



Agricultura Biológica - Otimizar as culturas arvenses

Qual a razão das grandes variações da produção entre explorações de agricultura biológica? Como podem os sistemas de agricultura biológica atingir o seu nível de produção ótimo?

O Focus Group PEI-AGRI Agricultura Biológica reuniu 20 especialistas para fazer recomendações sobre soluções inovadoras transferíveis sobre este tópico da otimização das produtividades das culturas arvenses em sistemas de agricultura biológica.

Vários estudos têm mostrado flutuações na produtividade das explorações em agricultura biológica. As produções variam, muito mais do que na agricultura convencional dependendo das regiões, dos sistemas, práticas de gestão, tipos particulares de culturas e condições de crescimento. O Focus Grupo identificou as principais causas para as diferenças de produtividades dos agricultores biológicos, no que diz respeito à quantidade e qualidade, tais como:

- ▶ deficiente gestão da fertilidade do solo
- ▶ Fornecimento insuficiente de nutrientes
- ▶ Insuficiente gestão de infestantes
- ▶ Pressão de pragas e doenças
- ▶ Escolha de variedades

O Grupo iniciou o seu trabalho em dezembro 2013 e entregou o relatório final em Maio 2014.

Há uma necessidade de maiores produtividades e maior estabilidade na agricultura biológica para melhorar os resultados económicos do agricultor biológico e de haver a certeza de que os recursos estão a ser utilizados da melhor forma possível. Os agricultores biológicos na UE podem beneficiar da partilha de inovação, conhecimento e experiência.”

- Inger Bertelsen (Denmark), perito do Focus Group PEI-AGRI de Agricultura Biológica -

Agricultura Biológica - Otimizar as culturas aráveis

Ideias para Grupos Operacionais

- ▶ sistemas de apoio à informação e decisão
- ▶ técnicas para aumentar a atividade microbiana no solo e a biodiversidade
- ▶ afinar técnicas de compostagem
- ▶ estruturar compra e utilização comum de máquinas
- ▶ seleção de variedades locais robustas e localmente apropriadas
- ▶ desenvolvimento de técnicas inovadoras de mobilização
- ▶ promover a utilização de plantas companheiras e de cobertura do solo
- ▶ introdução de ensaios de novas culturas e variedades

Necessidades de investigação

- ▶ análise dos sistemas com baixo teor de fósforo e potássio, para perceber como funcionam
- ▶ identificar novas fontes de fertilizantes orgânicos
- ▶ seleção de variedades com resistência acrescida ao stress abiótico
- ▶ desenvolvimento de maquinaria adaptada às necessidades da agricultura biológica
- ▶ melhoria das técnicas de compostagem adaptadas aos diferentes materiais e implementação de estratégias de cooperação inovadoras

Outras recomendações

- ▶ propostas para disseminação, formação e programas de educação

Mais ideias para Grupos Operacionais e necessidades de investigação disponíveis no relatório final

Mais informação no website da EIP-AGRI

Relatório final	Página da internet do Focus Group	Ideias inspiradoras <ul style="list-style-type: none">• Reavivar antigas ligações entre floresta e terras agrícolas• Proteger as plantas dos insetos naturalmente!• Redes de produção agro-alimentares local inspiram as pessoas a aceitarem a agricultura biológica• Perfumes para pragas
Brochura da PEI-AGRI	Artigo de imprensa	
Minipapers , análise dos fatores que conduzem a diferenças de produtividade		

Contacte: EIP-AGRI Service Point - Avenue de la Toison d'Or 72 - 1060 Brussels - BELGIUM
Tel +32 2 543 73 48 - servicepoint@eip-agri.eu - www.eip-agri.eu

Adire à Rede PEI-AGRI !

Registe-se em www.eip-agri.eu onde pode encontrar parceiros, projetos, ideias e recursos
Para trabalhar em conjunto para catalisar a inovação na agricultura, floresta e horticultura.