

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Вавиловой Любови Владимировны «Зимостойкость восточноазиатских груш в условиях предгорной республики Адыгея» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Груша среди плодовых растений занимает одно из главных мест, как по площади насаждений, так и по сбору плодов, т. к. груши являются важным продуктом питания и сырьем для перерабатывающей промышленности. Они содержат сахара (глюкоза, сахароза, фруктоза), органические кислоты (винная, яблочная, лимонная), пектиновые вещества, витамины (аскорбиновая кислота, Р-активные вещества, катехины, лейкоантоцианы, антоцианы, флавоновые гликозиды, провитамин А, В, К (филлохинон), антибиотики (дубильные вещества и эфирные масла), калий, фосфор, железо, марганец, цинк, кобальт, йод. Изучение проблем зимостойкости данной плодовой породы в конкретных климатических условиях позволит увеличить площади занимаемые грушей в предгорьях Республики Адыгеи.

Научная новизна работы состоит в том, что проведено изучение вопросов зимостойкости разных представителей рода *Pyrus* из восточной группы в условиях предгорий Республики Адыгея. Несомненно, важно изучение глубины и продолжительности периода органического покоя объекта исследования. Автором определена устойчивость растений к стрессорам периода зимовки в зависимости от их эколого-генетической специфичности.

Автором использованы как полевой метод исследования, который является весьма трудоемким и продолжительным во времени (2000-2011гг.), что, несомненно, добавляет ценность работе, так и лабораторные методы. Результаты статистически обработаны.

Не вызывает сомнений и практическая, и теоретическая значимость работы.

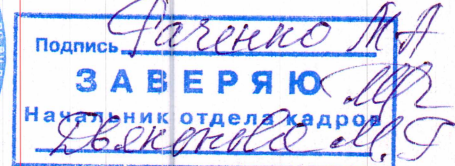
Структура работы, обоснованность использованных методик, язык и логика изложенного материала вполне соответствуют требованиям к данным работам.

К автору замечаний не имею.

В целом, работа Вавиловой Любови Владимировны соответствует критериям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Начальник опытной станции Фитотрон и Оранжереи,
к.б.н., ст.н.с. лаборатории физиолого-биохимической
адаaptации растений
СИФИБР СО РАН

664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 132, а/я 317
(3952) 42-67-21, E-mail: matmod@sifibr.irk.ru



19.05.2014г