

Compte rendu synthétique 2018

Contact :

Perrical 46600 Creysse
05.65.32.22.22

station.creysse@wanadoo.fr

Rédacteur :

Eloïse TRANCHAND

Dispositif

Parcelle :

Lara
Plantation en 1997
Densité : 7*4

Modalités :

Taille mécanique
Taille manuelle Totem

Essai rang

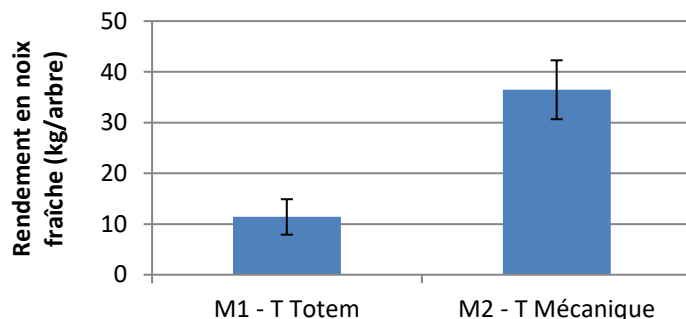
Observations :

Hauteur de cime
Rendement
Calibre

Etude de l'intérêt de la taille mécanique comparée à une taille manuelle sévère sur la variété Lara

Rendement :

Le producteur commercialise les noix de son verger sur le marché du frais. Les rendements sont donc exprimés en kg de noix fraîches. Cette année, la modalité totem a produit significativement moins de noix que la modalité taillée mécaniquement. Cela s'explique très facilement, par le fait que la taille totem s'effectue sur les deux faces du rang la même année, tandis que la taille mécanique est réalisée en décalé d'une face sur l'autre. La modalité taillée mécaniquement conserve donc une face productive. Les modalités totem et taille mécanique ont produit respectivement 11,4 et 36,5 kg/arbre.



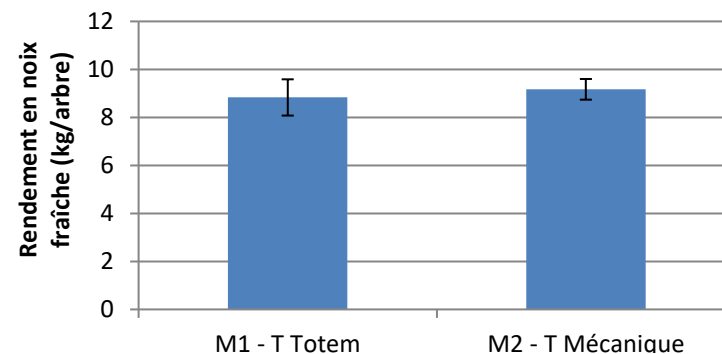
Calibre :

En conséquence de la faible production obtenue sur la modalité totem, celle-ci a obtenu des noix de plus gros calibre. En effet, son poids de 100 noix est plus important (2,9 kg contre 2,5 kg). Elle obtient davantage de noix de calibre supérieur à 38 mm (71,3% contre 47,4%) et moins de calibre inférieur à 36 (7,7% contre 19,3%).

| Modalités | Poids 100 noix Fraîches | < 36 mm | > 38 mm |
|------------------|----------------------------|------------|------------|
| Taille totem | 2,9 | 7,7% | 71,3% |
| Taille mécanique | 2,5 | 19,3% | 47,4% |

Hauteur de cime :

L'enjeu de la taille est également de maintenir les arbres à une hauteur proche de la distance entre les rangs afin de maximiser l'entrée de lumière jusqu'en bas de la canopée. L'analyse statistique ne révèle aucune différence significative de hauteur de cime en 2018. Les deux modalités obtiennent des valeurs moyennes proches de 9 m.



Une première année de suivi a été réalisée en 2018. Les arbres taillés très sévèrement en 2017 sous la forme totem ont obtenu un rendement 3 fois plus faible que ceux de la modalité ayant été taillés au lamier sur une seule face.

En conséquence, de la faible production sur la modalité totem, les calibres y sont plus gros.

La hauteur des arbres est similaire entre les deux modalités. Aucune des deux tailles ne semble favoriser le développement en hauteur des arbres. L'essai doit être poursuivi jusqu'en 2022, lorsqu'un cycle complet de taille aura été effectué, afin qu'une conclusion robuste soit établie.