

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вавиловой Любови Владимировны
«Зимостойкость восточноазиатских груш в условиях предгорий
Республики Адыгея», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 - экология

Диссертационная работа Л.В. Вавиловой посвящена выявлению потенциала и диапазона устойчивости различных образцов дикорастущих видов восточноазиатских груш, а также сортов и гибридов, полученных с их участием, к негативному воздействию экстремальных факторов среды в условиях предгорной зоны Республики Адыгея.

Изучение зимостойкости древесных растений является одной из актуальных задач в современном адаптивном плодоводстве. Экспериментальные результаты оценки устойчивости к неблагоприятным факторам среды в реальных климатических условиях не всегда коррелируют с действительным проявлением адаптации. В связи с этим приобретает значимость изучение зимостойкости растений в их среде обитания.

Исследование проведено на высоком научно-методическом уровне, отличается новизной, достоверностью и обоснованностью сделанных выводов. Впервые в условиях предгорной зоны Республики Адыгея проведено изучение эколого-физиологических аспектов зимостойкости различных представителей рода *Pyrus L.*, относимых к восточноазиатской группе. Изучены глубина и продолжительность периода органического покоя восточноазиатских груш. Определена устойчивость растений к стрессорам холодного времени года в разные сроки годичного цикла развития в зависимости от их эколого-генетической специфичности.

Результаты исследований могут быть использованы в разработке новой программы моделирования действия стрессоров холодного времени года в контролируемых условиях для предгорной зоны Северо-Западного Кавказа.

Оценка зимостойкости растений груши по различным компонентам позволила автору выделить дикорастущие виды, а также сорта и гибриды,

наиболее устойчивые и перспективные для использования в природно-экологических условиях Адыгеи.

Результаты исследований апробированы на различных научных и научно-практических конференциях, широко опубликованы в научной печати.

Считаем, что диссертационная работа Л.В. Вавиловой отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология.

зав.кафедрой экологии и природопользования
Южного федерального университета,
доктор сельскохозяйственных наук

С.И. Колесников

ассистент кафедры экологии и природопользования
Южного федерального университета
кандидат биологических наук

М.С. Мазанко

29 мая 2014 г.

344006, Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42

E-mail: kolesnikov@sfedu.ru

