

Un aplauso |  | por el campo

Investigación al servicio del campo

El Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (Serida) contribuye a la modernización y mejora del sector agroalimentario asturiano

Villaviciosa,

Paula FERNÁNDEZ

Con sus orígenes en la Estación Pomológica de Villaviciosa, creada en los años 50 del siglo pasado para la mejora de la producción agraria, el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (Serida) es el instrumento del Principado de Asturias al servicio de la I+D+I en el ámbito agroalimentario y contribuye con su actividad a la modernización y a la mejora de las capacidades del sector agroalimentario regional. Desde sus dos sedes en Villaviciosa y Gijón y sus fincas experimentales en Illano y La Mata (Grado) y contando con una plantilla de 162 trabajadores entre investigadores, tecnólogos y personal de apoyo administrativo, en laboratorios y en el campo, el Serida mantiene una estrecha vinculación con el campo y una colaboración continua con los principales agentes del sector agroalimentario: asociaciones, cooperativas, indicaciones geográficas protegidas (IGP), denominaciones de origen protegido (DOP), empresas agroalimentarias y particulares.

La actividad del Serida se desarrolla en torno a cuatro ejes principales:

Investigación, desarrollo e innovación

Como organismo público de investigación, integrado en la Red Nacional de Centros de I+D+i Agroalimentaria coordinada entre Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y las comunidades autónomas, el Serida busca respuestas y soluciones innovadoras y competitivas a las necesidades del campo y de la industria agroalimentaria de Asturias. En este momento, tiene activos más de 20 proyectos de investigación de financiación regional, nacional e internacional, enfocados en distintos temas:

-Agricultura y forestal: Se estudian mejoras en productos emblemáticos para nuestro "agro" como la



Vista general del Serida, con corzos en primer plano. | Berto Ordieres

faba, la manzana, los pequeños frutos o el kiwi, o nuestros bosques, como el castaño, incluyendo aspectos de producción, sanidad, caracterización genética o el desarrollo de nuevas variedades de especial interés productivo, o proponiendo sistemas de explotación silvopastoral adecuados a nuestro territorio.

-Ganadería: Proyectos relacionados con el bienestar animal y sus producciones, la sanidad de la cabaña ganadera y su conexión con la salud humana, o la selección genética. Proyectos que desarrollan o utilizan tecnologías ómicas altamente innovadoras para predecir la calidad de los productos agroalimentarios y la salud reproductiva de los animales.

-Sostenibilidad de las producciones y los ecosistemas: Conscientes de la fragilidad de nuestro ecosistema, de la importancia de preservar nuestro "Paraíso Natural" y de la necesidad de desarrollar una actividad productiva que integre la bioeconomía en su día a día, el Serida estudia cómo implementar sistemas de producción más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente y profundiza en la circularidad de la actividad agroalimentaria (reutilización de subproductos de la industria agroali-

mentaria), de forma que se puedan establecer nuevas políticas de apoyo a la sostenibilidad y al fomento de la conservación de la biodiversidad.

-Calidad de los alimentos: Se estudia el efecto de los sistemas productivos sobre la calidad de los alimentos, con especial interés en la caracterización de productos alimentarios que puedan ser susceptibles de estar amparados por normas o etiquetas de calidad. En definitiva, proyectos que contribuyen a poner en valor los recursos y el potencial agroalimentario de nuestra comunidad autónoma, que todavía requieren de un apoyo importante para alcanzar su pleno desarrollo.

Transferencia tecnológica y asesoramiento

Otro de los pilares de la actividad del Serida es la transferencia de los conocimientos generados por la actividad investigadora al sector agroalimentario asturiano, que demanda de forma activa este apoyo que le permite innovar su sistema productivo y mejorar su rentabilidad. El Serida mantiene convenios y acuerdos de colaboración con más de 40 empresas, asociaciones y cooperativas, que facilitan la transferencia de la

información y la tecnología desarrollada a sus usuarios finales. De todos ellos, caben ser destacados, por su demanda, los siguientes:

-Actividad de los laboratorios de sidras y derivados y de nutrición animal. Son laboratorios oficiales del Principado de Asturias para la realización de análisis de bebidas en el sector del vino y la sidra y de análisis de alimentos destinados al ganado.

-Asesoramiento en técnicas de trazabilidad de la cadena alimentaria. Desarrollo de calibraciones de espectroscopía en el infrarrojo cercano (NIRs) como herramienta rápida y precisa para determinar la calidad de los alimentos y su trazabilidad en la cadena alimentaria.

-Servicio de evaluación agronómica de variedades de maíz forrajero. Programa anual que pone a disposición de las empresas de semillas una guía con los datos más destacados en cuanto a capacidad forrajera de sus variedades; además, habilita una herramienta on line en la web del Serida para los profesionales del campo que les permite elegir la variedad de maíz forrajero más adecuada para su explotación.

-Asesoramiento de actividades agrícolas. Nuestros técnicos están a disposición del sector para consultas de tipo técnico y socio-económico que ayuden a la consolidación y la modernización de las actividades productivas tradicionales, desde una perspectiva innovadora que permita el pleno desarrollo de un sector muy anclado a la tradición. Además, la edición de manuales y guías, con un formato eminentemente práctico, y de una revista periódica, posibilita la difusión de conocimientos para el público general.

-Apoyo tecnológico en reproducción animal. Basado en la transferencia de biotecnologías reproductivas a empresas de base tecnológica y en actividades de análisis de calidad seminal o de la aptitud reproductiva de animales de alto mérito gené-

tico seleccionados como futuros reproductores. Asesoramiento genético para la mejora de algunas razas autóctonas de especies domésticas.

-Apoyo tecnológico y asesoramiento en materia de sanidad vegetal y animal. El Serida colabora estrechamente con los laboratorios oficiales de sanidad vegetal y animal del Principado de Asturias en temas relacionados con el diagnóstico y la prevención de enfermedades y plagas.

Conservación de recursos genéticos

La conservación y recuperación de razas ganaderas autóctonas, de variedades locales hortofrutícolas y forestales, o de microorganismos que intervienen en diferentes procesos de elaboración de productos, no solo son importantes desde un punto de vista conservacionista, sino que representan una oportunidad para el desarrollo de nuevos productos. El reto presente y futuro no está solo en la recogida y conservación de estos recursos locales, sino en su caracterización y la exploración de sus posibilidades de aprovechamiento y contribución al sistema productivo, sin olvidar los aspectos medioambientales.

Consciente de ello, el Serida lleva desarrollando desde hace años una actividad importante en este campo, poniendo en marcha diferentes actuaciones que han posibilitado la creación de un Banco de Recursos Genéticos que incluye materiales vegetales, animales y microbianos, y que constituyen una colección de incalculable valor no sólo para el Serida, sino para la sociedad en general, puesto que son patrimonio de la misma.

Actividad formativa

El Serida organiza jornadas formativas para profesionales del sector, que tienen una elevada demanda al estar centradas en temáticas muy actuales y cercanas al productor y por ofrecer una visión innovadora, resultado de la experiencia de los investigadores. El cultivo del manzano y su problemática es uno de los temas sobre los que el Serida recibe una mayor demanda formativa, pero también se organizan cursos formativos de temáticas diversas relacionadas con los ámbitos agrícola y ganadero.