

## MANEIG ÒPTIM DEL REG DE L'OLIVAR SUPERINTENSIU: ENFOCAMENT AGRONÒMIC I ECONÒMIC

Este assaig de llarga duració analitza quatre estratègies de reg, incloent-hi el reg deficitari controlat, en el cultiu de l'olivar superintensiu.

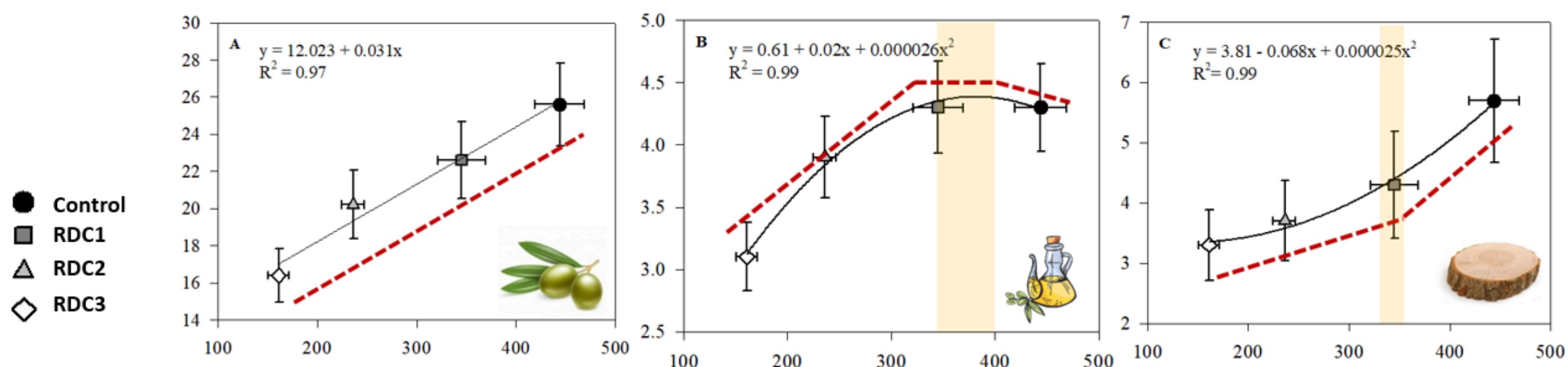


Fitxa tècnica: [reg de l'olivar](#)

### Resum

Este estudi analitza la viabilitat agronòmica i econòmica de diferents estratègies de reg deficitari controlat (RDC) en un olivar superintensiu (marc de plantació de  $4 \times 1,5$  m, 1.667 arbres per hectàrea) de la varietat Arbequina a Villena (Alacant). Es van emprar quatre tractaments de reg amb dotacions decreixents: i) Control ( $\approx 4.500 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$ ), regat al 100% de l'evapotranspiració de cultiu (ETc); ii) RDC1 ( $\approx 3.500 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$ ); iii) RDC2 ( $\approx 2.500 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$ ); iv) RDC3 ( $\approx 1.500 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$ ). La dotació hídrica de  $3.500 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$  amb restricció al 40% ETC en la fase II del creixement del fruit (enduriment d'os, de juliol a setembre) es presenta com l'opció més

favorable des del punt de vista productiu, econòmic i de productivitat de l'aigua. No obstant això, l'ús d'estratègies amb dotacions menors, sempre que no siguin inferiors a  $2.500 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$ , també representa una alternativa viable davant escenaris d'escassetat hídrica, garantint la sostenibilitat del sistema productiu a llarg termini. L'òptim des d'una perspectiva de rendibilitat per a l'agricultor, en les condicions d'este estudi, està comprés entre els  $2.500$  i  $3.000 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$  perquè permeten reduir el consum d'aigua en un 22 i 47%, respectivament, sense afectar significativament la producció d'oli.



### Referencias bibliográficas:

Badal, E., Paz, S., Bonet, L., Pérez-Pérez, J. G., Martínez-Gimeno M. A. (2022). Estrategias alternativas para el manejo del riego del olivar superintensivo. *Vida rural*, (522), 38-46. **ReDivia:** <https://breu.gva.es/b/5--Q>

Pérez, J. G., García, J. G., Badal, E., Tasa, M., Martínez-Gimeno, M. A., Bonet, L. & Castellanos, B. G. (2025). Estrategias de ahorro de agua en el riego del olivar superintensivo. *Vida rural*, (565), 50-54. **ReDivia:** <https://breu.gva.es/b/Ski>