

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Березиной Татьяны Владимировны на тему:
«Влияние экологических условий на развитие и сохранность плодовых насаждений Заволжско-Уральского региона (на примере Оренбургской области)»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Для роста, развития и сохранности плодовых культур необходим набор определенных экологических факторов. Продуктивность и состояние плодовых насаждений зависят от целого комплекса микроусловий: рельеф местности, пригодность почвы и подпочвы, воздушный дренаж, глубина залегания грунтовых вод, химические свойства почвы. При подборе элементов рельефа учитывают влияние погодных условий на плодовые культуры.

Климатические условия Заволжско-Уральского региона Оренбургской области отличаются недостаточным количеством благоприятных экологических факторов для произрастания плодовых культур. Однако, известно, что при правильном выборе участков, возможно, успешно выращивать плодовые культуры: подтверждает это многовековой опыт монастырских и помещичьих садов на территории области и соседних регионов. Своеобразие климата и рельефа каждой из зон требует различного подхода к выбору участков под плодовые культуры. В этой связи представленная работа, направленная на выявление благоприятных микроусловий произрастания, поиск видового и сортового состава плодовых насаждений, отличающихся морозо- жаро- и засухоустойчивостью является актуальной и своевременной научной работой.

Диссертантом проведена содержательная работа, связанная с выявлением мест произрастания и распределения плодовых насаждений по природно-сельскохозяйственным зонам в зависимости от экологических условий; оценкой влияния ландшафтно-экологических условий на плодовые насаждения. Проведена оценка основных видов повреждений, вызванных экологическими факторами и определены причины гибели растений. Полученные данные позволяют скорректировать подходы к экологической оценке плодовых насаждений.

В результате проведенных исследований определены видовой и сортовой состав в насаждениях региона. Выделены формы *Malus Mill.* с ценными признаками для селекции и производства. Существенным моментом работы является проведенная комплексная оценка развития садоводства в регионе.

Результаты исследований Березиной Т.В. отражены в 17 публикациях, представлены на многочисленных конференциях. Научные разработки, выводы и практические рекомендации сделаны на основе обстоятельного анализа экспериментального материала с использованием современных методик и статистической обработки полученных данных.

Основные положения диссертации, довольно полно изложенные в автореферате, свидетельствуют, что она выполнена на современном научно-методическом уровне. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.) а её автор, Березина Татьяна Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, каф. агрономии, селекции
и семеноводства Брянского ГАУ



Сазонов Фёдор Фёдорович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», 243365, Брянская область, Выгоничский р-он, с. Кокино, ул. Советская 2а. Факс: (48341)-24-721; E-mail: cit@bgsha.com

