



El CRF participa en INCREASE, un proyecto europeo H2020 para caracterizar colecciones de variedades tradicionales de leguminosas

13 de diciembre, 2019

El Centro de Recursos Fitogenéticos del INIA (CRF) forma parte del consorcio internacional del proyecto “INCREASE” *Intelligent Collections of Food Legumes Genetic Resources for European Agrofood Systems*. El proyecto acaba de ser seleccionado en la convocatoria de Horizonte 2020 del Reto Social 2 sobre seguridad alimentaria y agricultura sostenible en la línea que busca aumentar el valor de los recursos genéticos de plantas y comenzará en mayo de 2020.

El objetivo del proyecto es mejorar la conservación de cultivos de leguminosas de consumo humano y proporcionar datos sobre sus características para promover la utilización de estos recursos genéticos depositados tanto en colecciones europeas como en centros auspiciados por la FAO. El proyecto estaría alineado con el objetivo de desarrollo sostenible (ODS) 2 (Hambre cero) al facilitar el uso por los agricultores de variedades seleccionadas de leguminosas que son una fuente importantísima de proteínas vegetales y que apenas han sido mejorados en Europa. También se alinearía con el ODS 15 (Vida de Ecosistemas Terrestres) al favorecer la estabilidad de los Ecosistemas Agrarios evitando el uso de fertilizantes nitrogenados, reduciendo las emisiones de CO₂ y de contaminantes como el NO₂.

Además de la aplicación de tecnologías de genotipado y fenotipado molecular de última generación, se utilizará fenotipado en campo, análisis nutricional e interacción genotipo

INCREASE



ambiente, así como datos de otras iniciativas en marcha, para combinar toda esta información con herramientas de Inteligencia Artificial para ponerla a disposición de potenciales usuarios. Esta ingente

cantidad de datos se aprovechará así mismo para obtener soluciones innovadoras de gestión que nos lleven a colecciones inteligentes. Un aspecto disruptivo de este proyecto no es sólo que responde a las necesidades de los usuarios sino que además pretende sacar la ciencia de los laboratorios para que, a través una app de “ciencia ciudadana”, los ciudadanos puedan participar en la propia experimentación, en los análisis fenotípicos de campo y en aspectos claves como sabor, textura, cocinados, etc. Todo ello está integrado en la difusión en redes sociales para aumentar la visibilidad de los recursos genéticos de plantas, de su conservación y en definitiva de un aprovechamiento más eficiente de la biodiversidad existente concretamente de garbanzo, judía, lenteja y altramuz que, en definitiva, es lo que busca también el Plan Proteico promovido por la Unión Europea, contribuyendo así a la innovación en el sector agroalimentario.

Más información

[Sobre el CRF](#)