

---

## ОТЗЫВ

Гурина Александра Григорьевича,  
профессора, заведующего кафедрой агроэкологии и охраны окружающей  
среды Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный  
университет»  
302019, РФ, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69  
тел.: (4862)76-15-17, E-mail: office1@orelsau.ru,  
на диссертацию Резвяковой С.В.

«Теоретические и практические основы повышения биоресурсного  
потенциала устойчивости садовых культур к температурным факторам»,  
представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных  
наук по специальности: 03.02.14 биологические ресурсы.

В последние годы садоводство претерпевает существенные изменения. Сокращаются площади под многолетними насаждениями. Это связано не только с экономическим состоянием отрасли. Не менее важной причиной является изменение климата, что влечет за собой потерю устойчивости существующих сортов плодовых к температурным факторам. В результате многие сорта становятся непригодными для возделывания, что приводит к снижению биологического разнообразия в садовых экосистемах и как правило, к снижению биоресурсного потенциала.

В связи с выше изложенным, тема диссертации является актуальной и имеет важное научное и практическое значение, т.к. направлена на решение проблемы пополнения биологических ресурсов садоводства за счет вовлечения адаптивных сортов и разработки агротехнических приемов повышающих устойчивость плодовых и ягодных культур к неблагоприятным температурным факторам.

---

---

В своей работе автор проанализировала многолетнюю динамику температур зимнего периода, что позволило ей выявить лимитирующие компоненты и их пороговые значения для возделывания садовых культур в условиях Центрально-черноземного региона. Автором также модифицирована методика ускоренной оценки садовых культур по зимостойкости в лабораторных условиях, что позволяет с высокой степенью точности проводить оценку толерантных генотипов популяций плодовых пород в раннем возрасте не дожидаясь вступления в плодоношение.

Проведенные многолетние физиологические исследования позволили выявить особенности толерантной стратегии выживания генотипов яблони в условиях низкотемпературного стресса.

Исследования биоресурсного потенциала сообществ садовых культур различного эколого-географического происхождения позволили автору рекомендовать в производство наиболее устойчивые к температурным стрессорам сорта.

Не менее важным с научной и практической точки зрения является изучение особенностей воздействия температурных факторов на ягодные культуры и саженцы в питомнике и разработка агротехнических приемов, повышающих их адаптивный потенциал.

По материалам диссертации автором изданы методические рекомендации «Модификация и дополнения к методике ускоренной оценки плодовых культур на зимостойкость», «Подбор зимостойкости сортов плодовых культур для адаптивного садоводства», «Основные типы повреждений плодовых культур в период зимостойкости и мероприятия по их восстановлению», предназначенные для научных сотрудников, аспирантов и студентов, а также для специалистов АПК, садоводов-фермеров и любителей.

Результаты исследований докладывались на многочисленных конференциях различного уровня, опубликованы в 118 научных трудах, в том числе 24 публикации, в изданиях рекомендованных ВАК РФ, 3 монографиях.

По содержанию, глубине проведенных исследований, а также новизне и практической значимости диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор Резвякова Светлана Викторовна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Консультант  
заведующий кафедрой агроэкологии  
и охраны окружающей среды  
ФГБОУ ВО «Орловский  
государственный аграрный университет»,  
доктор сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.07. – «Плодоводство»,  
профессор

А.Г. Гурин

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора Гурина А.Г.  
удостоверяю:

Начальник Управления персоналом  
и делопроизводства ФГБОУ ВО Орловский ГАУ Е.В. Столярова

