

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Клименко Ольги Евгеньевны выполнена на актуальную тему и посвящена разработке системы агроэкологических приемов рационального размещения, повышения устойчивости и адаптивности агроэкосистем для оптимизации садовых агроценозов степного Крыма.

Научная новизна полученных результатов состоит в том, что впервые в степном Крыму проведен как мониторинг химического состава атмосферных осадков, так и биоиндикационные исследования вблизи большого массива многолетних насаждений, выявлены процессы подкисления осадков, вызванные загрязнением различными химическими примесями, исследована реакция большого ряда сортов рода *Prunus* L. на воздействие кислотных осадков (КО) различного химического состава, определены показатели устойчивости плодовых растений к КО.

Впервые оценены реальные масштабы ощелачивания, разработаны способы нейтрализации токсической щелочности в орошаемых почвах, выявлены и наиболее устойчивые из сортов *P. cerasifera* для размещения на орошаемых почвах степного Крыма.

Впервые проведена оценка показателей плодородия почвы при разных системах содержания междурядий сада и разработаны приемы повышения плодородия почвы, улучшения питания плодовых культур путем выявления наиболее эффективного взаимодействия корневой ризосферы саженцев и активных штаммов микроорганизмов.

Основные результаты исследований докладывались на 37 международных, всероссийских и региональных научных конференциях, съездах и форумах в Украине, России, Чехии, Италии, Германии, Австрии, Испании и Китае.

Учитывая актуальность, научную новизну, выводы и рекомендации производству, считаю, что диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне, а ее автор Клименко Ольга Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Профессор кафедры экологии и охраны окружающей среды Днепропетровского государственного аграрно-экономического университета, доктор с.-х. наук

Харитонов Н.Н.

Подпись Харитонова Н.Н. заверяю:
Начальник отдела кадров ДГАЭУ

Логожа Т.М.

