

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 элитных производящих 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



Усадьба РУП «Шипяны-АСК», д. Алесино, Смолевичский район, Минская область

и перерабатывать весь объем производимого в хозяйстве зерна.

В системе семеноводства завод предназначен для этапа элитного семеноводства.

С 2010 г. хозяйство включено в состав элитхозов по производству семян зерновых, зернобобовых, крупяных культур, а также семян однолетних и многолетних трав и рапса. Объем производства элитных семян достиг более 3000 т в год.

Современная научно-техническая база позволяет Научно-практическому центру НАН Беларуси по земледелию эффективно решать задачи по совершенствованию селекционного процесса, создавать высокопродуктивные и устойчивые сорта и гибриды, соответствующие мировому уровню для агроклиматических зон Беларуси и примыкающих к ней регионов сопредельных государств.



В ПЛАНАХ РАЗВИТИЯ РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАН БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ» ДО 2025 ГОДА

В области селекции и семеноводства:

- внедрение 159 новых сортов в с.-х. производство Беларуси;
- решение задач по расширению спектра генетической изменчивости, повышению эффективности отбора;
- повышение информативности селекционного процесса;
- строительство фитотрона и ризотрона с модернизацией лабораторного корпуса под хранилище Национального генетического фонда;
- реконструкция арочника для хранения элитного семенного зерна в цех по доработке семян.

В области земледелия:

- разработка ресурсосберегающих систем использования земли;
- оптимизация основных элементов системы земледелия на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии;
- разработка системы сохранения и воспроизводства плодородия почвы;
- разработка и внедрение в производство элементов точного земледелия.

Пропаганда научных достижений:

- ежегодное участие в Международной специализированной выставке «БЕЛАГРО»;
- ежегодное участие в Межрегиональной агропромышленной выставке-демонстрации «Дни Брянского поля»;
- участие в виртуальных выставках;
- ежегодное проведение научно-практического семинара «День поля».

