



Conecta con el Desarrollo Rural

INTERCAMBIO VIRTUAL DE EXPERIENCIAS ENTRE GRUPOS OPERATIVOS Y PROYECTOS INNOVADORES DE SANIDAD VEGETAL AGRÍCOLA

La Red Rural Nacional ha organizado un intercambio online sobre sanidad vegetal agrícola entre Grupos Operativos, Grupos Focales, proyectos innovadores y Horizonte 2020. Actores relacionados con el sector agrícola se han reunido para debatir y compartir ideas en torno a la prevención y tratamiento de plagas y enfermedades de los cultivos y la salud de los suelos.



El encuentro se ha desarrollado en formato digital y ha permitido reunir a más de 60 agentes que están interesados en la sanidad vegetal y en generar soluciones innovadoras para abordar problemáticas presente en el sector agrícola que ocasiona pérdidas económicas en las explotaciones y limita su rentabilidad y competitividad. Los objetivos de la reunión han sido:

- Contribuir a la creación de redes entre los diversos agentes que están implicados o tienen interés en la sanidad vegetal agrícola.
- Favorecer la difusión de los resultados obtenidos por los Grupos Operativos y proyectos

FICHA TÉCNICA DE LA JORNADA

Intercambio de experiencias entre Grupos Operativos y proyectos innovadores de Sanidad vegetal agrícola

- ♦ 12 de mayo de 2020
- ♦ Encuentro virtual
- ♦ Organiza por la Red Rural Nacional, de la S.G. de Dinamización Rural. DGDRIFA, MAPA.
- ♦ Grupos Operativos, Grupos Focales y proyectos H2020 y actores con interés en la sanidad vegetal agrícola.
- ♦ Más información, en [este enlace web](#)
- ♦ #GruposOperativos #SanidadVegetalAgricola

innovadores de la medida 16 de los Programas de Desarrollo Rural y del Programa Nacional de Desarrollo Rural.

- Impulsar el intercambio de información de innovaciones obtenidas entre los diferentes Grupos Operativos de FEADER y los proyectos bajo el marco del programa de investigación europeo H2020, así como los resultados de los Grupos Focales europeos en la temática.

La Red Rural Nacional (RRN) dentro de sus acciones tiene la de divulgar el trabajo desempeñado por los Grupos Operativos y los proyectos innovadores, tal y

como ha expuesto Patricia Martínez, de la Subdirección General de Dinamización del Medio Rural del [Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación](#) (MAPA). Este intercambio forma parte de una serie de reuniones temáticas que se están desarrollando a lo largo de este año 2020, y en torno a las cuales se están elaborando dosieres temáticos que aglutinan los distintos proyectos relacionados para visibilizar el trabajo que están desarrollando los Grupos Operativos y proyectos innovadores.

Cecilia Bretal, de la Subdirección General de Innovación y Digitalización, del MAPA, ha trasladado la función de la [Asociación Europea de la Innovación](#) (AEI-AGRI) como eje de impulso de la innovación en el sector agroalimentario y forestal, a través de la concesión de ayudas para la creación de Grupos Operativos y la ejecución de proyectos innovadores, para lo que en el periodo 2014-2020 en España se han concedido 8.4 M € y 34 M €, respectivamente.

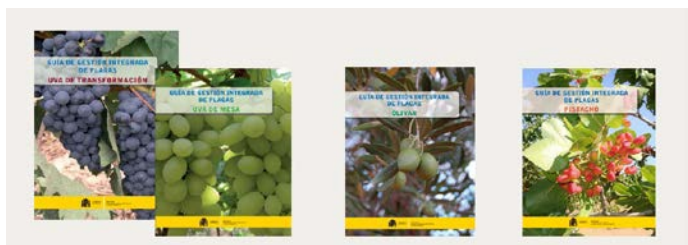
Desde la Subdirección General de Sanidad e Higiene Vegetal y Forestal, del MAPA, José García ha explicado las tareas que desarrollan como la elaboración de legislación fitosanitaria nacional y la transposición de la legislación europea. Además, el ministerio sirve de coordinador de los laboratorios nacionales de referencia de sanidad vegetal y de funcionamiento de las redes de alerta fitosanitaria. También trabajan en la transferencia de conocimientos y de los avances obtenidos a través de las [Guías de Gestión Integrada de Plagas](#) que sirven de orientación a los agricultores en el manejo de los cultivos.

