



NOTA DE PRENSA

El Grupo Operativo Cereal Agua trabaja en un plataforma que sea referencia y aglutine la innovación en el mercado de los cereales en España.

El grupo está enfocado a un cultivo de cereal más rentable, sostenible y motor del empleo rural.

El Grupo Operativo Supra-autonómico CEREAL AGUA comenzó sus trabajos en 2018 y actualmente ejecuta un ambicioso proyecto que enlaza transferencia, innovación y nuevas tecnologías para un cultivo del cereal en España más eficiente, rentable, sostenible y socialmente integrador.

Lo forman entidades de Andalucía, Extremadura y Castilla y León. Liderado por **AMBIENTA**, pyme dedicada a la ingeniería y servicios en el ámbito agrícola y forestal, también forman parte del mismo las **Universidades de Córdoba y de Salamanca**, las empresas **JOGOSA** y **REALIMA**, el Instituto de Agricultura Sostenible del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (**IAS-CSIC**), el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (**IFAPA**) y el Centro Tecnológico Agroalimentario "Extremadura" (**CTAEX**). Por parte de los agricultores, el grupo está representado por la Asociación de Jóvenes Agricultores (**ASAJA**) de Córdoba, la Sociedad Cooperativa del Alagón (**COPAL**), la Comunidad de Regantes de la margen derecha del **Alagón** y la Comunidad de Regantes de La **Armuña**. Las **Confederaciones Hidrográficas del Duero y del Guadalquivir**, y el **Ayuntamiento de Córdoba**, son las tres administraciones públicas con competencias territoriales y urbanas que completan el grupo.

El Grupo Operativo Cereal Agua, **integrado en la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola AEI-agri (EIP-AGRI *The agricultural European Innovation Partnership*)**, en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014–2020 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, trabaja en el territorio desde enfoques de cuenca hidrológica, y para ello coordina la participación de múltiples actores. Tiene sinergias con varios proyectos en marcha, europeos del programa Horizonte 2020 y Life, así como con otros grupos operativos o proyectos de investigación nacionales y regionales, que también aplican la tecnología y la transferencia para los retos territoriales relacionados con el mundo agrario del cereal, con el agua y con el suelo, en Extremadura, Andalucía y Castilla y León. Entre los ejemplos de sinergias destaca la integración del exitoso proyecto de diversificación del paisaje agrario de la campiña cordobesa; el Proyecto Life IP Duero, que permitirá ordenar los recursos hídricos de la cuenca del río Duero a través de soluciones innovadoras, sostenibles y participativas, o el Proyecto Horizonte 2020 SHUI, que desarrolla un conjunto de tecnologías y herramientas para gestionar la escasez de agua en los sistemas de cultivo europeos y chinos, y consolida una plataforma de investigación integrada para la próxima década en la UE y China.

El cultivo de cereal en España tiene gran importancia socioeconómica y ambiental, pues es el cultivo con mayor base territorial y con amplia distribución en casi toda España. El sector del cereal está en un contexto de retos para **una agricultura que ha de ser sostenible** en relación al cambio climático, al crecimiento de la población mundial, a la conservación del suelo y al uso del agua. Además, la situación actual de crisis económica debido al Covid19 también influirá en la

cadena de valor agroalimentaria. Las líneas de aplicación de la innovación que se deben abrir o potenciar deben dirigirse por tanto a la adopción de **prácticas agronómicas enfocadas a la optimización de recursos**, un uso más eficiente, tanto del agua de lluvia como de los sistemas de riego, o a la búsqueda de soluciones para el asentamiento de la población rural.

El nuevo proyecto afronta desafíos para un cultivo de cereal más sostenible, de acuerdo a los retos de protección y conservación del suelo, el ahorro de agua, la integración en el paisaje, la **potenciación del valor añadido de los servicios de los agro-ecosistemas**, y la adaptación al cambio climático y la sequía.

Pero el Grupo Operativo Cereal Agua también discute medidas de cultivo de cereal más rentables, de acuerdo a los retos de los nuevos mercados y políticas globales, que sea catalizador de **la integración social, para una mejor incorporación de jóvenes y mujeres** al empleo rural, y que contribuya a **luchar contra la despoblación rural**, mediante la aplicación de la innovación y digitalización agraria, y el desarrollo de nuevos modelos de negocio en el medio rural.

En resumen, el suelo, el agua, los servicios de los agro-ecosistemas del cereal, la adaptación al clima, la sequía, la economía, los mercados agrarios, la sociología rural y la digitalización agrícola, forman parte de los objetivos proyecto.

Tras un periodo marcado por la crisis del Covid19, dónde han predominado las acciones de teletrabajo más centradas en planificación e ingeniería, **las próximas semanas comenzarán las acciones piloto**, en las que se contemplan medidas de protección de suelo, ensayos tecnológicos para ahorro de agua en riego, mejora del paisaje y diseño de modelos de valoración económica de servicios de los agro-ecosistemas de cereal. Todo se aglutinará en una plataforma digital para compartir información útil a los agricultores, que pueda incluir una base de datos para la adaptación al cambio climático y la sequía, o flujos económicos mercantiles, por citar algunos ejemplos. Entre los ensayos tecnológicos aplicados al cereal, destacan la utilización de satélites para monitorización de variables agronómicas, el uso del internet de las cosas o la energía hidráulica para el ahorro de agua de riego, o el sistema de posicionamiento EGNOS para mejora de la precisión en las labores de los cultivos de cereal.

El Grupo también trabaja con análisis de mercados y estudio de alternativas de cultivo al cereal, y pondrá en marcha acciones de **formación técnica y nuevos modelos de negocio para jóvenes y mujeres relacionados con la digitalización agraria**. Todo se completa con un plan de comunicación, divulgación y diseminación del proyecto para que llegue a la mayor cantidad de personas interesadas posibles.

Para su constitución, al grupo le ha sido concedida una subvención del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. La creación de los Grupos Operativos de ámbito nacional ha sido posible a través de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola (AEI-AGRI), que pretende acortar la distancia que existe entre la comunidad investigadora y el sector agroalimentario y forestal, el cual necesita aplicar el conocimiento científico para poner en marcha acciones innovadoras y sostenibles en el proceso productivo, transformador y comercializador. El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, convocó en abril de este año una segunda convocatoria de Grupos Operativos para que actores de distintos perfiles se asociaran en este sentido.

La creación y funcionamiento del grupo operativo supraautonómico CEREAL-AGUA está cofinanciada en un 80% con el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) de la Unión Europea, y en un 20% por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, siendo la inversión total de 507.930,00 €.

Más información Grupo Operativo Cereal Agua

<https://ambientaing.es/index.php/i-d-i/grupo-operativo-cereal-agua>

<https://www.ctaex.com/transferencia-tecnologica/GOS-cereal-agua/>