



Objetivos

Contribuir al diagnóstico temprano de HLB mediante el desarrollo de un kit de detección temprana comercializable

Probar nuevos portainjertos resistentes a patógenos y tolerantes al calor que se puedan adaptar a la producción de cítricos mediterráneos y así aumentar la resiliencia de las plantas.

Demostrar técnicas eficaces para controlar la propagación de vectores y aumentar la defensa en todo el ecosistema con prácticas agrícolas sostenibles, al tiempo que se proporcionan otros beneficios ambientales

Promover la cooperación internacional e involucrar a las regiones ultraperiféricas de la UE en estrategias. Crear un modelo replicable de prácticas agrícolas para la prevención de vectores/enfermedades para los productores de cítricos en la UE, al tiempo que aumenta su capacidad de adaptación al cambio climático.

SOCIOS



www.lifevidaforcitrus.eu

LIFE VIDA FOR CITRUS



Desarrollo de estrategias de control sostenible para cítricos bajo la amenaza del cambio climático para la prevención del ingreso del HLB en la UE

Este Proyecto está cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa LIFE LIFE18 CCA/ES/0001109





Los cítricos son vulnerables a una enfermedad llamada Huanlongbing (HLB) o “enverdecimiento de los cítricos”, causada por *Candidatus Liberibacter spp*, una bacteria que se propaga por insectos. Uno de estos insectos vectores, el psílido cítrico africano (*Trioza erytreae*), ya se ha encontrado en España y Portugal. Esta enfermedad actualmente no tiene cura conocida y los actuales medios de control tienen un alto costo ambiental.

Life Vida For Citrus nace con el objetivo de desarrollar un kit de detección temprana de la enfermedad así como desarrollar plantas resistentes a esta enfermedad al tiempo fomentando el uso de prácticas mejoradas de cultivos. Life For Citrus plantea desarrollar prácticas en nueve explotaciones cítricas en cuatro países: Portugal, Francia, Italia y España.

El proyecto ahorrará 1 000 toneladas de CO2 y sensibilizará a 450.000 personas en toda la UE.

Acciones

Prueba de nuevos portainjertos

Selección y evaluación de al menos 3-4 nuevos portainjertos de cítricos tolerantes a enfermedades.

Conseguir una combinación de portainjertos tolerantes + productivos.

Generar un potencial de replicación del proceso con otras especies de cultivos.

Contribuir al desarrollo de mejores prácticas de gestión en tanto en sistemas de producción agraria como en las ciudades

Limitar la transmisión de la enfermedad a través de vectores: aumente la biodiversidad y efectividad con flora y fauna auxiliar.

Aumentar la salud del suelo y las plantas: Uso de microorganismos / bioestimulantes beneficiosos. Uso de cubiertas de suelo.

Eficiencia de producción: Mejor gestión del suelo y de productos fitosanitarios.

Consolidar los métodos naturales de control de vectores

Desarrollo del kit de detección temprana.

Implementar en gran escala, sistemas de producción y ciudades.

Mapear el comportamiento y la distribución del vector y compartir conocimiento a través de la tecnología.



Impacto

Mayor resistencia: Portainjertos y ecosistemas de plantas más fuertes para combatir plagas, patógenos y los efectos del cambio climático
Seguridad alimentaria: Nuevos tipos de plantas compatibles con sistemas de producción sostenibles.

Mayor sostenibilidad: Menor huella de carbono, mejora del suelo, y aumento de la biodiversidad.

Implementar en gran escala, sistemas de producción y ciudades.

Mapear el comportamiento y la distribución del vector y compartir conocimiento a través de la tecnología.