

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мысник Евгении Николаевны на тему  
«ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ВИДОВОГО СОСТАВА СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В  
АГРОЭКОСИСТЕМАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РФ» на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 06.01.07. – Защита растений.

доцента кафедры агрохимии, почвоведения и физиологии растений ФГБОУ ВПО «Рязанский  
государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева»  
кандидата биологических наук Палкиной Тамары Александровны

Ленинградская область – один из немногих регионов, в которых изучению видового  
состава сорно-полевых растений уделяется значительное внимание с начала XX века.  
Современный период отличает возрастание влияния на структуру агрофитоценозов факторов  
миграции растений с окружающих поля территорий и обогащение их видами как аборигенной  
флоры, так и чужеземными. Это расширяет задачи мониторинга видового состава  
агрофитоценозов, необходимого для планирования мер контроля засоренности посевов, и  
требует выработки новых методических подходов к его проведению. В связи с этим тема  
исследований, представленных в автореферате диссертации Мысник Е.Н., актуальна.

В работе использованы новые методические приемы для обоснования и оценки степени  
распространенности сорных растений в составе агрофитоценозов различных культур в регионе,  
основанные на эколого-географических критериях с применением ГИС-технологий, на анализе  
связи видов с разным типам вторичных и нарушенных местообитаний. Автор принимал участие  
в разработке методик оценки степени сеgetальности видов сорных растений, расчета  
количественной меры присутствия видов в агрофитоценозах, изучения территориального  
распространения видов сорных растений. Впервые изучены особенности видового состава  
ведущих засорителей посевов агроклиматических районов Ленинградской области.

Полученные результаты работы несомненно имеют теоретическое и практическое  
значение, в первую очередь - для обоснования защитных мероприятий, и важны не только для  
данного региона. В частности перспективна для использования созданная автором база данных  
распространения видов сорных растений на сеgetальных и рудеральных местообитаниях в  
Ленинградской области.

В работе использован большой фактический материал, полученный автором при  
проведении полевых исследований, применены математические модели в его обработке,  
математически подтверждена степень достоверности результатов полученных данных.  
Структура работы, представленная в автореферате, содержит все необходимые разделы,  
выводы соответствуют поставленным задачам, приведены рекомендации по практическому  
применению результатов.

Считаю, что рассматриваемая по автореферату диссертационная работа, является  
законченным научным исследованием, представляет интерес в теоретическом и практическом  
плане и соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор, Мысник Евгения Николаевна,  
заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
06.01.07. – Защита растений.

Доцент кафедры агрохимии, почвоведения  
и физиологии растений Рязанского ГАУ  
кандидат биологических наук



Т.А.Палкина

Подпись Т.А. Палкиной заверяю:  
Начальник Управления кадров Рязанского ГАУ  
18.03.2014 г.

Г.В. Сиротина