



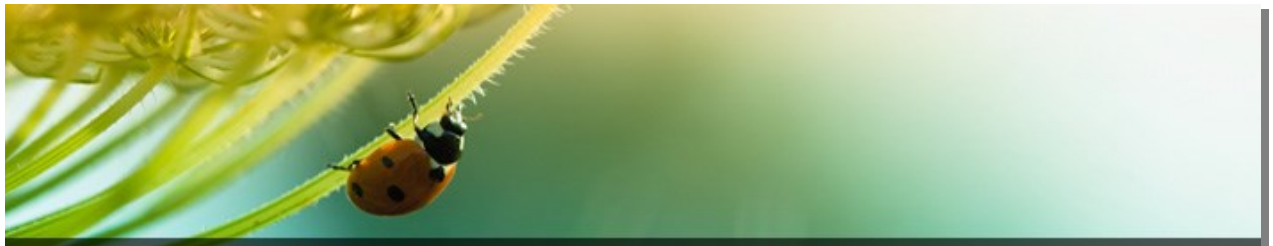
Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad

## **PLAN DE ENSAYOS 2018**

### Centro de Sanidad y Certificación Vegetal - RedFAra

#### ➤ **FRUTALES**

1. Ensayo para verificar el efecto de dos alternativas químicas para el control de la puesta invernal de *Cacopsylla pyri*.
  - Ubicación: Comarca Valdejalón.
  - Especie: Peral, variedad: Conferencia.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados.  
RedFAra-CSCV
2. Estrategias de control químico de la mancha bacteriana (*Xanthomonas arborícola* pv. *pruni*) en variedades sensibles a la enfermedad.
  - Ubicación: Belver de Cinca (2 ensayos).
  - Especie: Nectarina, variedad: Honey Royale; Melocotón variedad: Ryan Sun.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados.  
RedFAra-CSCV
3. Eficacia de los productos fitosanitarios para el control de la mancha ocre del almendro (*Polyestigma ocraceum*).
  - Ubicación: Belchite (regadío) y Epila (secano).
  - Especie: Almendro, variedad: Guara.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados.  
RedFAra-CSCV
4. Control químico de la septoriosis del peral (*Septoria pyricola*).
  - Ubicación: Urrea de Jalón.
  - Especie: Peral, variedad: Blanquilla.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados.  
RedFAra-CSCV
5. Estudio biológico del comportamiento de la carpocapsa en manzano (*Cydia pomonella*).
  - Ubicación: Estación experimental de Aula Dei (Montañana).
  - Especie: Manzano, variedad: Golden.
  - Objetivo: Determinar los momentos de aparición de los adultos de cada generación.  
RedFAra-CSCV



## Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad

6. Estudio en campo del ciclo biológico de *Anarsia lineatella*.
  - Ubicación: La Almunia de Doña Godina.
  - Especie: Melocotonero
  - Objetivo: Determinar los momentos de aparición de las primeras larvas desde los refugios invernales y posteriores generaciones.  
RedFAra-CSCV
7. Valoración de la eficacia del control de la sesia del melocotonero (*Synanthedon vespiformis*) mediante el empleo de la técnica de la confusión sexual.
  - Ubicación: Fraga.
  - Especie: Melocotón y Nectarina, variedad: Varias.
  - Objetivo: Eficacia mediante confusión sexual (2º año).  
RedFAra-CSCV
8. Ensayo sobre la eficacia de productos fungicidas en el control de *Monilinia* spp.
  - Ubicación: Comarca Bajo Cinca.
  - Especie: Frutales de hueso.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados.  
RedFAra-CSCV
9. Valoración de la eficacia de los productos insecticidas disponibles para el control de la carpocapsa en manzano (*Cydia pomonella*).
  - Ubicación: Estación experimental de Aula Dei (Montañana).
  - Especie: Manzano, variedad: Golden.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados.  
CSCV
10. Estudio sobre la biología de la Avispilla del almendro en La Muela.
  - Ubicación: La Muela.
  - Especie: Almendro, variedad: Guara.
  - Objetivo: Conocer el momento en el que se produce la salida de los adultos y ubicar el tratamiento con precisión.  
CSCV



➤ **OLIVAR**

1. Comparativa de insecticidas autorizados para el control de la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) en tratamientos larvicidas o totales.
  - Ubicación: Comarca del Matarraña (secano).
  - Especie: Olivo, variedad: Empeltre.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados en distintos estados del patógeno.  
RedFAra-CSCV
2. Ensayo para determinar la biología del mosquito de la corteza (*Resseliella oleisuga*) en plantaciones superintensivas de olivar.
  - Ubicación: Comarca de Somontano de Barbastro.
  - Especie: Olivo, variedad: Arbequina.
  - Objetivo: Establecer el mejor momento para el tratamiento químico, así como la influencia que los depredadores naturales tienen sobre la plaga.  
RedFAra-CSCV
3. Estudio para determinar la biología del coleóptero *Hylesinus oleiperda*.
  - Ubicación: Comarca de Belchite.
  - Especie: Olivo, variedad: varias.
  - Objetivo: Determinar el momento para realizar los tratamientos y asociar la biología del coleóptero a los estados fenológicos del olivo, así como ver el papel que desempeñan los depredadores y parásitos de la plaga.  
CSCV
4. Monitoreo de las plagas principales del olivo.
  - Ubicación: Comarca Bajo Aragón.
  - Especie: Olivo, variedad: Empeltre y otras.
  - Objetivo: Monitoreo de *Prays oleae*, *Euzophera pingüis*, *Margaronia unionalis*  
CSCV
5. Monitoreo con troncos cebo de *Phloeotribus scarabaeoides*.
  - Ubicación: Comarca Bajo Aragón.
  - Especie: Olivo, variedad: Empeltre y otras.
  - Objetivo: Determinar la salida del patógeno.  
CSCV



## Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad

6. Establecimiento de una red de control, alerta y evaluación de los niveles de población de la mosca del olivo.
  - Ubicación: Comunidad Autónoma de Aragón.
  - Especie: Olivo, variedad: varias.
  - Objetivo: Determinar el momento de tratamiento y emitir aviso.  
CSCV
7. Controles para el seguimiento de los vectores de *Xylella fastidiosa*.
  - Ubicación: Comarca del Matarraña, Bajo Aragón, Bajo Martín, Andorra- Sierra de Arcos, Bajo Aragón-Caspe y Campo de Belchite.
  - Especie: Olivo, variedad: varias.
  - Objetivo: Conocer el momento en el que se produce la salida de los adultos y ubicar el tratamiento con precisión.  
CSCV

### ➤ VIÑA

1. Ensayo para comprobar la eficacia de distintas materias activas y la efectividad de los tratamientos de invierno en el control del oidio (*Erysiphe necator*).
  - Ubicación: D.O.P. Calatayud.
  - Especie: Vid, variedad: Garnacha.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados.  
RedFAra-CSCV
2. Mejora de la técnica de aplicación de productos fitosanitarios mediante equipos convencionales y la efectividad de los tratamientos de invierno en el control del oidio (*Erysiphe necator*).
  - Ubicación: D.O.P. Campo de Borja.
  - Especie: Vid, variedad: Garnacha.
  - Objetivo: Mejorar la aplicación de productos fitosanitarios y su efectividad en el control invernal de oídio.  
RedFAra-CSCV
3. Mejora de la técnica de aplicación de productos fitosanitarios mediante equipos convencionales y evaluación de distintas prácticas culturales para mejorar la sanidad vegetal del viñedo.
  - Ubicación: D.O.P. Campo de Cariñena.
  - Especie: Vid, variedad: Chardonnay.
  - Objetivo: Mejorar la aplicación de productos fitosanitarios y la eficacia de prácticas culturales en la sanidad vegetal del cultivo.  
RedFAra-CSCV



## Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad

4. Evaluación de la eficacia de diferentes productos fitosanitarios para el control de enfermedades de la madera en barbados antes de realizar la plantación.
  - Ubicación: D.O.P. Campo de Borja.
  - Especie: Vid.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados.  
RedFAra-CSCV
  
5. Evaluación del control de ácaros de la vid del género *Tetranychus* mediante control biológico con *Ampelomyces andersoni*.
  - Ubicación: D.O.P. Campo de Cariñena.
  - Especie: Vid, variedad: Cabernet
  - Objetivo: Eficacia del control biológico contra ácaros.  
CSCV
  
6. Estudio de la dispersión de la población de mosquito verde dentro de la parcela y determinación de umbrales de tratamiento.
  - Ubicación: D.O.P Campo de Borja.
  - Especie: Vid.
  - Objetivo: Ubicar los momentos de tratamiento y dispersión de la plaga.  
CSCV

### ➤ **CULTIVOS HERBÁCEOS**

1. Estrategias de control químico en cultivo de trigo contra Roya amarilla (*Puccinia striiformis*) y Septoriosis (*Septoria tritici*).
  - Ubicación: Sádaba, Espuëndolas y Ontinar. (3 ensayos)
  - Especie: Trigo, variedades: varias.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados en distintas fases del cultivo y de la enfermedad, en cuatro variedades con distinta sensibilidad o resistencia frente al patógeno.  
RedFAra-CSCV
  
2. Estrategias de control químico en cultivo de cebada contra Helminthosporiosis (*Helminthosporium* spp.) y Rincosporiosis (*Rinchosporium secalis*).
  - Ubicación: Sádaba, Espuëndolas y Ontinar. (3 ensayos)
  - Especie: Cebada, variedades: varias.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados en distintas fases del cultivo y de la enfermedad, en cuatro variedades con distinta sensibilidad o resistencia frente al patógeno.  
RedFAra-CSCV



## Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad

### ➤ **HORTÍCOLAS**

1. Estrategias de control químico de *Leptinotarsa decemlineata*.
  - Ubicación: Monreal del Campo.
  - Especie: Patata.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados en distintas fases del cultivo.  
RedFAra-CSCV
2. Control de mildiu.
  - Ubicación: Fuentes de Ebro.
  - Especie: Cebolla.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados.  
RedFAra-CSCV
3. Estrategia de control químico contra *Helicoverpa armígera*.
  - Ubicación: Fuentes de Ebro.
  - Especie: Tomate de conserva.
  - Objetivo: Eficacia de los productos fitosanitarios ensayados.  
RedFAra-CSCV

### ➤ **MALHERBOLOGÍA**

1. Ensayo sobre el manejo de poblaciones de vallico (*Lolium rigidum*).
  - Ubicación: Pina de Ebro.
  - Especie: Cereales de invierno.
  - Objetivo: Evaluación de distintas alternativas de control químico y métodos culturales como el retraso de la siembra y el aumento de la dosis de siembra.  
RedFAra-CSCV
2. Ensayo sobre posibles alternativas al uso del glifosato en frutales.
  - Ubicación: La Almunia de Doña Godina.
  - Especie: Frutales.
  - Objetivo: Evaluación de distintas materias activas herbicidas como posibles alternativas al glifosato.  
RedFAra-CSCV