

pas bien faite d'une quantité suffisante de pollen; aussi on recommande de planter plus d'une variété. Il y en a des variétés qui sont particulièrement autostériles quand elles sont plantées seules.

La dewberry n'a pas bien réussi à Ottawa, mais on en a peu planté. Le fruit de la plupart des variétés mûrit un peu avant les mûres les plus hâtives et, comme elles ont le cœur tendre ou fondant, on les aime beaucoup. Les deux variétés les plus estimées sont:—

Lucretia.—Fruit gros, oblong, noir luisant; juteux, sucré et de bonne qualité. Précoce.

Mayes (Austin amélioré).—Fruit très gros, ovale à un peu conique, noir luisant; juteux et de bonne qualité. Très précoce. Plus précoce que Lucretia.

MALADIES DES FRAMBOISIERS ET DES RONCES.

ANTHRACNOSE DU FRAMBOISIER (Raspberry Cane Rust, *Gleosporem venetum*).—Depuis quelques années l'anthracnose nuit sérieusement aux framboisiers dans bien des parties du Canada. Le tort a été si considérable dans certains endroits et cette maladie est si difficile à extirper que les producteurs se sont découragés et ont abandonné la culture du framboisier. Cette maladie se montre premièrement quand les jeunes pousses ont de douze à quinze pouces de longueur; on la reconnaît alors aux taches brunâtres ou violâtres ou bien aux dépressions sur les jeunes pousses et sur les pétioles des feuilles. A mesure que les pousses croissent, les taches s'étendent et deviennent grisâtres au centre; et à la fin de la saison elles peuvent entourer complètement les tiges. La plante souffre d'une manière plus marquée la deuxième saison, où la maladie s'est tellement étendue qu'une grande proportion des tiges sont affectées, et l'humidité n'arrive plus jusqu'au fruit, ce qui l'empêche de se bien développer, et cause souvent la mort de la tige. Cette maladie se reproduit en été par des spores qui sont disséminées par le vent et la pluie. On suppose que la maladie passe l'hiver sous la forme du mycèle du champignon dans les espaces intercellulaires de la tige.

Les essais de pulvérisations ont en général peu d'effet pour arrêter cette maladie, quoique quelques expérimentateurs assurent avoir obtenu de bons résultats.

Les meilleurs résultats ont été obtenus par les pulvérisations en commençant par la bouillie bordelaise avant que les feuilles aient poussé au printemps, puis appliquant une deuxième pulvérisation peu après que les jeunes tiges apparaissent au dessus du sol, et les recouvrant complètement de la bouillie. On donne une troisième pulvérisation environ deux semaines après la deuxième, particulièrement sur les jeunes tiges, puis une quatrième pulvérisation un peu avant la floraison.

Aussitôt après la cueillette des fruits on coupe les tiges qui ont produit, et on les brûle aussitôt. Il faut autant que possible, lorsqu'on fait une nouvelle plantation, se procurer des plantes saines dans une autre localité et les planter dans un terrain différent.

L'anthracnose sévit d'ordinaire davantage dans les plantations négligées; c'est pourquoi il faut tenir les framboises bien soignées et les tiges peu serrées dans les rangs, car, si l'air circule bien, il y a moins de danger de cette maladie.

ROUILLE ORANGÉE (Orange Rust, *Gymnoconia interstitialis*; synonymes: *Puccinia peckiana* et *Cæoma nitens*).—La rouille orangée affecte les framboisiers et les ronces, mais surtout ces derniers. Elle a deux formes que pendant quelque temps on croyait être deux espèces distinctes. Quand la plante est affectée, les feuilles deviennent vert pâle ou jaunâtres dès qu'elles poussent au printemps, et peu après la surface de la feuille se couvre plus ou moins de petites taches rondes; ces taches sont des masses de spores de couleur orangée, d'où vient le nom de "rouille orangée". Outre qu'elles infectent les feuilles, les spores après être tombées sur le sol germent et le mycèle entre dans les racines des plantes et les infecte ainsi de nouveau. Des racines il s'étend