

## AMELIORATION DES TECHNIQUES DE TAILLE SUR PECHER

2003-2004

Code : 13E-19

Ignace Hoarau, Pascal Huet

### 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.

### Matériel et méthode

#### Matériel

L'essai est réalisé :

- parcelle de 900m<sup>2</sup> 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

#### 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

### Variables mesurées

#### 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)
- Taux de nouaison

#### A la récolte des fruits :

- Qualité organoleptique (sucre, acidité)
- Rendement par Ha
- 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	419 (ns)	34 (ns)	21 (ns)	13 (ns)	5,81 (a)
Taille sur rameaux mixtes	462 (ns)	38 (ns)	22 (ns)	12 (ns)	4,5 (b)

Les moyennes suivies par une lettre différente dans une même colonne sont significativement différentes (Test de Newman Keuls,  $P < 0,05$ )

Ns: non significative

### Les données organoleptiques et économiques :

Traitements	Poids du fruit (gr.)	Calibre	Sucre	Acidité	Rendement (T/ha) en 2003
Taille Traditionnelle	128	B	10,2	16,5	8,9 (ns)
Taille sur rameaux mixtes	126	B	10	15	8,8 (ns)

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

Le type de taille n'a pas affecté la qualité organoleptique des fruits. Une taille en vert, au mois d'octobre a été réalisée sur les arbres des différentes modalités. De ce fait, l'aération des arbres ont permis aux fruits d'accumuler un maximum de soleil pour une maturation optimum. Aucune différence de précocité n'a été relevée sur l'ensemble de la parcelle.

En ce qui concerne les rendements, aucune différence significative n'a pu être mise en évidence. Tous les résultats obtenus sur l'ensemble de la parcelle sont similaires quelle que soit la modalité. Ceci s'explique par une taille pratiquée par le producteur identique à la modalité « Taille sur rameaux mixtes ». De ce fait, la modalité « Témoins » est devenue caduque.

Seul différence notable : le nombre de fruit au mètre linéaire. En effet, l'éclaircissage des fruits a été réalisé par le producteur sur la modalité « Témoins ». Celui-ci est beaucoup plus sévère que celle pratiquée par nos soins. Les fruits sont alors légèrement plus gros. On reste tout de même dans un calibre B.

## Conclusion

Par peur de voir ses rendements diminués, le producteur a choisi de calquer sa taille d'hiver sur la modalité « Taille sur rameaux mixtes ». De ce fait, les résultats obtenus sur les deux modalités sont très proches. Lors de la campagne 2004, un autre type de taille sera étudié afin d'accroître encore un peu plus les rendements.