

La iniciativa no solo se enfoca en mitigar el impacto de la fertilización, sino que adopta un enfoque integral inspirado en los principios de la agricultura regenerativa

# TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD EN EL CAMPO: ASÍ NACE EL CEREAL CON BAJA HUELLA DE CARBONO

**Ángel Maresma<sup>1</sup>, Sergio Zapico<sup>2</sup>, Enrique Palomo<sup>3</sup>, Miguel González<sup>1</sup>, Jesús Val<sup>1</sup> e Israel Carrasco<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> EuroChem Agro Iberia, S.L.

<sup>2</sup> Cefetra

<sup>3</sup> Palomo Baltanás Cereales y Abonos

En un contexto global en el que la sostenibilidad se ha convertido en una prioridad urgente para el sector agroalimentario, tres empresas –EuroChem Agro Iberia, Cefetra y Palomo Baltanás Cereales y Abonos– han unido fuerzas para liderar una iniciativa innovadora destinada a producir cereal con baja huella de carbono en Castilla y León. Esta campaña, el proyecto se está desarrollando sobre unas 300 hectáreas situadas en las provincias de Burgos y Palencia, dos territorios de gran tradición cerealista.

Detalle del cultivo de cebada abonado con ENTEC® EVO™ - Carbon Light.

El objetivo principal de esta colaboración es claro: avanzar hacia una agricultura más sostenible, integrando tecnologías punteras y principios de agricultura regenerativa, con el fin de reducir significativamente el impacto ambiental de la producción de cereal, sin comprometer la productividad ni la rentabilidad.

## FERTILIZACIÓN RESPONSABLE COMO EJE CENTRAL DE LA DESCARBONIZACIÓN

Uno de los pilares fundamentales de este proyecto es el uso del fertilizante **ENTEC® EVO™ - Carbon Light**, un producto de última generación desarrollado por EuroChem que permite reducir hasta en un **77% la huella de carbono asociada a la fertilización**. Esta cifra cobra aún más relevancia si se tiene en cuenta que **la fertilización representa aproximadamente el 75% de la huella de carbono total en el cultivo de cereal**. Por tanto, actuar sobre esta fase supone un avance significativo en la descarbonización de la cadena de valor agraria.

ENTEC® EVO™ - Carbon Light contribuye activamente a la descarbonización agrícola gracias a un proceso de fabricación optimizado que minimiza las emisiones de CO<sub>2</sub>. A ello se suma la incorporación del inhibidor de la nitrificación DMPA, que permite reducir de forma significativa las emisiones de gases de efecto invernadero, en especial el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O), uno de los principales responsables del calentamiento global.

Además, su formulación está diseñada para maximizar la eficiencia en el uso del nitrógeno por parte de las plantas, lo que no solo disminuye el impacto ambiental y protege la biodiversidad, sino que también favorece una mayor productividad del cultivo y reduce las pérdidas de nutrientes por lixiviación.



Imagen aérea de un campo de trigo del proyecto.

## AGRICULTURA REGENERATIVA: MÁS ALLÁ DE REDUCIR EMISIONES

La iniciativa no solo se enfoca en mitigar el impacto de la fertilización, sino que adopta un enfoque integral inspirado en los principios de la **agricultura regenerativa**. Esto implica prácticas orientadas a mejorar la salud del suelo, aumentar su capacidad de retención de carbono, promover la biodiversidad y optimizar el uso del agua y los insumos. En definitiva, se trata de un modelo agrícola que busca restaurar los ecosistemas productivos al tiempo que garantiza la viabilidad económica para los agricultores.

El proyecto también contempla acciones de seguimiento técnico y evaluación de resultados para documentar los beneficios ambientales y agronómicos. Esta información será clave para escalar este modelo a más explotaciones agrícolas en el futuro.

## COLABORACIÓN Y MODELO REPLICABLE ALINEADO CON LOS OBJETIVOS CLIMÁTICOS

El proyecto se articula gracias a la colaboración entre distintos actores con experiencia en la cadena de suministro agrícola. EuroChem Agro Iberia aporta la innovación tecnológica en fertiliza-

ción; Cefetra como operador logístico y proveedor de materias primas, facilita la trazabilidad y valorización del producto bajo criterios de sostenibilidad; y Palomo Baltanás Cereales y Abonos ofrece el acompañamiento técnico a pie de campo, apoyando a los agricultores participantes durante toda la campaña.

Este proyecto se alinea con los objetivos del Pacto Verde Europeo y la estrategia 'De la Granja a la Mesa', que promueven una agricultura más verde, eficiente y resiliente. Además, constituyen un modelo replicable en otras zonas cerealistas de España, contribuyendo a posicionar al sector primario como agente activo en la lucha contra el cambio climático.

Con esta iniciativa, EuroChem Agro Iberia, Cefetra y Palomo Baltanás Cereales y Abonos demuestran que la innovación, la cooperación y el compromiso ambiental pueden ir de la mano para transformar el modelo productivo hacia una agricultura más sostenible y preparada para los retos del futuro. ■

