



Programme d'expérimentation agriculture biologique

Conseil Régional / Chambre Régionale
d'Agriculture de Midi-Pyrénées

Résultats 2012

Essais CEFEL 2012

Pomme

- Eclaircissage en verger de pommier / mise au point Darwin
- Conduite du verger bio Juliet[®] / Dalinette planté au Cefel dans l'hiver 2008/09

Prune

- Lutte contre les monilioses avec des produits utilisables en AB ou en attente d'homologation (Armicarb[®],...) ou par des traitements à l'eau chaude

Raisin de table

- Evaluation de nouvelles variétés tolérantes aux maladies cryptogamiques (mildiou et oïdium), implantées sur une parcelle conduite en agriculture biologique

Raisin de table

Evaluation de nouvelles variétés tolérantes aux maladies cryptogamiques (mildiou et oïdium), implantées sur une parcelle conduite en agriculture biologique

3 variétés ont été plantées en juin 2011 :
CANDIN, FANNY et MUSCAT Bleu (1^{ère} production en 2013).



Fanny



Muscat bleu



Candin

Lieu

Parcelle producteur bio - Lauzerte (82 - Tarn et Garonne)
Sol argilo-calcaire profond - situation de vallée.

Matériel

Choix de variétés issues du niveau 1 du CEFEL.

Dispositif

Implantation de 5 souches par variété, greffées sur R110.
comparaison à des variétés sensibles : Muscat de Hambourg, Ribol,
Alval.

Dispositif de la parcelle

Culture conduite en semi-pergola (3 m x 1 m - 3330 souches/ha)
irrigation par micro-jet
Protection par filet anti-grêle (installation 2012).
Apport de matière organique sur le rang (3 t/ha) et de compost en
plein (20 t/ha)

Pousse 2012 correcte permettant l'installation de flèches de bonne vigueur en 2013 (année de première production).

Nouvelle série de variétés prévue à la plantation pour juin 2013 - sélection en fonction des résultats obtenus en niveau 1 dans la collection variétale du Cefel conduite en conventionnel (décision du comité de pilotage raisin) :

Variétés anciennes

Variétés d'origine Allemagne ou Pays de l'Est

Variétés type *Labrusca*

Garanth



Angela



Fanny



Katharina



Lilla



Muscat bleu



Palatina



Tonia



Einset



Suffolk Red



Jupiter



Mars



Vénus



Vénus

Candin



Candin

Cornichon blanc



Cornichon blanc

Cornichon violet



Cornichon violet

Essais CEFEL 2013

Pomme

- Eclaircissage en verger de pommier / mise au point Darwin
- Comparaison de 2 porte-greffe sur le verger Juliet® / Dalinette planté au Cefel dans l'hiver 2008/09
- Comparaison des systèmes Alt'Carpo monorang et monoparcelle sur ce verger, et comparaison de différentes mailles de filets sur la jeune parcelle plantée en 2011/12
- Lutte contre le tigre du poirier (pyrèthre naturel, argile ou talc, savon potassique)
- Comparaison de techniques d'entretien du rang sur la jeune parcelle du Cefel : géotextile, trèfle sur le rang, désh. mécanique

Raisin de table

- Evaluation de nouvelles variétés tolérantes aux maladies cryptogamiques (mildiou et oïdium)