

la peau, on en a facilement raison, si on applique les pulvérisations à temps. C'est après l'application de la troisième pulvérisation contre la tavelure du pommier que la maladie apparaît, et il faut au moins une quatrième pulvérisation pour arrêter cette maladie. Il fut fait, il y a quelques années, à la station expérimentale du New-Hampshire, une expérience de traitement sur des poiriers, la dernière pulvérisation de bouillie bordelaise ayant été donnée le 26 juillet. D'entre les fruits traités, 98-9 pour 100 furent propres, et de ceux non traités, seulement 1-3 pour 100. Une seule pulvérisation sur les pommes, lorsqu'elles ont à peu près la grosseur des pommes crabs Transparent ou un peu plus, devrait prévenir cette maladie, et, si l'on donne aux pommiers une quatrième pulvérisation contre la tavelure, ainsi que nous le recommandons, le champignon fuligineux ne devrait point donner d'ennui. Malheureusement, cette maladie se propage sur les pommes emmagasinées, et des fruits peu affectés quand on les emmagasine, peuvent avoir beaucoup de mal lorsqu'on les vend. On leur donne dans le commerce le nom de "fruit voilé" (clouded fruit). On ne trouve guère cette maladie que dans la partie sud-ouest de l'Ontario; mais en 1906, il m'a été montré un spécimen affecté venant de près de Lachine Locks (P.Q.). Les variétés les plus affectées sont ordinairement la Greening et la Northern Spy, mais la maladie nuit aussi à la Baldwin et à d'autres variétés.

CHUTES DES FEUILLES DE POMMIERS.—Les pommiers perdent beaucoup de feuilles pendant l'été, ce qui est une cause d'anxiété pour les producteurs de fruits. Probablement les trois raisons les plus importantes de la chute des feuilles sont les suivantes: 1° Une différence de développement de la tête de l'arbre et des racines. Il y a quelquefois une pousse considérable de feuillage, par suite d'une abondance d'humidité; et quand le temps devient plus sec, l'arbre a plus de feuilles qu'il n'en peut nourrir, c'est pourquoi il en tombe une partie. 2° Dans certaines conditions, surtout si la saison a été humide, les feuilles sont échaudées et tombent. Les pulvérisations causent quelquefois cette échaudure. 3° Les feuilles peuvent être affectées par une maladie qui produit des taches à leur surface. Le développement de cette maladie peut toutefois avoir lieu après que les feuilles ont souffert de sécheresse ou ont été affaiblies par l'échaudure. En général, si l'on a tenu le sol bien boué, les arbres ont toutes les feuilles qu'il leur faut pour bien produire et mûrir leurs fruits.

DOMMAGE CAUSÉ PAR LES PULVÉRISATIONS—ROUSSEURE DES POMMES.—Ces quelques dernières années on s'est plaint que les pulvérisations de bouillie bordelaise faisaient du tort aux pommes et leur faisait prendre une couleur rousse, à la Ben Davis plus qu'àux autres. Il n'y a aucun doute que, si la bouillie bordelaise ne contient pas assez de chaux, elle causera du détriment; mais les conditions météorologiques avant ou après les pulvérisations y sont pour beaucoup. Il y a eu du dommage surtout le long des côtes des Grands Lacs où l'air est considérablement plus humide qu'à une plus grande distance de ces étendues d'eau; et dans les saisons pluvieuses l'air est encore plus humide; par suite, la peau des pommes est plus délicate que lorsque l'atmosphère est plus sèche; ensuite, lorsque les lotions appliquées en pulvérisations ou même une épaisse rosée restent sur le fruit pendant que le soleil brille et que le temps est chaud, il en résulte de l'échaudure et de la roussissure. Ceci peut être dû en partie au fongicide contenu dans le mélange. La roussissure a lieu, même lorsque les arbres n'ont pas été traités, causée, croyons-nous, par une épaisse rosée pendant un temps serein et chaud. Une bonne manière de faire, là où il est possible de la suivre, est de traiter le côté sud des arbres le matin et le côté nord l'après-midi, de sorte que la lotion ait le temps de sécher sur l'arbre avant que le soleil y brille.

MULOTS (Mice).—Les mulots rongent quelquefois l'écorce des arbres tout autour du tronc, surtout quand le terrain est engazonné ou quand il y a des débris autour dans lesquels ils aiment à se cacher. Tous débris devraient donc être enlevés avant l'hiver. On peut empêcher les ravages des mulots soit en entourant les troncs en automne avec du papier à bâtiment ou en chaussant les arbres de terre jusqu'à environ un pied de hauteur; ou bien par l'emploi des protecteurs faits de toile métallique galvanisée ou des plaques minces de bois dont on fait usage contre les coups de soleil.