

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ – научный объект национального достояния

Сформированная в 2000 г. в соответствии с поручением Президента Республики Беларусь А. Г. Лукашенко государственная программа «Генофонд растений» стала основой для сбора, изучения и использования генетических ресурсов растений в Республике Беларусь. С этого момента в РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» проводятся целенаправленные научные исследования в этой области и созданы условия для надежного длительного хранения генетических коллекций хозяйственно полезных растений.

В 2012 г. собранные коллекции ресурсов растений были признаны объектами национального достояния, а в 2019 г. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27.12.2019 г. № 924 переименованы в Национальный банк семян генетических ресурсов хозяйственно полезных растений РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию».

Национальный банк семян насчитывает более 45,6 тыс. коллекционных образцов, включает активную и национальную базовую коллекции, в которых сохраняется генофонд белорусского происхождения, лучшие зарубежные сорта, наиболее ценные коллекционные образцы, целевые признаковые, стержневые коллекции и коллекционные образцы, не имеющие аналогов в мире. Коллекционный фонд представлен уникальными образцами более чем из 126 стран мира. Созданный в Национальном банке семян генофонд растительных ресурсов служит «краеугольным камнем» создания белорусских сортов зерновых, кормовых и технических растений.



СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (ПО «ПЕРЕМЕЖНОЕ»)

Для повышения эффективности селекционно-семеноводческой работы и качества семян в 2019 г. в РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» введен

в эксплуатацию комплекс для подготовки селекционного материала сельскохозяйственных растений, оригинальных и элитных семян новых сортов зерно-



вых, зернобобовых, крупяных, масличных растений и многолетних трав.

Селекционно-семеноводческий комплекс РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» – единственное в Республике Беларусь научное предприятие, на котором реализованы все новейшие технологии.

В комплексе осуществляется полный цикл подготовки селекционного материала, переработки семенного материала от приемки его с поля до затаривания и хранения готовой продукции. Установленный набор машин и оборудования позволяет отбирать для посева семена, отсортированные не только по массе, величине,

но и по цвету, удельной плотности, а также целостности семенной оболочки, что существенным образом влияет на полевую всхожесть семян и продуктивные качества. В отделении протравливания семенного материала внедрены новейшие технологии инкрустирования семян с применением не только пестицидов, но и комплекса физиологически-активных веществ и микроэлементов, в том числе на органической основе.

В 2021 г. введено в эксплуатацию многофункциональное хранилище семенного материала, а также начата реконструкция арочника в цехе по доработке семян, который войдет в состав селекционно-семеноводческого комплекса.



Линия по доработке семян



Хранилище семян

СЕМЕННОЙ ЗАВОД по сушке, очистке и доработке семян элиты РУП «Шипяны-АСК», Минская область

РУП «Шипяны-АСК» является дочерним предприятием РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию». На сегодняшний день – это обширное многоотраслевое хозяйство. Специализация хозяйства основана на производстве мяса и молока с производством зерновых, крупяных культур, рапса и их семян.

Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 7032 га, из них пашни – 6085 га, луговых угодий – 947 га. На территории хозяйства расположено 11 населенных пунктов, в которых проживает более 2,5 тыс. человек.

Центром разработана для республики программа развития селекции и семеноводства. В рамках этой программы на базе РУП «Шипяны-АСК» введен в эксплуатацию семенной завод по сушке, очистке и доработке семян элиты. Технологический процесс, осуществляемый

на заводе, включает в себя приемку зерна, первичную очистку, сушку, промежуточное хранение семенного материала, сортировку семян, протравливание и инкрустацию, затаривание семян и складирование. Мощность завода – 15 тыс. т зерна в год. Выход продукции – до 8 тыс. т семян в год. Суточная производительность – 110–130 т семян. Количество перерабатываемых культур – 4 озимых, 6 яровых. Количество сортов – 20 (8 озимых, 12 яровых).

Данный завод разрабатывался в качестве типового (базового) образца для других элитпроизводящих хозяйств, имеет модульную структуру, поэтому может быть разной мощности – от 2 тыс. т до 20 тыс. т семян.

Уникальность данного семенного завода – первый в стране «конвейер» – комплекс по производству семян зерновых, рапса, крупяных, позволяющий хранить



Здание администрации предприятия



Уборочная кампания на полях предприятия