

ÚS DEL REG DEFICITARI CONTROLAT EN OLIVAR PER A MAXIMITZAR LA PRODUCTIVITAT DE L'AIGUA

El reg deficitari controlat se situa com una estratègia que determina la viabilitat econòmica de moltes explotacions olivereres intensives i superintensives.

Grup Riegos IVIA

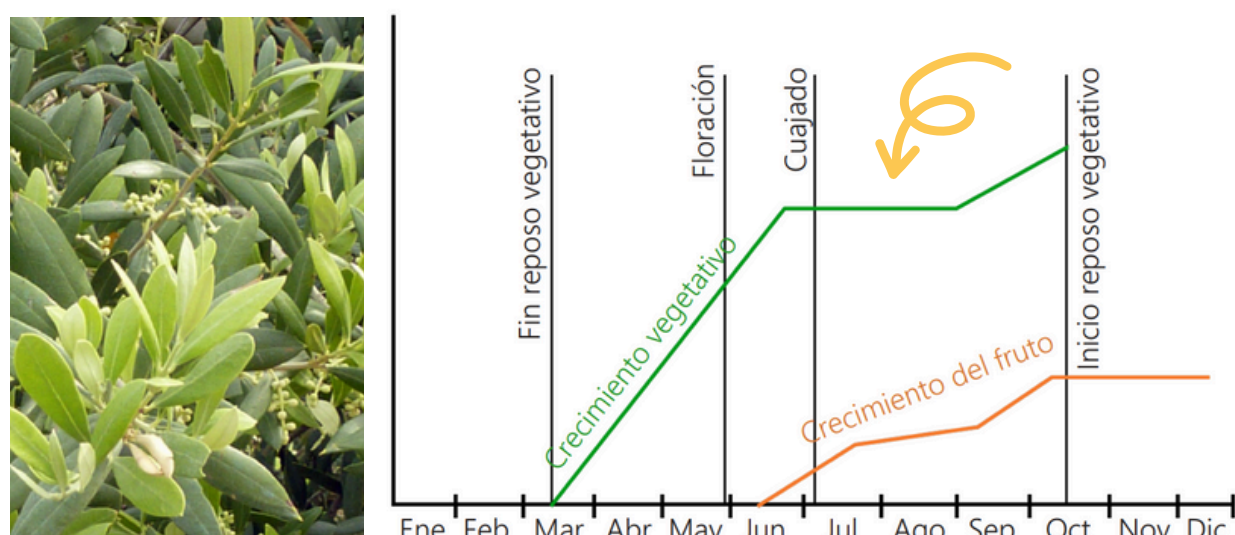
L'olivar intensiu o superintensiu

El regadiu de l'olivar en sistemes intensius i superintensiu o en tanca, per a una mateixa unitat de superfície, incrementen per trenta la producció tradicional en secà. No obstant això, estos sistemes poden arribar a demandar dotacions de 5.000 m³ ha⁻¹.

Reg deficitari controlat (RDC)

Aplicació de quantitats d'aigua inferiors a les necessitats del cultiu durant els períodes fenològics menys sensibles. En el cas de l'olivera, el període idoni per a l'aplicació d'RDC és la **fase II de creixement del fruit**. Concretament, es recomana aplicar una **reducció de la dosi de reg del 40-50% des de mitjan juliol a mitjan setembre (coincidint amb l'etapa d'enduriment de l'os fins a l'inici de la maduració del fruit)**.

Ciclo anual orientativo del olivo



Assajos:



INTENSIU (7 m x 6 m):

¿On? *Coop. de Viver, Castelló.

Quan? 2022-2024

Varietat: Serrana d'Espadà

RDC: 50% durant la fase II

Resultats: 25% estalvi d'aigua sense minvaments

SUPERINTENSIU (4 m x 1.5 m):

On? Villena, Alacant

Quan? 2014-2019

Varietat: Arbequina

RDC: 4.500, 3500, 2500 i 1500 m³ ha⁻¹

Resultats: Dotacions entre 3500 - 2500 m³ ha⁻¹ són més rendibles.

Conclusió

Més reg no equival a major producció. La producció d'oliva augmenta amb el reg, però la producció d'oli no segueix esta relació lineal. Amb un rang d'aportacions per davall dels requeriments teòrics adequades dins del termini i en la forma corresponent, s'aconsegueix mantindre constant la producció d'oli.

Més informació: [Riegos IVIA](#)