

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Горепекина Ивана Владимировича «Аллелотоксичность почв и ее влияние на прорастание семян зерновых культур», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки).

Диссертационная работа И.В. Горепекина посвящена проблеме изучения процессов почвоутомления, вызванных не только интенсификацией применения химических средств защиты растений и внесением значительных доз минеральных удобрений, но и выращиванием только одного вида сельскохозяйственных культур. Группа этих факторов приводит к ускорению процессов почвоутомления.

Накопление в почве биологически активных веществ, ингибирующих развитие растений и микроорганизмов носит название аллелотоксичности почв. Разнообразие биохимических механизмов влияния аллелотоксинов на прорастание семян сельскохозяйственных культур и повсеместное распространение аллелопатических взаимоотношений в агроценозах приводят к значительным потерям урожайности и придают исследованию особую актуальность в современных условиях ведения устойчивого сельскохозяйственного производства, продовольственной безопасности и экологической безопасности почв.

В работе детально рассмотрены вопросы взаимодействия между скоростью прорастания семян, типом почв и эффективностью стимуляторов проращивания.

Защищаемые положения работы убедительно обоснованы и подкреплены значительным фактическим материалом, полученным в лабораторных и полевых испытаниях. Полученные данные детально рассмотрены и статистически обработаны.

Публикации в открытой печати, в т.ч., опубликованные в журналах из списков Scopus, WoS, RSCI, а также в изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ, полностью отражают содержание работы. Полученные результаты надежно апробированы. Автор неоднократно докладывал результаты работы на всероссийских и международных конференциях.

В целом, работа И.В. Горепекина является самостоятельным научным исследованием, обладающим бесспорной научной новизной, практической и значительной теоретической значимостью.

Анализ автореферата Горепекина Ивана Владимировича «Аллелотоксичность почв и её влияние на прорастание семян зерновых культур» позволяет сделать вывод, что диссертационное исследование отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук.

Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.5.15 – Экология (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а её автор Горепекин И.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология (биологические науки).

кандидат биологических наук
(03.00.27 – Почвоведение),
старший научный сотрудник отдела
гигиенического нормирования и
мониторинга химических веществ в почве
ФБУН «Федеральный научный центр
гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека

Бухонов Александр Вячеславович

141014, МО, г. Мытищи, ул. Семашко, д.2.

т. 8 (495) 586-11-44

e-mail: BuhonovAV@mail.ru.



ПОДПИСЬ *Бухонов* ЗАВЕРЯЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ *А. В.*
ФБУН ФНЦГ ИМ. ЭРИСМАНА
ПМН ПРОФЕССОР
ЖУКОВА