

Contact :

Perrical 46600 Creysse
05.65.32.22.22
station.creysse@wanadoo.fr

Dispositif

Début de l'essai : 2008

Fin de l'essai : 2013

Parcelle :

Franquette
Plantation en 1988
Densité : 11 x 11
Irrigation : G à G

Facteur étudié :

Enherbement du rang

Modalités :

1 rang par modalité

Enherbé : tonte réduite
Sol nu : 2 à 4
désherbages chimiques

Observations :

Technico-économique
Vigueur
Rendement
Calibre
Qualité des cerneaux

Alternative au désherbage chimique du rang : enherbement total naturel en vieux vergers

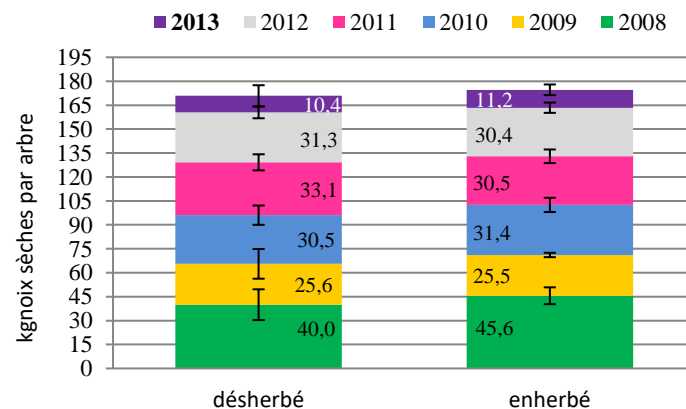
Vigueur

On remarque que la circonférence des troncs est relativement homogène depuis 2007.

La croissance interannuelle est d'ailleurs sensiblement la même. Après six années d'enherbement total, on ne constate donc aucun effet négatif sur la croissance des arbres.

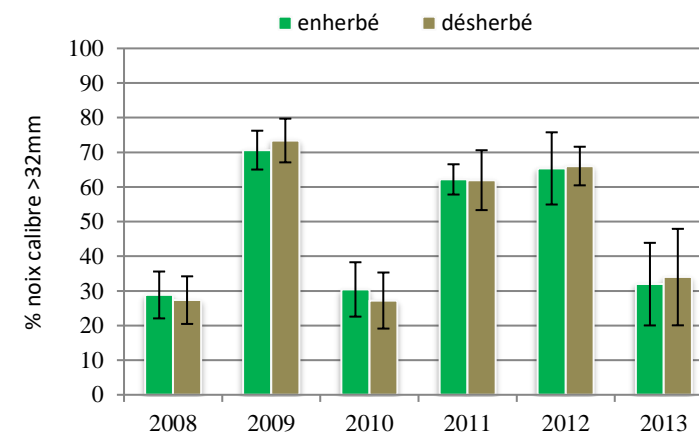
Modalité	2007	2013	croissance 2007-2013
enherbée	113,4 ± 6,0 a	127,0 ± 7,9 a	12 %
désherbée	115,8 ± 3,7 a	130,6 ± 3,9 a	13 %

Rendement



Le rendement moyen par noyer cumulé depuis le début de l'étude ne présente aucune différence sensible entre les modalités. Le niveau de compétition pour l'eau entre le noyer et l'herbe est réduit par le système de goutte à goutte qui favorise théoriquement l'arbre avant l'herbe.

Qualité



Modalité	% rendement cassage	% cerneaux 'extra'	% cerneaux mal-nourris
enherbée	45,2 ± 4,4 a	81,2 ± 4,0 a	4,4 ± 0,8 a
désherbée	44,7 ± 2,5 a	79,8 ± 7,0 a	4,0 ± 1,9 a

Aucune différence significative ni tendance n'est constatée concernant le calibre et la qualité des cerneaux.

Après six années d'étude dans un vieux verger de Franquette irrigué, l'enherbement du rang ne provoque aucun effet négatif sur la vigueur des noyers, sur le rendement et sur la qualité des fruits.