



Поддержите наш призыв к действию

Помогите нам встроить вопросы сохранения *in situ* и устойчивого использования разнообразия сельскохозяйственных растений в рамки политики и управления, и вы сможете подготовить Европу к основным проблемам, с которыми сталкивается сельское хозяйство из-за изменения климата. Адекватные положения политики ЕС отсутствуют, но они настоятельно необходимы для систематического установления требуемых мероприятий по сохранению разнообразия сельскохозяйственных растений *in situ* / *on-farm* в фермерских хозяйствах и поддержания текущих дополнительных мероприятий *ex situ*.

Поэтому мы предлагаем директивным органам в секторах сельского хозяйства и окружающей среды активно сотрудничать с проектом «Гордость фермера» (совместно с сетью «Nature 2000») в целях создания политической среды для организации сети по сохранению *in situ* и устойчивому использованию, которая гарантирует сохранение разнообразия наших сельскохозяйственных растений в качестве основы для будущего сельскохозяйственной экономики и продовольственной безопасности в Европе.



Директивные органы: Агробиоразнообразие для продовольственной безопасности ВАШЕ ДЕЙСТВИЕ

Участники проекта



Для получения дополнительной информации и для того, чтобы узнать, как принять участие в проекте, посетите наш сайт или свяжитесь с менеджером проекта: s.kell@bham.ac.uk

www.farmerspride.eu

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

Рисунок на обложке: сорта цветной капусты для продажи на рынке в Сицилии, Италия © P. Stapleton/ICRAF
 Выше: сбор семян эндемичного ДРКР *Convolvulus fernandesii* P. Silva & Teles в Португалии © Carlos Ferreira Silva
 Внутри: Овощи для продажи на рынке в Италии © Bioversity International / R. Faidutti; скрещивание длинноплодного тепличного огурца © Jeremy Cherfas; фермер со староместными сортами (ландрасами) бобов, Болгария © René Hauptvogel; *Aegilops cylindrica* Host, дикий родич пшеницы (*Triticum* spp.), Словакия © René Hauptvogel



Финансируется Рамочной программой Европейского Союза «Горизонт 2020»

Разнообразие сельскохозяйственных растений – культурных растений, их сортов, а также диких родичей – имеет решающее значение для устойчивости системы производства продуктов питания, потому что это – основа устойчивого сельского хозяйства.

Продовольственная и пищевая безопасность, рациональное использование климатически оптимизированного сельского хозяйства и устойчивость сельскохозяйственных культур к вредителям и болезням невозможны без разнообразия сельскохозяйственных растений. Опираясь на европейский опыт в области сохранения разнообразия сельскохозяйственных растений *in situ*, проект гордости фермеров ЕС «Горизонт 2020» создает сеть для сохранения *in situ* и устойчивого использования, которая обеспечивает доступность разнообразия растений для фермеров и селекционеров.

Однако без стремления директивных органов внедрить эти улучшения в ключевые законодательные и управленческие структуры существует риск того, что капитал, наработанный сетью, будет утрачен в конце проекта.

Это поставило бы под угрозу устойчивость усилий по сохранению *in situ*, которые необходимы для поддержания Европейского разнообразия сельскохозяйственных растений.

Рекомендация

На основе взаимодействия с «Фермерской гордостью» директивные органы из секторов сельского хозяйства и окружающей среды должны определить меры, необходимые для продвижения проекта в законодательство. В случае успеха вы сможете заложить основы для надежного сохранения *in situ* и устойчивого использования разнообразия сельскохозяйственных растений в Европе.



Предлагаемое решение

Вместе мы можем разработать четкий план действий по внедрению правовых механизмов сохранения разнообразия сельскохозяйственных растений *in situ* в ЕС и расширить европейские законодательные и управленческие рамки.

Для подготовки к диалогу с директивными органами проект "Гордость фермера", финансируемый проектом H2020, пересматривает всю политику, касающуюся продовольствия, сельского хозяйства, биоразнообразия и окружающей среды, с тем, чтобы выявить критические законодательные пробелы и возможности. Предполагается, что рекомендации по вопросам политики будут охватывать, как минимум:

- Меры, направленные на устранение существующих пробелов в политике и согласование противоречивых стратегий
- Создание нормативной базы, облегчающей доступ, использование и справедливое распределение выгод от сохранения разнообразия сельскохозяйственных растений *in situ*
- Стимулирующие механизмы и схемы, направленные на поддержание сохранения *in situ*.
- Меры, необходимые для устойчивого функционирования "Европейской сети по сохранению и устойчивому использованию генетических ресурсов растений *in situ*", созданной в рамках проекта.
- Система поддержки информационных технологий (разработка платформы, пользовательский интерфейс) для сохранения *in situ*, аналогичная IT-сети для управления разнообразием сельскохозяйственных растений в генбанках, Европейскому каталогу поиска генетических ресурсов растений (EURISCO).

Вступление

Проект EU Horizon 2020 Farmer's Pride (Гордость фермера) создает общеевропейскую сеть по сохранению разнообразия сельскохозяйственных растений *in situ* (наряду с сетью охраняемых территорий Natura 2000).

