

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Клименко Ольги Евгеньевны
«Научные основы оптимизации садовых агроценозов степного Крыма»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология

Садовые агроценозы представляют собой важный компонент сельскохозяйственных угодий Крыма. Получаемая на них продукция пользуется большим спросом на внутреннем и международном рынках. Вместе с тем, существует ряд экологических проблем выращивания плодовых культур, обусловленных особенностями современного состояния окружающей среды Крыма (например, участвующимся выпадением атмосферных осадков с повышенной кислотностью), а также в ряде случаев неблагоприятным геохимическим состоянием почв.

Автор диссертации провел широкий комплекс исследований, направленных на разработку системы агроэкологических приемов повышения продуктивности, устойчивости, адаптивности, и оптимизации состояния садовых агроценозов Крыма. Изучена реакция плодовых культур на воздействие кислотных осадков, оценена пригодность щелочных почв Крыма для размещения на них садовых агроценозов, установлены пределы содержания гидрокарбонатов натрия и магния на оптимальное функционирование садов, впервые разработаны способы нейтрализации токсической щелочности в почвах садов степного Крыма, разработаны приемы улучшения посадочного материала путем подбора наиболее эффективного взаимодействия плодовых растений и активных штаммов микроорганизмов – эти и ряд других результатов лежат в основе защищаемых положений диссертации О.Е. Клименко.

Полученные автором диссертации результаты имеют очень важное прикладное значение и, на наш взгляд, могут быстро внедряться в практику совершенствования агротехники выращивания садовых культур Крыма.

Результаты исследования О.Е. Клименко прошли апробацию в форме докладов на 37 научных конференциях, а также в большом числе публикаций, включая статьи, опубликованные в периодических изданиях из списка ВАК, монографию, методические рекомендации, патент.

Автореферат диссертации О.Е. Клименко хорошо структурирован, содержит важный иллюстративный и табличный материал, понятен в изложении и легко читается.

Положительным является указание названий изученных почв в соответствии с традиционной отечественной классификацией почв и классификацией 2004 года.

В автореферате желательно было рассмотреть географию источников подкисления атмосферных осадков и приоритетные производства, формирующие данную экологическую проблему. Также не вполне ясна рекомендация в пункте 3 на стр. 36 – какие почвы Крыма следует мелиорировать с помощью фосфогипса и железного купороса, если, судя по сведениям в разделе 5 на стр. 26, полевой опыт проводился на одной почве – темно-каштановой слабосолонцеватой.

Вместе с тем данные замечания не снижают общей положительной оценки проделанной автором диссертации работы, содержащей важные рекомендации производству.

Поэтому по качеству, глубине проработки поставленных задач и вопросов, новизне, фундаментальной и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа удовлетворяет требованиям ВАК РФ, а ее автор, О.Е. Клименко, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Зав. кафедрой природопользования
и земельного кадастра,
доктор географических наук, доцент

Юрий Георгиевич Чендев

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»), факультет горного дела и природопользования. Адрес: 308015, Белгород, ул. Победы, д. 85, НИУ «БелГУ».
Телефон: 89103249460
e-mail: Chendev@bsu.edu.ru



15.09. 2016 г.