



СЕЛЕКЦИЯ И
СЕМЕНОВОДСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР

МИССИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

- ↗ Обеспечивать развитие кадрового потенциала АПК Дальнего Востока и Российской Федерации, системы подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров, способных реализовывать инновационную модель развития сельского хозяйства с учетом требований продовольственной безопасности

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ

- ↗ Формирование университета, ориентированного на актуальную исследовательскую повестку, генерацию инноваций, международное сотрудничество, опережающую подготовку кадров на основе сетевого взаимодействия с вузами, НИИ и высокотехнологичными компаниями для обеспечения продовольственной безопасности Дальнего Востока и России

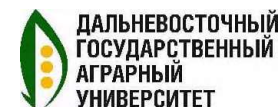
приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ





СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»



приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Анализ рынка сортов
Управление качеством сорта
«Пакетные решения»: сорт +
технология + ОП



Меняем процесс
исследовательской и
образовательной
деятельности



Создаем новое знание,
формируем новый образ
выпускника

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Изменение подхода к разработке сорта

- Формирование стратегии разработки сорта;
- Сокращение срока селекционного процесса (меняем технологию); в 1,5 раза и снижение себестоимости сорта с 30 млн руб. до 22 млн. руб.
- Механизм продвижения сортов;
- Изменение подхода к решению задач: Agile, привлечение сторонних специалистов;
- Опережающая подготовка

Формирование компетенций генетики



СПб политехнический университет Петра Великого



Сколковский институт науки и технологии



Белорусская ГСХА



ВНИИ
Сельскохозяйственной биотехнологии



РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева



Северо-Восточный сельскохозяйственный университет (КНР)

Центр разработок

Лаборатории:

- Селекции
- Агротехнологий
- Защиты растений
- Комплексного анализа почв
- Качества растениеводческой продукции

Формируем задачи лабораторий через стратегический проект для:

- Научной политики
- Образования
- Коммерциализации

Настраиваем взаимодействие политик

Консорциум



ФНЦ
Агробиотехнологий ДВ



ДВ НИИСХ



Научно-производственная компания ЛЭШИ (КНР)



ООО Таргет Агро



ООО Красная звезда



ООО Амурагрокомплекс

Центр генерации новых компетенций

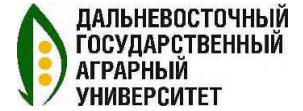
- Проведение исследований
- Нарращивание компетенций генетики
- Разработка инноваций
- Формирование нового знания
- Создание новых программ ДПО и ВО
- Новые формы коммуникации с партнерами

Перенос опыта на другие специализации

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

«СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК



Дооснащение существующих научных лабораторий: «селекция зерновых культур» и «селекция сои»

✓ «Селекция зерновых культур»

Цель научно-исследовательской лаборатории – создание и внедрение в сельскохозяйственное производство новых, современных сортов яровой пшеницы и ячменя для получения высоких, стабильных урожаев зерна высокого качества.

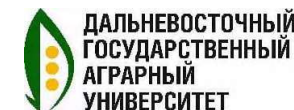
✓ «Селекция сои»

Цель научно-исследовательской лаборатории – создание и внедрение в сельскохозяйственное производство новых, современных сортов сои, характеризующихся комплексом хозяйственно-ценных признаков, приспособленных к почвенно-климатическим условиям Дальневосточного региона.



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

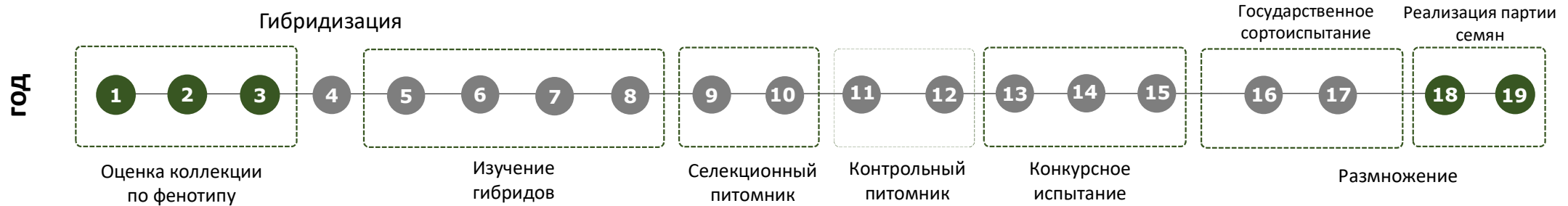
приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК



Создание новых лабораторий:



КОНСОРЦИУМ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕПОЧКЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА



Включение партнеров в технологическую цепочку



Управление характеристиками сорта:

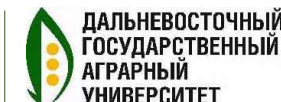
Компетенции генетики

- Сокращение селекционного процесса с 15 до 9 лет
- Сокращение себестоимости сорта с 29,7 до 22,8 млн. руб.
- Сорт под запрос индустриального партнера
- Ускорение внедрения в производство
- Зафрахтовка семян



Эффекты от реализации стратегического проекта в 2023 г.

приоритет2030⁺
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК



ДЛЯ РЕГИОНА И ОТРАСЛИ

Продуктовый эффект

+30%

посевных площадей ячменя занято сортом селекции ДальГАУ

200 т

законтрактованы оригинальные семена пшеницы и сои на 2024 год

264 т

реализованных оригинальных семян в 2023 году

+2

сорта на госсортоиспытании

+1

подготовлены к передаче на госсортоиспытание

+2

лицензионных соглашения с индустриальными партнерами

+2

патента на селекционные достижения

Импортозамещение и обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации



ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТА

