



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



Gobierno  
de La Rioja

Agricultura,  
Ganadería, Mundo Rural,  
Territorio y Población

| <b>Programa de Desarrollo Rural de La Rioja</b> |  |
|---|--|
| <b>NOMBRE CAMPO DEMOSTRATIVO</b>                | ALTERNATIVAS A LOS NEONICOTINOIDES PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN REMOLACHA AZUCARERA  |
| <b>AÑO INICIO/FIN</b>                           | 2020/2021  |
| <b>UBICACIÓN</b>                                | Cidamón  |
| <b>SUPERFICIE</b>                               | 1 ha   |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS</b>   | <p>Nuevo manejo del cultivo de la remolacha azucarera sin la utilización de insecticidas neocotinoides para el control de plagas, mediante el establecimiento de trampas y red de avisos para detectar la aparición de la plaga en los primeros estadios. Este campo demostrativo se enmarca dentro de una red de ensayos realizados en zonas remolacheras del norte de la Península.</p> <p>Se establece un campo sembrado con variedades relativamente tolerantes al virus de la amarillez manifestada por las casa comerciales (pendientes de registro actualmente) y un ensayo de diferentes estrategias insecticidas.</p>   |
| <b>OBJETIVOS</b>                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluación de la eficacia de 11 insecticidas foliares autorizados* para el control de especies de pulgón trasmisoras de la amarillez virosa de la remolacha.</li> <li>2. Evaluación de la resistencia a amarillez virosa y rendimiento de nuevas variedades** de remolacha.</li> <li>3. Plan de acción con agricultores. Comunicación y transferencia de los resultados.</li> </ol> <p>*Tesis ensayadas (sustancia activa, concentración y dosis (l/ha)): Acetamiprid 20% (0,2), Pirimicarb 50% (0,3 y 0,5), Flonicamid 50% (0,14), Sulfoxaflor 12% (0,2), Lambda cihalotrin 10%, Alfa cipermetrina 10% (0,15), Flonicamid 50% + Betatrap (0,14+2), Flonicamid 50% + Stimel (0,14+5), Deltametrina 10% (0,125) y Testigo (no tratado).</p> <p>**Variedades ensayadas: Helvetia KWS, Agueda KWS, MH2949, MH4019, MH 4014 Roxy, HI0949 Attack, Raison, Gounod, Matisse, RT-VY, NT-VY y BTS ESYV2001.</p> |
| <b>CONTROLES</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trampeo de pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>).</li> <li>- Producción (cantidad y calidad).</li> <li>- Teledetección por vuelo de dron (mapa de vigor exclusivo de vegetación, por microparcela, de porcentaje de vigor por microparcela, de índice clorofílico exclusivo de la vegetación, índice clorofílico por microparcela, de porcentaje de índice clorofílico por microparcela e índice Tcari/Osavi por microparcela).</li> <li>- Análisis de suelo y hoja.</li> </ul>  |



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



Gobierno  
de La Rioja

Agricultura,  
Ganadería, Mundo Rural,  
Territorio y Población

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>RESULTADOS OBTENIDOS</b> | <p>Debido a la escasa población de pulgón verde no se han podido extraer resultados concluyentes de la eficacia de los diferentes productos ensayados, aunque se observa que todavía las variedades estudiadas no han llegado al nivel de resistencia requerido frente al virus.</p> <p>Se ha implantado una red de avisos que sirve como punto de control y seguimiento de la zona norte de la Península con la que se optimiza la aplicación de insecticidas. Todavía no está abierta al usuario externo, pero se prevé que en un futuro sí lo esté.</p> <p>Se considera que se necesita continuar con ensayos para determinar la eficacia de productos y seguir valorando las novedades genéticas que aporten tolerancias y buena productividad.</p> |
| <b>SECTOR OBJETIVO</b>      | Agricultura   |
| <b>MÁS INFORMACIÓN</b>      | Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento Agrario de La Rioja<br><a href="mailto:experimentacion.agraria@larioja.org">experimentacion.agraria@larioja.org</a>   |