Эта сеть имеет важное значение для обеспечения того, чтобы генетическая основа нашего будущего продовольственного обеспечения была достаточно разнообразной для адаптации к последствиям изменения климата (т. е. была способна обеспечить сохранение генетических признаков, необходимых для борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур и для борьбы с нестабильными и экстремальными погодными явлениями).

Сохранение разнообразия сельскохозяйственных растений имеет важное значение для обеспечения продовольственной и экономической безопасности. Несмотря на это, в настоящее время не существует конкретной европейской установки, которая охватывала бы вопросы управления и надзора в



рамках политики и управления ЕС. Хотя существует несколько политических инструментов для сохранения биоразнообразия, они не охватывают конкретную область сохранения *in situ* и устойчивого использования разнообразия сельскохозяйственных растений.

Наша будущая продовольственная безопасность зависит от выживания широкого спектра растительных генетических ресурсов, включая диких родичей сельскохозяйственных культур и адаптированных к местным условиям культивируемых сортов(ландрасов).

Проблема

Недостаточное понимание важности разнообразия сельскохозяйственных растений и отсутствие координации в природоохранном секторе привели к множеству противоречивых стратегий, которые скорее вредят, чем способствуют сохранению разнообразия сельскохозяйственных растений *in situ*.

Нынешние механизмы стимулирования сохранения *in situ* там, где они вообще существуют, носят разовый и несогласованный характер. Доступ и совместное использование выгод осложняется тем фактом, что, в отличие от сохранения *ex situ* (в генбанках), генетические материалы *in situ* рассредоточены по различным территориям и регулируются широким кругом заинтересованных сторон.

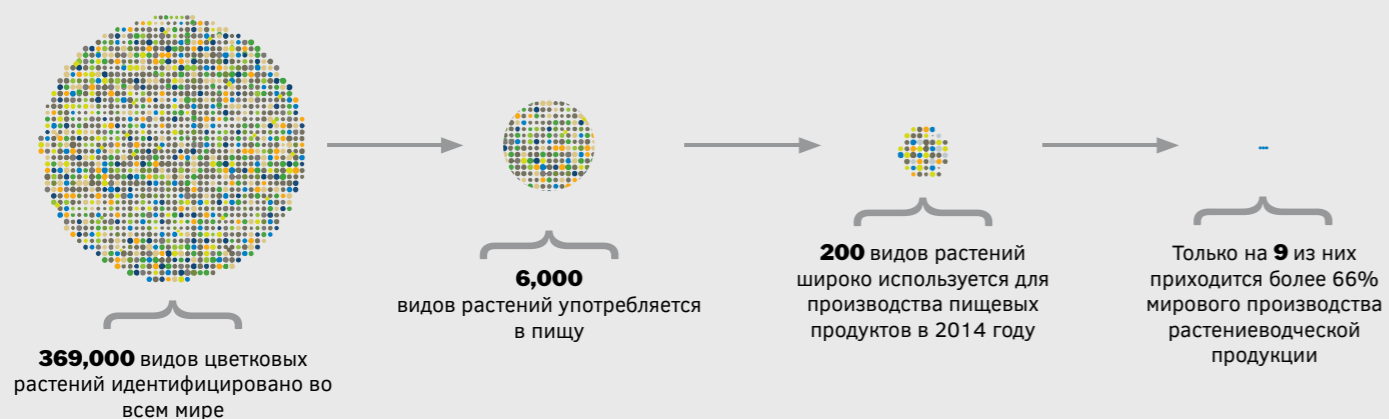
Огромное неравенство также существует в сфере охвата политики сохранения *ex situ* и *in situ* в Европе. Хотя почти все страны имеют программу сохранения агробиоразнообразия *ex situ* и по крайней мере один действующий генный банк, аналогичной комплементарной программы сохранения *in situ* или *on-farm* не существует. Действительно, оба типа сохранения – *ex-situ* и *in situ* – не имеют директивной политики ЕС.

В связи с потребностью в такой сети (сопоставимой и связанной с существующей сетью охраняемых территорий для сохранения биоразнообразия Natura 2000), она была создана в ответ на требования EU DG for Agriculture (<https://bit.ly/2KJOpWD>) и Европарламента (<https://bit.ly/2wPwMpy>), декларирующих, что усилия по сохранению *in situ* должны быть должным образом скоординированы.

Однако для обеспечения устойчивости Сети за пределами проекта "Гордость фермера" необходимо срочно внедрить в законодательство ЕС механизмы сохранения разнообразия сельскохозяйственных растений *in situ*.

Необходимость генетического разнообразия растений в сельском хозяйстве

Наша сильная зависимость от небольшого числа видов сельскохозяйственных культур и генетически однородных сортов ставит под угрозу будущую продовольственную безопасность и безопасность питания.



Источники данных: Доклады – «Растения мира (2017)» Королевского ботанического сада Кью и «Состояние биоразнообразия в мире для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства» ФАО (2019)

