

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

Возрастающая техногенная нагрузка на окружающую среду оказывает неблагоприятное специфическое воздействие на садовые агроценозы. Одной из актуальных проблем обеспечения развития садовых агроценозов является разработка научных основ их оптимизации в условиях неблагоприятных последствий антропогенной нагрузки. Именно решению данной проблемы посвящена диссертационная работа Клименко О.Е.

В диссертационной работе приведены результаты многолетних исследований процессов негативного антропогенного влияния в системе климатоп – эдафотоп – фитоценоз плодового сада и питомника в условиях степного Крыма. К негативным явлениям, которые в современных условиях наименее изучены и отрицательно влияют на состояние, устойчивость и продуктивность садовых агроценозов в степном Крыму, относятся: загрязнение воздуха (кислотные осадки), оцелачивание, дегумификация и снижение плодородия почв.

Изложены агроэкологические основы и комплексное решение проблем негативного влияния указанных явлений в садоводстве путем их минимизации или устранения и оптимизации садового агроценоза. В частности, использование ряда приемов и способов, основанных на применении адаптивного подхода и биологизации агроценозов плодового сада и питомника, который выражается в разработке объективных критериев оценки устойчивости плодовых культур к воздействию негативных факторов, подборе наиболее устойчивых или адаптированных сортов и пород плодовых растений и предложениям по рациональному их размещению в зависимости от экологических условий. Также разработана система биологизации садового агроценоза при введении севооборота озимых сидератов в междурядья сада и применении биологических удобрений. Все это позволяет повысить устойчивость и продуктивность садовых агроценозов и снизить химическую и техногенную нагрузку.

Результаты исследований и выводы свидетельствуют, что диссертация является законченным научно-квалификационным трудом, выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеет научное и практическое значение, а ее автор - Клименко Ольга Евгеньевна - заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Профессор кафедры биотехнологии
ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева»

профессор, доктор биологических наук

Н.Б. Градова

Контактные данные

ФИО: Градова Нина Борисовна

Ученая степень: доктор биологических наук

Специальность, по которой защищена ученая степень: 03.02.03 – Микробиология

Ученое звание: профессор

Должность: Профессор кафедры биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

Почтовый адрес: 125047 Москва, Миусская пл., 9

Контактный телефон: (495) 495-2319; e-mail: gradova_nb@mail.ru



Варламов С.В.