



Apoya nuestra llamada a la acción

Ayúdanos a integrar la conservación *in situ* y el uso sostenible de la diversidad agrícola en el marco del desarrollo de políticas y de gobernanza. Así contribuirás a garantizar que Europa esté preparada para enfrentarse a los principales problemas de la agricultura generados por el cambio climático. En la actualidad no existen políticas adecuadas en la UE en este ámbito, requiriéndose con urgencia establecer, de manera sistemática, actividades de conservación de la diversidad de los cultivos en explotaciones o *in situ* y mantener las actividades *ex situ* complementarias actuales.

Por lo tanto, invitamos a los legisladores en los sectores de agricultura y medio ambiente a que trabajéis de manera proactiva con el proyecto Farmer's Pride (y en asociación con la red Natura 2000) para establecer un entorno de políticas para la creación de una red de conservación y uso sostenible que proteja *in situ* nuestra diversidad de plantas agrícolas, base para el futuro de la economía agraria y la seguridad alimentaria y nutricional en Europa.



Responsables políticos: la agrobiodiversidad para la seguridad alimentaria necesita VUESTRA ACCIÓN

Socios del proyecto



Para más información y saber cómo participar, visita nuestro sitio web o comunícate con la Gestora del Proyecto: s.kell@bham.ac.uk

www.farmerspride.eu

[#eufarmerspride](https://twitter.com/eufarmerspride) [@PGRInSitu](https://twitter.com/PGRInSitu)

Imagen de portada: Variedades de coliflor en un mercado en Sicilia, Italia © P.Stapleton/ICRAF
 Parte superior: Colectando semillas del pariente silvestre endémico *Convolvulus fernandesii* P. Silva & Teles en Portugal © Carlos Ferreira Silva
 Interior: Hortalizas a la venta en un mercado de Italia © Bioversity International/R.Faidutti; Cruzamiento de pepino largo de invernadero © Jeremy Cherfas; Agricultora con variedad local de judía, Bulgaria © René Hauptvogel; *Aegilops cylindrica* Host, un pariente silvestre del trigo (*Triticum* spp.), Eslovaquia © René Hauptvogel



Financiado por el Programa Marco H2020 de la Unión Europea

La diversidad agrícola - la diversidad de los cultivos, sus variedades y parientes silvestres - es fundamental para la sostenibilidad de nuestros sistemas de producción de alimentos, ya que son la base de una agricultura resiliente.

La seguridad alimentaria y nutricional, la agricultura climáticamente inteligente y la resistencia de los cultivos a las plagas y enfermedades son imposibles sin la diversidad de plantas agrícolas. A partir de la experiencia europea adquirida en la conservación de diversidad de plantas agrícolas *in situ*, el proyecto Farmer's Pride del Programa Horizonte 2020 de la UE está estableciendo una red para su conservación *in situ* y uso sostenible que garantice que la diversidad agrícola esté disponible para los agricultores y mejoradores.

Sin embargo, sin un impulso político para incorporar estas mejoras en los marcos legislativos y de gobernanza claves, existe el riesgo de que el capital logrado por la red se disipe al final del proyecto.

Esto amenazaría la sostenibilidad de los esfuerzos de conservación *in situ*, que son esenciales para mantener la diversidad agrícola europea.

Recomendaciones

A través del el compromiso con Farmer's Pride, los políticos de los sectores de agricultura y medio ambiente identificarían las acciones necesarias para incorporar los progresos del proyecto en las políticas. Si lo conseguís, habréis ayudado a sentar las bases de una conservación *in situ* duradera y el uso sostenible de la diversidad de plantas agrícolas en Europa.



Solución propuesta

Si nos unimos, podemos poner en marcha un plan de acción claro que incorpore mecanismos legales para la conservación *in situ* de la diversidad de plantas agrícolas en la UE y marcos europeos legislativos y de gobernanza más precisos.

