Cómo mejorar la productividad de cereales y leguminosas

El Ifapa presenta en Córdoba nuevos proyectos de investigación para mejorar la productividad de cereales y leguminosas

El centro de Alameda del Obispo (Córdoba) del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (Ifapa) ha acogido una jornada de presentación de **cuatro nuevos proyectos de investigación para mejorar la productividad de cereales y leguminosas en Andalucía.**

Esta línea de trabajo, que continúa una labor en mejora vegetal que ya se viene desarrollando desde hace años en el Ifapa, permitirá ofrecer a los **agricultores nuevas variedades** más productivas, **más resistentes a las plagas y enfermedades y mejor adaptadas a las condiciones agroclimáticas de Andalucía**, lo que supone una mayor producción y menor consumo de fitosanitarios.

En concreto, con el proyecto "**Investigación, mejora y biotecnología para la revalorización de las leguminosas en Andalucía**", coordinado por la investigadora Josefa Rubio, el Ifapa va a trabajar en la mejora genética de habas, garbanzos, veza y yeros.

En este sentido, se va a avanzar en los estudios relacionados con factores bióticos que afectan a la producción, destacando el jopo en garbanzos, habas y yeros, la rabia en garbanzos y la cuscuta en vezas, así como en el efecto de la sequía en habas. Entre otros, se estudiarán caracteres como el tamaño, el tipo de hoja, la autofertilidad y la calidad de la semillas.

Por su parte, los proyectos "**Innovación y transferencia en leguminosas para Andalucía (Intransleg)**" y "**Conservación, mantenimiento, documentación, fomento y uso del Banco de Germoplasma de Leguminosas del Ifapa**", pretenden poner en valor la riqueza varietal ya existente en el Banco de Germoplasma de Leguminosas y facilitar al sector todo este material e información que genera el instituto de investigación.

Estos dos proyectos de transferencia y conservación de los materiales, coordinados por los investigadores Salvador Nadal y Eva M. Córdoba, respectivamente, buscan seguir impulsando los trabajos en torno a este banco de material vegetal vivo que permite la preservación del patrimonio genético de leguminosas y la investigación para su aprovechamiento actual y futuro.

El último de los proyectos presentados en la jornada en Córdoba ha sido el de "**Mejora genética y manejo sostenible de cultivos herbáceos extensivos en un escenario de cambio climático**". Estos estudios del Ifapa, coordinados por la investigadora Josefina C. Sillero, buscan continuar la labor de mejora vegetal realizada durante años en cereales, fundamentalmente en trigo duro, en otras líneas demandadas por el sector como es el trigo blando con destino a producción de harina.

Concretamente, **se busca aumentar la resistencia a importantes enfermedades del trigo** (roya amarilla y del tallo) y desarrollar estrategias de manejo de cultivos herbáceos para su adaptación a las nuevas condiciones de cambio climático. Así, se estudiará la formulación de fitosanitarios con nanopartículas o el manejo de cubiertas vegetales más apropiado para el control de malas hierbas, entre otros aspectos.

El Ifapa, instituto público de investigación adscrito a la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, pretende con estos proyectos de mejora vegetal seguir avanzando en la innovación de los cultivos herbáceos extensivos, concretamente en cereales y leguminosas, para hacer más rentables y sostenibles las explotaciones de este sector agrícola fundamental en muchas comarcas de Andalucía.