



Sources d'inspiration pour réduire les écarts de rendement en agriculture biologique

Le Focus Group du PEI-Agri sur l'Agriculture Biologique a produit son rapport sur l'optimisation des rendements des cultures arables

Après une année de travail, le Focus Group du PEI-AGRI sur l'Agriculture Biologique a remis un rapport sur la manière de réduire les écarts de rendement en agriculture biologique. Le rapport contient des propositions de sujets sur lesquels les Groupes Opérationnels pourraient travailler, des solutions pratiques qui ont déjà été mises en œuvre dans certaines régions d'Europe et des recommandations pour des futurs thèmes de recherche.

Identifier les causes principales du problème

Le rapport décrit les principales causes des écarts de rendement qui sont : la gestion de la faible fertilité des sols, l'apport inadapté en éléments nutritifs, la gestion insuffisante des mauvaises herbes, la pression des nuisibles et des maladies, ainsi que le choix des variétés. Plusieurs thèmes transversaux sont également soulignés : la nécessité d'une approche systémique, d'un profond changement culturel, d'augmenter le partage des connaissances au sein du secteur et de développer des systèmes résilients.

Proposer des solutions pratiques

A partir des causes identifiées, le Focus Group a pu présenter des propositions d'actions qui pourraient constituer des thèmes pour les Groupes Opérationnels. Le rapport décrit ces solutions pratiques, parmi lesquelles :

- la conception conjointe des systèmes agricoles ;
- les systèmes de soutien à l'information et à la prise de décision ;
- les manières d'augmenter l'activité microbienne du sol et la biodiversité par des techniques agricoles ;
- la mise au point de techniques de compostage ;
- la mise au point de nouvelles machines ;
- l'organisation des achats et l'utilisation en commun des machines ;
- la sélection de variétés robustes adaptées au milieu local ;
- le développement de techniques innovantes de travail du sol ;
- la promotion du compagnonnage végétal et des cultures de couverture ;
- l'introduction de nouvelles cultures et essais de variétés ;

Le rapport fournit également une liste de solutions pratiques qui ont déjà été mises en œuvre et qui pourraient être étendues ou transposées ailleurs en Europe ainsi que des suggestions concrètes pour la mise en place de Groupes Opérationnels en termes de méthodologie et d'éléments pratiques. Il donne également des recommandations pour de futurs thèmes et méthodologies de recherche, de même que des propositions de programmes de formation et d'enseignement.

La question des écarts de rendement

L'agriculture biologique a atteint une part importante de l'agriculture européenne ; les citoyens européens ont une demande croissante de produits bio, faisant de l'Europe un acteur majeur du secteur de l'agriculture biologique. De plus, presque un quart des terres en mode de production biologique du monde est situé au sein de l'Union Européenne. Il est par conséquent important pour l'avenir de l'agriculture de l'UE de réfléchir à la manière d'apporter des améliorations dans ce secteur. Diverses études (voir le rapport pour les détails) ont montré des fluctuations dans les rendements de l'agriculture biologique. En moyenne, le mode production biologique atteint 75-80% des rendements en mode de production conventionnel mais ce chiffre varie beaucoup selon les régions, les systèmes, les pratiques de gestion, les types de cultures et les conditions de production. De même, le rendement que les agriculteurs bio peuvent obtenir dans des conditions semblables varie de manière assez importante, cela révèle la marge de progression et la possibilité d'amener la majorité des exploitations en agriculture biologique au niveau de production de leurs collègues.

L'optimisation des rendements des cultures arables en agriculture biologique était le point central des discussions du Focus Group du PEI-AGRI sur l'agriculture biologique. Un élément important pour les experts du Focus Group dans ce contexte était la compréhension du concept de « rendements » et ils ont pris la décision d'intégrer les notions de quantité, qualité et services éco-systémiques en guise de définition de la performance d'une exploitation agricole.

Communiquer les résultats

L'étape suivante est de communiquer les résultats et recommandations et nous développons actuellement un programme de publications et d'événements.

Connaissez-vous des magazines intéressants, des groupes sur les réseaux sociaux, des communautés d'agriculteurs auprès desquels nous pourrions partager les informations issues du Focus Group ? Merci de nous le faire savoir sur innovativefarming@eip-agri.eu

Tirer des conclusions, mais sans point final

Le Focus Group du PEI-AGRI sur l'Agriculture Biologique ne se réunira plus, ses membres s'accordent à dire que les discussions sur ce sujet spécifique sont arrivées à leur terme. Cependant, cela ne veut pas dire que les discussions s'arrêtent là. Les experts ont exprimé le souhait de continuer d'échanger des idées et de discuter du sujet. Ils auront la possibilité de le faire grâce à un forum dédié sur le nouveau site internet du PEI-AGRI. Ils participeront également à la diffusion des résultats du Focus Group par le biais de leurs propres réseaux et moyens de communication et ils ont montré de l'intérêt pour s'impliquer dans des Groupes Opérationnels (ou pour aider à leur mise en place) en travaillant sur les recommandations proposées dans le rapport final.

[Téléchargez le rapport final](#)