
Cultures sous abri 2011 Enquêtes conduites dans le cadre de PraBioTel

Date : Janvier 2012

Rédacteur(s) : Henri Clerc

Essai rattaché à l'action n° : 18.2009.03 (2.01.07.55)

Titre de l'action : Maîtrise des bio-agresseurs telluriques par la gestion des systèmes de culture

Collaboration : Réseau expérimental national du programme national Cas Dar PraBioTel animé par Céline JANVIER (Ctifl)

1. Thème de l'essai

Une des actions prévues dans le cadre du programme PraBioTel était de réaliser une enquête auprès des producteurs de chacune des régions pour connaître ce qui existait comme pratiques améliorantes utilisées par les producteurs, pourquoi son emploi ou quelles étaient les réticences pour les utiliser. Cette action se voulait complémentaire des autres actions d'essai d'efficacité de ces techniques sous abri et en plein champ. In fine, ces travaux doivent permettre de mieux cibler les adaptations qu'il faudra envisager pour faire adopter ces techniques ou les messages à faire passer pour qu'elles se développent dans les exploitations.

2. But de l'essai

Rencontrer des producteurs sous abri de la région et leur faire remplir un dossier d'enquête permettant de connaître leurs rotations, leurs pratiques actuelles et les problèmes telluriques rencontrés sur leurs cultures.

3. Matériel et Méthodes

– **Nombre d'enquêtes réalisées sous abri** : 8

– **Situation des exploitations** : vallées du Lot et de la Garonne, département 47, région Aquitaine

– **Questionnaire** : le questionnaire d'enquête a été élaboré avec les 2 autres centres expérimentaux impliqués dans l'action à savoir l'Aprel et le Grab. Les questions concernaient les surfaces en abri, leur âge, puis les facteurs de choix des assolements et rotations. Puis venaient des interrogations sur les itinéraires culturels des principales cultures et sur les problèmes rencontrés, sur les fumures pratiquées, et l'introduction de pratiques améliorantes. Si oui ou si non, pourquoi ?

Conduite des enquêtes : elles se sont déroulées en automne 2010 et début hiver 2011. elles ont été saisies au printemps 2011 et envoyées pour compilation avec les autres enquêtes au Ctifl en juin 2011.

4. Résultats détaillés

⇒ Les exploitations enquêtées sont des exploitations souvent avec plusieurs ateliers céréales et abri, culture hors sol et culture sol, élevage et cultures sous abri, cultures légumières de plein champ et d'abri.

⇒ La surface moyenne d'abri en sol va de 0.8 ha à 8.5 ha

- ⇒ Les sols sont :
 - Des brousses (2 cas)
 - Des sols sableux (4 cas)
 - Des argilo calcaire (2 cas)
- ⇒ La typologie au niveau des cultures sous abri en sol est assez diversifiée :
 - Des spécialistes salade
 - Des exploitations avec des rotations simplifiées solanacée - salade tous les ans
 - Des spécialistes d'autres légumes (ex : radis) peu diversifiés mais en cours de diversification pour résoudre des problèmes phytosanitaires
 - Une exploitation en AB mais avec des rotations courtes et des problèmes telluriques (nématodes..) datant de la période avant conversion
- ⇒ Toutes les exploitations utilisent des apports de matière organique avec des effets recherchés sur la structure de sol, sur la vie du sol et dans certains cas un effet nématicide. Les tonnages apportés d'amendements du commerce sont souvent dans une fourchette de 1 à 2.5t/ha/an. Une exploitation amène 5t/ha chaque année, une autre 10t/ha à chaque culture soit 20 t/ha/an et une exploitation avec élevage utilise 30t/ha de fumier par an.
- ⇒ Les résidus de culture de salade sont souvent enlevés. En aubergine, les systèmes racinaires sont souvent éliminés.
- ⇒ Les problèmes phytosanitaires les plus souvent rencontrés sont :
 - *Rhizoctonia solani* sur radis et salade
 - *Sclerotinia sclerotiorum* sur salade et aubergine
 - Virus transmis par *Olpidium brassicae* (Big Vein et Taches Orangées) sur salade
 - *Pyrenochaeta lycopersici* sur tomate
 - *Verticillium dahliae* sur aubergine non greffée et greffée
 - Problèmes importants de nématodes sur 2 exploitations
 - Vers gris en AB
- ⇒ Face aux problématiques telluriques, les pratiques utilisées sont :
 - Une désinfection tous les 4 à 5 ans avec Dazomet 50g/m²
 - Une solarisation tous les 3 ans, avec recherche d'effet sur *Olpidium*
 - Une désinfection vapeur sur 5cm
 - Un engrais vert sorgho ou moutarde tous les étés sur 1/3 de la surface mis en place depuis peu de temps
- ⇒ Les pratiques améliorantes ne sont peu utilisées en particulier engrais vert et solarisation car les tunnels ne sont pas libres l'été.

5. Conclusions des enquêtes en 47

Ces enquêtes ont permis de voir les pratiques actuelles des producteurs ainsi que les problèmes rencontrés. C'est une photo à un instant donné de la situation sur quelques exploitations types du Lot et Garonne. La situation change très rapidement en raison des résultats économiques sur certaines cultures d'été (tomate en particulier), voir sur les salades en hiver. Suite à ces constats, suite aux différentes communications réalisées sur les essais conduits dans le cadre du programme PraBioTel, malgré la perte économique engendrée par l'introduction de ces pratiques, la réflexion est en cours pour voir comment les introduire dans des assolements complètement remaniés.