

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ БАНК КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

1970-е годы начало работы по изучению генетических ресурсов зерновых культур в Беларуси под руководством профессора ВИРа А.Я. Трофимовской.

С 1972 по 1992 гг. функционирование Белорусского опорного пункта ВИР им. Н.И. Вавилова по зерновым культурам. Дублетная коллекция, поддерживаемая в г. Жодино, включала более 15 тыс. образцов.

2003-2004 гг. – на базе Института земледелия и селекции построено хранилище для сохранения Национального генофонда хозяйственно-полезных растений, а также редких и исчезающих видов растений, позволяющее сохранять в режиме долгосрочного хранения (при $t -18^{\circ}\text{C}$) до 50 тыс. образцов, в режиме среднесрочного хранения (при $t 0-+4^{\circ}\text{C}$) - 60-80 тыс. образцов.



**А.Я Трофимовская,
профессор**



**Н.С. Иванова,
кандидат с.-х.
наук**



Зал камер хранения образцов



**Стол Якобсена для
проращивания семян**



**Камера среднесрочного
хранения (при $t 0-+4^{\circ}\text{C}$) - 60-80
тыс. образцов**



**Камера долгосрочного хранения
(при $t 0-+4^{\circ}\text{C}$) - 60-80 тыс.
образцов**



В.В. Горелик,
зав. лабораторией
с 2005 по 2010 гг.

2005 г. создана **лаборатория генетических ресурсов культурных растений**, которая ведет целенаправленную работу по изучению генетических ресурсов культурных растений.

2006 г. объединение 20 ведущих научных учреждений Беларуси в Координационный совет по генетическим ресурсам растений РБ.

2008 г. Республика Беларусь участник Европейской кооперативной программы по генетическим ресурсам растений (ЕСPGR).

2009 г. по договору с Всероссийским институтом растениеводства им. Н.И. Вавилова возобновлена работа Белорусского опорного пункта.



Сотрудники лаборатории:
В.С. Кубарев, И.М. Маркевич



2012 г. - коллекции семян генетических ресурсов зерновых, зернобобовых, крупяных, кормовых, масличных культур, сахарной свеклы и льна РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» признаны Национальным достоянием Республики Беларусь (Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14.12.2012 г. № 1152)

**И.С. Матыс, кандидат с.-х. наук,
зав. лабораторией с 2010 г.**



Отдел генетических ресурсов растений, 2017 г.

**На снимке: И.С. Матыс, А.Е. Евсеенко,
И.Ж. Курленко, П.Ю. Савенков,
Е.М. Алекперова, И.М. Маркевич**

2014г. - Белорусский опорный пункт награжден Медалью академика Н.И. Вавилова за особые заслуги в деле сохранения Вавиловской коллекции мировых генетических ресурсов растений для настоящего и будущих поколений.

2015г. – создан банк генетических ресурсов растений Республики Беларусь, который объединяет более 30,0 тыс. коллекционных образцов, 47 культур, 154 видов, 393 разновидностей, коллекции семян сохраняются в контролируемых условиях (ex situ) до 40 лет.



**Награждение Белорусского
опорного пункта Медалью
академика Н.И. Вавилова, 2014
г. (ВИР, г. Санкт-Петербург)**



**Вводный семинар
по проекту ФАО, 2017 г.
(Ботанический сад, г. Минск)**



Публикации Белорусского опорного пункта



**Координационный совет
по генетическим ресурсам растений РБ,
2014 г. (Ботанический сад, г. Минск)**



Визит директора ВИР, 2016 г.
Слева направо: Н.И. Дюбенко,
И.С. Матыс, Ф.И. Привалов, С.И.
Гриб

2016 г. – организован отдел генетических ресурсов растений

2017 г. – Национальным координатором по генетическим ресурсам растений Республики Беларусь в ФАО назначен **Привалов Федор Иванович** – генеральный директор РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», доктор с.-х. наук, профессор, член-корреспондент; руководитель программы «Генофонд», *председатель Совета по генетическим ресурсам растений РБ;*



Вводный семинар
по проекту ФАО, 2017 г.
(Ботанический сад, г. Минск)



Подписание договора о
сотрудничестве.
Хайдулянская академия наук КНР,
2016 г.



Семинар GRIN-Global 2017 г.
(Прага, Чешская Республика)



Заседание комиссии ФАО, 2017
г.
(Рим, Италия)

Международное сотрудничество



Обеспечено участие Республики Беларусь в деятельности международной сети по генетическим ресурсам растений. Осуществлено научное сотрудничество с международной организацией «Bioversity International», функционирующей под эгидой ФАО; международными центрами сельскохозяйственных исследований, генными банками мира. Обеспечено эффективное участие Республики Беларусь в решении глобальной проблемы сохранения биологического разнообразия и координации деятельности в рамках Конвенции ООН о биологическом разнообразии.