

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резвяковой С.В. «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

Важным направлением повышения адаптивности садовых культур является мобилизация биологического потенциала многолетних растений, применение современных методов адаптивной селекции, увеличение биоразнообразия и использование эффективных экологически безопасных агротехнологических приёмов. В этой связи весьма актуальной является диссертационная работа Резвяковой Светланы Викторовны «Теоретические и практические основы повышения биоресурсного потенциала устойчивости садовых культур к температурным факторам», которая посвящена подбору сортов для рационального использования и обновления биологических ресурсов садоводства и разработке экологически безопасных приёмов повышения устойчивости растений к температурным факторам. В диссертации проанализирована многолетняя динамика температур в зимний период и выявлены лимитирующие компоненты и их пороговые значения для популяций садовых культур в природно-климатических условиях ЦЧР. В работе усовершенствована методика ускоренной оценки сообщества садовых культур по зимостойкости в лабораторных условиях методом искусственного промораживания. Выявлены особенности толерантной стратегии выживания генотипов популяции *Malus domestica* B. в суровых условиях низкотемпературного стресса и установлены корреляционные зависимости формирования зимостойкости от некоторых физиологических показателей. Также в работе исследован биоресурсный потенциал садовых культур разного эколого-географического происхождения по устойчивости к температурным стрессорам зимы. Помимо этого, определены закономерности наследования компонентов зимостойкости гибридными популяциями *Malus domestica* B. и *Pyrus communis* L. и разработаны агротехнические мероприятия, повышающие адаптивный потенциал плодоносящих популяций ягодных культур и выход стандартных саженцев груши в питомнике. Диссертация содержит богатый экспериментальный материал, в ней приведены важные теоретические положения, выводы и заключения. Работа послужит основой дальнейших глубоких и успешных научных исследований в области адаптивного садоводства.

Диссертационная работа С.В. Резвяковой является завершённым научным исследованием, содержащим богатый экспериментальный материал, полученный лично автором. Диссертационная работа является научно - квалификационной работой, в которой решается проблема рационального использования и обновления биологических ресурсов

садоводства и разработки экологически безопасных приёмов повышения устойчивости растений к температурным факторам.

Диссертационная работа Резвяковой С.В. «Теоретические и практические основы повышения биоресурсного потенциала устойчивости садовых культур к температурным факторам» соответствует критериям, изложенным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённым постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Заведующий лабораторно-аналитическим центром
агрохимии, почвоведения и агроэкологии
ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический
институт садоводства и питомниководства»,
кандидат биологических наук

 Сергей Николаевич Коновалов

24 мая 2016 г.

Коновалов Сергей Николаевич.

115598, г. Москва, ул. Загорьевская, 4

ФГБНУ «Всероссийский селекционно-
технологический институт садоводства

и питомниководства», ведущий научный
сотрудник, заведующий

лабораторно-аналитическим центром

агрохимии, почвоведения и агроэкологии,

кандидат биологических наук

тел. (495) 329-34-55;

E-mail: vstisp.agrochem@yandex.ru

Подпись ведущего научного сотрудника,
заведующего лабораторно-аналитическим
центром агрохимии, почвоведения и агроэкологии
ФГБНУ ВСТИСП, кандидата биологических наук

Коновалова С.Н. заверяю: Учёный секретарь

ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический
институт садоводства
и питомниководства»



Подмила Александровна Марченке

24 мая 2016 г.