



REQUERIMENTS HÍDRICS EN CIRERER



La recerca en cirerer sobre el seu consum d'aigua és molt limitada. No es disposen de dades de referència prou representatives i que provinquin de lisímetres per tal de poder estimar els Kc.

01. Fases de creixement

- **F-I:** la floració es produeix quasi simultàniament amb l'aparició de les primeres fulles i amb la pol·linització i quallat. Els fruits comencen a créixer ràpidament.
- **F-II:** es produeix el creixement expansiu del fruit. Si l'arbre està carregat, el creixement vegetatiu pot alentir-se momentàniament fins a la collita.
- **PC-I:** es produeix la iniciació floral.
- **PC-II:** té lloc la diferenciació floral (primer creixement dels borrons florals). S'acumulen les reserves d'assimilats que seran útils per a la floració i el quallat de l'any següent.

02. Període sensible al dèficit hídric

- **F-I: floració i quallat** és molt sensible a l'estrès hídric i la disponibilitat de carbohidrats. En aquest moment l'arbre té molt poques fulles.
- **F-II: creixement del fruit** és molt sensible a l'estrès hídric.

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

- **PC-I:** el desenvolupament vegetatiu es pot reprendre. Si aquest resulta excessiu, pot convenir aplicar **reduccions de reg**, però sempre que s'evitin defoliacions i esgrogueïment de fulles. **No es recomana baixar del 50% sobre l'òptim.**
- **PC-II:** aquest període pot tolerar **cert nivell d'estrès hídric**, però pot convenir que no es produeixi durant la totalitat d'aquest període, a fi i efecte de limitar-ne l'impacte sobre la capacitat de reserves de l'arbre.

Autora:

Mercè Soler
Oficina del Regant

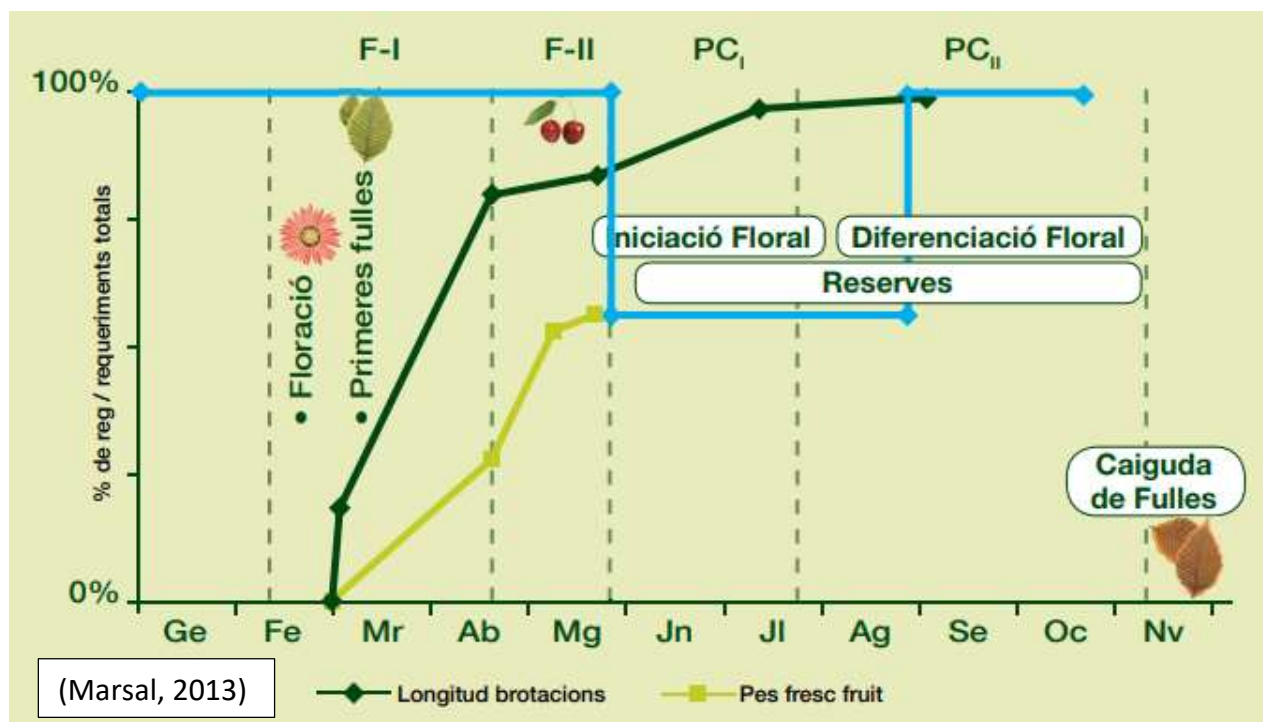


Figura 1. Estratègies de reg deficitari controlat (indicat amb la línia blava)

Taula 1: Valors orientatius de K_c de conreu de cirerer per varietats primerenques i maneig amb reguladors de creixement. K_c (mitjans): el valor més aconsellat. K_c (màxims): valors utilitzats en alguns llocs amb alt grau ocupació de l'espai per a la coberta vegetal.

MES	K_c (mitjans)	K_c (màxims)	Observacions
Març	0,20	-	Floració: Durant el mes de març
Abril	0,50	0,60	-
Maig	0,75	0,85	Collita
Juny	0,85	0,95	-
Juliol	0,85	0,95	-
Agost	0,82	0,92	Inici segona fase de postcollita
Setembre	0,62	0,75	-
Octubre	0,40	0,45	-
Novembre	0,30	-	-

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