

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Гончарова Андрея Борисовича "Использование облепихи крушиновой (*Hippophaë rhamnoides* L.) при фиторемедиации нарушенных экосистем", представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности "03.02.14 – Биологические ресурсы".

Тема рассматриваемой диссертации современна, актуальна, представляет научный и практический интерес, так как посвящена выявлению ремедиационных свойств облепихи крушиновой и разработке новых методов и способов создания насаждений облепихи по массивам нарушенных земель.

Поставленные диссертантом задачи решены, цель достигнута. Выполнен большой объём исследований, материалы которых обработаны методами математической статистики с использованием ЭВМ, что подтверждает достоверность результатов исследований и обоснованность выводов.

Анализ автореферата позволяет утверждать, что работа построена логично, имеет рациональную структуру и достаточный объём. Методический аппарат диссертационного исследования разработан, но не в полной мере: не определён объект исследования. Количество публикаций по теме работы существенное. Иллюстративность диссертации и автореферата очень высока. На высоком профессиональном и научном уровне применяются специальные термины и понятия.

Особенно ценными представляется то, что выявлены ремедиационные свойства облепихи крушиновой по массивам нарушенных земель, разработаны новые методы и способы создания насаждений облепихи на нарушенных землях, особенно горными разработками.

Приведены актуальные материалы по биологической активности субстратов, где автором рассматриваются особенности влияния насаждений облепихи на изменение физических свойств почв, их механического состава, содержание органического вещества, биологически важных элементов минерального питания, количество и биомассу почвенной мезофауны (земляных червей, многоножек, насекомых).

Кроме этих, несомненно, положительных сторон диссертационного исследования автора на себя обращают внимание и негативные качества:

1) если характеризуется "Искусственная интродукция облепихи крушиновой" (она искусственная по определению), то следовало бы проанализировать успешность культур в зависимости от части ареала и экотопа, откуда брался материал. Происхождение материала при интродукции всегда очень важно;

2) при оценке экономической эффективности подобных насаждений вряд ли стоит идти через оценку урожая плодов, ведь значительное большинство фитомелиорантов – не плодовые растения, но мелиоративный эффект это не снижает. Необходимо исходить от предотвращённого ущерба при отрицательном воздействии отвалов на окружающие пространства (почвы, воды, воздух, растительный и животный мир) и здоровье людей;

3) грамотность текста автореферата в отдельных местах страдает, например, иногда не согласованы падежи, личные окончания глаголов.

Суммируя положительные и отрицательные стороны диссертационного исследования, приходим к заключению, что работа отвечает критериям “Положения о присуждении учёных степеней”, а соискатель, Гончаров Андрей Борисович, при согласии с замечаниями, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности "03.02.14 – Биологические ресурсы".

Партолин Иван Васильевич,

кандидат биологических наук по спец. "03.00.16 – Экология", доцент,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»

доцент кафедры землеустройства, ландшафтной архитектуры и плодоводства,

адрес: п. Майский Белгородского р-на Белгородской обл., ул. Вавилова, 1

телефон: +7904-082-89-64

e-mail: piv2004@rambler.ru



17.02.2017

Подпись *Юрбилова М.В.*
УДОСТОВЕРЯЮ:
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
Подпись *В.А. Сорокина*

17.02.2017