

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Л.П. Есипенко по специальности 06.01.07– защита растений «Биологическое обоснование приемов и средств снижения вредоносности и ограничения распространения амброзии полыннолистной *Ambrosia artemisifolia* L.( Ambrosiae, Asteraceae)»

Диссертационная работа Л.П.Есипенко посвящена изучению фундаментальной проблемы экологии: инвазийные виды как система для изучения экологических и эволюционных процессов, способствующих успеху колонизации ими новых территорий и условий окружающей среды.

В фокусе работы была также разработка прикладных методов уничтожения инвазионно опасных сорняков (амброзия полыннолистная) на юге России, а в дальнейшем – и на других территориях нашей страны с помощью природных биорегуляторов (насекомые-гербифаги).

Диссертантом осуществлена интродукция фитофагов-монофагов амброзии полыннолистной американского происхождения: амброзиевой совки и амброзиевого листоеда на территорию российского Дальнего Востока.

При этом впервые изучены особенности развития амброзиевого листоеда в условиях Приморского края России и проведен сравнительный анализ структуры его популяций. Разработан метод накопления энтомофага в природных условиях для дальнейшего расселения в агробиоценозах. Таким образом, выполненные многолетние и разноплановые исследования позволили диссертанту обосновать технологии использования фитофага в качестве биологического агента снижения вредоносности и ограничения распространения амброзии полыннолистной.

В ходе исследования выявлены консортные связи целевого сорняка, результатом стала концептуальная модель взаимодействий в консортных системах биоценозов, где детерменантом является амброзия полыннолистная.

В итоге автор теоретически обосновал и практически реализовал в агроэкосистеме подсолнечника разработанные им экологизированные агротехнические приемы, биологические и химические средства в борьбе с этим опасным инвазийным видом.


По теме диссертационной работы Л.П. Есипенко опубликовал 60 научных работ, включая две монографии.

По объему исследований, их значимости для науки и практики, актуальности, новизне, методике исполнения и степени завершенности диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а его автор Есипенко Леонид Павлович, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07– защита растений .

Мухина Жанна Михайловна  
доктор биологических наук (06.01.05  
селекция и семеноводство сельскохозяй-  
ственных растений), зам. директора  
по инновациям и координации НИР  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Всероссийский  
научно-исследовательский институт риса»,  
350921, Россия, Краснодарский край,  
город Краснодар, поселок Белозерный, 3  
тел. моб. 8-918-048-26-96, e-mail: zh-mukhina@rambler.ru



9 апреля 2018 г.

подпись Ж.М. Мухиной заверяю   
Зав. общим отделом ФГБНУ ВНИИ риса