ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Резвяковой Светланы Викторовны – «Теоретические и практические основы повышения биоресурсного потенциала устойчивости садовых культур к температурным факторам», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы.

Актуальность диссертационной работы определяется сокращением площадей, занятых садами, после суровых зим. Выращивание комплексно устойчивых к стрессорам зимнего периода и болезням сортов плодовых культур позволит повысить экономическую эффективность садоводства и получить безопасную для человека продукцию. Эффективное решение данных проблем является научной основой управления биологическими ресурсами.

Научная новизна исследований заключается в установлении характера, нижних пределов, частоты встречаемости и корреляционной зависимости низкотемпературных стрессоров зимы в условиях ЦЧР. Усовершенствована методика искусственного промораживания растений лабораторных условиях. Выявлены корреляционные зависимости формирования зимостойкости от низкочастотного электрического сопротивления и накопления фенольных соединений в коре однолетних веток популяции яблони домашней.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в изучении наследования компонентов зимостойкости в созданных популяциях плодовых культур. Выделены высокозимостойкие генетические источники и доноры. Определены сорта с выдающейся морозоустойчивостью, трансгрессивные генотипы яблони и груши, которые являются основой обновления биоресурсов этих пород. Изданы рекомендации для научных сотрудников и аспирантов, для специалистов АПК, садоводов-фермеров и любителей. Результаты научной работы используются на курсах «Экология» и «Мониторинг окружающей среды» в Орловском государственном аграрном университете.

Результаты исследований подтверждаются большим объемом экспериментальных данных, статистической обработкой материала и апробацией полученных результатов в производственных условиях. Основные положения диссертационной работы Резвяковой Светланы Викторовны обсуждены и одобрены на 38 научных конференциях и использованы в 118 печатных работах, 24 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 3 монографии. Представлены 2 методические рекомендации и 1 рекомендация производству.

По опубликованному автореферату С.В. Резвяковой имеется следующее **замечание:**

– В разделе **«Влияние агротехнических приемов на устойчивость популяций ...»** представлен лишь приём внесения удобрений и

биопрепаратов, тогда как агротехнические приёмы включают в себя систему мероприятий по уходу за растениями.

В целом, судя по автореферату и публикациям, диссертационная работа носит завершённый характер, имеет научную и практическую значимость, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК, а её автор **Резвякова Светлана Викторовна** заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук.

Ведущий научный сотрудник отдела
агропочвоведения и агролесомелиорации,
кандидат биологических наук А.А. Лепёхин

ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева

397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2-го участка Института им. В.В. Докучаева, квартал V, дом 81, E-mail: niish1c@mail.ru, Телефон, факс: 8 (47352) 4-55-37

Подпись Лепёхина Александра Андреевича заверяю:

Начальник отдела кадров Н.С.Балюнова