



Núm. 7, Decembre 2025

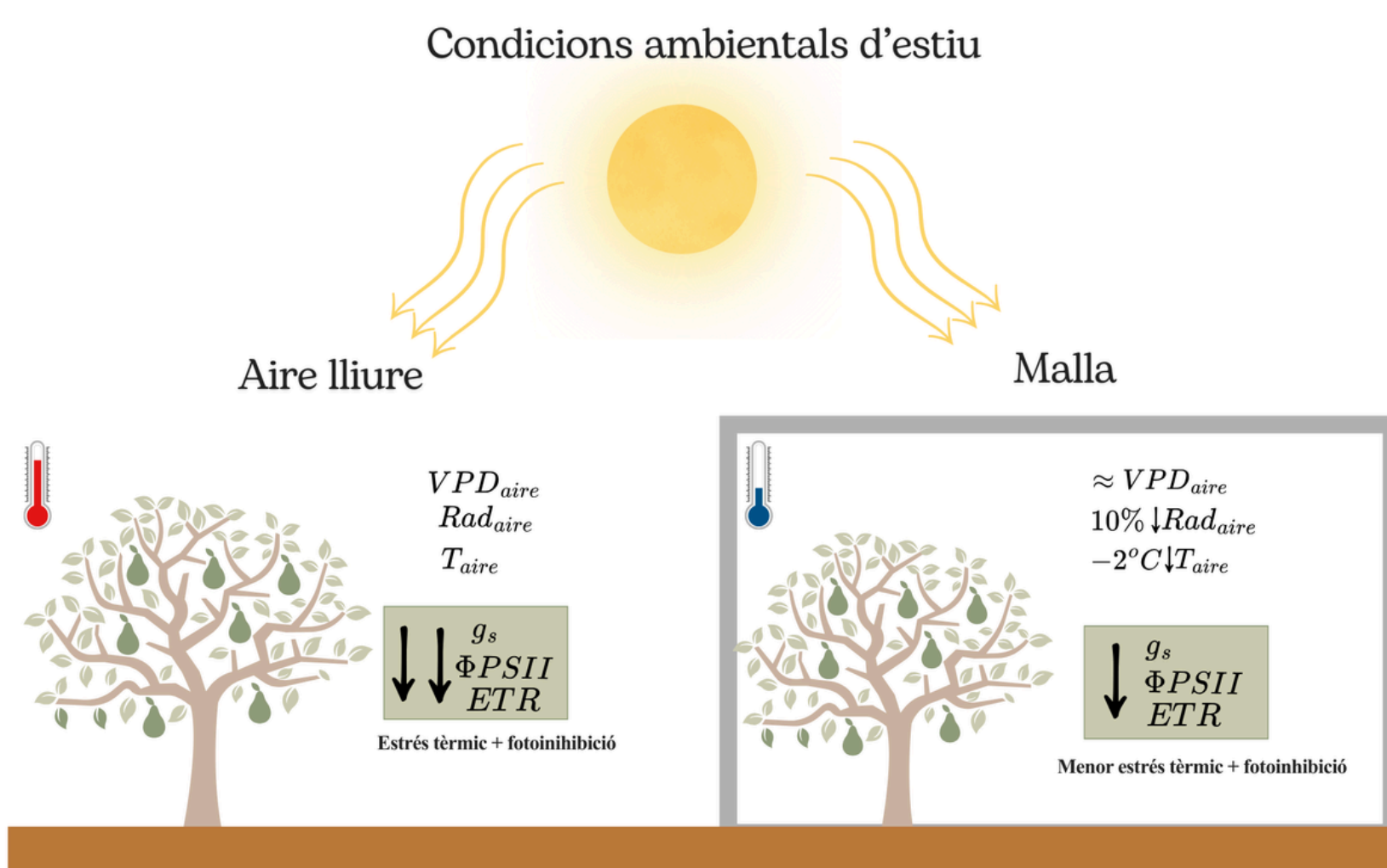
MALLES D'OMBREIG PER A MILLORAR EL RENDIMENT FISIOLÒGIC D'ALVOCATS JÓVENS EN CONDICIONS MEDITERRÀNIES

L'ús de malla d'ombreig per al cultiu d'alvocat en condicions mediterrànies millora la seua resposta fisiològica, disminuint els efectes de l'estrés tèrmic i la fotoinhibició que es produïx en els mesos d'estiu.

Resumen

Els alvocats cultivats en condicions mediterrànies estan exposats a altes temperatures i a una intensa radiació solar durant l'estiu, factors que poden comprometre seriosament l'estat hídric de la planta i processos fisiològics clau. Este treball busca avaluar els efectes de l'ombreig mitjançant malla en la resposta fisiològica d'arbres jòvens d'alvocat cultivats comercialment sota condicions climàtiques mediterrànies.

Els principals resultats van mostrar que l'ús de malles d'ombreig enfront del cultiu a l'aire lliure va millorar l'intercanvi gasós foliar a l'estiu. Concretament, la conductància estomàtica (g_s) va ser significativament superior després del migdia en els arbres ombrejats, la qual cosa va permetre una major transpiració foliar (E_{fulla}) i una menor temperatura de la fulla (T_{fulla}). Els paràmetres de fluorescència de clorofil·les també van ser superiors, la qual cosa suggerix una menor inhibició fotoquímica de la fotosíntesi causada per l'estrés tèrmic i la fotoinhibició.



Les malles d'ombreig milloren el microclima i el rendiment fotosintètic dels arbres d'alvocat en reduir la radiació excessiva i l'estrés tèrmic durant els estius mediterranis.

Referència bibliogràfica:

Tasa, M., Badal, E., Bonet, L., Martínez-Gimeno, M. A., & Pérez-Pérez, J. G. (2025). Shade Nets Improve Gas Exchange and Chlorophyll Fluorescence in Young Avocado Trees Grown Under Mediterranean Conditions. *Plants*, 14(23), 3550.

Article disponible en:
<https://www.mdpi.com/3599356>