

Compte-rendu d'essai

**Olivier
2011**

COMPARAISON INSTALLATION D'UN VERGER EN BIO AVEC PREPARATION « OPTIMISEE » OU SANS

Date : 3 mai 2012

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

En collaboration avec : Comité de Pilotage Olivier

Essai rattaché à l'action N °: 9320121784

Titre de l'action : Comparaison installation d'un verger en bio avec préparation optimisée ou sans.

1. But de l'essai

Mesurer l'incidence d'une préparation optimisée d'une parcelle avant plantation, pendant 1 an et demi, par rapport à une plantation sans préparation particulière.

2. Matériel et méthode

- Deux parcelles de 0.15 ha pour une plantation de 2 fois 42 oliviers (35 Aglandau et 7 Picholine).
- Plantation prévue au printemps 2012, à 6 x 6 m.

Partie « optimisée »

- Préparation du sol avec engrais verts et compost adapté.

Partie « classique ».

- Apport de compost juste avant la plantation.

Observations et mesures.

- Circonférences ou diamètres de troncs.
- Mesures de volumes d'arbres.
- Analyses foliaires.
- Analyses de sol avec fractionnement de la matière organique et quantification de la biomasse.

3. Observations

Semis du deuxième engrais vert à l'automne : mélange de vesce commune (30 kg/ha) et de radis fourrager (15 kg/ha) dans la partie optimisée.

Succession prévue des opérations sur la partie optimisée :

Enfouissement de l'engrais en avril pour une plantation prévue en mai. La minéralisation du navet se fera grâce à l'azote apporté par la vesce. En théorie, il devrait même rester un reliquat azoté au moment de la plantation.

4. Mesures prévues

Analyse de la matière organique dans les deux modalités et suivi de l'activité biologique du sol (analyses Celesta).

Mesure du reliquat azoté avant plantation dans les deux modalités.

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

N° action : * 9320121784
