



Promover la biodiversidad beneficia la producción sostenible del arroz

- Investigadores del IRTA, con la colaboración de Kellogg y Ebro Foods, analizan diferentes medidas para aumentar la biodiversidad y así beneficiar la producción de arroz y su sostenibilidad en el Delta del Ebro.
- Las medidas más eficaces para favorecer la biodiversidad son la plantación de lirios amarillos en el canal de drenaje y la instalación de nidos de murciélagos para mejorar el control de plagas de forma natural.

Madrid, abril de 2018. – Gracias a la colaboración de Kellogg y Ebro Foods con el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) se ha estudiado la gestión de la biodiversidad en beneficio del cultivo de arroz y su sostenibilidad en el Delta del Ebro.

El objetivo principal del estudio ha sido analizar las oportunidades de implementar medidas que favorezcan la biodiversidad y que podrían ser beneficiosas para el cultivo del arroz y su sostenibilidad. La biodiversidad es la variedad de la vida en nuestro planeta y su correcta gestión facilita la puesta en marcha de políticas y acciones que favorecen la protección de nuestro entorno.

El estudio, desarrollado durante el año 2017, concluye que las medidas mejor valoradas por la comunidad agrícola y más eficaces para favorecer la biodiversidad fueron algunas de las ya promovidas por el programa de agricultura sostenible Origins® de Kellogg y aplicadas por los agricultores del Delta del Ebro en los últimos años: plantar lirios amarillos para mantener la estabilidad de los canales de drenaje y aumentar la población de murciélagos mediante la instalación de nidos para mejorar el control de plagas.

Plantar lirios amarillos

El mantenimiento de una red de drenaje eficiente para gestionar el agua es uno de los principales intereses en la producción de arroz y una de las mayores limitaciones es la presencia del cangrejo rojo americano. Esta especie invasora construye galerías subterráneas que impiden el control del nivel del agua y favorecen el colapso de algunas infraestructuras. Plantar lirios amarillos (*Iris pseudacorus*), que crean con sus raíces una red que impiden al cangrejo hacer sus galerías, ayuda a mantener la estabilidad de los canales de drenaje.

Instalación de nidos para murciélagos

El barrenador del arroz (*Chilo suppressalis*) es un insecto cuyas larvas perforan las cañas de arroz para alimentarse de los tejidos internos de la planta, produciendo importantes daños. La instalación de nidos facilita el crecimiento de las poblaciones de sus predadores, especialmente murciélagos, controlando la plaga de forma natural.

Nuevas medidas

Además de las medidas ya implantadas, el IRTA recomienda nuevas medidas, basadas en su aceptación inicial por los agricultores y los expertos. Estas consisten en favorecer hábitats adecuados para las libélulas para controlar las plagas de quironómidos, la siembra de *cola de caballo*, planta silvestre con propiedades fungicidas e insecticidas que ayuda a combatir hongos, pulgones y arañas rojas, y la instalación de nidos y perchas para que proliferen las aves rapaces diurnas y nocturnas que ayudan a controlar la presencia de roedores y otras aves silvestres.

Los investigadores del IRTA han realizado este análisis con la colaboración activa de agricultores, técnicos del sector y expertos medioambientales para identificar cuáles son las medidas de protección de la biodiversidad de los arrozales que a la vez ayudan los agricultores, teniendo en cuenta criterios agrícolas, ambientales, económicos y sociales.

Según Carles Ibáñez, Doctor en Biología e investigador de Ecosistemas Acuáticos del IRTA, que ha participado en este estudio, “el trabajo realizado permite establecer un plan orientado a impulsar la biodiversidad incluyendo medidas agronómicas y de gestión del hábitat específicas, que se implementarán de forma experimental en colaboración entre agricultores e investigadores”.

Los agricultores participantes en el estudio también forman parte del programa de agricultura sostenible Origins® de Kellogg. El 2017 ha sido el quinto año consecutivo de aplicación del programa y se ha conseguido un incremento de rendimiento medio de las parcelas participantes de un 6,5% con respecto al rendimiento medio de la zona arroceras del Delta del Ebro, que se suma a incrementos de hasta el 19% en los años anteriores¹. Desde hace décadas Kellogg utiliza arroz producido en España como materia prima para la elaboración de cereales de desayuno, entre otros Choco Krispies y Special K, que se elaboran en su planta situada en Valls (Tarragona) y desde la que se exportan a más de 20 países.

