

## О Т З Ы В

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 (биологические науки)

Знание адаптивных свойств растений позволяет более рационально использовать их в хозяйственной деятельности человека. Точно установленные минимумы, максимумы и оптимумы экологических факторов позволяют рационально размещать плодовые культуры, получая более высокие урожаи за счет использования внутреннего потенциала самих растений.

Диссертационная работа Л.В. Вавиловой посвящена изучению 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. Актуальность диссертационной работы Л.В. Вавиловой обусловлена тем, что груша является одной из главных плодовых культур изучаемого региона.

В ходе исследований изучены: влияние абиотических факторов на годичный цикл развития, адаптация восточноазиатских груш к предгорному климату, эколого-биологические аспекты различных компонентов зимостойкости растений, физиолого-биохимические аспекты резистентности к стрессорам холодного периода года. Проведена сравнительная оценка зимостойкости и характеристика перспективных сортов и гибридов для промышленного использования и селекционной работы. Такие исследования проведены впервые в условиях предгорной зоны Республики Адыгея.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методик. Математические методы обработки результатов использованы в значительном объеме. Достоверность результатов не вызывает сомнений.

По автореферату диссертационной работы имеются следующие вопросы:

1. Каков вклад отдельных компонентов зимостойкости в общую устойчивость восточноазиатских груш к воздействию низких температур воздуха в зимний период?

2. Влияет ли влажность воздуха на повреждаемость груши низкими температурами воздуха в зимний период?

2. Из автореферата осталось неясным, какие адаптивные сортообразцы изучаемых видов и сортов груши рекомендованы автором для дальнейшего селекционного изучения и зонального садоводства?

Высказанные замечания не снижают ценности диссертационной работы Л.В. Вавиловой, поэтому считаем, что представленная на защиту диссертационная работа Вавиловой Любови Владимировны отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Директор  
ГНУ Всероссийский НИИ цветоводства  
и субтропических культур Россельхозакадемии,  
д-р с.-х. наук, член-корреспондент  
Россельхозакадемии



*[Signature]* А.В. Рындин

Заместитель директора по науке,  
канд. биол. наук, доцент

*[Signature]* Н.Н. Карпун

3.06.2014 *[Signature]*