SALAS DE TRABAJO TEMÁTICAS

Los **9 Grupos Operativos/ proyectos innovadores** sobre sanidad vegetal agrícola se han distribuido en tres salas de trabajo temáticas para compartir con el resto de asistentes del encuentro los trabajos que desarrollan, conocimientos obtenidos, avances, retos y aprendizajes.

SALA 1. Salud del cultivo y el suelo

- **CHAMPIHEALTH** (PDR-La Rioja): investiga métodos de cultivo del champiñón que minimicen las posibles enfermedades. Algunas soluciones que se están obteniendo son la búsqueda de variedades resistentes, la desinfección por ozono en una parcela piloto, el control de los puntos de entrada de enfermedades y el uso de otros productos fungicidas.
- **XF-ACTORS** (programa Horizonte 2020): el proyecto está en desarrollo y tiene como objetivo profundizar en el conocimiento de la *Xylella Fastidiosa*. Se estudian los casos en diferentes países europeos para detectar sus causas y consecuencias de esta plaga. Algunas herramientas efectivas para prevenir y minimizar su impacto son el uso de bacterias endosimbiontes, como control biológico de los vectores de la plaga, y la necesidad de buscar cultivos alternativos en las zonas afectadas.
- **Best4Soil** (programa Horizonte 2020): es un proyecto que aboga por la creación de una red de profesionales procedentes de 8 países para intercambiar conocimiento en torno a la salud del suelo de uso agrícola. Como resultado, proponen la adaptación de rotaciones de cultivo específicas, el uso de compost y abonos verdes, la implementación de la (bio)solarización y la desinfección anaeróbica.



Principales ideas de la sala 1

- Existe consenso en la necesidad de reforzar la investigación con la finalidad de alcanzar soluciones para detectar en campo la aparición de plagas y enfermedades.
- Es imprescindible reforzar la capacitación del sector, y tener en mayor medida en cuenta a los agricultores en este proceso, quienes se encuentran en un extremo de la cadena agrícola fundamental para la prevención de enfermedades.
- La lucha biológica en agricultura se presenta como una técnica efectiva para el control de plagas y enfermedades que, mediante el uso de organismos vivos, disminuye la densidad de población o el impacto de un organismo que las ocasiona.
- Cuidar la salud edáfica del suelo es cuidar a la planta que le da soporte y es por esto que la práctica de rotación de cultivos se presenta como una técnica efectiva.

SALA 2. Control y tratamiento de árboles frutales

- Nuevas estrategias de lucha frente a las principales plagas del pistachero en cultivo ecológico (PDR Castilla-La Mancha): este proyecto que está en fase inicial tiene como objetivo estudiar y desarrollar en campo nuevas estrategias y técnicas de lucha biológica para, entre otros aspectos, minimizar la afección de las principales plagas que afectan al pistachero.
- Asociación Tecnológica de Innovación Agraria de la Región de Murcia (PDR-Región de Murcia): desarrolla una nueva maquinaria para combatir las malas hierbas que crecen en las filas de los cítricos alternando medios químicos y mecánicos. Se trabaja en dos líneas: (1) la optimización de técnicas que minimicen la dosis de herbicidas empleados y (2) la adaptación de la maquinaria ya usada en otros cultivos a las características de los cítricos.

- Grupo Focal de Enfermedades y plagas en el olivo: el Grupo ya finalizado ha trabajado en la transferencia de la investigación al sector agrícola. Los principales resultados del Grupo en relación a las plagas y enfermedades del olivo han sido: unas fichas con las principales plagas y enfermedades a nivel europeo, el uso del manejo integrado como recomendación, el papel de la biodiversidad funcional y la agroecología, el impacto sobre el cambio climático y un listado de ideas para el desarrollo de nuevos Grupos Operativos.



Principales ideas de la sala 2

- Se han de establecer redes experimentales y de demostración para llegar con mayor facilidad a los agricultores y lograr una mejor salud de las plantas.
- Existe necesidad de cuantificar el efecto de los principios agroecológicos en el control de plagas y enfermedades, así como aumentar el conocimiento de los agricultores en esta práctica de cultivo.
- Es preciso implementar prácticas sostenibles en los cultivos leñosos como las cubiertas vegetales que aumentan la biodiversidad del ecosistema y la aplicación de nuevos agentes de biocontrol menos dañinos para el medio ambiente que sustituyan a los fitosanitarios químicos.
- Además, se ha señalado la problemática que surge al desarrollar productos patentables por los Grupos Operativos, que son consorcios de

agentes, debido a aspectos como la confidencialidad.

SALA 3. Control y tratamiento en viticultura

- Adaptación de un modelo predictivo para el control y manejo de la polilla del racimo (Lobesiabotrana) en la D.O. La Mancha (PDR-Castilla-La Mancha): este proyecto que se encuentra en la fase inicial de su ejecución busca un nuevo modelo para predecir la plaga de la polilla del racimo y racionalizar sus tratamientos. Hasta ahora se está trabajando en las parcelas afectadas en la zona de la D.O. de La Mancha y se están realizando conteos de adultos macho capturados a través de trampas de feromonas.
- GOPHYTOVID (PNDR): el proyecto que se encuentra en fase de ejecución está desarrollando un sistema de aplicación variable de fitosanitarios en viñedo en base a mapas de vegetación y de vigor y, además está probando diferentes equipos de tratamiento de alta eficiencia para optimizar el uso de químicos minimizando su uso en viticultura.
- Grupo Focal de Enfermedades y plagas en viticultura: el grupo se conformó motivado por la búsqueda de soluciones para aumentar la resiliencia de viñedos frente a plagas y enfermedades y mejorar la productividad del sector de manera sostenible. Algunas recomendaciones derivadas de los diagnósticos e inventarios desarrollados son: aumentar la salud de las plantas mejorando la gestión de los viveros, reforzar el papel del suelo y su materia orgánica por su relación en la salud de las plantas, paliar los efectos del cambio climático y desarrolla estrategias para manejar las enfermedades del tronco de la vid.

Principales ideas de la sala 3

- La investigación juega un papel fundamental en el desarrollo de herramientas y soluciones para el sector vitícola, pero que, además éstas deben ser accesibles para los agricultores.
- En línea con la Estrategia europea “de la granja a la mesa” la aplicación de productos químicos en el sector agrícola, como los fitosanitarios, deben reducirse para avanzar hacia una producción de alimentos más sana y sostenible.

CONCLUSIONES FINALES

- Es importante la implicación de los agentes de innovación para acompañar a las empresas en el desarrollo de proyectos permitiendo apoyar en tareas administrativas y burocráticas, además trasladar los resultados al sector agrícola.
- Para prevenir la aparición de plagas y enfermedades y desarrollar una actividad productiva sostenible son pertinentes prácticas agrícolas como las siguientes: manejo integrado de plagas a través del control biológico, el cuidado de la salud del suelo, la rotación de cultivos y los enfoques agroecológicos.
- Los Grupos Focales cumplen un papel clave en la elaboración de inventarios de plagas y enfermedades de determinados cultivos, como el olivo y la vid, además de presentar ámbitos del sector que precisan del desarrollo de innovaciones.
- En un contexto de cambio climático, el estudio de la aparición y evolución de plagas y enfermedades en los cultivos se convierte en un ámbito fundamental sobre el que es preciso estudiar y analizar distintas estrategias de mitigación y adaptación.