

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации С.В. Резяковой «Теоретические и практические основы повышения биоресурсного потенциала устойчивости садовых культур к температурным факторам», представленной на соискание доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы**

Разработка научных основ управления биологическими ресурсами растений, в том числе и плодовых культур весьма актуально для рационального использования биопотенциала и увеличения биоразнообразия ценозов в условиях развития адаптивного ресурсосберегающего садоводства.

Диссертантом исследован биоресурсный потенциал садовых культур разного эколого-географического происхождения по устойчивости к низкотемпературным стрессорам. Выявлены закономерности наследования компонентов зимостойкости в гибридных потомствах яблони и груши. Выявлены особенности толерантной стратегии выживания различных генотипов яблони в условиях низкотемпературного стресса и установлены корреляционные зависимости формирования от некоторых показателей.

Модифицирована и усовершенствована методика ускоренной оценки садовых культур по зимостойкости в лабораторных условиях и разработаны агротехнические приемы, повышающие адаптивный потенциал садовых культур и увеличение выхода стандартных саженцев в питомнике.

Для селекционного использования рекомендуются трансгрессивные по зимостойкости генотипы яблони и груши, которые послужат основой обновления биоресурсов этих культур.

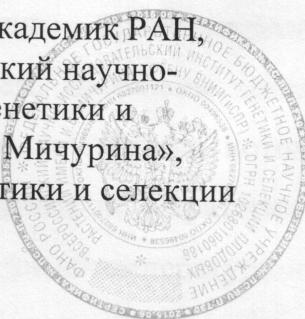
Результаты исследований опубликованы в 118 научных работах, в том числе в 24 статьях, рекомендуемых ВАК РФ, 3 монографиях, 2 методических рекомендациях и 1 рекомендации для производства. Работа прошла широкую апробацию на международных и научно-методических конференциях.

Представленная к защите диссертационная работа Резяковой Светланы Викторовны «Теоретические и практические основы повышения

биоресурсного потенциала устойчивости садовых культур к температурным факторам» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение научной задачи по повышению биоресурсного потенциала устойчивости садовых культур к низкотемпературным стрессорам и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.03.14 – биологические ресурсы.

Савельев Николай Иванович

доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН,  
директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и селекции растений имени И.В. Мичурина»,  
зав.лабораторией частной генетики и селекции



Н.И.Савельев

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и селекции  
растений имени И.В. Мичурина», 393770 Тамбовская область, г. Мичуринск,  
ул. ЦГЛ, ВНИИГиСР  
тел. 8 (47545) 5-78-87, e-mail: [cglm@rambler.ru](mailto:cglm@rambler.ru)