

LA TAILLE DES AGRUMES

DEFINITION

La taille est une série d'opérations appliquées sur toutes les espèces fruitières arbustives. Son but essentiel est de maintenir les arbres dans un état correct de développement , de végétation et de production.

-Négligée par certains elle est pour d'autres une opération essentielle.

-L'état de l'arbre au moment de la récolte n'est pas uniquement le résultat de la taille mais la résultante de tous les facteurs qui ont joué durant la campagne, c'est pour cela il ya une divergence des opinions qui est due à la séparation dans le temps entre la taille et l'observation des résultats , ça d'une part d'autre part le résultat d'un système de taille s'étale parfois sur plusieurs années pour juger son efficacité.

A QUOI MENE L'ABSENCE DE LA TAILLE ?

La taille :

- perte de temps
- Coûte de l'argent

Si on ne taille pas :

l'arbre abandonné à lui-même devient touffu, la lumière ne pénètre pas à l'intérieur ce qui entraîne les conséquences suivantes :



A QUOI MENE L'ABSENCE DE LA TAILLE ?

- ↪ les raméaux ont tous le même âge et produisent au même tps.
- ↪ l'excès de charge inhibe la formation du nouveau bois.
- ↪ les récoltes suivantes sont compromises.
- ↪ la récolte s'éloigne et se localise sur les parties supérieures des arbres.
- ↪ le cycle de l'alternance se déclenche.
- ↪ le manque de l'air et de la lumière favorise les maladies ce qui se traduit par une défoliation précoce.
- ↪ Tout cela se traduit par une qualité médiocre de la production (petit calibre, peau rugueuse, marbrures, coups de soleil ...)

LES PRINCIPALES BASES DE LA TAILLE

- ↳ Tailler ce n'est pas simplement couper le bois, mais:
 - c'est guider la forme de l'arbre.
 - établir un équilibre de la répartition de la sève.
- ↳ Pour travailler rationnellement, il faut être capable d'imaginer la conséquence des opérations ou de leur absence, cette estimation du comportement future de l'arbre repose sur les principales données suivantes :
 - a/ **si on coupe beaucoup de bois sain :**
 - On affaibli l'arbre car on lui enlève une partie des réserves nutritives qu'il a accumulé
 - Les racines sont privées partiellement de la sève élaborée (ralentissement de leur croissance)

LES PRINCIPALES BASES DE LA TAILLE

b/ Si on rabat les branches :

on renforce les parties inférieures des branches ce qui fait croire que la taille renforce l'arbre, en réalité le volume de la frondaison est diminué par rapport à celui qui existait avant. C'est la taille par rabattement.

c/ Taille par éclaircie :

Contrairement à la taille par rabattement la taille par éclaircie consiste à couper totalement de la base les branches en excès pour renforcer celles conservées

d/ toute taille trop forte surtout celle faite par rabattement conduit à une sortie de pousse végétative abondante, peu fleurie et touffue ce qui induit une perte de volume par conséquent faible rendement et qualité des fruits affectée

e/ certaines variétés ont tendance à produire des gourmands vigoureux dont la mise à fruits est difficile (clémentinier, citronnier, afouer ...), ces gourmands concurrencent en nourriture et en lumière le reste de l'arbre

f/ pour assurer une production régulière, il faut qu'il y ait une sortie de nouvelles brindilles chaque année et je crois bien que c'est l'un des rôles essentiels de la taille.

FREQUENCE ET EPOQUE DE LA TAILLE :

a) Fréquence de la taille :

- certains reconnaissent bien la nécessité de la taille régulière (taille annuelle régulière)
- d'autres disent vu son coût, la taille annuelle n'est pas rentable et qu'elle peut être remplacée par une taille tous les deux ou trois ans
- on sait bien et on vient de le dire que l'arbre a besoin de renouveler annuellement le bois productif (brindilles) pour régulariser la floraison. et si on ne taille pas régulièrement on risque :
 - de provoquer le vieillissement rapide des arbres
 - de renforcer la tendance naturelle de l'arbre à l'alternance
 - de pratiquer la taille par rabattement (taille forte) qui induit le départ à bois.

b) Epoque de la taille : en générale c'est après récolte :

- pour les variétés précoces c'est juste après récolte si le gel n'est pas à craindre (zone côtière)

FREQUENCE ET EPOQUE DE LA TAILLE :

