

# Nuevos retos del sector olivarero:

## Digitalización, mejoras tecnológicas en la producción e impulso de la sanidad vegetal

El sector del olivar afronta este 2018 con importantes proyectos de innovación encima de la mesa. Desde la reciente firma del Convenio por el que se pone en marcha el proyecto INNOLIVAR, hasta el liderazgo de DCOOP en nuevos proyectos vinculados con la digitalización y la sostenibilidad, pasando por el compromiso unánime del sector en la lucha contra una de las más temidas plagas de los últimos años. Estas son las principales novedades en el ámbito de la I+D+i con las que ha arrancado el año el sector olivarero y de las que esperamos unos resultados prometedores.



### Más eficiencia y una mayor sostenibilidad en las almazaras

Cooperativas Agro-alimentarias de Andalucía y Dcoop, junto con investigadores de la Universidad de Córdoba, participan en el Grupo Operativo «Mejora de la eficiencia y sostenibilidad de las almazaras bajo el paradigma de la bioeconomía», proyecto que cuenta con una financiación de 190.000 € procedentes del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), la Junta de Andalucía y el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

El objetivo principal del proyecto consiste en desarrollar un análisis de las cooperativas oleícolas durante el proceso de extracción y transformación del aceite de oliva. Como consecuencia directa del análisis de las industrias transformadoras, se identificarán y establecerán estrategias de mejora a implantar para incrementar la eficiencia técnica, económica y ambiental de las almazaras consiguiendo un uso más eficiente de la energía, agua y reducción del impacto ambiental. Alcanzados los resultados esperados, se favorecerá a las industrias agroalimentarias de Andalucía.

El grupo cooperativo Dcoop es el representante de este Grupo Operativo y será quien desarrolle las labores de coordinación y comunicación entre los socios participantes, divulgación del proyecto y sus resultados dentro del sector oleícola, y labores técnicas como supervisión, verificación y adopción de las actuaciones de mejora. Cooperativas Agro-alimentarias de Andalucía, por su parte, será la entidad encargada de la divulgación y difusión entre el sector cooperativista de Andalucía, de los resultados replicables en el resto de cooperativas andaluzas.

El proyecto tiene una duración de dos años, tiempo durante el cual los socios del Grupo Operativo ejecutarán diversas tareas como la recopilación de datos, diseño de un modelo para el análisis y tratamiento de la información y diseño de estrategias de mejora ■





## DOSAOLIVAR: Nueva herramienta digital para una planificación fitosanitaria sostenible

El proyecto de innovación «DO-SAOLIVAR: Dosificación de productos fitosanitarios en olivar», financiado con más de 175.000 € a través de la convocatoria de Grupos Operativos regionales de la Junta de Andalucía, ha iniciado su andadura que se extenderá durante los próximos 2 años.

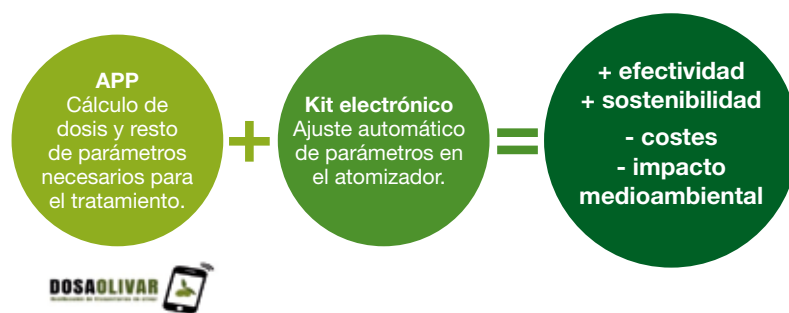
Se trata de un proyecto donde Dcoop, como entidad representante del sector, será la encargada de su coordinación. Asimismo, cuenta con la participación del ceiA3 junto a investigadores de la Universidad de Córdoba y las empresas DTA y Osuna Sevillano.

Su objetivo principal es el diseño de una herramienta digital que

posibilite una planificación del tratamiento fitosanitario en olivar más efectiva, tanto desde un punto de vista técnico, como ambiental y energético.

El instrumento «DOSAOLIVAR» constará de dos partes, un sistema de planificación de la dosificación gestionado a través de una aplicación móvil, y un dispositivo electrónico encargado de transmitir las órdenes que será incorporado en los atomizadores convencionales en uso.

