

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Резвяковой Светланы Викторовны «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

Увеличение биологического разнообразия садовых агроценозов и повышение зимостойкости плодовых и ягодных культур является актуальной задачей сельскохозяйственного производства. Немаловажная роль при этом отводится использованию генотипов, у которых зимостойкость сочетается с наличием у сортов садовых культур устойчивости к парше, буроватости, септориозу, клястероспориозу и другим заболеваниям. Возделывание таких сортов, комплексно устойчивых к стрессорам зимнего периода и болезням позволит повысить экономическую эффективность отрасли садоводства и получить безопасную продукцию.

В связи с этим работа Резвяковой С.В. является актуальной, поскольку направлена на решение проблемы сохранения, пополнения и воспроизводства биоресурсов садовых культур в условиях средней полосы России.

Решение проблемы автор видит в отборе генотипов, устойчивых к низкотемпературным стрессорам и комплексно устойчивых к сумме повреждающих факторов зимнего периода. В процессе исследований автором установлены нижние пределы, частота встречаемости и корреляционные зависимости основных лимитирующих низкотемпературных стрессоров в условиях ЦЧР. Разработана технология ускоренного отбора толерантных генотипов популяций яблони и груши, выделены высокозимостойкие ценные исходные формы и доноры яблони и груши.

Автором проведены исследования по повышению устойчивости к абиотическим факторам ягодных культур. Установлено положительное влияние цеолита Хотынецкого месторождения Орловской области на водно-

физические свойства почвы и устойчивость популяций ягодных культур к неблагоприятным условиям зимнего периода.

Также имеют практическое значение результаты исследований по влиянию биологического препарата Эмистим на производство саженцев груши в питомнике.

Результаты исследований Резвяковой С.В. представлены на международных конференциях по проблемам садоводства, а также опубликованы в 51 издании по теме диссертации, в т.ч. 3 монографии и 24 публикации в журналах рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Считаю, что диссертационная работа представляет собой законченное решение проблемы рационального использования и пополнения биоресурсов садовых культур, отвечает требованиям пункта 9 Положения ВАК Российской Федерации, имеет научную новизну и практическую значимость, а ее автор Резвякова Светлана Викторовна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по искомой специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Доктор сельскохозяйственных наук, зам. директора ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»

 В.А. Шевченко



ПОДПИСЬ В.А. Шевченко  
ЗАВЕРЯЮ/зав.отд.кадров Shev

Шевченко Виктор Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова»;  
127550, г. Москва, ул. Большая Академическая, д. 44, корп. 2;  
e-mail [contact@vniigim.ru](mailto:contact@vniigim.ru); [www.vniigim.ru](http://www.vniigim.ru); тел.: (499) 976-87-71