



REQUERIMENTS HÍDRICS EN ALBERCOQUER



Des del punt de vista fisiològic, caracteritzar la dinàmica de **creixement del fruit** de l'albercoquer, juntament amb la del **creixement vegetatiu**, és fonamental per a planificar el **maneig del reg**.

01. Fases de creixement

- **Fase I:** intensa multiplicació i divisió cel·lular, el primer període de creixement ràpid i augment en volum de l'endocarpi.
- **Fase II:** alentiment del creixement, enduriment de l'os i creixement de l'embrió.
- **Fase III:** segon període de creixement ràpid, causat per l'engrossiment de les cèl·lules del mesocarpi (velocitats de creixement majors a 1 g/dia).

02. Període sensible al dèficit hídric

- L'albercoquer és una espècie en la qual es poden adoptar estratègies de RDC, sent els períodes **més sensibles** al dèficit hídric la **Fase III de creixement del fruit i la postcollita inicial**. En aquests moments un dèficit hídric afectaria la diferenciació floral, provocant un desenvolupament tardà de les gemmes florals, així com un nombre escàs i l'alteració de les gemmes de flor.

03. Estratègies de reg deficitari controlat (RDC) (figura 1)

- Un **40% de l'ETc** des de la floració fins al final de la primera fase de creixement del fruit (**febrer-març**).
- Un **60% de l'ETc** durant la segona fase de creixement del fruit (**abril**).
- El **100% de l'ETc** des de la tercera fase de creixement del fruit fins al final de la postcollita inicial (**maig-inicis d'agost**).
- Entre el **50% i 25% de l'ETc durant la postcollita** final, diferenciant-ne 2 períodes: un fins a mitjan octubre (50% ETc) i un altre fins a la caiguda de les fulles, a finals de novembre (25% ETc).

Autora:

Mercè Soler
Oficina del Regant

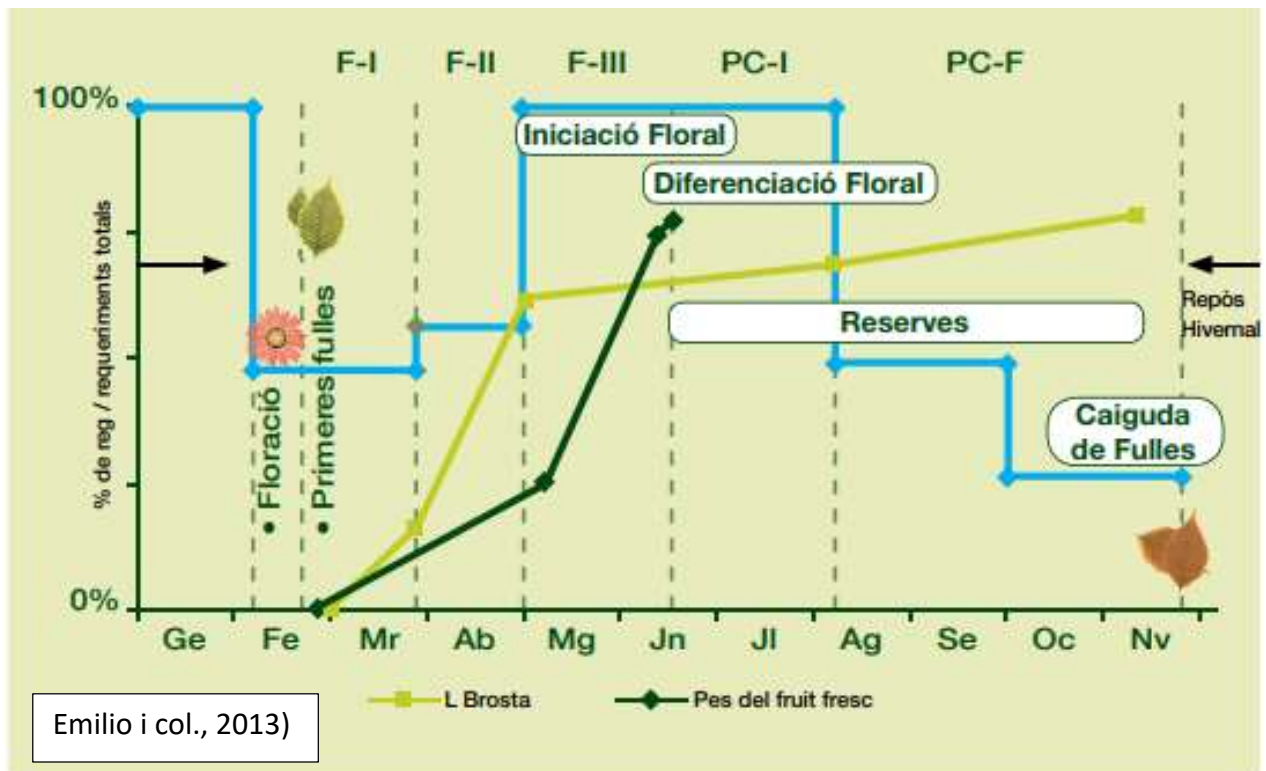


Figura 1. Estratègies de reg deficitari controlat (indicat amb la línia blava)

Taula 1: Valors orientatius de Kc (FAO, Doorenbos i Pruitt, 1986; Gómez Aparisi, 1990; Abrisqueta et al. 2001)

MES	FAO	Gómez Aparisi	Abrisqueta et al.
Gener	0	0	0,43
Febrer	0	0	0,43
Març	0,50	0	0,63
Abril	0,70	0,43	0,70
Maig	0,85	0,53	0,78
Juny	0,90	0,71	0,52
Juliol	0,90	0,85	0,43
Agost	0,90	0,83	0,43
Setembre	0,80	0,70	0,43
Octubre	0,75	0,58	0,43
Novembre	0,65	0	0,43
Desembre	0	0	0,43

Referencies: Totes les referencies es poden trobar al DT 61. Requeriments hídrics dels cultius llenyosos (I) (2013).