

ОТДЕЛ СЕВЕРНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



**Григорьев
Юрий Петрович,**
зав. отделом
северного земледелия,
зав. лабораторией
селекции и семеноводства,
кандидат с.-х. наук

тел. +8(38171) 2-50-58



**Мансапова
Альбина Ивановна,**
зав. лабораторией
земледелия и
кормопроизводства,
кандидат с.-х. наук

тел. +8(38171) 2-50-58

Создан в январе 2006 г. на базе Тарской сельскохозяйственной опытной станции, образованной в 1937 г. Было проведено экологическое испытание большого набора культур и сортов отечественной и зарубежной селекции, развернута работа по селекции зерновых и кормовых культур. Изучались и внедрялись в хозяйствах системы земледелия, проводились исследования по совершенствованию зональной обработки почвы, севооборотов, систем удобрения и защиты растений.

В настоящее время в отделе функционируют две лаборатории: лаборатория селекции и семеноводства и лаборатория земледелия и кормопроизводства.



Сотрудники и лаборанты отдела северного земледелия. Слева направо первый ряд: Л.Ф. Ларионова, М.А. Горбова, А.В. Конколь, Л.О. Берендеева, Т.Ю. Пыко; второй ряд: С.Ю. Храмов, А.И. Мансапова, О.М. Дейнеко, Т.В. Банкрутенко, Ю.П. Григорьев

Основные направления исследований по селекции и семеноводству:

- создание новых сортов яровой мягкой пшеницы с улучшенными сложными, экономически значимыми свойствами (продуктивность и качество), повышенной устойчивостью к грибным болезням и абиотическим факторам среды;
- создание новых сортов овса различного направления, с улучшенными экономически значимыми свойствами (продуктивность и качество), повышенной устойчивостью к грибным болезням, биотическим и абиотическим факторам;



Л.Ф. Ларионова занимается видовой прочисткой семеноводческого посева овса Тарский голозёрный

- семеноводство новых сортов яровой мягкой пшеницы и овса.

Выполняем следующие виды работ:

- комплексная оценка селекционного материала яровой мягкой пшеницы в питомниках отбора и выделение лучших образцов для дальнейшего изучения в селекционных питомниках;
- комплексная оценка селекционного материала овса в питомниках отбора и выделение лучших перспективных образцов;
- испытание сортообразцов яровой мягкой пшеницы, овса в селекционных питомниках;
- отбор лучших селекционных форм яровой мягкой пшеницы, плёнчатого и голозёрного овса и передача новых сортов в систему государственного сортоиспытания;
- размножение новых сортов яровой мягкой

пшеницы и овса;

- сохранение и улучшение реестровых сортов яровой мягкой пшеницы, плёнчатого и голозёрного овса;
- разработка элементов сортовой технологии;
- рекомендации по выбору и возделыванию сортов яровой мягкой пшеницы, плёнчатого и голозёрного овса.

Основные направления исследований по земледелию и кормопроизводству:

- совершенствование технологий возделывания новых сортов сельскохозяйственных культур в условиях равнинных ландшафтов подтайги Западной Сибири;
- совершенствование адаптивных технологий производства кормов на основе многолетних и однолетних трав, зернобобовых культур, отвечающих требованиям кормления высокопродуктивных животных;



С.Ю. Храмов и М.А. Горбова отбирают образцы на азотфиксирующую активность многолетних бобовых трав



Ю.П. Григорьев и Л.О. Берендеева
на посеве рапса

➤ совершенствование технологии возделывания льна-долгунца на основе использования новых сортов, биопрепаратов и агроприёмов в условиях севера Омской области Западной Сибири.

Выполняем следующие виды работ:

➤ разработка элементов технологии возделывания новых сортов зерновых культур на основе оптимизации полевых севооборотов;

➤ рекомендации по совершенствованию технологии возделывания зерновых культур для подтаёжной зоны;

➤ усовершенствование элементов

технологии возделывания льна-долгунца на основе использования новых сортов, биопрепаратов и агроприёмов в условиях севера Омской области Западной Сибири;

➤ рекомендации по совершенствованию технологии возделывания льна-долгунца для подтаёжной зоны;

➤ создание технологии для формирования высокопродуктивных травостоев для конвейерного производства биологически полноценных кормов;

➤ рекомендации по возделыванию и использованию кормовых культур в северной зоне Омской области.