

**EVALUATION DE PORTE-GREFFES DE POMMIERS
VIS-A-VIS DES ATTAQUES DE CAMPAGNOL
PROVENÇAL *Pitymys duodecimcostatus***

Gilles LIBOUREL (GRAB)

1 – OBJECTIF

Connaître les caractéristiques de porte-greffes du pommier adaptés à l'arboriculture biologique, vis-à-vis des attaques de campagnol provençal.

La finalité est d'informer les producteurs, connaissant des situations de risque vis-à-vis de ce rongeur, sur les sensibilités des porte-greffes, en complément des critères classiques de choix.

2 – PARCELLE

Site : parcelle expérimentale du GRAB (84)

Calendrier de mise en place de l'essai :

Arrachage des arbres automne 2013, travail du sol avant plantation, pose d'un paillage plastique noir pour favoriser le campagnol,

plantation hiver 2013/2014 de scions greffés sur table et élevés en pot.

Distance de plantation 6m x 2m.

4 rangs de 61 arbres par rang

Irrigation par micro aspersion sous frondaison, 1 pour 2 arbres.

3 – PROTOCOLE

3.1 Modalités comparées :

Comparaison de 6 porte-greffes dispersés et répartis sur chaque rang.

Les portes greffes sont: 9EMLA, EM7, MM116, CG202, CG11, AR440 (ce dernier est issu de l'expérimentation GRAB campagnol 2010)

Les effectifs varient de 4 à 16 scions par combinaison variété/porte greffe, en fonction notamment du disponible en marcottes début 2013 aux pépinières DLvalois.

Les variétés sont Lafayette, Dalinette, Daliréne, Reinette du grand faye (1 variété par rang).

3.2 Observations

- suivi de la progression des campagnols par l'observation des tumulus.
- suivi de la mortalité des arbres et diagnostic de la cause de la mortalité.

4 – RESULTATS ET CONCLUSION

Aucune mortalité ni dégât apparent lié au campagnol n'a été enregistré en 2015.

Et ce malgré la présence du plastique et l'absence d'interventions défavorables au campagnol.

Il est donc encore trop tôt pour tirer un enseignement de ce dispositif.

ANNEE DE MISE EN PLACE : 2013 - ANNEE DE FIN D 'ACTION : 2016

ACTION : nouvelle en cours en projet

Renseignements complémentaires auprès de : C. Gomez, G. Libourel, S-J Ondet, F. Warlop

GRAB BP 11283 84911 Avignon cedex 9 tel 04 90 84 01 70 fax 04 90 84 00 37 mail : gilles.Libourel@grab.fr

Mots clés du thésaurus Ctifl : Agriculture Biologique ; campagnol provençal ; *Pitymys duodecimcostatus* ; matériel végétal ; pommiers

Date de création de cette fiche : décembre 2013