

Отзыв

на автореферат диссертации Резвяковой С.В. на тему «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».

Концепция здорового питания предполагает существенное увеличение производства и потребления фруктов отечественного производства населением нашей страны. Необходимость скорейшего решения этого вопроса в последние годы обострилась в связи со сложившейся международной обстановкой, когда импортозамещение в части продуктов питания стало неотложной и первоочередной задачей.

Перспективная стратегия адаптивной интенсификации отечественного садоводства базируется на рациональном использовании и обновлении биологических ресурсов. Важная роль при этом отводится формированию генотипов плодовых культур, у которых зимостойкость сочетается с другими хозяйственно-ценными признаками, в частности, с устойчивостью к наиболее распространенным болезням. Поэтому тема диссертационной работы, безусловно, актуальна

Целью работы являлся подбор сортов для обновления биоресурсного потенциала садоводства и разработки экологически безопасных приемов повышения зимостойкости растений. В соответствии с намеченной программой выполнены следующие исследования:

- проанализирована многолетняя динамика температур в зимний период и определены пороговые значения лимитирующих компонентов для садовых культур в условиях ЦЧР;
- модифицирована методика ускоренной оценки зимостойкости плодовых культур в лабораторных условиях путем искусственного промораживания;
- выявлена тесная связь формирования зимостойкости и некоторых физиологических показателей;
- исследован биоресурсный потенциал садовых культур различного эколого-географического происхождения по этому признаку;
- определить закономерности наследования компонентов зимостойкости гибридными популяциями;
- подготовлены и изданы методические рекомендации по ускоренной оценке плодовых культур на зимостойкость, практические рекомендации для садоводов-практиков АПК по подбору сортов для адаптивного садоводства.

В этом заключается научная новизна и практическая значимость проведенных исследований.

Экспериментальные исследования выполнены лично автором и под его руководством в полевых опытах с яблоней, грушей, сливой, смородиной, крыжовником, методика проведения которых не вызывает сомнений.

Тщательный анализ полученных данных позволил сформулировать ряд новых научных положений.

Достоверность сформулированных научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается результатами полевых и лабораторных исследований, статистической обработкой полученных данных.

Работа прошла необходимую апробацию, по материалам диссертации опубликована 51 научная работа, в том числе 24 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 монографии.

Ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что представленная диссертация является завершенной научной работой, отличается актуальностью, новизной и практической значимостью, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Резвякова Светлана Викторовна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 «биологические ресурсы».

Директор ФГБНУ «Курский НИИ
агропромышленного производства»
кандидат сельскохозяйственных наук



А.Я. Айдиев



Подпись Айдиева Айди Ясупиевича удостоверяю:

Инспектор ОК



Е.И. Ельцова

305526, Курская обл. Курский р-н., п. Черемушки, ФГБНУ Курский НИИ агропромышленного производства, тел. (4712) 59-54-85, e-mail: kniapp@mail.ru