

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

Здоровье населения, наряду с другими факторами, во многом зависит от качества продуктов питания. Основными поставщиками витаминов являются фрукты и ягоды. К сожалению, в стране наблюдается снижение производства данной продукции и замещение ее импортной. В связи с этим решение проблемы увеличения биоразнообразия плодовых и, соответственно, наращивание производства плодов и ягод является приоритетным направлением научных исследований.

Исходя из этого, тема диссертации Резвяковой С.В. является актуальной и имеет важное научное и практическое значение. Проблема зимостойкости в условиях Центрально-Черноземного региона стоит достаточно остро, т.к. сравнительно небольшой набор сортов яблони, груши и сливы позволяет гарантированно получать стабильные урожаи. Однако в современных условиях данные сорта не отвечают требованиям рынка. Необходимы новые зимостойкие сорта с высокими потребительскими качествами.

В процессе проведения многолетних исследований автору удалось определить частоту повторяемости суровых зим с критически низкими температурами и перепадами температур в период оттепелей, а самое главное, выявить критерии устойчивости плодовых к лимитирующим факторам зимы, что позволило целенаправленно вести работу.

Оценка популяций садовых культур позволила выделить наиболее адаптированные к сумме температурных стресс-факторов зимнего и вегетационного периодов сорта яблони, груши и сливы. Внедрение этих сортов в производство будет способствовать устойчивому развитию отрасли садоводства, что особенно актуально в условиях необходимости импортозамещения.

Немаловажное значение имеет также разработка методики ускоренной оценки сортов плодовых культур по зимостойкости в лабораторных условиях

методом искусственного промораживания. Данный метод позволит селекционерам уже на ранних этапах отбраковывать незимостойкие сеянцы, не дожидаясь их плодоношения.

В работе представлен также материал по исследованию потенциала зимостойкости садовых культур различного эколого-географического происхождения. Лучшие по изучаемому признаку сорта были вовлечены в селекционный процесс, что позволило выявить наиболее перспективные доноры зимостойкости.

Автор не остановился только на лабораторных исследованиях. Ею проведен большой объем исследований по разработке агротехнических мероприятий, направленных на повышение адаптивного и продуктивного потенциала ягодных культур.

Все это позволяет утверждать, что представленная к защите диссертация по значимости, объему проведенных исследований является завершенным научным трудом, отвечающим требованиям ВАК РФ.

Считаю, что Резвякова Светлана Викторовна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Ладнова Галина Георгиевна,
доктор биологических наук,
профессор кафедры экологии,
и общей биологии
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
университет имени И.С.Тургенева»

Подпись Г.Г. Ладновой заверяю:
Чаадаева Наталья Николаевна,
кандидат биологических наук,
доцент, ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
университет имени И.С.Тургенева»

302005 г.Орел, ул.Комсомольская, 95
8(4862)777-818
gladnova@yandex.ru

