



Thème Identifier et traiter des questions de recherche
Titre du projet : Gestion des fertilisations organiques en systèmes de culture maraîchers
Titre abrégé : Gestion des fertilisations en maraîchage

1. Responsable scientifique : F.Bressoud

Tél : 04 68 22 27 98

Fax : 04 68 22 71 90

email : bressoud@ensam.inra.fr

2. Nom et adresse de l'unité : Domaine expérimental horticole du Mas Blanc
66200 Alénia

4. Durée totale du projet : 24 mois

5. Les équipes, organismes scientifiques et personnes participants au projet

Equipe INRA Alénia : F.Bressoud, L.Parès (agronomie)
Avignon : P.Bertuzzi (agronomie /sciences du sol)
CIVAM Bio : A.Arufat
GRAB : JF.Lizot
ITAB : R.Desvaux

6. Les collaborations professionnelles mises en œuvre avec les acteurs de la région

CIVAM Bio : A.Arufat, conseiller maraîcher

➔depuis 1996 : demandes d'expertise sur des suivis de minéralisation d'azote en parcelles expérimentales et discussion sur problèmes méthodologiques.

➔12/04/01 : concertation sur les besoins de références en fertilisation organique et réflexion sur les études à conduire

7. Composition du comité de suivi

S.Bellon (INRA Avignon), A.Arufat (CIVAM Bio), A.Bardet (CTIFL), JP.Thicoïpe (CTIFL-Sérail), R.Oliver (CIRAD)

8 Résumé (5 à 8 lignes)

La fertilisation organique pose actuellement problème en maraîchage. Les incertitudes sur la minéralisation ne permettent pas d'ajuster les apports sur ces cultures très intensives de cycles courts, ce qui peut entraîner rendements insuffisants, problèmes de qualité ou lixiviation de nitrates. Le projet tend à améliorer les connaissances sur les dynamiques de minéralisation en culture méditerranéenne sous abri en couplant utilisation de modèles et expérimentations sur 2 sites dans des rotations type (Alénia en reconversion ; tunnel CIVAM en maraîchage biologique depuis 10 ans). A terme, ceci permettra de comprendre les dynamiques d'évolution et de distribution de l'azote en jeu dans les successions de cultures maraîchères et d'optimiser l'utilisation combinée de compost, engrais à évolution rapide et autres intrants organiques à l'échelle de l'ensemble de la rotation.

8. Mots clés. :

Agriculture biologique, maraîchage, tomate, salade, fertilisation organique, minéralisation