



Butlletí

de l'Oficina del Regant

Butlletí 46 . Juliol 2020

Sumari

1. **Recomanacions de reg setmanals**
2. **Notícies**
3. **Article destacat**
4. **Agenda d'activitats**

**Fitxa tècnica 74 -
Característiques i
components bàsics d'una
instal·lació de reg localitzat
enterrat**

Butlletins anteriors



Destacat

Ús de sensors d'humitat del sòl per controlar el reg per degoteig en fruiters

Recomanacions de reg setmanals

Recomanacions Lleida

Recomanacions Tarragona

Recomanacions Terres de l'Ebre

Recomanacions Girona

Recomanacions Barcelona

Recomanacions Catalunya central

Les Recomanacions de Reg Setmanals són les necessitats setmanals d'aigua (m³/ha) generades a partir de les dades agroclimàtiques de la Xarxa Agrometeorològica de Catalunya referents a plantacions adultes i per necessitats màximes d'aigua, amb plena disponibilitat d'aigua. Son Recomanacions pels principals cultius de la zona i per les estacions més representatives d'aquesta.

Recomanacions adaptades a zones

Recomanacions al Segarra Garrigues

Recomanacions a Algerri Balaguer

Les Recomanacions de Reg adaptades a diferents zones són les necessitats setmanals d'aigua (m³/ha) pels cultius principals i tipologia de cultiu més comú de la zona d'Algerri Balaguer, i en el cas del Segarra Garrigues pel cas del panís. Aquestes necessitats són per plantacions adultes i per necessitats màximes d'aigua, amb plena disponibilitat d'aigua.

En agricultura, el reg per degoteig és un dels sistemes de regadiu més eficaços ja que permet un major control de l'aigua i optimitzar paràmetres com ara la freqüència, durada i intensitat de reg. A més, el reg per degoteig genera bulbs humits, on té lloc l'extracció d'aigua per les plantes, reduint la superfície d'evaporació i la percolació. En general, la determinació de les necessitats de reg d'un cultiu es basa en el balanç hídric a partir de l'equació $ET_c = ETo * Kc$, on la ETo és l'evapotranspiració de referència obtinguda a partir de dades meteorològiques i la Kc és el coeficient de cultiu característic de cada cultiu. En un reg automatitzat, aquestes necessitats es poden refinar gràcies a l'ús de sensors d'humitat del sòl. [Llegir més.....](#)

[El projecte IRRIGATION+ quantificarà des de l'espai l'ús d'aigua de reg.](#)

Obtenir informació d'alta qualitat sobre el reg a l'escala global és difícil, sobretot en termes de quantificació de l'aigua realment usada per al reg. L'objectiu principal del projecte IRRIGATION+ és explorar, desenvolupar i validar conjunts de dades i algorismes avançats d'observació de la Terra (teledetecció espacial) i algorismes per al mapeig i quantificació de regs a escala regional o global. En particular, el projecte se centra en els darrers avenços en observació de la Terra, segons les missions de l'Agència Espacial Europea (ESA) Sentinel, en sinergia amb altres tipus i models de dades. Aquest projecte, finançat per l'ESA, és liderat per l'IRPI-CNR (Itàlia) i compta en el consorci amb presència de centres de recerca i empreses d'Europa. El soci català és l'Observatori de l'Ebre (URL-CSIC), situat a Roquetes (Baix Ebre). Aquest projecte centrarà els seus esforços en unes quantes àrees pilot, inclosa la conca de l'Ebre.. [Llegir més.....](#)

Agenda d'activitats

L'ús agrícola de les aigües regenerades

El dia 21 de juliol va tenir lloc la jornada "L'ús agrícola de les aigües regenerades" en línia. Aquesta jornada organitzada per l'Oficina del Regant amb col·laboració amb l'ACA i la Universitat de Girona va definir la normativa vigent i les casuístiques de les instal·lacions de reg per aquesta tipologia d'aigua. La competència per l'ús de les aigües de major qualitat entre els sectors domèstic, industrial i agrari cada dia és major, i el sector agrari parteix en desavantatge. La utilització d'aigües residuals regenerades en reg agrícola permet disposar d'una major quantitat d'aigua per al reg i una garantia de subministrament. La normativa que regula aquesta utilització amb el Real Decret 1620/2007, i el recent nou Reglament europeu aprovat al maig del 2020 (Reglament UE 741/2020) que regula l'ús agrícola de les aigües regenerades marcarà l'evolució de la utilització d'aquesta tipologia d'aigua i també la millor gestió dels recursos hídrics en zones on la competència és molt elevada. També cal tenir en compte que la utilització d'aquestes aigües cal una instal·lació de reg preparada per a no tenir cap problemàtica en el seu ús, per aquest sentit és molt important un disseny adequat i adaptat a aquesta tipologia. Aquesta jornada es trobarà disponible a la web de Ruralcat per poder ser visualitzada ([vídeos jornades en línia](#))

Consulta tota la informació de reg a l'espai de l'Oficina del Regant

En l'espai [Informació](#) de l'[Oficina del Regant](#) trobareu tota la informació tècnica que es publica en relació al sector del reg. En aquest espai trobareu:

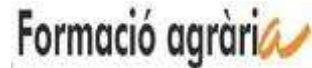
- 16 fitxes tècniques "Tècniques de reg" que recullen resumidament diferents aspectes de la pràctica i maneig del reg, de l'ús de les eines disponibles de reg, aspectes bàsics d'instal·lacions de reg i temes d'energia, entre d'altres.
- 7 Dossiers tècnics relacionats amb el sector del reg: requeriments hídrics, bombament solar, etc.
- 6 publicacions tècniques relacionades amb temàtiques diverses sobre la gestió del reg, comunitats de regants, mesures tributaries, concentració parcel·laria de caràcter privat, etc.
- 46 Butlletins de l'oficina del regant, des del març del 2015 fins a l'actualitat

- 5 memòries resum de l'activitat de l'Oficina del Regant (2015 - 2019). Us animem a consultar l'última [memòria resum del 2019](#)

Enllaços



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



Què és l'Oficina del Regant? | Què és RuralCat i qui el fem?
Registra't a RuralCat | Envia'ns els teus suggeriments

Segueix-nos a



Si no vols seguir rebent el nostre butlletí , [fes clic aquí](#)

Conforme a la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, li comuniquem que la seva adreça de correu electrònic forma part del nostre fitxer automatitzat amb l'objectiu de poder mantenir el contacte amb vostè. Si desitja oposar-se, accedir, cancel·lar o rectificar les seves dades, posi's en contacte amb l'Oficina del Regant, a l'email reg@ruralcat.net. Per a esborrar-se faci clic en l'opció que pot trobar en aquest mateix butlletí. La informació transmesa tant en aquest missatge com en els annexos que pogués incloure, va dirigida únicament a la persona o entitat que es mostra com destinatari i pot contenir dades confidencials o privilegiades. Tota revisió, retransmissió, disseminació o altre ús o acció no autoritzada de la informació que conté per part de persones o entitats distintes al destinatari està legalment prohibida.