

## L'olivera i el canvi climàtic



Un camp d'oliveres | IRTA

4' 

TOT Olis

## L'olivera i el canvi climàtic

El coneixement de la intensitat, el lloc, el període temporal en que apareixerà la falta d'aigua i les temperatures extremes, són i seran clau per desenvolupar un cultiu resistent al canvi climàtic

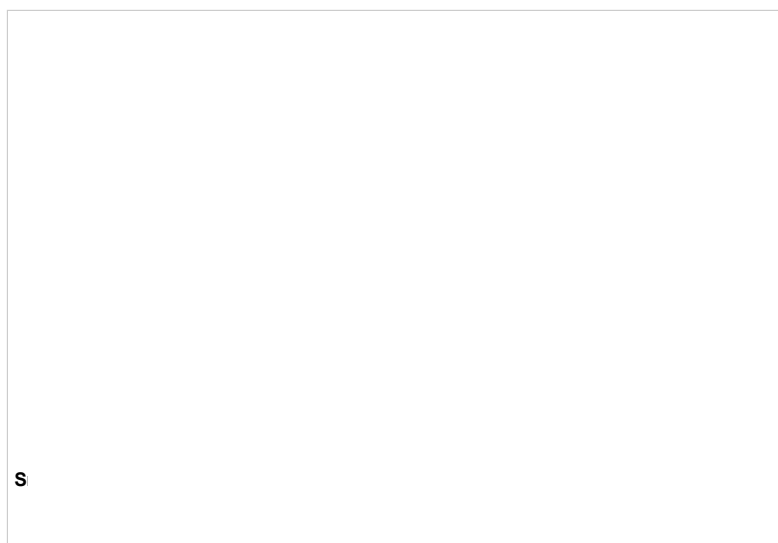
**Robert Savé Monserrat, investigador emèrit de l'IRTA**

03/10/2023 07:00

Com diu el **Consell Oleícola Internacional**, el Mediterrani existeix fins on arribin els camps d'oliveres.

## L'olivera i el canvi climàtic

com a ecosistema. Una agronomia que permet millorar la relació aigua/temperatura/producció, clarament limitada al Mediterrani, i **ara negativament exacerbada pel canvi climàtic**.



Amb escassa disponibilitat hídrica, juntament amb temperatures extremes a l'alta o la baixa, **hi ha grans i greus problemes de viabilitat productiva/econòmica, fins i tot biològica**.

El canvi climàtic no ha fet més que demostrar aquestes característiques ambientals, que afecten a la quantitat de collita d'olives i també a la qualitat organolèptica de l'oli que se'n deriva.

**Diseño Ultrafino  
y Ultraligero**

ⓘ

Lo quiero

orange

Aquests fenòmens han d'ajudar-nos a veure i entendre la realitat del sector agropecuari, en el qual una sola solució, el reg o la fertirrigació, no és suficient per poder produir i, per tant, és important repensar el territori i l'agronomia, posant en cada lloc el que vagi millor a curt, mitjà i llarg termini.

A més, **el cicle de l'aigua és molt intricat**, per això és important tenir aquest concepte ben present, perquè les solucions existeixen, però són diferents per la sequera i per la falta d'aigua. I és lògic, ja que la primera és derivada de la segona.

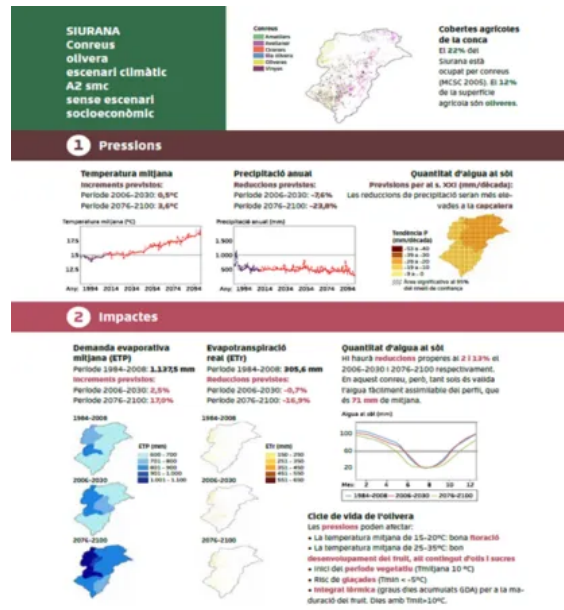


Unidades LIMITADAS  
¡Días SUV! Hasta 8.000€ de  
descuento y entrega inmediata

Tenint present aquests tres conceptes, es van utilitzar les conques hidrogràfiques com a eina i model d'estudi de les necessitats hídriques dels diferents cultius, entre ells l'olivera, en el marc dels projectes **ACCUA Fundació La Caixa** i **Life MEDACC**.

