

Gestió de l'Aigua de Reg en una Agricultura Moderna

Reptes Principals

*Joan Girona i Gomis
Àrea de Tecnologia Fructícola
Centre UdL-IRTA, Lleida*

El camí de l'aigua des de la natura a la parcel·la

- *Recollida de l'aigua (Embassaments, Directe del riu, etc.)*
- *Transport (Canals, Canonades).*
- *Distribuir-la entre els regants.*
- *Aportar aigua al sòl.*
- *Que el sòl la retengui.*
- *Que el sòl la posi a disposició de la planta.*
- *Que hi hagi sempre suficient aigua al sòl per a satisfer les necessitats hídriques.*

Gestió de l'Aigua de Reg en Una Agricultura Moderna

- ***Gestió de l'Aigua a nivell de Canal o Comunitat de Regants***
- ***Gestió de l'Aigua a Nivell de Parcel·la***

Gestió de l'Aigua a Nivell de Canal o Comunitat de Regants

- Eficients amb la captació i l'emmagatzament de l'aigua.
- Eficients en el transport.
- Eficients en la distribució.
- Perquè és un recurs escàs i limitat, i cal aprofitar-lo al màxim.
- Perquè, l'eficiència en la gestió repercuteix sobre el cost (€/m³) (exemple del bombeig).
- Perquè si es serveix en les condicions idònies, a nivell de parcel·la es pot utilitzar millor.

Gestió de l'Aigua a Nivell de Parcel·la

- Aplicar correctament l'aigua al sòl.
- Aplicar les quantitats necessàries.
- Perquè només així obtindrem bones produccions i de la màxima qualitat.
- Perquè tenim un compromís mediambiental:
 - Utilització d'un recurs natural (rius, zones verdes, ...)
 - Evitar la contaminació.
- Perquè hi ha d'altres usuaris potencials d'aquest recurs, i els hem de demostrar que en fem un bon ús.

Gestió de l'Aigua a Nivell de Parcel·la

- Aplicar correctament l'aigua al sòl.
- Aplicar les quantitats necessàries.

Com ho fem ?

- Utilitzant els sistemes de reg adequats, coneixent-ne el funcionament i les peculiaritats de cada un d'ells.
- Coneixent les característiques del sòl, i amb un disseny i maneig del reg basat en aquestes característiques.
- Determinant en cada moment les quantitats òptimes de reg, d'acord amb el conreu que tenim i l'objectiu productiu que ens proposem.

Gestió de l'Aigua en una Agricultura Moderna

¿ I què es requereix per aconseguir aquests objectius ?

Gestió de l'Aigua en una Agricultura Moderna

- Eficients amb la captació i l'emmagatzament de l'aigua.
- Eficients en el transport.
- Eficients en la distribució.

INVERSIÓ

Millora de les infraestructures

- Aplicar correctament l'aigua al sòl.
- Aplicar les quantitats necessàries.

INVERSIÓ INFORMACIÓ

Informar i formar al regant de com utilitzar la tecnologia disponible (sistemes de reg, resposta dels conreus al reg, programació del reg, etc.).

Generar informació (i noves tecnologies) adaptades a les condicions concretes de cada zona.

Gestió de l'Aigua en una Agricultura Moderna

Reptes Principals

- Disposar de sistemes de distribució adaptats a les característiques i necessitats de les parcel·les als que han de subministrar aigua.
- Que a cada parcel·la hi hagi el sistema de reg més apropiat per les característiques i els objectius de la parcel·la.
- Que el regant conegui perfectament com utilitzar la tècnica del reg (***FORMACIÓ – INFORMACIÓ***).
- Que es sigui respectuós amb el mediambient (utilitzar l'aigua necessària i evitar la contaminació).
- Que es sapiga explicar als altres sectors.