

Influencia del riego deficitario en la calidad postcosecha del producto entero y mínimamente procesado en fresco.

El presente proyecto parte de la premisa de que los agrosistemas mediterráneos tienen que afrontar la necesidad de convivir con la escasez de agua y que para el manejo sostenible de este recurso se requiere un cambio de política desde el punto de vista de la demanda, el cual tiene que venir de la mano de la innovación tecnológica. Entre las estrategias a desarrollar destacan, la utilización de materiales vegetales resistentes a la sequía, con bajas necesidades hídricas, o que sus momentos de máximas necesidades de riego no coincidan con los periodos de máxima demanda evaporativa.

Por otra parte, es conocido que en la actualidad existe una clara y creciente tendencia por parte de los consumidores a demandar frutos con buenas características físicas y una óptima calidad sensorial, microbiológica y nutricional.

Por todo ello, este proyecto tiene como objetivo global la utilización de nuevos criterios de gestión del riego en especies leñosas de alto valor económico y otras de alta resistencia a la sequía (melocotonero, nectarino, uva de mesa en parral, granado y olivo), para reducir el uso del agua, mejorando la calidad global (sensorial, microbiológica y, en particular, nutricional) de la fruta, así como, su comportamiento en la postcosecha y la de los frutos presentados mínimamente procesados en fresco (MPF) o de la "Cuarta gama" de la alimentación y los productos resultantes de procesos industriales como son la aceituna aderezada y el aceite de oliva. Complementariamente, se estudiará el comportamiento de los frutos cultivados en condiciones de riego deficitario en el curso de su manipulación y conservación postcosecha, así como, la viabilidad de su procesado en fresco, prestando especial atención a la seguridad alimentaria y calidad sensorial y, en particular, a su saludabilidad.

El proyecto tiene un objetivo finalista y aplicado, consistente en abordar desde un punto de vista multidisciplinar nuevos criterios de gestión del riego deficitario ecoeficientes y responsables, enfocados a la optimización de la calidad global de las frutas y su valor nutricional, así como de los productos MPF.