Para prepararse para un diálogo político, el proyecto Farmer's Pride financiado por H2020, está revisando todas las políticas relacionadas con la alimentación, la agricultura, la biodiversidad y el medio ambiente, con el fin de identificar brechas y oportunidades legislativas críticas. Se prevé que las recomendaciones políticas abarquen, como mínimo:

- Acciones dirigidas a cerrar los vacíos políticos existentes y armonizar políticas conflictivas.
- La creación de un marco regulatorio que facilite el acceso, el uso y la distribución equitativa de beneficios derivados de la diversidad de plantas agrícolas conservadas *in situ*.
- Mecanismos y sistemas de incentivos destinados a mantener la conservación *in situ*.
- Medidas necesarias para el funcionamiento sostenible de la "Red Europea para la Conservación *In Situ* y Uso Sostenible de los Recursos Fitogenéticos" establecida por el proyecto.
- Un marco de soporte tecnológico de la información (desarrollo de una plataforma, interfaz de usuario) para la conservación *in situ*, equivalente al de la red que gestiona la diversidad de plantas agrícolas en bancos de germoplasma: el Catálogo Europeo de Búsqueda de Recursos Fitogenéticos (EURISCO).

Introducción

El proyecto Farmer's Pride, del programa Horizonte 2020 de la UE, está estableciendo una red europea para la conservación *in situ* de la diversidad de plantas agrícolas (junto con la red de áreas protegidas de Natura 2000).

Esta red es esencial para garantizar que la base genética del futuro suministro de alimentos sea lo suficientemente diversa para adaptarse a los impactos del cambio climático (es decir, para ser capaz de proporcionar los rasgos genéticos necesarios para combatir plagas y enfermedades de los cultivos, y para hacer frente a los impactos inciertos y extremos del clima).

La seguridad alimentaria, nutricional y económica requiere el mantenimiento de la diversidad de las plantas agrícolas. Sin embargo, actualmente no existe una directiva europea específica que incluya su gestión y supervisión en los marcos de gobernanza y política de la UE. Si bien existen varios instrumentos políticos para conservar la biodiversidad, estos no cubren específicamente la conservación *in situ* y uso sostenible de la diversidad de plantas agrícolas.



El futuro de nuestra seguridad alimentaria depende de la supervivencia de una amplia gama de recursos fitogenéticos, incluidos los parientes silvestres de los cultivos y las variedades cultivadas adaptadas localmente (variedades tradicionales).

El problema

La deficiente percepción de la importancia de la diversidad de las plantas agrícolas, así como la falta de coordinación en el sector de la conservación, ha generado una gran cantidad de políticas conflictivas que han perjudicado, en lugar de promover, a la conservación *in situ* de la diversidad de las plantas agrícolas.

Los mecanismos de incentivos actuales para la conservación *in situ*, si es que existen, son *ad hoc* y descoordinados. El acceso y gestión de los beneficios son complicados por el hecho de que, en contraste con la conservación *ex situ* (en bancos de germoplasma), el material genético *in situ* está disperso en diferentes ubicaciones y su manejo depende de un amplio número de organismos.

Además, existen también en Europa amplias desigualdades en lo que se refiere a la cobertura y aplicación de las políticas de conservación *ex situ* frente a las de conservación *in situ*. Aunque casi todos los países tienen un programa de conservación *ex situ* de la agrobiodiversidad y al menos un banco de germoplasma operativo, no existe un programa de conservación equivalente que lo complemente con conservación *in situ*. De hecho, tanto las actividades *ex situ* como *in situ* carecen de una directiva política de la UE.

La necesidad de crear una red de estas características (comparable y vinculada a la red Natura 2000 de áreas protegidas para la conservación de la biodiversidad) surge como respuesta a la petición de la DG de Agricultura de la UE (<https://bit.ly/2KJ0pWD>) y el Parlamento Europeo (<https://bit.ly/2wPwMpy>) de que los esfuerzos de conservación *in situ* se coordinen adecuadamente.

Sin embargo, para garantizar la sostenibilidad de la Red más allá del proyecto Farmer's Pride, los mecanismos de conservación de la diversidad de las plantas agrícolas *in situ* deben integrarse urgentemente en la legislación de la UE.

La necesidad de diversidad genética vegetal en la agricultura

Nuestra gran dependencia de un escaso número de especies de cultivos y variedades genéticamente uniformes, pone en riesgo la seguridad alimentaria y nutricional del futuro.

