1. PIQUE-BOURGEON OCELLÉ (Eye-spotted Bud-moth, *Tmetocera ocellana*).—Petites chenilles brun foncé, de $\frac{1}{2}$ de pouce de longueur, à tête et collier noirs, qui détruisent les bourgeons au moment où ils s'épanouissent et perforent quelquefois le rameau. *Remède*: De bonne heure au printemps, forte lotion au vert de Paris (vert de Paris 1 livre, chaux vive 1 livre, eau 100 gallons) en pulvérisation.

2. PORTE-CASE EN CIGARE (Cigar Case-bearer, *Coleophora fletcherella*) et

3. PORTE-CASE EN PISTOLET (Pistol Case-bearer, *Coleophora malivorella*).—Petites chenilles jaunes qui se font des cases arquées dans lesquelles elles passent l'hiver sur les rameaux des pommiers; au printemps elles se massent sur les bourgeons qui s'épanouissent et dévorent les feuilles et les fleurs. *Remède*: De bonne heure au printemps la lotion mentionnée pour n° 1 ci-dessus ou l'émulsion de pétrole (Formule 1) en pulvérisation.

4. CIGAREUSES (Leaf-rollers).—Chenilles de petits papillons Tinéides, au terme de leur croissance de $\frac{1}{2}$ de pouce à $\frac{1}{4}$ pouce de longueur, qui lient ensemble les jeunes feuilles et les boutons, formant une tente à l'intérieur de laquelle elles se repaissent. *Remède*: Le même que pour n° 1 ci-dessus.

5. CHENILLES À TENTES (Tent Caterpillars, *Malacosoma*).—Deux espèces attaquent le feuillage du pommier ainsi que celui de beaucoup d'autres arbres. La Chenille à tente du pommier file une tente dans la fourche de deux rameaux; la Chenille à tente des forêts ne fait pas une tente très apparente, mais file une natte plate de soie sur le côté d'une branche ou sur le tronc; là les jeunes chenilles se massent quand elles ne sont pas à se repaître. Les insectes adultes sont des papillons brun rougeâtre à corps épais, d'une envergure de 1 pouce $\frac{1}{2}$ et dont les ailes sont traversées par deux bandes obliques, pâles chez la première espèce, foncées chez la seconde. Au mois de juillet les femelles pondent des anneaux d'environ 200 œufs sur les rameaux des arbres, et au printemps suivant les œufs donnent naissance aux jeunes chenilles. *Remèdes*: Recueillir et détruire les masses d'œufs pendant l'hiver. Dès qu'on remarque les chenilles, mélanger empoisonnés (Formule II ou VII) en pulvérisations. Enlever aussi et détruire les tentes de bonne heure au printemps, avant que les feuilles les cachent.

6. VERS À FRUIT VERTS (Green Fruit Worms, *Xylina*).—Chenilles vertes ornées de points et de lignes blanc jaunâtre, de 1 pouce $\frac{1}{2}$ de longueur, qui attaquent parfois les feuilles et le jeune fruit. *Remède*: Formule VII en pulvérisations répétées à intervalles réguliers.

7. ARPENTEUSE (Cankerworm. *Alsophila pometaria*).—Chenilles brun argenté d'environ un pouce de longueur, ayant seulement six paires de pattes, quelquefois très nombreuses, dévorant tellement les feuilles que les arbres semblent ensuite avoir passé au feu. Les femelles privées d'ailes n'apparaissent qu'en automne et grimpent sur les arbres pour y pondre leurs œufs sur l'écorce en masses aplatis. De ces œufs éclosent