

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

Недостатком большинства произрастающих сортов плодовых культур в садах Центрально-Черноземного региона является низкая устойчивость к неблагоприятным абиотическим и биотическим факторам. В этой связи особую актуальность приобретает проблема создания и внедрения в производство новых сортов с высокой адаптационной способностью. Успешному решению этой проблемы в значительной мере будут способствовать знания об уровнях устойчивости исходного материала по компонентам зимостойкости согласно основным повреждающим факторам зимнего периода, закономерностях их наследования в гибридных популяциях, а также совершенствование методов оценки и технологии отбора устойчивых генотипов в раннем возрасте. Пополнение биоресурсов садовых агроценозов зимостойкими сортами, иммунными или высокоустойчивыми к наиболее распространенным грибковым болезням, будет способствовать биологизации и экологизации отрасли в целом.

Автором проведена ускоренная сравнительная оценка многочисленной коллекции сортообразцов яблони, груши и сливы разного эколого-географического происхождения методом искусственного промораживания по компонентам зимостойкости, ранее не изученных по данным признакам.

Выявлена тесная связь ($0,91-0,92^{***}$) между степенью подмерзания одних и тех же генотипов популяции *Malus domestica* B. в раннем и плодоносящем возрасте при одинаковых режимах искусственного промораживания. Это доказывает правомочность отбора зимостойких генотипов в раннем возрасте в лабораторных условиях и позволит интенсифицировать селекционный процесс.

Исследования проведены на современном методическом уровне с использованием статистических методов анализа полученных данных. Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства. Это подтверждается поставленными задачами и их взаимосвязью с выводами, заключением и рекомендациями.

Основные результаты исследований доложены и представлены на многочисленных Всероссийских и международных конференциях по проблемам садо-

водства, опубликованы в 24 научных статьях в журналах ВАК РФ, 3-х монографиях, 2-х методических рекомендациях, 1-х рекомендациях производству.

Замечание. При сравнительной оценке сортообразцов плодовых культур по компонентам зимостойкости автор не объясняет реакцию уральских сортов на резкие перепады температур в период оттепели (3-й компонент зимостойкости).

Считаю, что диссертация Резвяковой С.В. «Теоретические и практические основы повышения биоресурсного потенциала устойчивости садовых культур к температурным факторам» представляет собой решение научной проблемы, имеющей важное значение в области рационального использования и обновления садовых агроценозов в условиях Центрально-Черноземного региона. Выводы автора также актуальны в научно-методическом и практическом обеспечении садоводства.

Диссертационная работа полностью отвечает требованиям пункта 9 положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 20.09.2013 г., предъявляемого к докторским диссертациям, а ее автор Резвякова Светлана Викторовна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Наумкина Татьяна Сергеевна,
доктор с.-х. наук,
заместитель директора по научной,
работе, главный научный
сотрудник лаборатории генетики
и биотехнологии ФГБНУ
«Всероссийский НИИ зернобобовых
и крупяных культур»



Адрес: 302502. Орловская обл.,
Орловский р-н, пос. Стрелецкий,
ул. Молодежная, 10, корп.1;
тел.: 8-(4862)40-33-05

Подпись заместителя директора по научной, работе, главного научного сотрудника лаборатории генетики и биотехнологии ФГБНУ «Всероссийский НИИ зернобобовых и крупяных культур» заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИЗБК,
кандидат с.-х. наук

А.И. Хлебников