



## Agriculture biologique

### Optimisation des rendements des cultures arables

#### **Pourquoi les rendements varient-ils tellement entre les fermes en agriculture biologique ? Comment les systèmes d'agriculture biologique peuvent-ils atteindre leur niveau optimal de production ?**

Le Focus Group PEI-AGRI sur l'agriculture biologique a réuni 20 experts afin de trouver une réponse à ces questions. Il a ainsi formulé des recommandations concernant des solutions innovantes transférables, sur le thème de l'optimisation du rendement des cultures arables dans les systèmes d'agriculture biologique.

Diverses études ont montré des variations dans les rendements des exploitations en agriculture biologique. Ceux-ci varient beaucoup plus que dans l'agriculture conventionnelle en fonction des régions, des systèmes, des pratiques de gestion, des types de cultures et des conditions de production. Le Focus Group a identifié les principales causes de ces écarts entre producteurs en agriculture biologique, tant en matière de quantité que de qualité, comme suit :

- ▶ Gestion de la faible fertilité des sols
- ▶ Apport inadapté en éléments nutritifs
- ▶ Gestion insuffisante des mauvaises herbes
- ▶ Pression des nuisibles et des maladies
- ▶ Choix des variétés

Le Focus Group a commencé son travail en septembre 2013 et a livré son rapport final en mai 2014.

*« L'agriculture biologique a besoin de rendements plus élevés et plus stables pour améliorer la situation économique de ses agriculteurs et s'assurer de l'utilisation optimale des ressources. Les agriculteurs biologiques de l'UE peuvent bénéficier du partage de l'innovation, des connaissances et de l'expérience. »*

- Inger Bertelsen (Danemark), expert du Focus Group PEI-AGRI sur l'agriculture biologique -

# Agriculture biologique

## Optimisation des rendements des cultures arables

### Idées pour les Groupes Opérationnels

- ▶ Systèmes de soutien à l'information et à la prise de décision
- ▶ Techniques agricoles permettant d'accroître l'activité microbienne et la biodiversité du sol
- ▶ Ajustement des techniques de compostage
- ▶ Organisation en commun des achats et de l'utilisation des machines
- ▶ Sélection de variétés robustes adaptées au milieu
- ▶ Développement de techniques de travail du sol innovantes
- ▶ Promotion du compagnonnage végétal et des cultures de couverture
- ▶ Introduction de nouvelles cultures et essais de variétés

### Besoins de recherche

- ▶ Analyse des systèmes pauvres en phosphore (P) et en potassium (K) pour comprendre comment ils fonctionnent
- ▶ Identification de nouvelles sources d'engrais organiques
- ▶ Sélection de variétés présentant une résistance accrue au stress abiotique
- ▶ Amélioration des techniques de compostage adaptées aux différents matériaux et mise en place de stratégies collaboratives innovantes

### Autres recommandations

- ▶ Propositions de programmes de diffusion, de formation et d'enseignement

**Plus d'idées pour les Groupes Opérationnels et les besoins de recherche sont disponibles dans le rapport final**

### Plus d'informations sur le site de l'PEI-AGRI

<a href="#">Rapport final</a>	<a href="#">Page Web du Focus Group</a>	<b>Sources d'inspiration</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Raviver les anciens liens existant entre forêt et terres agricoles</a></li><li>• <a href="#">Protéger les plantes contre les insectes, de manière naturelle !</a></li><li>• <a href="#">Inciter les gens à se tourner vers l'agriculture biologique grâce aux réseaux alimentaires locaux</a></li><li>• <a href="#">Répulsifs olfactifs pour nuisibles</a></li></ul>
<a href="#">Brochure PEI-AGRI</a>	<a href="#">Article de presse</a>	
<a href="#">Courts articles</a> , analysant les facteurs à l'origine des écarts de rendement		

Contact: EIP-AGRI Service Point - Avenue de la Toison d'Or 72 - 1060 Bruxelles - BELGIQUE  
Tel +32 2 543 73 48 - [servicepoint@eip-agri.eu](mailto:servicepoint@eip-agri.eu) - [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu)

### Rejoignez le réseau PEI-AGRI !

Inscrivez-vous sur [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu) où vous pouvez trouver des partenaires, des projets, des idées et des ressources pour travailler ensemble afin de catalyser des innovations dans l'agriculture, la forêt et l'horticulture.