

APOLLO es un proyecto de innovación financiado por la UE con el objetivo de abrir el mercado de la agricultura de precisión, mediante la creación de servicios de asesoramiento agrícola asequibles y fáciles de usar a disposición de los agricultores, usando los datos abiertos y gratuitos del programa de Observación de la Tierra, como los proporcionados por el programa Copernicus de la Unión Europea.

ZONAS PILOTO

Los servicios de APOLLO serán creados de forma conjunta y posteriormente validados y evaluados durante dos campañas agrícolas (de Mayo a Septiembre de 2017 y 2018), con agricultores piloto en tres países diferentes: Grecia, Serbia y España. Los servicios de APOLLO abarcan una gran variedad de tipos de cultivos.



PELLA, GRECIA

La Cooperativa Agrícola de Pella (ACP), con la ayuda de la Universidad Agrícola de Atenas (AUA) y de los consultores agrícolas locales pondrán a prueba los servicios APOLLO en cultivos de algodón de regadío y trigo duro de secano. Entre los miembros de la Cooperativa, 8.500 ha de tierra arable están dedicadas a la producción de trigo duro y 13.500 ha a algodón de regadío.



RUMA, SERBIA

La Asociación de Agricultores del Municipio de Ruma, junto con los consultores agrícolas locales ensayarán los servicios APOLLO en la producción de maíz, trigo, soja, hortalizas y especies forrajeras. Además los consultores participantes en el ensayo piloto incorporarán la información proporcionada desde las parcelas piloto en sus prácticas de asesoramiento.



LA MANCHA ORIENTAL, ESPAÑA

Los agricultores de grandes explotaciones agrícolas junto con asociaciones de pequeños agricultores, regados por el acuífero de La-Mancha Oriental, ensayarán los servicios APOLLO en diversos cultivos en un área total de 100.000 ha. AgriSat actuará como facilitador entre APOLLO y los agricultores españoles.

¡TÚ PUEDES PARTICIPAR!



SUSCRÍBETE A NUESTRO BOLETÍN

¡Suscríbete aquí para seguir informado!

<http://apollo-h2020.eu/es/contacto/#boletindenoticias>



REGÍSTRATE PARA SER USUARIO DE PRUEBA

¡ Sé el primero en probar nuestros nuevos servicios !

<http://apollo-h2020.eu/es/contacto/#usuario>



ÚNETE A NOSOTROS

<http://apollo-h2020.eu/contact>
info@apollo-h2020.com

@APOLLO_Agri

APOLLO H2020 project

Créditos de fotografías: Portada - CCO 1.0, Stephen Radford (<http://unsplash.com/@stevez28uk>).



A P O L L O

Acercando los beneficios de la agricultura de precisión al pequeño agricultor

<http://apollo-h2020.eu/>



A P O L L O

COORDINADO POR

DRAXIS



SOCIOS PARTICIPANTES



APOLLO lanzará sus servicios iniciales en Abril de 2017.

Este proyecto ha recibido financiación del programa de innovación e investigación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención nº 687412. Copyright © 2016 APOLLO Consortium.



Co-financiado por la Unión Europea



ASEQUIBLES

Los datos gratuitos de los satélites de la Unión Europea del programa Copernicus y el procesamiento automatizado de los datos hacen que los servicios APOLLO sean asequibles para todos los agricultores.

Los servicios de APOLLO están diseñados para proporcionar servicios personalizados de vanguardia tecnológica a bajo coste para todos los agricultores.



ACCESIBLES

Puedes monitorizar tu cultivo y obtener informes y alertas desde cualquier sitio y a cualquier hora. Los servicios de APOLLO estarán disponibles desde cualquier lugar y a cualquier hora, a través del interfaz de la web y la aplicación móvil.

La aplicación proporcionará acceso completo a todos los datos y servicios de APOLLO, mientras que la aplicación móvil se usará para proporcionar informes básicos y alertas (incluso sin conexión de red).



FÁCILES DE USAR

Desarrollado con agricultores y para agricultores. Los cuatro servicios primordiales de APOLLO están diseñados basándose en un enfoque de desarrollo colaborativo entre el agricultor y los creadores.

Los servicios de APOLLO tienen la facilidad de uso como prioridad y han sido diseñados para minimizar las complicaciones del usuario final.

SERVICIOS

Los cuatro servicios de APOLLO sirven de base para mejorar la toma de decisiones y el uso óptimo de insumos agrícolas, reduciendo así los residuos y aumentando la producción.



PROGRAMACIÓN DE LA LABRANZA

► ¿Cuál es el momento y lugar óptimo para comenzar la labranza?

El servicio de APOLLO de Programación de la Labranza proporcionará información diaria sobre cuándo y dónde debe realizarse la labranza del terreno. La labranza es la preparación del suelo antes de la siembra y por ello una labranza eficaz es crucial para el comienzo de la campaña agrícola. La sostenibilidad agrícola y medioambiental y la calidad del cultivo pueden maximizarse si el suelo se labra en el momento apropiado.



PROGRAMACIÓN DEL RIEGO

► ¿Cuándo y dónde se necesita riego?

La Programación de Riego de APOLLO proporcionará información sobre cuándo y dónde se debe regar para evitar los problemas causados a los cultivos por el exceso o defecto de la aplicación de agua. El agricultor puede recibir asesoramiento diario de cuándo y en qué área se debe regar. El riego agrícola utiliza más agua dulce globalmente que cualquier otra actividad. Por lo tanto, mejorar la eficiencia en el uso del agua es fundamental para la sostenibilidad agrícola y medioambiental.



MONITORIZACIÓN DEL CRECIMIENTO DEL CULTIVO

► ¿Cuál es el estado actual de mis cultivos?

El servicio APOLLO de Monitorización del Crecimiento del Cultivo permitirá a los agricultores vigilar el estado de sus cultivos desde el nacimiento a la cosecha, creando alertas tempranas en caso de infestación y deficiencias de nutrientes. De forma indirecta, la monitorización del crecimiento del cultivo puede ayudar a delinear zonas de gestión diferente, a nivel de sub-parcela para la aplicación con índice variable de fertilizantes y productos de protección de la planta.



ESTIMACIÓN DEL RENDIMIENTO DE CULTIVO

► Predicción de la producción antes de la cosecha

El servicio APOLLO de Estimación del Rendimiento del Cultivo predice la producción antes de la cosecha, permitiendo así una valoración de ingresos esperados para el agricultor, a la vez que facilita la evaluación de la adaptabilidad de los cultivos y/o variedades, en combinación con el servicio de Monitorización del Crecimiento del Cultivo.

Si desea más información, puede contactar con nosotros en: info@apollo-h2020.com