

## О Т З Ы В

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

Амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisifolia* L.) злостный карантинный сорняк американского происхождения массовое распространение приобрел в послевоенные годы, хотя на Ставрополье он был отмечен еще в 1918 г. В настоящее время амброзия повсеместно встречается на Юге России, на дальнем Востоке, в Украине, Грузии, Абхазии. Амброзией засорены сельхозугодья, в том числе пашня, пастбища и в особенности бросовые земли. В полевых севооборотах, если не бороться с этим сорняком с помощью агроприемов и гербицидов, можно вообще не получить урожая, особенно пропашных культур: подсолнечника, кукурузы, сои, сахарной свеклы. Амброзия опережает по развитию и другие сорняки, так как не имеет специализированных врагов ни среди насекомых ни среди болезней, из-за содержания горьких эфиров она не поедается дикими и домашними животными. Кроме негативного влияния на другие растения, амброзия полыннолистная вызывает аллергию и у человека, при попадании в дыхательные пути пыльцы во время цветения.

Возникает необходимость тщательного изучения особенностей распространения, развития амброзии и поиска путей снижения её вредоносности с помощью безопасных для окружающей среды приемов и методов. Этому и посвящается научная работа Есипенко Л.П.

Автором разработан метод дистанционного зондирования с использованием ГИС- и ГЛОНАС-технологий для выявления зарослей амброзии в труднодоступных местах. Впервые на территории Российской Федерации определен ареал распространения амброзии полыннолистной. Теоретически обоснована возможность применения экологизированных приемов и средств борьбы с амброзией полыннолистной. Детально изучены и предложены в качестве биологического метода борьбы с амброзией интродуцированные из Северной Америки фитофаги - амброзиевый листоед и амброзиевая совка. Для эффективного снижения продуктивного семяобразования и пыльцы амброзии, предложены агротехнические приемы, приём скашивания, гербицидные обработки.

В качестве замечаний:

1. В главе 4 раздел 3.1 2 и 3 абзац, повторяются регионы распространения амброзии.

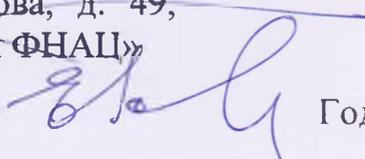
2. Следовало бы отметить, что в Краснодарский и Приморский края амброзиевый листоед был завезен из Ставропольского края, где было налажено его массовое размножение после интродукции из Канады.

В целом считаем, что представленный диссертационный материал полностью отображает решение поставленных задач. Основной текст изложен на 316 страницах, состоит из 10 глав, выводов и практических рекомендаций. Реферат написан понятным языком, отвечает требованиям ВАК к докторским диссертациям.

циям и его автор Есипенко Леонид Павлович заслуживает присвоения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Заместитель директора по научной работе, доктор сельскохозяйственных наук ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», почетный работник агропромышленного комплекса России

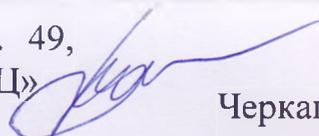
356241, Ставропольский край,  
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49,  
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»  
тел. 8 (865-53) 2-32-09  
8 (865-53) 2-32-97



Годунова Евгения Ивановна

Заведующий лабораторией защиты растений, кандидат биологических наук ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

356241, Ставропольский край,  
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49,  
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»  
тел. 8-905-466-70-46

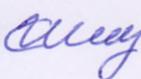


Черкашин Вячеслав Николаевич

Подписи, ученые степени и должности Годуновой Е.И. и Черкашина В.Н.

Удостоверяю  
ученый секретарь  
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,  
кандидат сельскохозяйственных наук

356241, Ставропольский край,  
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49,  
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»  
[sniish@mail.ru](mailto:sniish@mail.ru)  
тел. 8 (856-2) 74-85-11  
8 (865-53) 2-33-42



Шкабарда Светлана Николаевна