

Compte-rendu d'essai

Olivier

Synthèse de 2010 à 2012

EFFET DE L'ARGILE UTILISEE DANS LA LUTTE CONTRE LA MOUCHE DE L'OLIVE SUR LA VIGUEUR ET LA PRODUCTION

Date : 14 novembre 2013

Rédacteur(s) : Maider ARREGUI – SERFEL/Chambre d'Agriculture du Gard

En collaboration avec : Comité de Pilotage Olivier

Titre de l'action : Effet de l'argile utilisée dans la lutte contre la mouche de l'olive sur la vigueur et la production.

1. But de l'essai

Evaluer l'impact éventuel des traitements à l'argile destinés à lutter contre la mouche de l'olive sur la physiologie de l'arbre. Ces traitements ont été suspectés d'avoir un effet dépressif sur la photosynthèse en bloquant les rayons lumineux. L'objectif de l'essai est donc de vérifier si cet effet dépressif existe réellement, en mesurant la vigueur des arbres et leur production

2. Matériel et méthodes

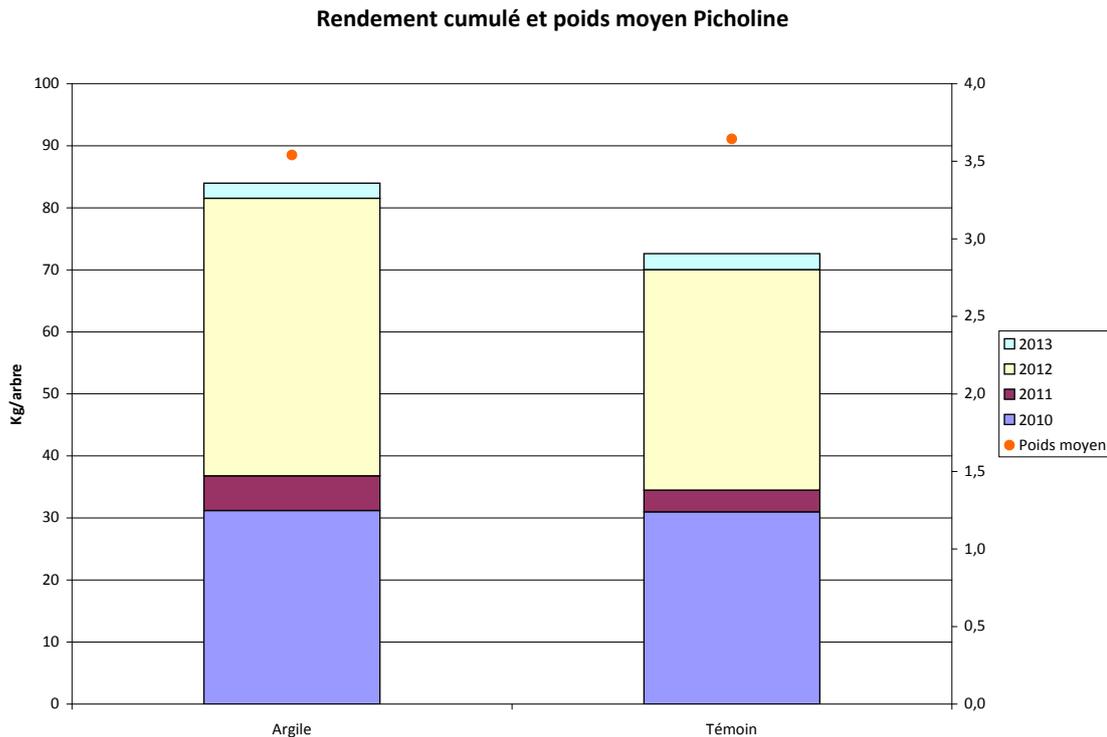
- Verger de Picholine planté en 2003
- Distances de plantation : 6 X 6 m.
- Irrigation par diffuseurs Tornado
- Parcelles élémentaires de 3 arbres
- Essai bloc à 4 répétitions
- Modalité Argile : 2 à 3 traitements selon la pression mouche au SOKAL CIARBO à 30Kg/Ha
- Modalité Témoin : protection mouche insecticide classique

3. Mesures

- Mesure du rendement en fruits.
- Mesure du poids moyen des fruits.

4. Observations 2013

Production



La récolte de 2013, extrêmement faible, n'a pas apporté de différence supplémentaire entre les deux modalités. On peut simplement dire qu'à part l'année 2013 pour laquelle on a eu un rendement supérieur sur la modalité argile, les deux modalités sont comparables en production. On n'a donc toujours pas d'effet dépressif de l'argile sur la production. Cette hypothèse, soulevée au moment de la généralisation de l'utilisation des argiles pour lutter contre la mouche semble donc être tout à fait injustifiée.

5. Conclusion

Pour l'instant, les deux modalités se comportent de façon tout à fait similaire.

Cet essai sera conduit encore quelques années afin de pouvoir conclure quant à l'absence d'effet de l'argile sur la vigueur et la production des oliviers.

Renseignements complémentaires : Maider ARREGUI – m-arregui@serfel.fr 04.66.28.23.34
SERFEL – 517 Chemin du Mas d'Asport - 30800 SAINT GILLES –
Tél : 04.66.87.00.22 - Fax : 04.66.87.04.62 - E-mail : contact@serfel.fr
