



REQUERIMENTS HÍDRICS EN PRESSEGUER



En el presseguer es poden aplicar estratègies de reg deficitari controlat (RDC) que ens ajudin a controlar un creixement desmesurat i millorar la qualitat del fruit.

01. Fases de creixement

Creixement vegetatiu: és continu durant tot l'any excepte en els moments de màxim creixement del fruit. En varietats tardanes es produeix durant tota l'estació excepte durant la fase de creixent ràpid del fruit abans de la collita (de mig juny a mig agost).

Creixement del fruit. Fases diferenciades:

- **F-I:** després del quallat, el fruit creix per divisió cel·lular (primera part F-I), seguit d'un creixement per la divisió i engrossiment cel·lular.
- **F-II:** enduriment de l'os. El fruit atura el seu creixement. Aquesta fase és molt clara en varietats de mitja estació i tardanes, mentre que en primerenques no s'aprecia.
- **F-III:** creixement del fruit per engrossiment cel·lular. Increment del contingut d'aigua. A finals d'aquesta fase F-III s'inicia la recol·lecció del fruit. També, des de final de F-II i durant tot el F-III, té lloc la iniciació floral (el primer creixement dels borrons que l'any vinent esdevindran branques, fulles o flors). Després de la recol·lecció, comença la diferenciació floral.
- **PC:** s'acumula reserves de carbohidrats perquè la floració i el quallat del pròxim any siguin de la màxima qualitat. Important creixement de les arrels.

02. Període sensible al dèficit hídric

- En varietats primerenques, si es produeixen restriccions considerables durant els mesos d'agost i setembre, es poden ocasionar malformacions en els préssecs de l'any vinent (dobles, malformacions, sutures, falta de tancament de l'os).

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

- Durant la **fase F-II** (enduriment de l'os), en varietats de mitja estació o tardanes. A més, es controla el creixement vegetatiu i es redistribueixen més carbohidrats cap als fruits, millorant-ne la qualitat.
- **Fase PC** (postcollita), tant en varietats primerenques com de mitja estació o tardanes, però que no siguin severes.

Autora:

Mercè Soler
Oficina del Regant

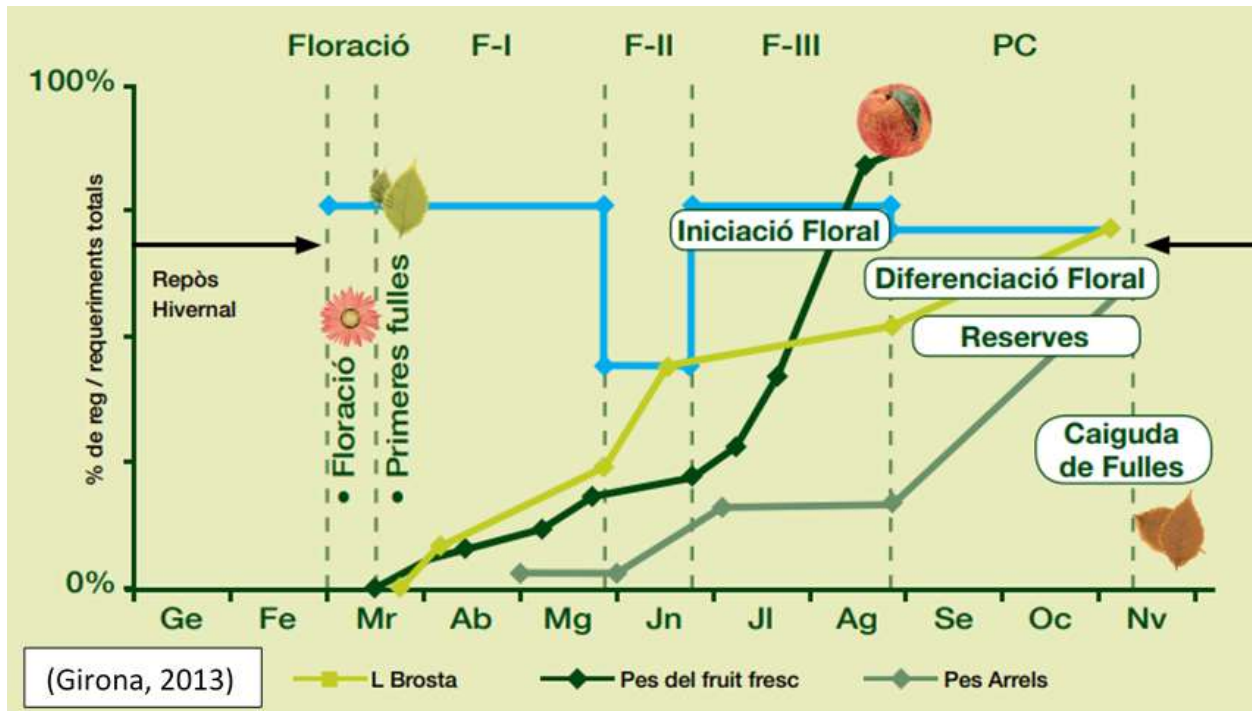


Figura 1. Estratègies de reg deficitari controlat (indicat amb la línia blava)

Taula 1: Valors orientatius de Kc

MES	Kc (Tardana)	Kc (Primerenca)	Kc RDC (Tardana)	Observacions
Març	0.25-0.30	0.25-0.30	0.25-0.30	Floració: Durant el mes de març (P,T)
Abril	0.45-0.60	0.45-0.70	0.45-0.60	-
Maig	0.70-0.80	0.80-0.85	0.60-0.35	Inici FIII i Recol·lecció (P)
Juny	0.90-0.95	0.90-0.95	0.35-0.35	Inici FIII: mitjan mes de juny (T)
Juliol	1.05-1.05	1.05-1.05	0.90-1.05	-
Agost	1.05-1.00	1.05-1.00	1.05-1.00	Recol·lecció: mig agost (T)
Setembre	1.00-1.00	1.00-1.00	1.00-1.00	-
Octubre	0.75-0.55	0.75-0.55	0.75-0.55	-

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