



« Portes ouvertes »

Légumes de plein champ et sous abri

Ctifl, Centre de Carquefou - Jeudi 29 septembre 2011

Le Ctifl vous convie à découvrir ses travaux de recherche et d'expérimentation menés sur son centre de Carquefou, qui s'articulent autour de trois axes essentiels de la Production Légumière Intégrée (PLI®) :

- **Recherche de solutions de protection phytosanitaires** à travers l'évaluation de produits chimiques de synthèse ou alternatifs.
- Mise au point de **pratiques innovantes** favorisant la régulation naturelle des bioagresseurs.
- Elaboration d'**outils d'aide à la décision** pour optimiser l'efficacité des moyens de protection.

14H : PRESENTATION DES TRAVAUX SUR LA PROTECTION PHYTOSANITAIRE DES CULTURES



Visite des essais efficacité/sélectivité (produits de synthèse et alternatifs)

- Poireau : thrips, dépérissement racinaire, désherbage
- Laitue : pucerons, mildiou
- Radis/navet : mouches, altises, mildiou (Ctifl-ARELPAL*)



Visite des essais menés en agrobiologie (Ctifl-ARELPAL*)

- Poireau : utilisation de nématodes contre la teigne
- Laitue : utilisation de produits alternatifs contre les noctuelles
- Carotte : stratégies de désherbage



Visite du laboratoire de phytopathologie (collection de champignons pathogènes, production d'inoculum, identification de souches pathogène...)



*ARELPAL : Association Régionale d'Expérimentation Légumière des Pays de la Loire

15H : PRESENTATION DES TRAVAUX SUR LES PRATIQUES INNOVANTES



Présentation des collections d'insectes utiles pour les cultures maraîchères



Visite du dispositif d'étude sur la biodiversité fonctionnelle

- Caractérisation des auxiliaires dans différents aménagements parcellaires.
- Influence des abords parcellaires sur la régulation naturelle des pucerons en cultures de laitue et des mouches en cultures de *Brassicaceae*.



Visite du dispositif d'étude sur les pratiques améliorantes pour la gestion des bioagresseurs telluriques.



16H : PRESENTATION DES TRAVAUX SUR LES OUTILS D'AIDE A LA DECISION



Visite des parcelles consacrées à l'élaboration d'outils d'aide à la décision

- Pilotage de la fertilisation azotée du poireau (Pilazo®)
- Modèle Poireau-Thrips
- Modèle Poireau-Rouille
- Modèle Laitue-Mildiou



Démonstration des modèles (en salle)

Entrée libre