



POMMIER ENTRETIEN DE LA LIGNE DE PLANTATION 2010



Didier POUZOULET, INVENIO Lot et Garonne

I - But de l'essai

Recherche de solutions afin de diminuer les inconvénients du désherbage mécanique sur la ligne de plantation (temps de passage parfois long, blessure des troncs par certains palpeurs, blessures des racines) : le **système sandwich** est composé d'une bande ensemencée de 40 cm de large sur la ligne des arbres et entourée de chaque côté d'une bande travaillée de 40 à 50 cm de largeur.

II - Matériel et Méthodes

- Dispositif
 - Essai à 3 modalités
 - 4 répétitions
 - Parcelle élémentaire de 6 arbres
- Modalités
 - T0 : Témoin mécanique
 - T1 : Sandwich avec semis de trèfle blanc
 - T2 : Sandwich avec semis d'épervière piloselle

DEROULEMENT DE LA CULTURE

- Matériel Végétal
 - X 3454
 - Variété
 - M9 Emla
 - Porte-greffe
- Plantation
 - 1^{ère} feuille Surgreffage 2007
- Sol
 - Coteaux argilo-calcaire (40 % d'argile 6 à 10% de calcaire actif)
- Surface
 - 900 m²
- Densité de plantation
 - 4 m x 1.3 m soit 1923 arbres par hectare
- Conduite
 - Solaxe
- Irrigation
 - Asperseurs (35 l/h) piloté par sondes Diviner®

Parcelle certifié en Agriculture Biologique depuis 2002

III - Conclusion

Un premier semis a été réalisé le 24 avril 2010 ; les sorties ont été très mauvaises (longue) et la flore naturelle a rapidement pris le dessus. Celui-ci a donc été renouvelé à l'automne.

Un deuxième semis a été réalisé le 22 septembre 2010 à une densité de 0.5 grammes par m² pour la piloselle, et 3 grammes par m² pour le trèfle blanc (densité de semis identique au printemps 2010) sur une largeur de 40 cm (ligne d'arbre).

Année de mise en place : 2010

Renseignements complémentaires auprès de :

Didier POUZOULET - INVENIO - Petit Carrère - 47360 PRAYSSAS

Tél. : 05.53.95.21.13 d.pouzoulet@invenio-fl.fr

Mots clés : pommier, agriculture biologique, entretien de la ligne de plantation

N°action : * 2.01.04.23
