



“PROYECTO INNOVADOR PARA LA MEJORA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE DEL CULTIVO DEL MAÍZ”

www.maizsostenible.com



MIEMBROS DEL GRUPO OPERATIVO

Miembros Solicitantes



Miembros Subcontratados



Miembros colaboradores



GO



El proyecto de innovación MaízSostenible ha trabajado por el impulso de la sostenibilidad y la rentabilidad del cultivo de maíz en España, mediante una combinación de metodologías basadas en la aplicación de tecnologías y herramientas digitales con el fin de aumentar su productividad, facilitar su adaptación y mejorar su resiliencia ante el previsible impacto del cambio climático.

Generando de este modo las claves para un cultivo sostenible y creando la certificación medioambiental que otorgue un valor añadido a la implementación de las últimas innovaciones agronómicas en agricultura de precisión y digitalización para optimizar la producción, mejorar la sostenibilidad y reducir la huella de carbono de las explotaciones de cultivo de maíz.

GO

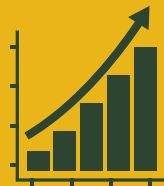


CLAVES PARA UNA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DEL CULTIVO DEL MAÍZ



1. Monitorización avanzada en origen

El Protocolo de Técnicas de Agricultura de Precisión (PTAP), diseñado en el marco del GO MaízSostenible, establece los pasos a seguir para lograr un mayor conocimiento del estado del cultivo de maíz durante una campaña. Esto es posible gracias a la adopción de tecnologías avanzadas y de enfoques sostenibles para garantizar la seguridad alimentaria y la eficiencia en la producción agrícola.



2. Análisis de datos

Con este proyecto, se ponen a disposición del agricultor las herramientas de procesamiento inteligente necesarias para poder obtener información útil de todos los datos recopilados y así poder tomar las mejores decisiones en cada momento.

GO



3. Actuación variabilidad intraparcelsaria

Se han establecido pautas testadas para el cultivo del maíz que permiten aplicar a cada zona de la parcela lo que se necesita y cuándo se necesita, ahorrando recursos y mejorando la eficiencia.



4. Trazabilidad

El PTAP facilita la toma de datos y el de la cadena de valor de principio a fin. Así, es posible asegurar los estándares de calidad exigidos por el consumidor final.



5. Certificaciones

Los desarrollos del proyecto permiten a los agricultores certificar su producción de maíz sostenible, demostrando la conformidad del producto por una entidad independiente. De esta forma se crea un mercado seguro y justo en el que se diferencia el maíz sostenible frente al resto de competidores.

GO



6. Huella de insumos

Aplicando las recomendaciones del PTAP, el agricultor podrá controlar de forma sencilla la medida periódica del uso de insumos para optimizar su aplicación, ajustándolo a las necesidades del cultivo y del producto. En definitiva, este control le permitirá mejorar la eficiencia y sostenibilidad de su cultivo.



7. Bajas emisiones

La adaptación a las condiciones del cambio climático y su mitigación han sido dos de las bases que han inspirado GO MaízSostenible. Esto ha permitido establecer medidas específicas para reducir las emisiones a la atmósfera.



8. Etiquetado inteligente

La certificación y etiquetado basados en las mejores prácticas implican la evaluación y el reconocimiento de un cultivo con estándares específicos de calidad, sostenibilidad y responsabilidad social.

GO



9. Promover prácticas sociales

La certificación del cultivo del maíz en España permitirá a los productores un mejor acceso a la industria transformadora, cumpliendo, a la vez, con los exigentes requisitos de subsectores (como el biorrefino) y colaborando con el desarrollo de una transición energética que garantice la sostenibilidad.



10. Implementación de nuevas fuentes de energía

La certificación del cultivo del maíz en España permitirá a los productores un mejor acceso a la industria transformadora, cumpliendo, a la vez, con los exigentes requisitos de subsectores (como el biorrefino) y colaborando con el desarrollo de una transición energética que garantice la sostenibilidad.

El proyecto culmina dos años después con el desarrollo de un protocolo que hará más fácil la viabilidad de las explotaciones de este cereal, que a su vez será la base para una certificación de la producción sostenible de este cultivo.

10 RECOMENDACIONES PARA LOS AGENTES DE LA CADENA DE VALOR



Para más información sobre nuestro PTAP [pulse aquí](#)

Contacto:

info@maizosostenible.com | www.maizosostenible.com | [#MaizSostenible](https://twitter.com/MaizSostenible)



GO MAÍZSOSTENIBLE, actuación con una ayuda total de 532.219,05 €, cofinanciada en un 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) de la Unión Europea y en un 20% por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través de la Dirección General de desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA), en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020.

Información de interés:

Responsable del contenido: Socios beneficiarios del grupo operativo

Autoridad de Gestión encargada de de aplicación de la ayuda FEADER:

Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA)

Responsable de FEADER en la Comisión Europea: Desarrollo rural