



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION



Eficiência dos fertilizantes- horticultura ao ar livre

Como usar fertilização inovadora e reciclagem de nutrientes para resolver o conflito entre a necessidade de fertilização de colheitas e os requisitos legislativos relativos à qualidade da água?

O Grupo Focal da PEI-AGRI sobre eficiência dos fertilizantes - horticultura ao ar livre, juntou 20 peritos para dar resposta a esta questão. O relatório final, apresentado em Julho de 2016, contém um conjunto de abordagens inovadoras sobre fertilização, ideias para Grupos Operacionais, necessidades de investigação decorrentes da prática, recomendações para agricultores e consultores e ligações para boas práticas documentadas.

Os peritos recolheram e examinaram diversas técnicas inovadoras para reduzir a perda de nutrientes em vegetais cultivados em sistemas de campo aberto. Analisaram também a taxa de implementação destas técnicas em diferentes regiões europeias, examinaram os problemas que restringem a sua implementação e analisaram a aplicação de técnicas inovadoras para otimizar o uso de fertilizantes e a reciclagem de nutrientes.

Foram identificados diversos problemas comuns que poderão melhorar a adoção de técnicas inovadoras:

- ▶ a necessidade de integração de diferentes técnicas
- ▶ a necessidade de informação detalhada sobre a dinâmica dos nutrientes e absorção de água
- ▶ a facilidade de utilização das técnicas inovadoras

“A eficiência dos fertilizantes pode ser melhorada através da recolha e partilha de informação disponível sobre a absorção de azoto e fosfato, sobre as necessidades de rega das culturas entre regiões sobre grupos de investigação e serviços de extensão. Precisamos de apoiar isto e ter sempre em mente a importância da facilidade de utilização quando desenvolvemos técnicas inovadoras.”

-Carolina Martínez Gaitán (Espanha), perita do Grupo Focal sobre eficiência de fertilizantes-

Ideias para Grupos Operacionais

- ▶ Tornar o aconselhamento sobre fertilizantes sustentável e mais acessível aos agricultores
- ▶ Otimizar o uso de fertilizantes inovadores de origem orgânica
- ▶ Aumentar a eficiência dos nutrientes através da utilização de revestimento do solo com pastagens e otimizar a utilização de adubo orgânico (estrume)
- ▶ Desenvolver sistemas de apoio à tomada de decisão baseados em modelos de simulação
- ▶ Fornecer conselhos baseados num sistema de abordagem específico, evitando informação contraditória
- ▶ Melhorar a partilha de conhecimento através da intervenção de diferentes peritos

Necessidades decorrentes da prática

- ▶ Desenvolver uma rede internacional que simplifique a introdução de técnicas inovadoras que já são utilizadas noutras regiões com sucesso
- ▶ Criar uma base de dados de referência que melhora a eficiência do desenvolvimento de técnicas inovadoras
- ▶ Desenvolvimento de sistemas robustos para medição da humidade do solo
- ▶ Aplicações para smartphones

Mais ideias para Grupos Operacionais e necessidades práticas disponíveis no relatório do Grupo Focal

Outras recomendações

- ▶ Envolver produtores e consultores no desenvolvimento de uma técnica inovadora desde o início
- ▶ Desenvolver técnicas inovadoras usando dados científicos sólidos, tendo em conta problemas de aplicação prática e explorar ideias de produtores
- ▶ Adotar uma abordagem simples (como é frequentemente referido pelos ingleses KISS- keep it short and simple)
- ▶ Desenvolver uma comunicação interativa e contínua com os produtores e consultores depois da implementação inicial de uma técnica inovadora
- ▶ Recolher e partilhar informação disponível sobre a absorção de azoto e fosfato, sobre as necessidades hídricas das culturas nas diversas regiões, sobre grupos de investigação e serviços de extensão
- ▶ Construir soluções integradas (por exemplo, usar equipas de consultores com diferentes níveis de competência) para apoiar a implementação de um sistema de abordagem
- ▶ Formular mensagens claras na linguagem dos produtores e explicar os princípios subjacentes às técnicas inovadoras, de modo a garantir o seu uso correto.

Mais informações no sítio da PEI-AGRI

[Sítio do Grupo Focal](#)

[Relatório do Grupo Focal](#)

[Mini artigos](#)

Contato: Serviço de Apoio da PEI-Agri - Avenue de la Toison d'Or 72 - 1060 Bruxelas - BÉLGICA
Tel +32 2 543 73 48 - servicepoint@eip-agri.eu - www.eip-agri.eu

Junte-se à rede PEI-AGRI!

Registe-se no [sítio da PEI-AGRI](#) onde poderá encontrar parceiros, ideias e recursos para catalisar conjuntamente a inovação à agricultura, floresta e horticultura.