L'olivera i el canvi climàtic

per l'increment en l'evaporació, que no podrà ser compensada degut a la igual o menor precipitació i, per tant, la reducció de la disponibilitat d'aigua edàfica, el que ha generat dèficits hídrics en arbres i fruits.



En paral·lel, l'increment tèrmic, no exempt del risc de gelades, algunes tardanes, promourà sensibilitat a canvis en la fenologia de l'olivera, com la floració, la maduració, etc.

El coneixement de la intensitat, el lloc, el període temporal en que apareixerà la falta d'aigua i les temperatures extremes, són i seran clau per desenvolupar, mitjançant el coneixement científic i professional cada vegada més format i capacitat, un cultiu resistent al canvi climàtic, que com a norma funcional i estructural tingui i utilitzi el sentit comú, i la sobrietat, perquè l'eficiència en l'ús dels recursos finits i cars com l'aigua i l'energia és un factor limitant ara i en el futur.

Funes I., Savé R., de Herralde F., Biel C., Pla E., Pascual D., Zabalza J., Cantos G., Borràs G., Vayreda J. & Aranda X. 2021. Modeling impacts of climate change on the water needs and growing cycle of crops in three Mediterranean basins, *Agricultural Water Management* 249:1-14. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2021.106797>

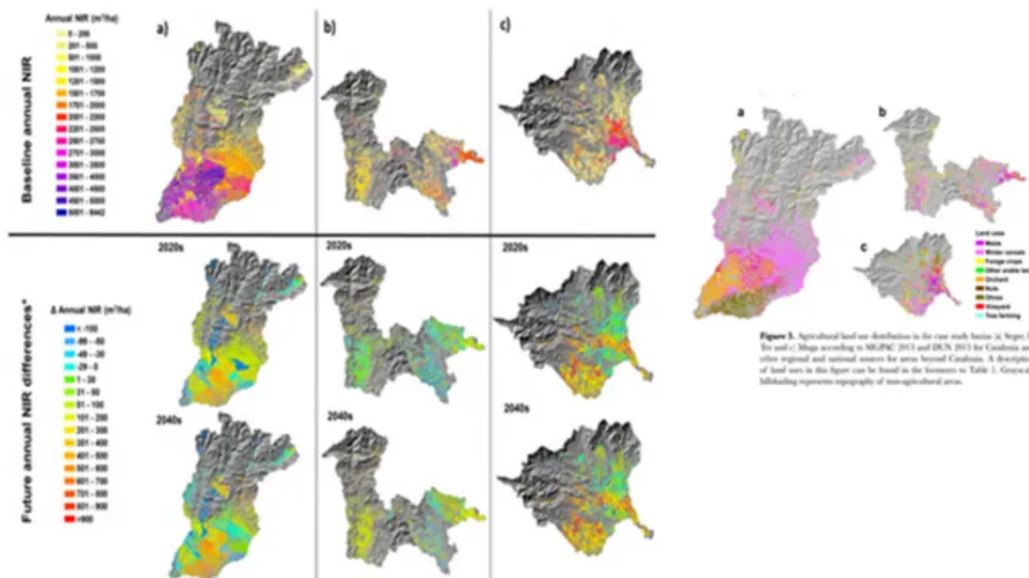


Figure 4. Spatial distribution of the annual net hydic needs (NHN) of major crops in the three case study basins (a) Segre, (b) Ter, (c) Muga in the baseline period (above), and future annual NHN differences from the baseline period at two future time periods: 2020s (2021-2030) and 2040s (2041-2050); \*negative annual NHN differences imply decreases and positive differences imply increases with respect to NHN in the baseline period.



Vols ser el primer a rebre les últimes notícies sobre **el món gastronòmic**? Clica [aquí](#) per subscriure't al nostre canal de

Telegram