


Les réseaux des fermes AGRO Form



Le réseau de fermes Production légumière



Contacts

France:  Joseph Weissbart – OPABA
joseph.weissbart@opaba.org

Allemagne:  Christop Zilz – RP Freiburg
christoph.zilz@rpf.bwl.de

 www.agroecologie-rhin.eu



Cofinancé par l'Union européenne
Fonds européen de développement régional (FEDER)
Von der Europäischen Union kofinanziert
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)



Présentation des réseaux de fermes

4 groupes de 12 exploitations

2 thématiques importantes

La réduction de l'usage des produits phytosanitaires
Développer des pratiques de fertilisation à moindre impact sur le milieu

4 productions

Grandes Cultures : Mais et blé

Légumes : pommes de terre et/ou carottes

Arboriculture : pommes

Viticulture : tous cépages



Le fonctionnement des groupes

- **Visites et échanges** : chaque exploitant reçoit une fois le groupe.
 - **Visite de sites expérimentaux** liés à la thématique
 - Mise en commun des **itinéraires techniques** et des **coûts de production** sur les productions concernées
 - **Comparaison** entre agriculteurs au sein des groupes
- Analyse **technique, économique et environnementale**

Quels résultats attendus

- Comparaison d'**itinéraires techniques**
- Des **techniques de productions** innovantes
- Détection de systèmes de culture **économiques en intrants**
- Comparaison des résultats économiques
- Quels indicateurs environnementaux ?
 - IFT Indice de fréquence de traitement
 - Quantités de substances actives
 - Fertilisation azotée



Les enjeux de la culture de carottes

Protection des cultures

- Les attentes dans les exploitations
 - **Contrôle des adventices**
 - **Mouche de la carotte**: stratégie de lutte
- Solutions
 - Contrôle des adventices: nouvelles techniques de binage (bineuse pilotée par capteur, par caméra ou par GPS-RTK, robot bineur) / agriculture de précision, désherbage thermique, choix des périodes de semis (semis plus tardifs), irrigation pour une levée homogène, rotation des cultures, travail du sol en profondeur avant semis
 - mouche de la carotte: période de semis, utilisation d'huiles essentielles (HE), choix variétal, binage, distances de plantation
 - Utilisation des avancées technologiques en protection des plantes



Fertilisation

- Situation actuelle
 - L'apport excessif d'engrais (minéraux/organiques) peut entraîner des pertes soit par volatilisation soit par lessivage en impactant négativement l'environnement. L'objectif doit être d'ajuster la dose d'engrais aux besoins de la plante et de l'apporter au bon moment et au bon endroit.
 - Coûts élevés des fertilisants organiques autorisés en AB

Allemagne: se conformer à la loi sur la fertilisation (DüV) avec détermination des besoins en fertilisation selon le type de culture (BDE) et analyses de sol préalables (Nmin).

France: Utilisation et optimisation des « engrais verts » en précédent cultural (choix d'espèce, itinéraire technique, destruction et enfouissement...)