

AMELIORATION DES TECHNIQUES DE TAILLE SUR PECHER

Code essai : 13E-19

Durée : 2003-2004

Auteurs : Ignace Hoarau, Pascal Huet

1. OBJECTIFS DE L'ESSAI

L'objectif de l'étude consiste à augmenter les rendements par arbre et par hectare en adaptant la taille sur la principale variété cultivée sur le cirque de Salazie : Flordared.

2. MATERIEL ET METHODE

2.1 - Matériel

L'essai est réalisé :

- parcelle de 900 m² implantée à Salazie
- Distance de plantation : 4 m x 5 m
- Densité : 500 arbres / ha
- Variété : Flordared (pêche à chair blanche)
- Verger planté en 1997
- Altitude : 750 m

2.2 - Méthode

- 2 modalités : *Taille traditionnelle* et *Taille sur rameaux mixtes*
- 5 arbres observés par modalité répartis de manière aléatoire sur l'ensemble de la parcelle
- Sur chaque arbre sélectionné, 10 rameaux observés répartis autour de l'arbre

Détail des modalités :

- **Taille traditionnelle effectuée par le producteur :**
 - Raccourcir les rameaux mixtes
 - Supprimer de manière excessive les rameaux mixtes
- **Taille sur rameaux mixtes effectuée par l'ArmeFlhor :**
 - Augmenter le nombre de rameaux mixtes par arbre
 - Répartir de manière homogène les rameaux mixtes sur l'ensemble de l'arbre
 - Effectuer une taille longue sur les rameaux mixtes

3. VARIABLES MESUREES

A la floraison et au grossissement des fruits :

- Date de floraison et de nouaison
- Nombre de rameaux mixtes par arbre
- Nombre de fleurs par mètre linéaire (observation faite sur 10 rameaux par arbre)

A la récolte des fruits :

- Qualité organoleptique (sucre, acidité)
- Calibre
- Précocité de la récolte

Résultats

La floribondité des arbres :

Traitements	Nbre de rameaux mixtes	Longueur rameau (cm)	Nbre de fleurs au mètre linéaire	Longueur du rameau sans fleurs	Nbre de fruits au mètre linéaire
Taille Traditionnelle	358	40 (ns)	26 (ns)	12 (ns)	2,46 (ns)
Taille sur rameaux mixtes	328	44 (ns)	29 (ns)	10 (ns)	5,72 (ns)

Ns: non significative (Test de Newman Keuls, $P < 0,05$)

Les analyses statistiques montrent qu'aucune différence significative n'a pu être mise en évidence, quel que soit le type de taille pratiqué, même si le nombre de fruits au mètre linéaire est deux fois plus important sur les arbres « taille sur rameaux mixtes ». Le nombre de rameaux mixtes est plus faible sur cette taille ; environ 328 rameaux par arbre. Cette quantité est suffisante pour obtenir un bon nombre de fruits au mètre linéaire sans pour autant pratiquer un éclaircissage trop important des rameaux.

Les données organoleptiques :

Traitements	Poids du fruit (g)	Calibre	Sucre	Acidité
Taille Traditionnelle	135	A	10,2	16,5
Taille sur rameaux mixtes	114	B	10	15

Le faible nombre de fruits sur les arbres « taille traditionnelle » a permis un meilleur développement des fruits. En effet, ces derniers sont légèrement plus gros (un calibre au-dessus) mais les qualités organoleptiques ne sont pas différentes de la modalité « taille sur rameaux mixtes ». Aucune différence n'a été observée sur le développement des fruits et ce quelle que soit la modalité étudiée. Les périodes de floraison, nouaison et récolte, se sont déroulées dans le même laps de temps.

4. CONCLUSION

La taille sur rameaux mixte est à conseiller aux producteurs afin d'augmenter leur production par arbre. Depuis 2003, au niveau de la parcelle d'essai, le producteur a adapté sa taille traditionnelle à la taille sur rameaux mixtes. Ainsi les résultats obtenus en 2003 et 2004 sont très proches et ne se démarquent pas de manière significative.

Au cours de la campagne 2005, une formation auprès des producteurs de Salazie sera organisée pour que l'ensemble des producteurs puisse profiter des nouvelles techniques et augmenter de façon significative leur rendement par arbre et par hectare.



Taille sur rameaux mixtes – Hiver 2004



Floraison homogène sur rameaux mixtes – septembre 2004