

Dans les meilleurs districts à pommes la plupart des variétés d'hiver devraient être espacées de 33 à 40 pieds en tous sens. Ceci paraît être un grand espacement quand les arbres sont jeunes, mais les arbres ainsi plantés continueront à porter des récoltes rémunératrices pendant bien des années de plus que des arbres beaucoup moins espacés. Une habitude qui tend à devenir maintenant plus générale et qui donne bonne satisfaction, consiste à planter entre les arbres permanents ce qu'on appelle arbres "intercalaires". Ce sont des variétés hâtives à fort rapport, telles que *Wealthy*, *Duchesse* et *Wagner*, qui commencent encore très jeunes à donner de bonnes récoltes de fruits et que l'on peut supprimer quand elles nuisent aux arbres permanents. On peut aussi dans le même but employer d'autres arbres à fruits, tels que pruniers, cerisiers et pêchers. Si toutefois les arbres permanents sont espacés de moins de 40 pieds en tous sens, il ne faut planter d'arbres intercalaires qu'entre les arbres des rangs permanents, car au bout de quelques années les arbres seraient trop serrés pour donner les meilleurs résultats et on ne pourrait les traiter parfaitement au pulvérisateur. Quand on a décidé de l'espacement auquel on peut planter les arbres, il faut marquer les positions où les arbres doivent être plantés. Les rangs d'arbres doivent être parfaitement droits, tant pour la plus grande facilité des houages que pour le coup d'œil. On y réussit facilement en prenant un peu de peine. Si le champ est irrégulier, cela est un peu plus difficile que s'il est carré. Avant de creuser les trous on marque par des pieux les positions que doivent occuper les arbres, car on pourra ainsi plus facilement les maintenir en ligne. Quand on place les arbres dans les trous, on les aligne dans les deux sens.

Brise-vents.—Si le verger n'est pas naturellement abrité contre le vent par des arbres ou par un terrain plus élevé, on se trouvera bien de planter un brise-vent le long des côtés nord et ouest ou tout autre côté le plus exposé, le but étant non d'arrêter entièrement le vent mais simplement d'en modérer la violence, car un brise-vent élevé et très dense arrête en grande partie la circulation de l'air dans le verger, ce qui favorise l'invasion des insectes nuisibles et des maladies des plantes. D'autre part, un bon brise-vent modère la violence du vent et abrite ainsi les arbres qui croissent par suite plus droits et de plus belle forme; il fait aussi qu'il tombe moins de fruits des arbres et permet la culture de variétés qui ne réussiraient pas dans une exposition ordinaire. Le vent est un des facteurs les plus importants du dessèchement du sol et de la sécheresse. Si sa force est diminuée par un brise-vent, l'évaporation de l'humidité du sol sera moins considérable.

Un des meilleurs arbres à planter pour brise-vent est le sapin d'Europe (*Norway Spruce*, *Picea excelsa*). C'est un arbre toujours vert à pousse rapide et qui est rustique presque partout où le pommier réussit. Un simple rang de ces arbres espacés de huit à dix pieds est tout à fait suffisant, et il faut qu'il soit à au moins quarante pieds de distance des pommiers. Ils croîtront, si on les soigne convenablement, à raison de 2 à 3 pieds par an jusqu'à ce qu'ils aient atteint une hauteur de 50 à 60 pieds. Dans les endroits très exposés il peut être bon de planter deux rangs d'arbres, le second rang à 8 ou 10 pieds en arrière du premier. Le premier rang pourrait être de cèdres (*Thuja*) qui sont à pousse plus lente, et le second de sapin d'Europe. Le pin blanc et le mélèze d'Europe sont des arbres à pousse rapide qu'on peut employer dans le même but. Le pin d'Europe (*Scotch Pine*) a la tendance à pousser irrégulièrement et par suite ne donne pas toujours satisfaction. Si l'on ne peut se procurer les espèces sus mentionnées, il y a d'autres arbres indigènes qui donneront bonne satisfaction.