

Разнообразии растений: окно в Европу

Июнь 2009 г.

Выполнение национальных и международных обязательств

В 2001 г. в ходе выполнения задачи по разработке Европейской информационной системы генетических ресурсов растений удалось сформировать национальные каталоги генетических ресурсов растений и на их основе создать EURISCO – поисковый каталог европейских коллекций растительного разнообразия, сохраняемых *ex situ*. Задача по созданию такой системы была поставлена Международным Договором о генетических ресурсах растений для продовольствия и сельского хозяйства, а также Глобальным Планом Действий по сохранению и устойчивому использованию генетических ресурсов растений для продовольствия и сельского хозяйства. Кроме того, появление EURISCO позволило выполнить взятые в рамках Конвенции о биологическом разнообразии обязательства в части, касающейся облегчения обмена информацией о сохранении и устойчивом использовании биоразнообразия, а также способствовало реализации Общеευропейской стратегии по биологическому и ландшафтному разнообразию. Каталог EURISCO официально начал функционировать в сентябре 2003 г.

Что это такое?

EURISCO – это сетевой электронный каталог, предоставляющий информацию о коллекциях растительных ресурсов, сохраняемых *ex situ* по всей Европе. В настоящее время в нем содержатся паспортные данные по более 1,1 млн образцов культурных растений, принадлежащих к 1800 родам и 11204 видам из 38 стран. Эти растительные ресурсы составляют более



Сегодняшняя потребность в диверсификации ассортимента пищевых продуктов стимулирует использование генофонда культурных растений в расширенном масштабе.

половины всех образцов, хранящихся в европейских генбанках, и примерно 19% мирового генофонда *ex situ*. Созданный на основе международных стандартов каталог EURISCO представляет собой «многофункциональный магазин» данных по коллекциям растений *ex situ*, позволяющий пользователям находить и получать в свое распоряжение информацию о сельскохозяйственных и кормовых культурах, диких и сорных видах, фермерских и селекционных сортах. EURISCO дает возможность производить поиск по названиям культур, таксономическим данным, происхождению, географическому местонахождению, источникам получения, статусу образцов и другим критериям.

Как он работает и кто в нем участвует?

Заложив основу для создания национальных каталогов, EURISCO создал механизм быстрого доступа к ним. Каждая страна несет полную ответственность и обладает суверенным правом принятия решений о доступе к своим данным, их аутентичности и вьеме национального каталога. По мере того, как ответственные национальные представители EURISCO по всей Европе шаг за шагом пополняли свои национальные каталоги генетических ресурсов растений, расширялся и совершенствовался и общеевропейский каталог.



Образцы коллекций являются источником действующего и потенциального генетического материала для селекции, научных исследований и обучения, укрепляя тем самым продовольственную безопасность.



Каковы его функции?

EURISCO позволяет получить доступ к информации, полезной не только для тех, кто принимает стратегические решения, но и для руководителей генбанков, кураторов коллекций, ученых, селекционеров, фермеров, студентов и широкой общественности, давая ответы на запросы о данных по образцам, хранящимся *ex situ* в европейских странах.

С прицелом на будущее

В ходе второго этапа своей работы EURISCO сосредоточится на оказании помощи в создании национальных каталогов лицам, ответственным за их формирование, продолжая повышать точность, объемы и функциональность имеющейся информации. Кроме того, каталог поможет решить сложную задачу создания европейской информационной системы, объединяющей данные по сохранению растительных ресурсов *ex situ* и *in situ* через точку глобального доступа, которая обеспечит связь с имеющимися в сети другими информационными источниками.

Будущее каталога видится в обеспечении доступности информации, как общественного блага, и повышении осведомленности грядущих поколений в области генетических ресурсов растений.

В настоящее время предпринимаются попытки осуществить аналогичные инициативы и в других регионах земного шара.



Традиционные знания и культурное разнообразие способствуют многообразному и многоцелевому использованию генофонда культурных растений.

