# ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тарасовой Галины Нурисламовны на тему «Комплексная оценка исходного материала для селекции груши (*Pyrus* L.) на Среднем Урале», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений**

Средний Урал относится к зоне рискованного садоводства, где возделывание груши лимитируется суровыми зимними условиями и коротким вегетационным периодом. В таких условиях создание адаптированного сортимента *Pyrus* L. возможно лишь на основе всестороннего изучения генофонда и выявления среди него источников хозяйственно ценных признаков. Диссертационная работа Тарасовой Г.Н. восполняет этот пробел: в ней впервые проведена комплексная оценка уральских сортов груши, позволившая охарактеризовать их биологический и продуктивный потенциал, а также определить перспективы использования в селекции и производстве.

Целью работы являлось выделение источников хозяйственно ценных признаков для селекционного использования и расширения районированного сортимента груши, пригодного к возделыванию на Среднем Урале. Для достижения цели автором были поставлены и успешно решены задачи по изучению сроков и температурных показателей фенофаз, сравнительной оценке параметров кроны и динамики роста деревьев, оценке устойчивости к абиотическим и биотическим стрессорам, выявлению сортовых различий продуктивности и биохимических особенностей плодов, а также по технологической и экономической оценке новых сортов.

Автором впервые в условиях Среднего Урала проведено комплексное исследование сортов груши уральской селекции. Впервые определены календарные сроки и установлены требования к сумме температур для наступления фенологических фаз; дана оценка параметров кроны и выявлены особенности динамики роста деревьев, выполнен анализ периодичности плодоношения; дана оценка устойчивости к повреждающим абиотическим и биотическим факторам в полевых и лабораторных условиях; исследованы товарные и биохимические свойства плодов. Выявлены сортовые различия проявления адаптивного и продуктивного потенциала. Среди уральских сортов выделены источники хозяйственно ценных признаков для селекционного использования на Среднем Урале. Создано шесть инновационных сортов груши с комплексом хозяйственно ценных признаков, для пяти из них впервые дана технологическая оценка плодов.

Практическая значимость работы подтверждена тем, что шесть сортов груши (Талица, Заречная, Добрянка, Гвидон, Пермячка, Радужная) включены в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию; на четыре сорта (Заречная, Гвидон, Пермячка, Радужная) получены патенты. Разработаны практические рекомендации по использованию уральских сортов в селекции в качестве

источников ультракороткого периода вегетации, сдержанного роста деревьев, зимостойкости, устойчивости цветков к поздневесенним заморозкам, скороплодности, высокой продуктивности, хорошего качества плодов, продолжительного периода потребления, устойчивости к грушевому галловому клещу и плодовой гнили, а также высокого содержания биологически активных веществ в плодах. Результаты исследований могут быть использованы в селекционных программах по груше и в любительском садоводстве Среднего Урала.

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных полевых, лабораторных и статистических методов (дисперсионный, корреляционный анализ). Исследования проведены в период с 1992 по 2024 год на Свердловской селекционной станции садоводства – структурном подразделении ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН. Объектами исследований служили девять перспективных сортов груши, сравнение проводили с контрольным сортом Поля. Учёты и наблюдения выполнены в соответствии с общепринятыми методиками сортоизучения плодовых культур. Материалы диссертации неоднократно обсуждались на научных конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 32 научные работы, в том числе 13 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Считаю, что по актуальности, научной новизне, практической значимости и объёму выполненных исследований диссертация Тарасовой Галины Нурисламовны на тему «Комплексная оценка исходного материала для селекции груши (*Pyrus* L.) на Среднем Урале» – это законченная научно-квалификационная работа, которая соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к квалификационной работе соискателя учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Ольга Александровна Дахно

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур (1999 г.), старший научный сотрудник лаборатории экологии животных, Камчатского филиала ФГБУН Тихоокеанского института Географии ДВО РАН (КФ ТИГ ДВО РАН), 683001, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Партизанская 6;
тел.: +7 914-784-61-37, e-mail: o_dakhno@mail.ru

Подпись О.А. Дахно заверяю:
Ученый секретарь КФ ТИГ ДВО РАН, к.б.н.

Анна Эдуардовна Кусиди

Дата 15.09.2026 г.

ОТДЕЛ КАДРОВ

Подпись Кусиди А.Э. заверяю
Ведущий инженер Мартынова А.Р.