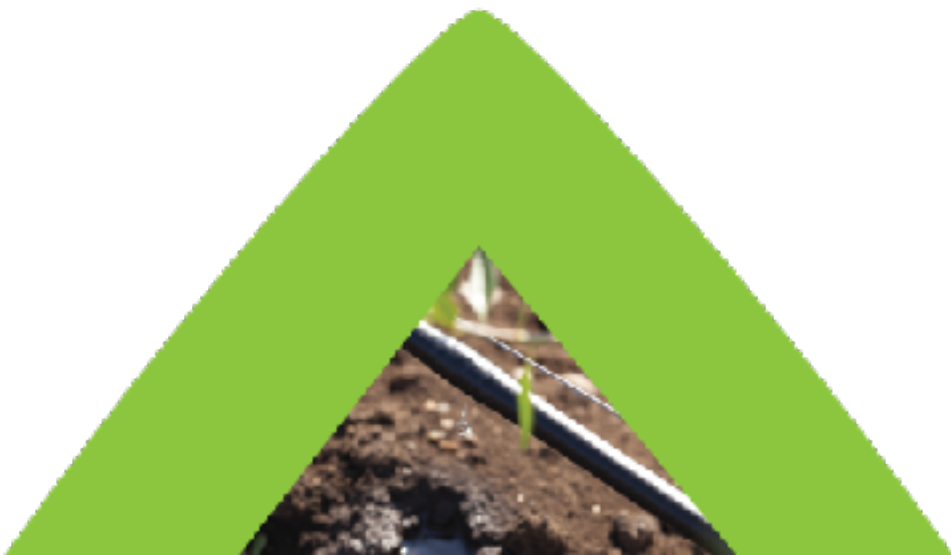




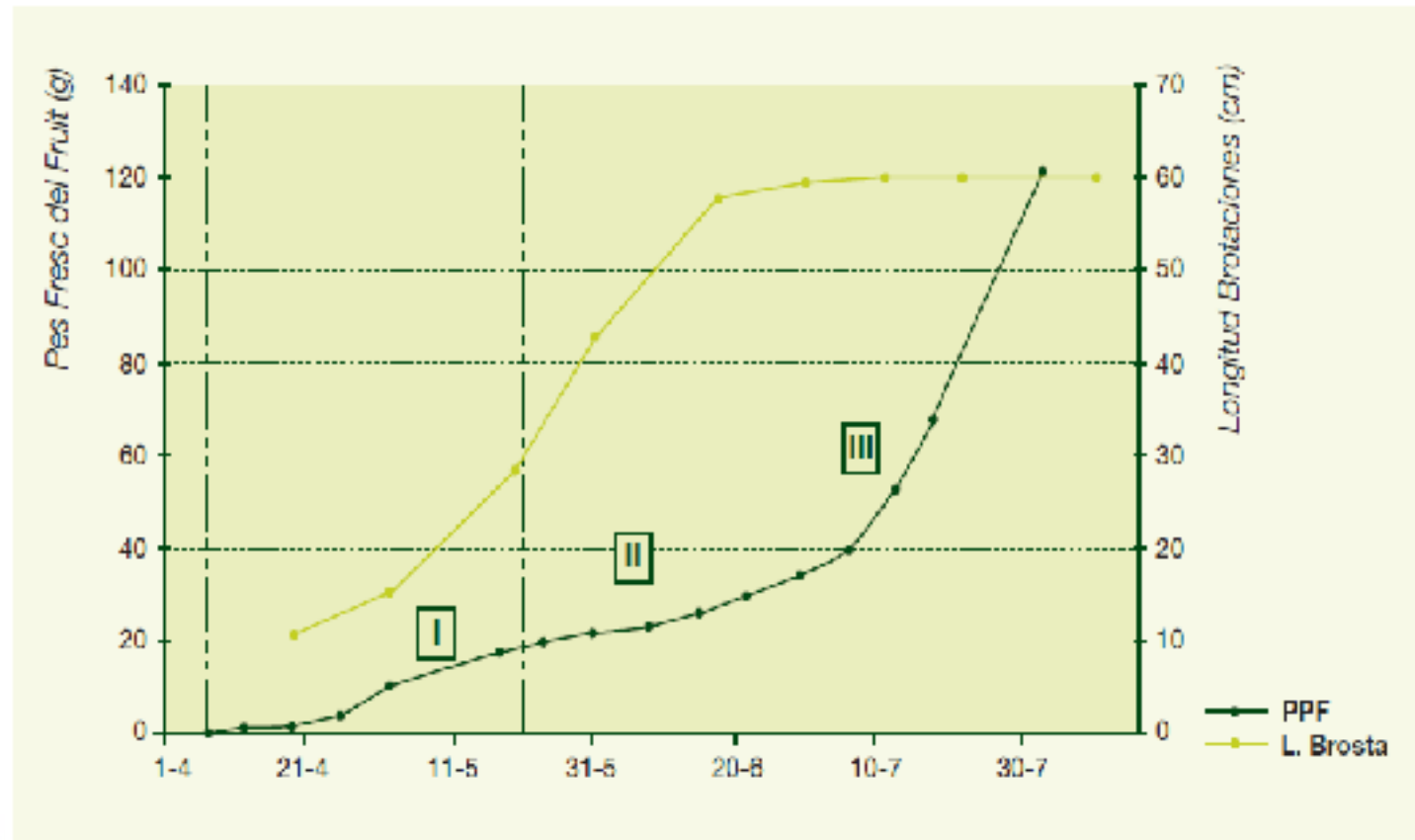
*Necessitats hídriques de cultius.  
Com gestionar-los davant de la sequera.*

# **Reg Deficitari Controlat**



# Concepte

Figura 1. Evolució estacional del creixement del pes fresc del préssec i de la llargada de la brosta (Girona et al., 2003).



# Resultats de diferents estudis en la producció de presseguer

Taula 1. Resposta productiva del presseguer als tractaments de reg Control i RDC (Chalmers et al., 1981).

Tractament	Reg (%)	Pes mitjà del fruit (g)	NFA	Producció (kg/arbre)		
				Total	Comercial	Ac. 3 Anys
Control	100	132	112	14,8	12,7 b	24,4 b
RDC	90	139	125	17,5	14,8 a	27,0 a

Taula 2. Definició dels tractaments de reg aplicats a l'assaig experimental de RDC al presseguer en sòls superficials i volums d'aigua aplicats a cada tractament (Girona et al., 2003).

Tractament	Reg (% sobre control)			Total	
	Fase I	Fase II	Fase III	(mm)	(%)
Control	100	100	100	676	100
RDC	100	25	100	627	93

Taula 3. Resposta productiva del presseguer a diferents tractaments de reg en sòls superficials (Girona et al., 2003).

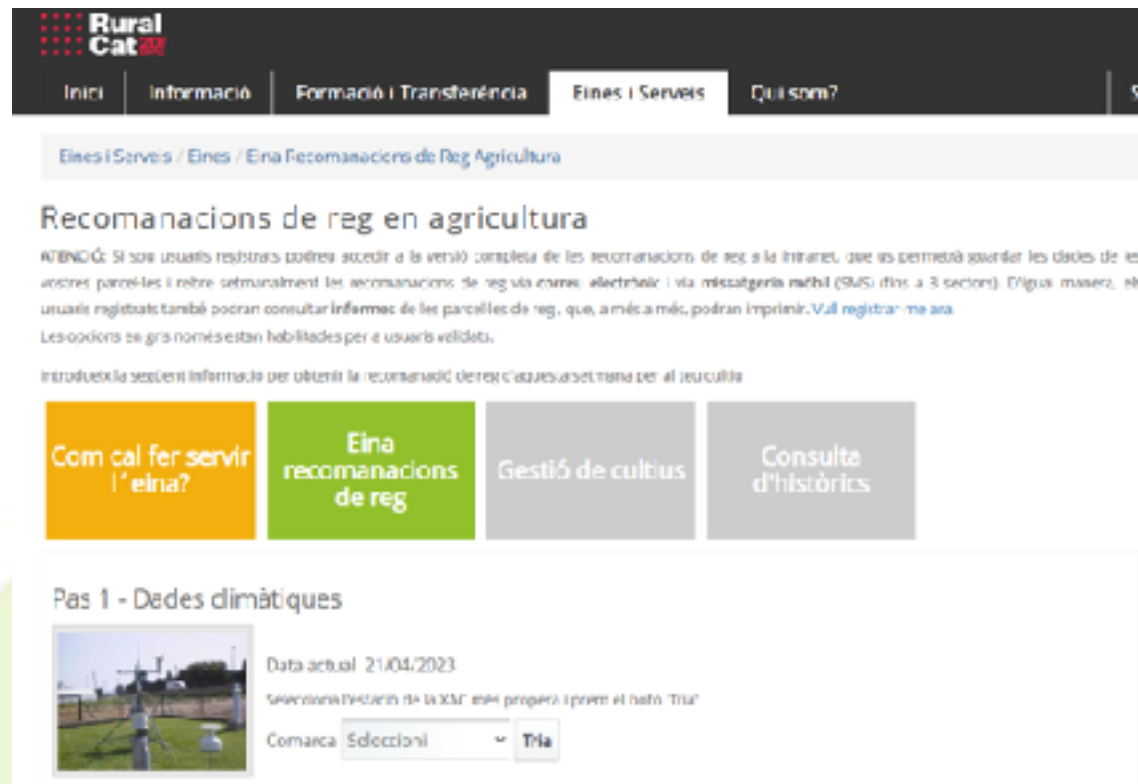
Tractament	Any	Pes del fruit (g)	NFA	Producció (kg/arbre)	Fruits Caiguts (%)
Control	1994	133,0	391	51,8	15,5
RDC		131,5	424	54,9	6,5
Control	1995	207,5	20	4,6	14,9
RDC		221,1	37	9,1	6,4
Control	1996	168,6	561	91,3	17,9
RDC		149,5	760	111,4	9,0

