



## HARNESSTOM with farmers: a technical session on wise use of water

Water management is a key aspect in tomato cultivation as it affects plant development, yield and nutritional and organoleptic quality of the fruit. With climatic change it is even more important that farmers become aware of the importance of monitoring and practicing an efficient use of the water they use for irrigation so they maximize sustainability in their tomato fields.

HARNESSTOM partners from “Fundacion Miquel Agustí UPC- UPV” and “Fundacion Cajamar Comunidad Valenciana” in collaboration with “Arreu Acompanyament Agroecològic” organized an online workshop that took place on Thursday 22nd April 2021. The workshop was directed to farmers and agronomists to introduce the basis of an efficient water use strategy in the case of open field tomato cultivation. Particular attention was given to the effect of limited water stress on tomato fruit quality and shelf life on “de penjar” tomatoes. A total of 54 farmers and technicians attended the seminar. During the discussion farmers showed great interest in the digitalization of irrigation (web-based tools to calculate irrigation doses), the calculation of crop requirements based on evapotranspiration and soil balance analysis, and finally the best practices to use water deficit to increase fruit quality and enhance water use efficiency.

**El reg en el cultiu de tomàquet a l'aire lliure**

Jornada tècnica en línia  
Dijous 22 d'abril de 2021

**Presentació**

La gestió del reg és un aspecte clau en el cultiu del tomàquet, tant per obtenir un bon desenvolupament de la planta i assolir un rendiment satisfactori, com per aconseguir fruits de major qualitat nutricional i organolèptica. Més a més, en un context de canvi climàtic, hem de començar a monitorar l'eficiència en l'ús de l'aigua de reg, amb l'objectiu d'assolir produccions de màxima sostenibilitat.

Aquesta jornada tècnica té la voluntat de presentar, de manera resumida, les idees clau per dissenyar una estratègia de reg eficient en el cultiu del tomàquet a l'aire lliure. Ahirora veurem els resultats de diferents experiments realitzats en tomàquet de Penjar, on s'ha avaluat l'efecte de l'estrés hídric sobre la qualitat i la conservació postcollita.

**Organització**

Fundació Miquel Agustí  
arreu

**Col·laboració**

HARNESSTOM cajamar

**Programa**

17.30 h **Benvinguda i presentació de la jornada**  
Borja Camí, Arreu Acompanyament Agroecològic

17.40 h **Estratègies i maneig del reg en cultiu de tomàquet en cicle de primavera**  
Sr. Carlos Baixauli, Centre d'Experiències Cajamar

18.10 h **Efecte de la dosi de reg sobre la qualitat i postcollita del tomàquet de Penjar**  
Sr. Joan Casals, Fundació Miquel Agustí

18.30 h **Torn de preguntes**

19.00 h **Fi de la jornada**

Aquesta jornada es realitza en línia. Si esteu interessats en seguir-la us podeu inscriure a través de l'enllaç que trobareu a sota. Més endavant ens posarem en contacte amb vosaltres per enviar-vos l'enllaç de l'aula virtual des d'on podreu seguir la formació.

**Inscripcions**

Us podeu inscriure a través de RuralCat: [enllaç](#)

Per a més informació o aclariment, podeu enviar un correu electrònic a Joan Casals: [recerca@fundacionmiquelagusti.cat](mailto:recerca@fundacionmiquelagusti.cat)

