

Proyecto Innovaciones técnicas en fruticultura



NOMBRE

Técnicas para mejorar la productividad y calidad en frutales subtropicales.

Convocatoria	Propio
Fecha de comienzo	07/2016
Fecha de finalización	Continuo



BREVE DESCRIPCIÓN

El sector de la fruticultura se encuentra actualmente en un proceso de profundo cambio y renovación buscando una mayor rentabilidad. Para ello se plantea el establecimiento de sistemas de producción más intensivos y la aplicación de técnicas de cultivo que incrementen el valor final de la producción, reduciendo los costes, mejorando la productividad y calidad, ampliando el calendario productivo, haciendo un uso más eficiente de los recursos y respetando el medio ambiente.

Las frutas tropicales se presentan como una opción de cultivo de interés con gran potencial y excelente proyección. El hecho de que España sea el único país de la UE productor de estas frutas nos confiere una ventaja competitiva muy importante frente a nuestros competidores ya que la proximidad al mercado nos permite abaratar costes y sobre todo ofrecer un producto de excelente calidad. Sin embargo para conseguir una rentabilidad adecuada es necesario optimizar los rendimientos y la calidad de nuestros productos y reducir los costes de producción.

El aguacate en España es un cultivo que proporciona bajos rendimientos en nuestras condiciones con respecto a otras zonas productoras con clima más favorable. Además tiene tendencia a la alternancia productiva con años de carga y años de descarga. El mango, más productivo que el aguacate, también presenta problemas de vecería, sobre todo con las variedades más tardías. La precocidad es un factor clave en la comercialización del níspero y todas las técnicas de cultivo que supongan un adelanto en la recolección podrán incrementar la rentabilidad del cultivo como el uso de estrategias de riego deficitario, reguladores de crecimiento o la poda.

Entre los frutales de clima mediterráneo, el almendro ha pasado a ser un cultivo emergente con un gran potencial, gracias también a la aparición de nuevas variedades de floración tardía, autofértiles y muy productivas, la incorporación del riego y el establecimiento de sistemas de producción más intensivos. Finalmente las uvas de mesa rojas cultivadas en zonas cálidas presentan problemas de coloración que merman su calidad comercial y su productividad. La restricción del riego desde envero a cosecha puede mejorar el color en la uva en respuesta al estrés e incrementar la firmeza aumentando la cantidad de cosecha comercializable. Además el riego deficitario permite mejorar la eficiencia del uso del agua, aumentar la productividad de la misma y reducir o eliminar el uso de reguladores del crecimiento durante la maduración, contribuyendo a la sostenibilidad del cultivo y a la seguridad alimentaria. El uso de biofertilizantes también se plantea como una alternativa al empleo de reguladores de crecimiento en cultivos como la uva de mesa.





OBJETIVOS

El objetivo general de este proyecto es mejorar la productividad y calidad de frutales subtropicales y de clima mediterráneo mediante el establecimiento de diferentes sistemas de producción y el desarrollo de técnicas de cultivo específicas que incrementan la rentabilidad de las explotaciones.



PARTICIPANTES

Universidad de Almería.



RESPONSABLE DEL PROYECTO EN CAJAMAR

Juan José Hueso Martín