## Punts importants

- **Segons especie i varietat**  
(Presseguer collita agost vs varietats primerenques)
- **Segons el sòl**  
(Sòls superficials vs sòls profunds)
- **Altres condicions específiques**  
(p.e. Terrenys salins)

# Com gestionar-ho

- Recomanacions de reg del Ruralcat



**Rural Cat**

Inici | Informació | Formació i Transferència | **Eines i Serveis** | Qui som?

Eines i Serveis / Eines / Eina Recomanacions de Reg Agricultura

## Recomanacions de reg en agricultura


**ATENCIÓ:** Si sou usuaris registrats podreu accedir a la versió completa de les recomanacions de reg a la intranet, que us permetrà descarregar les dades de les zones parcel·les i rebre setmanalment les recomanacions de reg via electrònic i via missatgeria mèbil (SMS) fins a 3 sectors. D'igual manera, els usuaris registrats també podran consultar **informes** de les parcel·les de reg, que, a més a més, podran imprimir. [Vull registrar-me ara](#).

Les opcions en gris només estan habilitades per a usuaris validats.

Introdueix la secció i informació per obtenir la recomanació de reg d'aquesta setmana per al teu cultiu

**Com cal fer servir l'eina?** | **Eina recomanacions de reg** | Gestió de cultius | Consultes d'històrics

### Pas 1 - Dades climàtiques

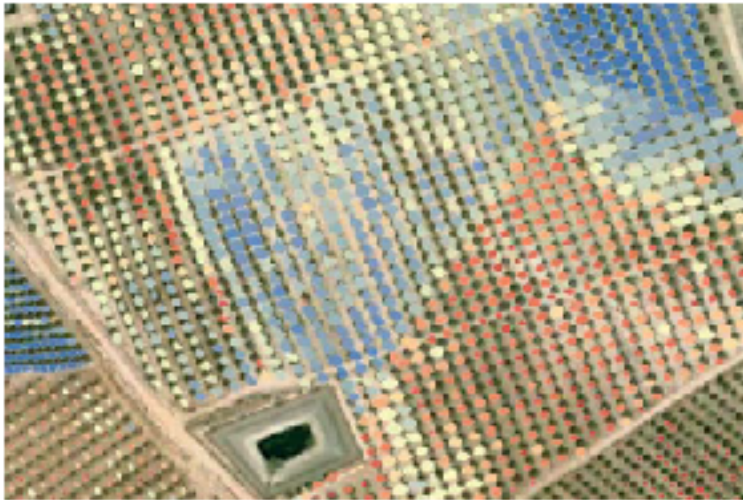
 Data actual: 21/04/2023

Selecciona l'estació de la XARxa més propera i prem el botó "Tria"

Comarca:

# Com gestionar-ho

- Sondes d'humitat / barrina
- Temperatura / potencial hídric



Mapa de l'estat hídric a nivell d'arbre, adquirit amb imatge tèrmica aero-transportada. Foto: IRTA, IAS-CSIC.



Potencial hídric de tije amb càmera de pressió com a indicador de l'estat hídric dels cultius. Foto: IRTA

# Per a més Info:

- Dossier tècnic nº11 (2006)
- Dossier tècnic nº107 (2020)



Pol. Ind. Camí dels Frares,  
c/ A Parc. 2 Nau 3  
25190 Lleida

tel. 973 25 78 63  
[www.irriga.es](http://www.irriga.es)