

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы 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 (биологические науки).

Получение высоких и стабильных урожаев груши в условиях предгорий Северного Кавказа повсеместно лимитируется воздействием неблагоприятных факторов зимнего периода. В связи с этим проблема подбора наиболее зимостойких сортов этой ценной культуры для конкретных природно-экологических зон несомненно является актуальной. В этом аспекте представляют интерес интродуцированные восточноазиатские формы груши, характеризующиеся в природных ареалах достаточно высокой морозоустойчивостью.

В ходе многолетнего и всестороннего мониторинга четырех дикорастущих видов восточноазиатского геотипа и 47 образцов, в происхождении которых они участвовали, автором впервые были получены сведения о биологических особенностях их роста и развития в годовом цикле, изучены эколого-биологические составляющие различных компонентов зимостойкости, в том числе в связи с длительностью периода покоя.

Большое значение для понимания способности растений противостоять воздействию стрессов имеет выявленный диссертантом характер изменения фракционного состава воды, содержания водорастворимых углеводов и нуклеиновых кислот в генеративных почках в зимне-весенний период.

Практическая значимость результатов исследований определяется выделением наиболее адаптивных форм для дальнейшего селекционного использования и зонального садоводства.

В целом, на основании знакомства с авторефератом можно заключить, что данная диссертационная работа выполнена на должном научно-методическом уровне, полученные данные статистически обработаны, выводы сформулированы корректно и вытекают из результатов исследований. Все это дает возможность считать представленную диссертационную работу законченным трудом, соответствующим требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.08 – экология, а её автора Вавилову Любовь Владимировну достойной присвоения ей искомой степени.

Еремин Геннадий Викторович - доктор с.-х. наук,
академик РАН
353330, г.Крымск Краснодарского края,
ул.Вавилова, 12, т. 8(86131) 5-15-88, e-mail: kross67@mail.ru
ГНУ Крымская ОСС СКЗНИИСиВ,
зав. научным центром генетических
ресурсов и селекции плодово-ягодных культур

Гасанова Таисия Андреевна
кандидат с.-х. наук
353330, г.Крымск Краснодарского края
ул.Вавилова, 12, т.8(86131)5-15-88, e-mail: ta.gasanova@mail.ru
ГНУ Крымская ОСС СКЗНИИСиВ, ученый секретарь

Подписи Г.В. Еремина и Т.А. Гасановой заверяю
начальник ОК



Т.А. Попова