

Mes propres expériences, au point de vue seulement de la pomologie pratique, ne se sont limitées qu'aux pommes. Elles se sont étendues à 250 variétés, ce qui m'a occupé pendant les trois ou quatre dernières années. Je vais donner une revue générale des résultats.

Les variétés américaines dont j'ai surtout parlé à la société, il y a un an, sont pour la plupart auto-stériles. Je ne connais qu'une seule exception : la Robinson que vous ne cultivez pas du tout ici. Il y a quelques exceptions partielles, mais il ne vaut pas la peine de les mentionner. Pratiquement toutes les variétés américaines sont auto-stériles. J'ai fait des expériences avec un nombre considérable de variétés japonaises, et jusqu'à présent, elles se sont montrées aussi auto-stériles. Avec les variétés européennes, j'ai fait quelques expériences, non suffisamment pour en venir à une décision, mais me portant à croire qu'elles sont plus auto-fertilisantes que les autres, dont j'ai parlé. Cette opinion cependant doit être regardée comme sujette à révision.

Certaines gadelles et groseilles ont aussi accusé des signes d'auto-stérilité, mais il n'a pas encore été fait un travail suffisant pour me permettre d'exprimer une opinion exacte.

Pour traiter pratiquement ce problème de l'auto-stérilité, évidemment la première chose est de planter des variétés mêlées, ou bien de greffer deux ou trois variétés sur le même tronc. Mais il faut prendre garde encore à d'autres conditions. Pour fertiliser une variété auto-stérile, vous devez choisir une autre variété qui a beaucoup de pollen. Et puis ce pollen doit être adapté à la variété qu'il est appelé à rendre fertile. Nous trouvons quelquefois, bien que pas très souvent, que le pollen d'une variété particulière appliqué au stigmate d'une autre, ne donne pas satisfaction ; il n'y a pas d'affinité suffisante entre eux. Quand j'ai commencé mes expériences avec les prunes, je pensais que cette question d'affinité allait en être une de grande importance, mais tout mon travail tend à me faire conclure que dans la culture pratique des prunes, il n'est pas probable que cela soit d'une importance sérieuse. Un autre point, dans le choix des pollenisants, c'est que les deux variétés fleurissent dans le même temps. Cela est évident, à prime abord, et cependant ce n'est pas toujours observé. Je connais un homme qui a un beau verger de Northern Spy, actuellement de trente ans d'existence. Ce verger n'a jamais donné une récolte complète, et souvent, pendant deux ou trois ans, il ne produit rien du tout. La Northern Spy est dans la force du mot auto-stérile. Il a des Greening du Rhode Island qui sont plantées auprès, mais celles-ci fleurissent dix jours plus tôt, et leurs fleurs sont tombées avant que celles de la Northern Spy s'ouvrent. Il était fort ennuyé de cela et il m'en parla. Je fus chagrin d'avoir à lui dire que dans le moment je ne pouvais lui recommander une bonne variété pour la fertilisation de la Northern Spy. Peut-être quelqu'un des membres ici présents en connaît-il une.

M. Brodie—La St-Laurent et la Northern Spy fleurissent vers le même temps. Je n'ai qu'une couple d'arbres de Northern Spy. Cette année ce fut ma première récolte. J'ai pris des notes sur les périodes de floraison, cette année, pour aider à M. Macoun, et j'ai trouvé qu'elles fleurissaient au même temps. J'ai eu de l'arbre environ un demi-baril, l'année dernière, et la même chose cette année. La Northern Spy n'est pas assez rustique aussi loin, au nord.

Le Pro
d'une grande
font des exp
pendant deu
sition, et il y
de tableau c
chacune. C
et américain
liste. J'espè

Et puis,
la question d
même ordre,
je trouve que
quelques-une
surveillez bie
variations à l

Une aut
sont applicabl
riences, en ba
climat, la sais
semblent indi
l'ordre de flor
dans la localit

La duré
de trouver un
dit qu'un prun
actuel de cette
même d'une h
certaines vari
donné dans l'e
vaient bien res
27 jours penda
ajoute qu'il y
Suivant les me
pratiquement p
rature. Quan
complètement t
chaleur, les ab
mai ne commen
l'après-midi. I
la récolte. Le
visiter un autre
longe, et les fle
L'importance d
autres, selon leu
fertilisation sur
jours.