

Bones pràctiques agràries i l'ús de l'aigua de reg

J. Boixadera

Fira de Mollerussa 2003

1. Reg i sostenibilitat dels usos agraris al territori
2. Ús eficient de l'aigua
3. Reutilització d'aigües
4. Preservació del recurs
5. Implementació de les bones (millors) pràctiques agràries

1. Reg i sostenibilitat dels usos agraris al territori

- Significació del reg a les nostres terres (reg és vida) o al nord d'Europa
- Equilibri territorial
- Significació productiva i ambiental del regadiu: el perquè d'unes bones pràctiques

2. Ús eficient → Màxim producte físic (benefici)
per metre cúbic d'aigua (reg + pluja)

a. Canvi filosofia del reg?

Producte / ha o
(benefici)

Producte / m³
(benefici)

b. Sistemes de reg eficients:

- Transport / distribució
- Operació global del sistema
- Reg en parcel·la

Tipus de reg i gestió del reg considerant les característiques del sòl

- . Tipus de reg
- . Gestió del reg:

Programació de reg

- quan regar
- volum d'aigua a aplicar
- reg deficitari

c. Regs amb baix consum d'energia

d. Cultius a regar

3. Reutilització del recursos hídrics

- Aigües de drenatge
- Aigües depurades

Servei a la societat: filtre de l'aigua, reciclat de nutrients

4. Preservació dels recursos

a. Sòl

- Entollament / Salinització → Drenatge
- Compactació
- Erosió

b. Aigua

- Contaminació
- Gestió dels fertilitzants i fitosanitaris
- Compatibilitat del reg amb altres usos

c. Recursos biòtics

- Cursos d'aigua com a connectors biològics
- Biodiversitat

d. Energia

5. Implementació de les bones (millors) pràctiques

- a. Gestionar el canvi en aquesta direcció
- b. Canvis estructurals
- c. Incentius reals
 - Econòmics
 - Socials
- d. Noves tecnologies

Quines són les bones pràctiques agràries en relació al reg?

- Van des de la planificació del reg (transformació a regadiu) fins a la seva operació (regar)
- Són les que permeten una agricultura rendible (sostenible), maximitzar l'eficiència en l'ús de l'aigua, reutilitzant-la quan escaigui, compatibilitzant el reg amb altres usos alternatius i evitant la degradació dels recursos (sòl, aigua i organismes vius) o el seu ús excessiu (energia)
- A cada lloc s'han de definir arribant a un equilibri amb les seves característiques específiques