

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Вавиловой Любовь Владимировны
на тему: «Зимостойкость восточноазиатских груш в условиях предгорий
Республики Адыгея», представленной на соискание учёной степени
кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

В плодоводстве среди семечковых культур груша на площади занимает второе место после яблони.

В северном полушарии в диком состоянии произрастает около 60 видов груши. В бывшем союзе известно до 40 дикорастущих видов, из них на Кавказе – свыше 24. Следовательно, Кавказ является основным регионом биологического, морфологического и эколого-географического потенциала вида *Pyrus communis* L.

Груша более теплолюбивая культура, чем яблоня. Тем не менее, она растёт на севере (остров Валаам).

Если зимостойкость местных сортов и гибридов груши на Кавказе изучена довольно хорошо, то вопрос изучения интродуцированных из других регионов, в частности восточноазиатских, остаётся открытым. Этой проблеме и посвящена диссертационная работа Вавиловой Л.В.

Соискателем впервые, в условиях предгорной зоны Республики Адыгея, проведено изучение биолого-физиологических аспектов зимостойкости 4^х дикорастущих восточноазиатских груш: уссурийской, яйцевидной, грушелистной, Бретшнейдера, в качестве контроля – груша кавказская. Изучены продолжительность периода покоя, устойчивость растений к стрессам в холодное время года. Автором установлено, что наиболее зимостойкие образцы характеризуются более поздней вегетацией, продолжительным цветением, интенсивным ростом, ранним заложением генеративных почек, также своевременное окончание вегетации и листопадом.

Интересные данные получены автором при оценке зимостойкости *P. ussuriensis*. Данный вид селекционеры обычно используют для получения зимостойких сортов, поскольку в условиях умеренного климата выдерживает до -40⁰С. Однако, в условиях Республики Адыгея он оказался менее устойчивым. Самым зимостойким оказался грушевидный вид.

Материалы диссертационной работы опубликованы в 11 печатных работах, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также доложены на международных и всероссийских конференциях.

Несмотря на вышеуказанные положительные качества данной диссертационной работы, имеются некоторые пожелания и замечания автору для дальнейшей работы:

1. работа выиграла бы, если соискатель указал бы продуктивность деревьев;

