

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Есипенко Леонида Павловича «Биологическое обоснование приемов и средств снижения вредоносности и ограничения распространения амброзии полыннолистной *AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA L.* (AMBROSIEAE, ASTERACEAE)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

С середины XX – начала XXI века началось резкое увеличение темпов расселения многочисленных видов растений и животных из исторических мест их обитания в другие регионы. В связи с этим инвазии адвентивных видов считают одним из ведущих факторов трансформации экосистем, происходящей в последние десятилетия. В число инвазионных видов включена амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia L.*). В современных условиях ведения сельскохозяйственного производства возникает необходимость в пересмотре существующих подходов к борьбе с этим инвазионным видом и разработке эффективных, экологически малоопасных методов и технологий, направленных на снижение ее вредоносности, уменьшение продукции пыльцы и семян, локализацию очагов и ограничение дальнейшего расширения ареала в России.

Целью настоящего исследования является теоретическое обоснование и разработка экологизированных приемов, а также средств борьбы с *Ambrosia artemisiifolia L.* в разных типах антропогенных экосистем.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые установлено, что модульная архитектура растений амброзии полыннолистной определяет специфику ее взаимодействий с различными видами биотрофов в экосистемах; изучены особенности развития амброзиевого листоеда и проведен сравнительный анализ структуры его популяции в разных почвенно-климатических зонах; установлены особенности развития амброзиевой совки в условиях Юга России; обоснованы технологии использования амброзиевого листоеда и амброзиевой совки в качестве биологических агентов снижения вредоносности и ограничения распространения амброзии полыннолистной;

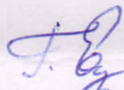
разработан метод дистанционного зондирования с использованием современных технологий ГИС и ГЛОНАСС для выявления амброзии полыннолистной в труднодоступных местах в антропогенных экосистемах.

Диссертационная работа обобщает результаты 30-летних исследований, выполненных её автором в антропогенных экосистемах Дальнего Востока (Приморский край) и Юга России (Краснодарский край).

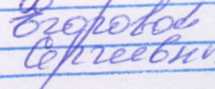
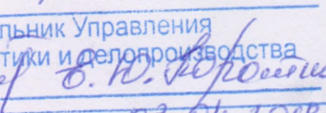
Положения диссертационного исследования опубликованы в 2 монографиях и 60 работах, среди которых 22 статьи в рецензируемых журналах, включенных в Перечень ВАК, и изданиях, входящих в перечень международных реферативных баз данных и систем цитирования. Всего по защищаемой специальности автором опубликовано более 82 научных работ.

Считаю, что диссертационная работа Л.П. Есипенко «Биологическое обоснование приемов и средств снижения вредоносности и ограничения распространения амброзии полыннолистной *AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA L.* (AMBROSIEAE, ASTERACEAE)» является самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальных для зоны исследований проблем и задач, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а её автор, Есипенко Леонид Павлович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Зав. кафедрой «Почвоведение и общая биология»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор


Г.С. Егорова

Егорова Галина Сергеевна,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
зав. кафедрой «Почвоведение и общая биология»
декан агротехнологического факультета

Подписи т.т.


Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства
03.04.2018г.

400002, г. Волгоград, пр-т Университетский, д. 26
8(8442) 41-12-22
www.volgau.com

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»

