

Proyecto INTENSIFRUIT



NOMBRE

Intensificación de diferentes cultivos frutales

Código del Proyecto

Tipología/Convocatoria

Fecha de comienzo

05/2019

Fecha de finalización

Web del proyecto



BREVE DESCRIPCIÓN

Resulta necesario buscar nuevas fórmulas que permitan mejorar la producción y calidad de diferentes frutales, por medio de técnicas de intensificación, mantenido los requerimientos de sostenibilidad.

Existen cultivos frutales que se adaptan muy bien a la intensificación y bajo invernadero, con cubierta de malla o plástico y los sistemas de cultivo sin suelo, para resolver problemas de sensibilidad a suelos de pH básico y mejora de la disponibilidad de agua y nutrientes. Por todo ello, se está apostando por el desarrollo de cultivo en un sistema forzado, recurriendo a altas densidades, cultivo en sustrato con manejo de soluciones nutritivas y mejora del ambiente con cultivo bajo diferentes estructuras y cubiertas de invernadero.

El desarrollo del presente proyecto conlleva la consecución de los siguientes estudios:



- Estudio de las especies a seleccionar para cultivar en invernadero teniendo en cuenta comportamiento productivo y agronómico que presente mejores características objeto de estudio en el presente proyecto.
- Estudio de las propiedades inherentes a un sustrato (alta capacidad de retención de agua y humedad, capilaridad, capacidad de aireación en la raíz, estabilidad física, buen drenaje y durabilidad), que permitan seleccionar mezclas de materiales diferentes para la composición y elaboración de la nueva formulación de un sustrato para cultivo hidropónico en frutales de invernadero que reúna características favorables para el desarrollo del cultivo del frutal y le permita un aporte de valor añadido, inexistente en el sector.
- La prevención de enfermedades del suelo en frutales mediante la elaboración de un sustrato libre de patógenos, convirtiendo así al sistema de cultivo sin suelo en una buena alternativa al empleo de desinfectantes químicos, algunos ya de ellos en fase de desaparición.
- La producción de cultivos frutales fuera de su estación, o donde el suelo o el clima no son adecuados.
- Estudio de nuevas técnicas en el sistema de cultivo hidropónico que permitan la obtención de productos frutícolas de gran calidad en un corto período de cultivo y un rendimiento elevado de producción en un optimizado espacio más reducido, derivando en un desarrollo innovador para la tecnología de invernaderos.





OBJETIVOS

Tiene como objetivo el desarrollo de una técnica super intensiva de cultivo innovadora y sostenible en unas condiciones climáticas específicas y bajo cultivo protegido, a partir de la formulación de un nuevo sustrato como medio de cultivo, la elección de un soporte de cultivo adecuado, así como la optimización y eficiencia de la producción de especies frutales.



PARTICIPANTES

- Fundación Cajamar
- PROJAR SA



RESPONSABLE DEL PROYECTO EN CAJAMAR

José Mariano Aguilar (josemarianoaguilar@fundacioncajamar.com)