

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Резвяковой Светланы Викторовны
«Теоретические и практические основы повышения
биоресурсного потенциала устойчивости садовых культур
к температурным факторам», представленной на соискание учёной степени
доктора сельскохозяйственных наук, специальность
03.02.14 - Биологические ресурсы

Целью проведенных исследований Резвяковой Светланы Викторовны являлся подбор сортов для рационального использования и обновления биологических ресурсов садоводства, а также разработка экологически безопасных приемов повышения устойчивости растений к температурным факторам.

В результате проведенных исследований впервые установлены характер, нижние пределы, частота встречаемости, корреляционные зависимости основных лимитирующих низкотемпературных стрессоров зимы в условиях Центрально-Черноземного региона. Выявлены два наиболее вредоносных для популяций садовых культур повреждающих фактора. Модифицирована и усовершенствована методика искусственного промораживания растений в лабораторных условиях, основные результаты отражены в «Программе и методике сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» (г.Орел, 1999г.). Разработана технология ускоренного отбора толерантных генотипов популяций рода *Malus M*, адаптирована для аналогичного отбора в популяциях рода *Pyrus L* в соответствии с биологией культуры, сублетальными температурами в течение зимы, с учетом степени и характера повреждения тканей.

Автором четко сформулированы цель и задачи исследования, которые в процессе работы успешно достигнуты и решены. Теоретическая и практическая значимость полученных соискателем результатов не вызывает сомнений. Наиболее интересными из них представляются следующие:

1. Проведенный анализ по зимостойкости сообщества генетически разнородных исходных форм яблони (*M. domestica*, *M.baccata*, *M. floribunda*) и груши (*P. communis*, *P. ussuriensis*, *P. bretschneideri*) посредством искусственного

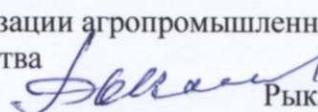
промораживания гибридных популяций позволил выявить морозоустойчивые генотипы на основе родительских форм. Это создает предпосылки для обновления и пополнения биоресурсов яблони и груши в условиях Центрально-Черноземного региона.

2. На основе изучения наследования компонентов зимостойкости в созданных популяциях выделены высокозимостойкие генетические источники и доноры.

В результате проведенных исследований диссертантом доказано положительное влияние цеолита Хотынецкого месторождения на повышение зимостойкости популяций ягодных культур и биопрепарата «Эмистим» в питомнике с популяцией груши, что является неоценимым вкладом в усовершенствование технологии ягодных и семечковых культур.

Замечание. Автору при проведении анализа по зимостойкости следовало включить сорта «Антоновка обыкновенная», «Осеннее полосатое» и другие, устойчивых к низкотемпературным стрессорам зимнего периода в условиях Центрально - Черноземного региона.

Судя по автореферату, диссертация «Теоретические и практические основы повышения биоресурсного потенциала устойчивости садовых культур к температурным факторам» соответствует установленным критериям Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., а её автор Резвякова С. В. заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук, специальность 03.02.14. – Биологические ресурсы.

Доктор сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник,
профессор кафедры экономики и организации агропромышленного производства,
заслуженный работник сельского хозяйства
Российской Федерации 
«__» 2016г.

443090, г. Самара, ул. Советской Армии, д. 141,
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
экономический университет»

Тел. 8 (846) 9338901, 8(846) 933-87-78
E-mail: frykalin@bk.ru ; esun@sseu.ru

Подпись	Ф.И.Рыкалин	заверено
Начальник Управления делами		20
г. _____		