Esquema de funcionamiento del proyecto DOSAOLIVAR: ■



## El sector en lucha contra la *Xylella fastidiosa*

La Interprofesional del Aceite de Oliva colaborará con el Instituto Nacional de Innovación Agraria en la puesta en marcha de hasta 6 líneas de investigación en el control y lucha de la bacteria

La Interprofesional del Aceite de Oliva, haciéndose eco de la gran amenaza que supone para el olivar español la presencia de la bacteria *Xylella fastidiosa*, ha decidido participar en un pionero proyecto a nivel nacional que tiene como objetivo el desarrollo de estrategias de erradicación, contención y control de dicha bacteria.

*Xylella fastidiosa* cuenta con una gran variedad de plantas huéspedes a las que infecta gracias a su transmisión mediante insectos de diversa naturaleza.

Desde que a finales de 2013 las autoridades fitosanitarias de la UE comunicaron la aparición de una epidemia en olivares de la península de Salento en Italia, han seguido apareciendo nuevos focos en otras regiones de Francia, Alemania y desgraciadamente también de España (Islas Baleares y Alicante). Aunque por el momento no ha habido positivos en olivares de otros puntos de la península, el sector muestra una gran preocupación y es por ello que ha considerado necesario apoyar económicamente a la

comunidad científica para el desarrollo de estrategias de lucha y control más eficaces, que permitan salvaguardar nuestro olivar de esta amenaza.

El Gobierno de España ha sido sensible a los requerimientos del sector, y a través de la Agencia Estatal de Investigación, participará en la financiación del proyecto en el que colaborarán 13 centros de investigación y cuyo desarrollo se llevará a cabo a lo largo de los próximos 3 años ■





## INNOLIVAR: 12 nuevas líneas de investigación para el olivar

Se invertirán 13 millones de euros en distintas líneas de innovación en el ámbito de la mecanización, la sostenibilidad, la calidad y la biotecnología

El Convenio de Compra Pública Precomercial INNOLIVAR, «Innovación y tecnología para un olivar sostenible», se ha puesto en marcha tras su firma oficial por parte del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO) y la Universidad de Córdoba (UCO), y también cuentan con la colaboración de las Interprofesionales del Aceite de Oliva y de la Aceituna de Mesa.

Este convenio de Compra Pública Innovadora fue solicitado por la UCO a demanda del sector, representado por las Interprofesionales del Aceite de Oliva y de la Aceituna de Mesa.

El presupuesto total del convenio es de 13,1 M/€, la mayoría de ellos destinados a la licitación para empresas. Esta importante inversión será cofinanciada en un 80% por el MINECO con fondos FEDER de innovación y el 20% restante por la UCO con el soporte de las dos Interprofesionales.

El convenio se desarrollará mediante colaboración público-privada entre la UCO y las empresas del sector, para obtener productos y servicios innovadores. En total se van a seleccionar 24 empresas, dos por línea de actuación, mediante un proceso de licitación competitiva, con el



fin de desarrollar conjuntamente prototipos innovadores de máquinas, equipos, organismos, nuevas variedades y sistemas de trazabilidad, etc. Al final del convenio los prototipos precomerciales obtenidos podrán pasar a ser comerciales.

Las líneas de innovación se engloban en 4 grandes bloques y se desarrollarán a lo largo de los próximos 4 años:

### Mecanización y recolección

1. Cosechadoras para olivar intensivo basadas en vibración y sacudida simultánea.
2. Vehículo polivalente para olivar en pendiente y de difícil mecanización.

### Medidas ambientales, prácticas sostenibles y cambio climático

3. Equipo de aplicación para pulverización a copa de olivar tradicional e intensivo con sistema de aplicación variable y preparación-mezcla de caldo en tiempo real sin generar residuos.
4. Equipo integral de agrupado, picado y gestión de los restos de poda para olivar intensivo y tradicional.
5. Actuaciones de lucha contra la erosión.

### Industria, calidad y trazabilidad

6. Sistemas y tecnologías que permitan la mejora del proceso de elaboración de los aceites de oliva.
7. Instrumentos analíticos basados en la tecnología de la espectrometría de movilidad iónica que permita la asignación correcta a un AOVE.

### Biotecnología

8. Formulados precomerciales de hongos antagonistas para el control de la Verticilosis del olivo.
9. Formulado precomercial de hongos entomopatógenos para el control de la mosca del olivo *Bactrocera oleae* (Gmelin).
10. Nuevas variedades de olivo adaptadas al olivar en seto.
11. Sistemas de recolección integral basados en sacudidores de copa para la recolección de aceituna de mesa.
12. Sistemas integrados para la trazabilidad en tiempo real en recolección mecanizada del olivar de mesa ■

