



¿ Qué es **DIAGRINT** ?

DIAGRINT es un grupo operativo supraautonómico que busca mejorar el rendimiento del cultivo de cereales (maíz, trigo), patata y pradera en distintas zonas españolas utilizando fertilizantes más eficientes. Además facilita el asesoramiento al agricultor mediante el empleo de herramientas inteligentes que permitan un diagnóstico más rápido y fiable con el fin de reducir costes y daños ambientales.

La producción de cultivos en extensivo requiere un cambio de paradigma propiciado por las exigencias legislativas relacionadas con la protección del medio ambiente, la detención de la pérdida de materia orgánica del suelo, las ayudas de la PAC y las propias exigencias del agricultor, quien busca un ahorro en insumos fertilizantes, la precisión y comodidad en la aplicación y un asesoramiento razonado.

El objetivo principal es hacer una fertilización racional basada en el conocimiento, aunando el empírico de agricultores de distintas zonas de España con el científico, probando nuevas formulaciones que mejoren la nutrición de los cultivos sin dañar el medio y mejorando los rendimientos. Supone también una oportunidad para evaluar, en terrenos de agricultores, nuevos métodos de diagnóstico.



¿Quieres saber más acerca de **DIAGRINT** ?

Para ampliar información,
puedes enviar un correo electrónico a
soaga@soaga.com
o llamar al teléfono
986 51 60 30



**Grupo operativo para la mejora del
rendimiento de cultivos extensivos
en España mediante el uso de
nuevos fertilizantes y herramientas
de diagnóstico inteligentes**



¿ Qué son los Grupos Operativos supraautonómicos ?

La creación de los Grupos Operativos supraautonómicos es una de las herramientas clave en la ejecución del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020 en materia de agricultura productiva y sostenible para impulsar la innovación en el sector agroalimentario y forestal. Se trata de la agrupación de agentes de diferente perfil con intereses comunes, tales como agricultores, ganaderos, empresas, centros de investigación o de formación, que se asocian para poner en marcha mecanismos o prácticas innovadoras con el objeto de dar una respuesta conjunta y multisectorial a un problema o necesidad.

Durante la primera fase de funcionamiento del grupo, hasta octubre de 2018, se diseñará un proyecto innovador que será desarrollado en una segunda fase.

Esta actuación está financiada en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).



¿ Qué objetivos tiene DIAGRINT ?

DIAGRINT tiene como objetivo general la mejora del rendimiento de cultivo de cereales (maíz, trigo), patata y pradera en distintas zonas agrícolas españolas, aplicando estrategias que favorezcan la eficiencia en el uso y manejo de nuevos fertilizantes, además de promover el empleo de herramientas de diagnóstico inteligentes para asesoramiento al sector. Con carácter más específico, persigue:

- 1.- Optimizar la nutrición de los cultivos maximizando la respuesta en los rendimientos de la planta a través del empleo de fertilizantes inteligentes.
- 2.- Incrementar la biodisponibilidad de nutrientes presentes en el suelo, reduciendo las dosis de aplicación y minimizando así los riesgos de contaminación y los costes de producción.
- 3.- Ofrecer asesoramiento sobre dosis, momento y aplicación de la fertilización usando bases de datos de suelo, clima, necesidades de cultivo y rendimientos, utilizando herramientas inteligentes.

¿ Quiénes son los destinatarios de DIAGRINT ?

El proyecto DIAGRINT orienta sus resultados a todos los agentes del sector agrícola y ganadero:

- ▶ Agricultores y ganaderos
- ▶ Explotaciones agrícolas y ganaderas
- ▶ Empresas de TICs orientadas al sector
- ▶ Administraciones públicas relacionadas con la agricultura, medio ambiente y desarrollo rural

¿ Qué resultados se esperan de DIAGRINT ?

- ▶ Mejora de los rendimientos al aplicar nuevas formulaciones de fertilizantes recubiertos con inhibidores de la nitrificación e incorporando diferentes biomoléculas orgánicas.
- ▶ Reducción de costes y niveles de contaminación.
- ▶ Puesta a punto de análisis y normas DRIS para cereales y patata. Análisis rápidos de savia para optimizar el manejo del nitrógeno. Ajuste de la fertilización empleando diagnóstico por imágenes.

¿ Quiénes conforman DIAGRINT ?

El grupo operativo supraautonómico abarca las regiones de Galicia, Asturias, Castilla y León, Navarra y País Vasco. Está coordinado por la empresa Sociedad Agrícola Gallega S.L. (SOAGA), y en él participan la empresa Blue Agro Chemicals S.L, la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y la Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA).



Presupuesto total: **37.924,07 €**
Cofinanciación UE: **80 % Feader**