- Pour les variétés de saison on peut retarder la taille si on craint le gel si non après récolte à partir de janvier.
- Pour les variétés tardives c'est après récolte, maroc-late.
- On peut compléter la taille des variétés à petits fruits notamment les précoces pendant l'été :
 - ❖ sélection et arcure des gourmands (régulariser le courant de sève)
 - ❖ Sélection et éclaircie de la jeune pousse du printemps
- Eclaircissage des fruits en cas de forte charge chez les variétés à problème de calibre

LES DIFFERENTES FORMES

le choix de la forme de l'arbre dépend énormément des caractéristiques de la région, de la variété et le porte greffe :

a) Les petits fruits :

- la boule est recommandée dans les régions où le soleil est excessif
- l'entonnoir est préféré dans les régions où l'on cherche le soleil

Ces deux formes se ressemblent énormément car l'entonnoir en se regarnissant rapidement devient la boule. c'est les formes préférées pour les plantations à faible densité.

Actuellement c'est la haie fruitière qui est pratiquée en forme de palmier (forte densité)

b) Les oranges :

C'est la boule qui est recommandée

TAILLE DE FRUCTIFICATION DES ARBRES ADULTES

a) Sélection des gourmands :

S'effectue en plein été dans le but de renforcer les gourmands conservés et éviter la concurrence par l'excès de cette végétation. Puis vient l'arcure qui consiste à donner au gourmands une direction différente de la verticale. Ces gourmands servent à remplacer les charpentes en cas de besoins.

b) Suppression et diminution des charpentes et sous charpentes :

- en excès (sur nombre)
- malades
- présentant les signes de vieillissement (bois chétif, petits fruits, petites feuilles ...)

TAILLE DE FRUCTIFICATION DES ARBRES ADULTES

c) Limitation de la hauteur des arbres : Opération essentielle permet :

- l'aération des arbres
- favorise le calibre des fruits des parties inférieures des arbres
- favorise l'apparition de la nouvelle pousse (production régulière)
- facilite la récolte ...

d) Eclaircissage :

- assure une bonne répartition de la lumière à l'intérieur de l'arbre
- favorise la sortie de la nouvelle pousse
- évite la concurrence des brindilles productives

e) Taille des jupes : consiste à :

- supprimer le bois en contact du sol
- éclaircir le bois pour favoriser la coloration des fruits et éviter les fruits à peau lisse

f) Protection des plaies de taille :

QUELQUES AVANTAGES DE LA TAILLE

- Développement optimal des fruits
- Bon calibre
- Meilleure qualité gustative
- Augmente l'efficacité des traitements chimiques
- Augmente l'efficacité de l'absorption des oligo-éléments.
- Réduit le développement des ravageurs
- Réduit le transfert des maladies à la station de conditionnement.

TAILLE DES JEUNES PLANTS

- l'expérience à montrer que tout enlèvement de bois sain est la cause d'affaiblissement.

-Un jeune arbre non taillé se développe plus vite qu'un arbre taillé

La majorité des agriculteurs ne taillent les jeunes arbres qu'à partir de la troisième année après plantation.

Quelques coups de sécateur sont indispensables au cours de la deuxième année pour une bonne orientation des plants



Après taille



Avant taille

TAILLE DE RAJEUNISSEMENT

Elle s'applique sur certaines plantations qu'ont un âge avancé accompagné par un manque d'entretien ce qui se traduit par faible aspect végétatif caractérisé par:

- Une abondance de bois mort et chétif.
- Petites feuilles.
- Courts brindilles.
- Arbres dénudés

Pour remédier à cette situation on pratique une taille très forte dite de rajeunissement. Elle réunit la taille par rabattement pour diminuer la hauteur des arbres et la taille par éclaircie pour diminuer le nombre des charpentes et sous charpentes. Elle est recommandée sur des plantations qui ne présentent pas les symptômes de présence de maladies car dans le cas contraire son intérêt est douteux.

RECOMMANDATIONS

- Eviter de tailler les arbres présentant un aspect anormale en même temps que les arbres sains (risque de transmettre les maladies par le matériels de la taille)
- Si par erreur on a taillé un arbre malade, il faut désinfecter le matériel utilisé .
- Désinfections des plaies de taille immédiatement après la taille.



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

A. FARHAOUI 2018