

Лаборатория селекции озимых культур



**Ковтуненко
Андрей Николаевич,**
зав. лабораторией селекции
озимых культур

тел. +7(3812) 77-50-51



**Рутц
Рейнгольд Иванович,**
консультант лаборатории
селекции озимых культур,
доктор с.-х. наук, профессор,
член-корр. РАН

тел. +7(3812) 77-63-85

Лаборатория создана в 1993 г. путем объединения лаборатории экспериментального мутагенеза, которую организовал в 1979 г. Р.И. Рутц, и лаборатории селекции озимой пшеницы Всесоюзного селекционно-генетического института (г. Одесса), которая была организована в 1974 г. Е.Г. Мухордовым.

До 2007 г. лабораторию возглавлял доктор с.-х. наук, профессор, член-корреспондент РАН Р.И. Рутц, в настоящее время А.Н. Ковтуненко.

Созданы сорта, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации и Республики Казахстан: **озимая пшеница**: Омская озимая (1989 г.), Сибирская нива (1992 г.), Омская 4 (2001 г.). Жатва Алтая (совместный проект с АНИИСХ, 2002 г.), Омская 5 (2004 г.), Прииртышская (2018 г.); **озимая рожь**: Сибирь (1999 г., тетраплоидный тип), Ирина (2004 г., диплоидный тип), Иртышская (2014 г.), Сибирь 4 (2016 г.); **озимая мохнатая вика**: Фортуна (2004 г.), созданный совместно с АНИИСХ; **яровая мягкая пшеница**: Росинка – среднеранний тип (1997 г.), Росинка 2 – среднеспелый тип (1999 г.), Росинка 3 – среднепоздний тип (Республика Казахстан, 2004 г.), Славянка Сибири – среднеспелый тип (2002 г.), Светланка – среднеспелый тип (РФ 2004 г., РК 2006 г.), Катюша – среднеранний тип (2008 г.), Серебристая – среднепоздний тип (2012 г.), Мелодия – среднеспелый тип (2014 г.), Волошинка – среднепоздний тип (2016 г.), Омская золотая – среднепоздний тип (2017 г.), Омская юбилейная – среднеранний тип (2019 г.).



Гибридизация озимой пшеницы
Слева направо: Ю.Н. Кашуба, В.М. Трипутин,
Т.В. Шварцкопф, М.Е. Мухордова

Ведется обмен коллекционными образцами, перспективными линиями и новыми сортами озимых культур с ведущими учреждениями РФ для увеличения генетического разнообразия исходного материала, подбора родительских форм для гибридизации, и повышения эффективности отбора в селекционных питомниках.

Научная продукция:

- коммерческие урожайные сорта, обладающие высокими показателями зимостойкости, качества зерна и адаптированные к условиям Западной и Восточной Сибири, Урала;
- патенты на новые коммерческие сорта;
- лицензионные договоры;
- отчеты, статьи, монографии, методические пособия, рекомендации;
- консультационная, методическая и практическая помощь предприятиям любых форм собственности.

Основные направления исследований:

- изучение и отбор перспективных линий озимых пшеницы, ржи и тритикале, как на ранних, так и поздних этапах селекционного процесса;
- оценка коллекционного и селекционного материала на устойчивость к патогенам бурой и стеблевой ржавчинам;
- наследование и определение комбинационной способности сортов и перспективных линий по основным хозяйственным признакам;
- отбор и оценка селекционного материала.