Para Ebro Foods, líder mundial en el sector del arroz y uno de los proveedores de ingredientes de Kellogg, este proyecto se enmarca en el compromiso con la sostenibilidad de su cadena de suministro, ya que el Delta del Ebro desempeña un papel importante en la política de abastecimiento de arroz del Grupo, en España. Los resultados de este estudio permitirán la puesta en marcha de nuevos parámetros y técnicas de cultivo que incrementarán la sostenibilidad del arroz producido en el Delta y contribuirán a la preservación de la biodiversidad en esta área geográfica.

¹ El incremento de rendimiento medio de las parcelas participantes en el programa Origins de Kellogg con respecto al rendimiento medio de la zona arroceras del Delta del Ebro ha sido de un 12% en 2013, 13% en 2014, 19% en 2015, 5,2% en 2016 y 6,5% en 2017.



Acerca de IRTA – El Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) es un instituto de investigación dedicado a la I+D+i agroalimentaria en los ámbitos de producción vegetal, producción animal, industrias alimentarias, medio ambiente y cambio global, y economía agroalimentaria. La transferencia de sus avances científicos contribuye a la modernización, competitividad y desarrollo sostenible de los sectores agrario, alimentario y acuícola, a la provisión de alimentos sanos y de calidad para los consumidores y a la mejora del bienestar de la población. El [IRTA](#) está adscrito al Departament d’Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP) de la Generalitat de Catalunya.

Acerca de Ebro Foods - Ebro (www.ebrofoods.es) es el primer Grupo del sector de la alimentación en España por facturación, beneficios, capitalización bursátil y presencia internacional. Ebro es líder mundial en el sector del arroz y segundo grupo mundial en el sector de la pasta. Cuenta con marcas líderes en cada uno de estos sectores, entre ellas: Panzani®, Ronzoni®, Skinner®, Healthy Harvest®, American Beauty®, San Giorgio®, Catelli®, Lancia®, No Yolks®, Wacky Mac®, Olivieri® y Garofalo®, Santa Lucia®, Russo de Cicciano® y Roland Monerrat® en pastas y salsas; y Mahatma®, Sucess®, Carolina®, Minute Rice®, RiceSelect®, Lustucru Selection®, Taureau Ailé®, Oryza®, Bosto®, Reis-Fit®, Riceland®, Danrice®, Risella®, Abu Bint®, Blue Ribbon®, Adolphus®, Comet®, Lassie®, Saludaes®, SOS®, Brillante®, La Cigala®, Sundari® y La Fallera® en el sector del arroz; Celnat® y Vegetalia®, en el ámbito de la alimentación ecológica, Santa Rita® en el de los ingredientes de alto valor añadido y Geovita® en el de las legumbres, granos de cocción rápida y otros ingredientes saludables.

Síguenos en Twitter [@GrupoEbro](#), Facebook Grupo Ebro, Sentirse Bien Se Nota y en el blog corporativo www.sentirsebiensenota.com.

Acerca de Kellogg - En Kellogg Company (NYSE: K), nos esforzamos para ofrecer alimentos que las personas adoren. Esto incluye nuestras queridas marcas Kellogg's®, Special K®, Pringles®, All-Bran®, Choco Krispies®, Rice Krispies® y Corn Flakes de Kellogg's®, entre otras, que nutren a las familias para que puedan crecer y prosperar. Con unas ventas globales en 2017 de 13.000 millones dólares y más de 1.600 alimentos, Kellogg es la compañía líder mundial en producción de cereales de desayuno, la segunda en producción de galletas y snacks y una de las principales productoras de alimentos congelados en Norteamérica. Y como somos una compañía con corazón y alma, nos hemos comprometido a crear 3 mil millones de Better Days hasta 2025 a través de nuestra iniciativa global Breakfasts for Better Days™.

Para saber más sobre Kellogg visita las webs corporativas www.kelloggcompany.com, www.kellogg.es o síguenos en Twitter [@KelloggCompany](#), YouTube y el blog corporativo Social K.

Para más información:

Ebro Foods: Ana Antequera. ana.antequera@ebrofoods.es

IRTA: Elisabet Garriga. elisabet.garriga@irta.cat

Kellogg España: Amparo Lobato. amparo.lobato@kellogg.com