

## CONSELLS PRÀCTICS PER ESTALVIAR AIGUA A L'AGRICULTURA

L'agricultura consumeix el 73% de l'aigua utilitzada a Catalunya. Per estalviar aigua en aquest sector cal una transformació de les infraestructures i dels sistemes de regatge, s'han de reparar o revestir les canalitzacions existents per evitar pèrdues i s'ha de modernitzar el sistema i la gestió hidràulica.

La reducció del consum d'aigua per a usos agrícoles es pot aconseguir substituint el sistema tradicional de regatge per escolament o inundació, que consumeix molta aigua i encareix el producte final, per sistemes més moderns que racionalitzen i controlen el consum d'aigua i rendibilitzen la producció agrícola, com són:

- L'aspersió, que escampa l'aigua en forma de pluja
- La microirrigació, que distribueix amb poca pressió l'aigua a través d'orificis en tubs suspesos o col·locats sobre el sòl.

| Sistemes de regatge | Eficiència conducció | Eficiència distribució | Eficiència aplicació | Eficiència global |
|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| <b>Gravat</b>       | <b>90%</b>           | <b>75%-80%</b>         | <b>55%-60%</b>       | <b>40%-50%</b>    |
| <b>Aspersió</b>     | <b>90%</b>           | <b>85%-90%</b>         | <b>65%-70%</b>       | <b>55%-65%</b>    |
| <b>Localitzat</b>   | <b>90%</b>           | <b>85%-90%</b>         | <b>80%-85%</b>       | <b>70%-80%</b>    |

## BON ÚS DE L'AIGUA EN EL REGADIU

### ❖ Reg per degoteig

L'aigua es distribueix pels camps mitjançant una xarxa de conductes perforats instal·lats per tota la superfície o lleugerament enterrats, quasi en contacte amb les arrels de la planta.

- Estalvia entre un 30-70% d'aigua respecte el reg per inundació. Pot arribar a doblar el rendiment de les collites.
- Estalvia energia, alguns fertilitzants i pesticides





### ❖ **Reg per aspersió de baixa pressió**

Aspersors que distribueixen l'aigua més a prop de la planta mitjançant tubs de degoteig que s'estenen verticalment des del braç de l'aspersor.

- Estalvis d'aigua de fins al 95% (si es prepara la terra per a conservar l'aigua). Reducció de la despesa energètica del 20-50%.
- Selecció de varietats de cultius amb menors requeriments d'aigua.

### ❖ **Tipus de cultius i canalitzacions d'aigua**

- Tria de conreus que tolerin la sequera on escassegi l'aigua
- Millora del funcionament de les canalitzacions per a una distribució millor de l'aigua en els camps de conreu.
- Millora del manteniment dels canals i equipaments de reg.