

## Отзыв

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

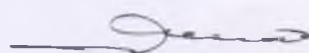
Масштабное распространение амброзии полыннолистной в Приморском крае приходится на 70-е годы, когда этот вид был завезен с американского континента с соевой половой, использованной в качестве белковой добавки к кормам крупному рогатому скоту. Появившись на территории ферм в виде очагов этот сорняк в течение короткого времени распространился по обочинам полевых дорог и перешел на соевые поля. Распространению способствовали нарушения чередования культур, повсеместный сплошной рядовой способ посева сои, снижение доли многолетних трав в севооборотах, минимизация почвенных обработок и нарушения в дозах и сроках применения гербицидов. Экологическая обстановка в полевом земледелии обострилась.

Биометод в проблеме регулирования численности и снижения вредоносности амброзии полыннолистной безусловно более экологичен. Диссертант провел многолетние исследования, доказывая результатами полевых опытов и наблюдений возможность использования естественных фитофагов в посевах сои и подсолнечника. Им разработаны приемы искусственного разведения интродуцированных природных вредителей амброзии полыннолистной, установлена приспособляемость амброзиевого листоеда и амброзиевой совки в разных антропогенных экосистемах, предложены мероприятия, снижающие продуктивность семян амброзии и вредоносности пыльцы, в основе которых положен многолетний севооборот с двумя полями многолетних трав, двух- трехкратное подкашивание растений на ранних фазах развития сорняка на обочинах полей и очагах распространения, а также в посевах сои и подсолнечника, где эти приемы сочетаются с применением химических и биологических мероприятий. Выполнена большая научная работа, объясняющая суть предложенных мер.

Однако не все понятно из автореферата. Так, хозяйственная эффективность применения амброзиевого листоеда обозначена лишь доходной статьей. Стоимость затрат на расселение и сохранение энтомофага не приведена. Вопрос о сохранении численности неясен. Какова дальнейшая судьба вредителя после трехлетнего наблюдения в Спасском районе Приморского края? Численность его необходимо возобновлять или он адаптировался к суровым зимним условиям континентального Приморья? Как это возобновление повлияет на экономику производства сои? Не совсем понятны последствия сочетания рекомендованных химических и биологических мер борьбы с амброзией полыннолистной.

Отдельные замечания не умаляют значимости проведенной научной работы, которая по объему исследований, их законченности, выводам, научному и производственному значению соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Отзыв подготовил и подписал 20.03.2018 г.



Слабко Ю.И.

Слабко Юрий Иванович, зав. информационно инновационным отделом ФГБНУ «Приморский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», доктор биологических наук. научная специальность 03.00.27 – почвоведение. 06.01.03 – агропочвоведение. агрофизика

Почтовый адрес: 692539 Приморский край. Уссурийский ГО. п. Тимирязевский, ул. Горная. д.21. кв.2

Подпись Слабко Ю.И. заверяю

Инспектор по кадрам:



Фалилеева С.Ф.