

RESUMEN DEL PROYECTO DE I+D DE LA EMPRESA

(PROYECTO QUE HA RECIBO EL APOYO FINANCIERO DE CDTI MEDIANTE FONDOS FEDER DE LA UNIÓN EUROPEA: “Operativo Plurirregional de España 2014-2020”)

JESUS DEL PERDON-BODEGAS YUNTERO, SOCIEDAD COOPERATIVA DE CASTILLA-LA MANCHA, se centra en la sustitución de herbicidas genéricos químicos, por otros herbicidas o inhibidores del desarrollo fisiológico específicos, basados en su capacidad alelopática concreta para cada tipo de mala hierba.

Para ello ha decidido llevar a cabo el proyecto titulado “**ALELOQUÍMICA DE RESIDUOS VINÍCOLAS PARA EL CONTROL DE FLORA ARVENSE EN VIÑA**”.

El objetivo principal del proyecto es realizar un control efectivo de malas hierbas en viña mediante alternativas al uso de fitosanitarios de síntesis química, tales como aleloquímicos extraídos de subproductos vinícolas.

Objetivos técnicos específicos del proyecto:

1. Caracterización y homogenización de diferentes residuos de industria vinícola, según la concentración y tipología de polifenoles presentes en los mismos.
2. Optimización de los procesos de extracción de compuestos polifenólicos procedentes de residuos vinícolas.
3. Determinación de la efectividad de diferentes extractos polifenólicos obtenidos, como herbicidas (fitotoxicidad) o inhibidores de germinación y/o desarrollo de malas hierbas para cultivo de viña en condiciones de laboratorio.
4. Selección de diferentes dosis y tratamientos de extractos polifenólicos con buenos resultados de eficacia en laboratorio y susceptibles de ser empleados en condiciones de campo.
5. Obtención de extractos de polifenoles procedentes de residuos vinícolas en planta piloto para poder ser aplicados en viña, y comprobar su efecto alelopático y herbicida en unidades experimentales de campo y bajo diferentes tipos de manejo y grado de afectación.
6. Evaluación del impacto negativo de los extractos de polifenoles probados en viña sobre el propio cultivo, el fruto generado y el proceso de vinificación.

Lugar de ejecución del proyecto

La empresa realiza el desarrollo experimental en la parcela situada en el término municipal de Manzanares (Ciudad Real).

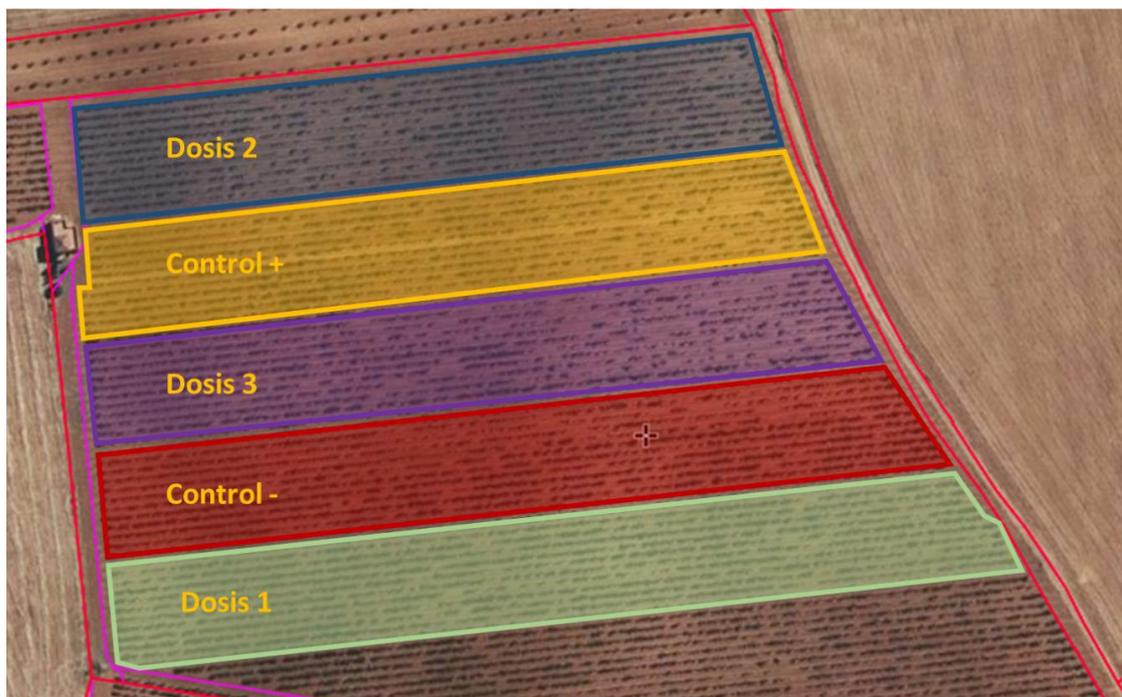


Figura 1. Diseño experimental en Parcela Tempranillo Eco.

Plazo de ejecución del proyecto

- Fecha comienzo proyecto: 01/08/2019
- Fecha final proyecto: 31/07/2022

Presupuesto del proyecto

El presupuesto total aceptado por este centro asciende a 562.352,00€.

Cofinanciación CDTI y FEDER

Esta ayuda está cofinanciada por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) a través del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.