



**PRODUCTION DE PLANTS FRUITIERS EN « AB » :
INTERET DE PRODUITS NATURELS DANS LA LUTTE
CONTRE LE PUCERON CENDRE DU POMMIER
ET LA CLOQUE DU PECHER**

François WARLOP (GRAB), Fabrizio Gurrieri (CEPEM)

1 - OBJECTIF

L'objectif est de parvenir à réduire les intrants en pépinière fruitière biologique, en maintenant une qualité sanitaire et agronomique, tout en baissant le coût de production des plants.

Le but du travail est de tester l'intérêt de l'argile en pépinière fruitière :

- sur pommier, pour limiter les pontes de pucerons cendrés à l'automne (technique validée en verger)
- sur pêcher, pour limiter le développement de la cloque dès le gonflement du bourgeon (janvier-février).

2 - METHODE :

2.1 Facteurs étudiés

Sur pommier, dans la lutte au puceron cendré, 2 pulvérisations à l'automne (le 6 et le 30 octobre 2006) sur feuillage de l'argile Surround® (99% kaolinite) à la dose de 30 kg/ha.

Sur pêcher en prévention contre la cloque, traitement d'hiver (dès l'allongement des bourgeons à bois), à la dose de 50 kg/ha.

Les applications sont réalisées à l'aide d'un pulvérisateur à dos.

2.2 Matériel végétal

<i>Espèce</i>	<i>Porte-greffe</i>	<i>Origine</i>	<i>Variété</i>
Pommier	Pajam® 2	DEMOLS	Golden delicious Reine des Reinettes
Pêcher	- semis de Montclar® - Montclar®	CEPEM	- aucune greffe - Caprice

2.3 Greffage, repotage et suivi de la culture

Le greffage sur table a été réalisé le 20 mars 2006.

Le repotage a eu lieu le 22 avril 2006 (pommiers) et le 5 mai 2006 (pêchers), en conteneurs de 7,5 litres, dans un substrat composé de 40% de tourbe blonde finlandaise, 50 % d'écorce compostée et 10 % argile.

Les plants en essai ont été conduits tout au cours de la saison de végétation sur une aire de culture équipée d'un système d'irrigation en goutte à goutte.
Aucun traitement phytosanitaire n'a été réalisé.

2.4 Dispositif expérimental

3 blocs randomisés

8 à 10 plants par parcelle élémentaire, en pépinière de pommier
15 plants par parcelle élémentaire en pépinière de pêcher.

Une modalité témoin non traitée a été introduite dans le dispositif d'essai.

2.5 Notations

Elles portent sur :

- pommiers

Comptages au printemps 2007 du nombre de foyers de pucerons cendrés sur les jeunes pousses ;

- pêchers

Comptages en sortie d'hiver de la fréquence et l'intensité de la cloque sur les rosettes.

En fin de saison 2007, appréciation de la qualité commerciale (croissance, vigueur) et phytosanitaire du plant.

2.6 Résultats

L'essai a été mis en place en 2006 et les résultats seront observables à partir du printemps 2007.

ANNEE DE MISE EN PLACE : 1999 - ANNEE DE FIN D'ACTION : 2008

ACTION : nouvelle ○ en cours ● en projet ○

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

GRAB Agroparc BP 1222 84911 Avignon cedex 9 tel 04 90 84 01 70 fax 04 90 84 00 37 mail : romet.grab@tiscali.fr

Mots clés du thésaurus Ctifl : Agriculture Biologique ; pépinière biologique

Date de création de cette fiche : décembre 2006