

Question 12

Le port d'un arbre est conditionné par le fonctionnement de ses bourgeons : expliquez et dites quelles sont les conséquences sur le choix des méthodes de taille.

Un arbre est un végétal ligneux caractérisé par un tronc et un houppier

Un bourgeon est un petit organe en vie ralentie avec une activité réduite et un échange avec l'extérieur limité.

Un arbre peut avoir diverses formes géométriques de bases, mais celle-ci dépend du fonctionnement de ses bourgeons

1. Fonctionnement des bourgeons

Le port d'un arbre est conditionné par la dominance apicale c'est à dire le bourgeon terminal qui inhibe le développement des bourgeons axillaires par la sélection d'auxine et par l'angle d'insertion de ce bourgeon sur la branche. La croissance est dite monopodiale. Le bourgeon terminal va se développer en premier, puis après plusieurs années les bourgeons latéraux vont se développer → rameaux → houppier.

Un arbre est acrotone c'est à dire que son évolution naturelle fait émerger un tronc unique, et hypotone, bourgeon de la face inférieure du rameau qui se développe.

1. La taille

Floraison : BV → BR → BF → Floraison

Induc Evoc Init

La taille permet de contrôler la concurrence, de régénérer le matériel végétal, de former et d'optimiser les caractères ornementaux.

a) Suppression de la dominance apicale

Une taille importante supprimerait toute dominance apicale et favoriserait le développement des rameaux latéraux et la levée de dormance de bourgeons adventifs. Mais le nombre de gourmands apparaîtrait.

b) L'époque de taille, conséquences sur la floraison

Floraison hiver/printemps : la floraison se fait sur le rameau de l'année précédente ou antérieure. Il faut tailler après la floraison mais avant la fin de la période d'acquisition de l'aptitude à fleurir.

Floraison automne/été : Les bourgeons floraux sont sur les rameaux de la pousse végétative de l'année donc la floraison est aux extrémités.

Il faut tailler avant le débourrement végétatif de l'année tailler sévère.