

Contact :

Perrical 46600 Creysse
05.65.32.22.22

station.creysse@wanadoo.fr

Rédacteur :

Eloïse TRANCHAND

Dispositif

Parcelle :

Plantation 2017
Densité : 8 x 4 m
Surface : 1,6 ha
Irrigation : micro-aspiration

Facteurs étudiés :

Variété :
Chandler
Fernette

Taille :
Pincée
Coupée

Modalités :

4 modalités de 4 000 m²
2 répétitions par modalité

Observations :

Croissance des arbres
Entrée en production
Rendement, calibre, qualité

Comparaison de deux types de taille pour obtenir une formation « libre » - variétés Fernette et Chandler

Pour parvenir à une formation en axe, il est nécessaire de diminuer la compétition des bourgeons latéraux vis-à-vis du bourgeon axial. Plusieurs techniques existent : le pliage, le pincement en vert ou encore le rabattage total. Le but de cet essai est de comparer ces deux dernières techniques.

Date des interventions :

Les dates d'interventions de taille selon le protocole propre à chaque modalité sont référencées dans le tableau suivant. Lorsque des interventions particulières ont été effectuées en plus de la taille définie par le protocole, elles sont présentées en remarque.

Date	Remarques
07/07/17	
24/01/18	Rabattage des Chandler à 1 m de hauteur car manque de vigueur constaté à la reprise, rabattage des Fernette à 1,80 m pour un départ des charpentières entre 1,20 m et 1,60 m.
11/06/18	
31/07/18	

Hauteur des scions à la plantation :

La hauteur des scions à la plantation a été mesurée. Les Fernette variaient entre 37 et 102 cm, les Chandler entre 152 et 350 m. L'analyse statistique ne révèle aucune différence significative entre les modalités de taille concernant la hauteur des scions à la plantation. Nous pouvons donc considérer la plantation comme étant homogène.

Croissance des arbres :

Pour la variété Fernette, il y a une différence significative début 2018 de 0,1 cm en faveur de la modalité pincée qui disparaît fin 2018. Les arbres mesurent alors en moyenne 2,7 cm de diamètre. Pour les Chandler, il n'y a aucune différence significative début 2018. Puis une différence significative de 0,2 cm de diamètre en faveur de la modalité coupée apparaît fin 2018.

Dans les deux cas, cela signifie que les modalités « coupée » se sont davantage développées que les modalités « pincée ». Les Fernette pincées ont pris 0,1 cm de diamètre de plus que les coupées, et les Chandler pincées ont pris 0,2 cm de diamètre de plus que les coupées.

Variété	Modalité	04/2018	11/2018
Fernette	Pincée	2,2 ± 0,3 a	2,7 ± 0,5 NS
	Coupée	2,1 ± 0,3 b	2,7 ± 0,5 NS
Chandler	Pincée	2,8 ± 0,4 NS	2,9 ± 0,6 a
	Coupée	2,9 ± 0,4 NS	3,1 ± 0,5 b

Il est trop tôt pour conclure à un quelconque avantage pour l'une des deux techniques testées. Cependant, en 2018, les arbres qui ont vu leurs rejets coupés, quelle que soit la variété, ont eu une croissance en diamètre légèrement plus forte que ceux qui ont été pincés.