

Лаборатория селекции зернобобовых культур



Асанов
Акимбек Мырзаевич,
зав. лабораторией селекции
зернобобовых культур,
кандидат с.-х. наук

тел. +7(3812) 77-51-60



Омельянюк
Людмила Валентиновна,
главный научный сотрудник
лаборатории селекции
зернобобовых культур,
доктор с.-х. наук, доцент

тел. +7(3812) 77-60-53

Лаборатория создана в 1931 г. В разное время лабораторией руководили: Т.З. Чвашаев - 1931–1942 гг., Л.Д. Жарикова - 1942–1963 гг., А.Г. Быковец - 1963–1975 гг., Н.И. Васякин – 1975-1990 гг., Ю.Н. Кипреев - 1990–1996 гг., А.М. Асанов - с 1997 г. по настоящее время.

Первые сорта зернобобовых культур, получившие широкое распространение в Сибири и за ее пределами, были получены под руководством Толиба Закировича Чвашаева в результате многократных отборов из местных, инорайонных и иностранных образцов: сорта гороха Штамбовый 2 (1939 г.) и Урожайный (1941 г.), фасоль Щедрая (1938 г.).

В лаборатории были созданы и районированы в разное время **сорта гороха**: Омский 1 (1969 г.); Омский 7 (1981 г.), рекомендованный к возделыванию в Омской, Томской, Курганской, Тюменской, Новосибирской областях и в Приморском крае; Ом-



Коллектив лаборатории селекции
зернобобовых культур
Слева направо: Р.А. Настоящая,
М.Т. Сулеева, А.Ю. Кармазина, А.М. Асанов,
Л.В. Омельянюк, В.В. Дробот,
Л.Г. Бравицкая

ский неосыпающийся (1993 г.); сорт полубезлисточкового типа с повышенной устойчивостью к полеганию и осыпанию семян – Омский 9 (1999 г.); Демос (2003 г.) – уникальный высокопродуктивный генотип, имеющий комплекс признаков технологичности: детерминантность, многоплодность, неосыпающиеся семена, усатый тип листа, короткий стебель, высокий процент белка в зерне; Благовест (2008 г.); Зауральский 3 (2012 г.) – совместно с ЗАО «Кургансемена»; Касиб (2014 г.) – совместно с ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева», РК.



Уборка селекционного размножения сои

Селекция сои началась в 60-х годах прошлого века с изучения коллекции ВИР. Первый сорт сои Омская 90 был создан в 1965 г. под руководством И.Н. Смирнова. С 1992 г. после 10-летнего перерыва, учитывая возросший интерес к культуре сои и спрос на её семена, работа с соей была возобновлена по полной схеме селекционного процесса. Методом гибридизации с использованием географически отдаленных форм созданы и включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ, допущенных к использованию по Западно-Сибирскому региону, сорта сои: Омская 4 (1993), Алтом

(1998), СибНИИСХоз 6 (2000), Дина (2003), Куряночка (2005), Эльдорадо (2010), Золотистая (2013), Сибирячка (2013), Черемшанка (2017), Миляуша (2017) – совместно с ТатНИИСХ, Заряница (2018) – совместно с КрасГАУ. Все сорта сои, созданные в лаборатории, скороспелые, выведены традиционными методами селекции и не являются генетически модифицированными.

Ряд сортов возделывается в Республике Казахстан: горох Омский неосыпающийся, Демос, Касиб; соя Золотистая.

Основные направления исследований:

- создание нового гибридного материала;
- отбор и изучение перспективных линий, как на ранних, так и поздних этапах селекционного процесса;
- характер наследования и определение комбинационной способности сортов и перспективных линий гороха по основным хозяйственным признакам;
- определение экологической пластичности перспективных сортообразцов;
- отработка сортовой технологии выращивания гороха и сои;
- размножение новых перспективных сортов.

Комплексные исследования ведутся с рядом ведущих учреждений РФ по вопросам теории селекции и по методическим подходам, проводится обмен коллекционными образцами, перспективными линиями и новыми сортами гороха и сои для увеличения генетического разнообразия исходного материала с целью подбора родительских форм для гибридизации. Итогом экологического испытания перспективных линий стала передача на ГСИ и включение в Госреестр ряда сортов гороха и сои, рекомендованных для возделывания в 9,10 или 11 регионах РФ и в Республике

Казахстан.

Научная продукция:

➤ коммерческие урожайные сорта с повышенной технологичностью, обладающие высокими показателями качества зерна и адаптированные к условиям Западной Сибири и Урала;

➤ патенты на новые коммерческие сорта;

➤ лицензионные договора;

➤ отчеты, статьи, рекомендации;

➤ лекции в институте повышения квалификации ОмГАУ;

➤ консультационная, методическая и практическая помощь предприятиям любых форм собственности.



Гибридизацию сои проводит
Л.В. Омелянюк, доктор с.-х. наук