

TITULO DEL PROYECTO: Adaptación de un modelo predictivo para el control y manejo de la polilla del racimo (*Lobesia botrana*) en la D.O La Mancha, basado en la correlación entre los factores climáticos y el desarrollo de las distintas generaciones.

Entidades participantes: Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha (IRIAF), Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM), Consejo Regulador de la Denominación de Origen Mancha (D.O. La Mancha), Vinícola de Tomelloso S.C.L, agricultores particulares

Investigador Coordinador (OPI al que pertenece): Mercedes Vicente Muñoz IRIAF, C.I.A.G. “El Chaparrillo”

Organismo Financiador: Consejería de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural. **Cofinanciación:** 90 % FEADER, 3 % Administración General del Estado y 7 % Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, medida 16 del PDR 2014-2020.

Duración: desde: Mayo 2019 hasta: Octubre 2021

Nº de Proyecto: SV – 2019 - 01

Financiación: Total: € / Subproyecto IRIAF: €. PRESUPUESTO SOLICITADO: 142.822, 02 €

IMPORTE AYUDA: 73.799,96 € IMPORTE APORTADO IRIAF: 69.022,96 €

PERSONAL INVESTIGADOR DEL SUBPROYECTO PARTICIPADO POR EL IRIAF:

EQUIPO PARTICIPANTE	SITUACIÓN ADMINISTR. (*)	DEDICACIÓN (UNICA O COMPARTIDA)	CENTRO
INVESTIGADOR PRINCIPAL: MERCEDES VICENTE MUÑOZ	FUNCIONARIO	COMPARTIDA	C.I.A.G. EL CHAPARRILLO (IRIAF). Estación Regional de Avisos Agrícolas.
PERSONAL INVESTIGADOR: FERNANDO CANALES REINOSA	FUNCIONARIO	COMPARTIDA	C.I.A.G. EL CHAPARRILLO (IRIAF). Estación Regional de Avisos Agrícolas.
PERSONAL INVESTIGADOR: IRENE GARCIA CALVO	CONTRATADO (26 meses) Inicio 21/10/2019 Fin 20/12/2021	UNICA	C.I.A.G. EL CHAPARRILLO (IRIAF)
PERSONAL INVESTIGADOR: MARIANO AMO SALAS	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD.	COMPARTIDA	UCLM. Facultad de Medicina de Ciudad Real. Departamento de matemáticas. Área de estadística e investigación.
PERSONAL INVESTIGADOR: MARTA MARIA MORENO VALENCIA	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR.	COMPARTIDA	UCLM. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Ciudad Real. Departamento de Producción Vegetal y Tecnología Agraria.
PERSONAL INVESTIGADOR: JAIME VILLENA FERRER	PROFESOR ASOCIADO	COMPARTIDA	UCLM. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Ciudad Real. Departamento de Producción Vegetal y Tecnología Agraria.

(*) Funcionario, Contratado o Becario. (En el caso de Contratado o Becario, indicar la duración del Contrato o Beca)

OBJETIVOS

El principal objetivo del proyecto es adaptar un nuevo modelo predictivo del desarrollo de las distintas fases de *L. botrana* ajustado a las condiciones climáticas del área de estudio (D.O. La Mancha), que sirva como herramienta para predecir la aparición de polilla del racimo y racionalizar sus tratamientos.

Con este objetivo general, se desarrollarán otros aspectos relevantes para el manejo adecuado de esta plaga:

- Estudio comparativo de los distintos modelos predictivos existentes y su utilización con los datos reales obtenidos en este proyecto. Con ello se pretende determinar el comportamiento que estos modelos presentan en el área de estudio y obtener conocimientos que ayuden a implementar nuestro modelo predictivo.
- Determinar el momento a partir del cual comenzar la aplicación del modelo en base a la integral térmica acumulada.
- Establecer los umbrales de mínimo y máximo desarrollo diario de *L. botrana*.
- Incrementar los conocimientos del comportamiento de *L. botrana* en las condiciones de cultivo de Castilla-La Mancha.

La finalidad última de nuestro trabajo es la aplicación práctica de los resultados obtenidos, facilitando el seguimiento de la plaga y estableciendo una herramienta sencilla, adaptada a las condiciones de nuestra zona de estudio, que ayude al sector a mejorar la gestión integrada de esta plaga.

RESULTADOS FINALES

El proyecto está en fase de realización, por lo que no se dispone aún de resultados finales.