



El INIA participa en el Proyecto Europeo AGENT para impulsar el uso de los recursos genéticos

En el proyecto (7 millones €) participan investigadores de 19 organizaciones europeas; 15 Bancos de Germoplasma y 4 Centros de genómica de Bancos de Germoplasma

17 de diciembre de 2019



Activated Genebank NeTwork

El Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos del INIA (CRF) forma parte del consorcio internacional del proyecto “AGENT” *Activated Genebank NeTwork*, presentado a la última convocatoria Horizonte 2020, enmarcado en el Reto Social 2 sobre seguridad alimentaria. El objetivo del proyecto **es establecer una red de Bancos de Germoplasma europeos (e internacionales) que actúen como centros activos de recursos bio-digitales**. Para ello se realizará un genotipado denso de los materiales más interesantes y se establecerá una información fenotípica estandarizada y coordinada. Como cultivos modelos se han escogido **cebada y trigo**, por su relevancia tanto a nivel europeo como internacional. Los protocolos que se establecerán para estas especies se podrán transferir a otros cultivos.

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

- Establecer una red de Bancos para elaborar estándares y protocolos que impulsen el uso de la **información**
- Generar información **genotípica** para las colecciones europeas de cebada y trigo, para de establecer un **atlas global de biodiversidad** de estos cultivos
- Utilizar la información genotípica para evaluar el nivel de **calidad** y redundancia de las colecciones
- Utilizar la información genotípica como base para el **fenotipado** de colecciones para elaborar modelos que permitan predecir el fenotipo a partir de datos genómicos
- Análisis de la información genotípica y fenotípica para impulsar la **identificación de genes y caracteres**
- Establecer una red de evaluación coordinada de partes interesadas (agricultores, ONG,..) que ayude a difundir el **uso de los recursos genéticos**