

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Есипенко Леонида Павловича. «Биологическое обоснование приемов и средств снижения вредоносности и ограничения распространения амброзии полыннолистной (*Ambrósia artemisiifólia*)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07- защита растений.

Амброзия полыннолистная является одним из вреднейших сорняков на территории Приморского края, наносящих вред не только растениеводству, но и как мощнейший аллерген. Она встречается практически повсеместно: на полях, по обочинам дорог, на заброшенных участках. При этом реальных мер по ее уничтожению не принимается. Ее распространению активно способствует отсутствие севооборота и их малопольность. Практически это чередование сои, кукурузы на зерно и зерновых.

К большому сожалению, активное применение химических средств борьбы с сорняками в повышенных дозах наносит ущерб биологическому состоянию почвы и зачастую буквально отравляет все живое.

Исходя из сложившейся сложнейшей ситуации с распространением амброзии полыннолистной на территории Приморья, любые научные и практические меры, направленные на использование биологически экологически безопасных методов борьбы следует всячески поддерживать и способствовать их внедрению. Именно поэтому направленность научных исследований Л.П. Есипенко заслуживают одобрение, т.к. они создают реальные предпосылки использования биологических методов борьбы с очень опасным врагом земледелия и способствуют улучшению фито-санитарного состояния в Приморском крае.

К сожалению, работа Л.П. Есипенко не дает полной и экономически обоснованной технологии использования фитофагов ( амброзиевого листоеда и совки) в специфических условиях южной части Приморья. Кроме того, некоторые моменты исследования имели слишком краткосрочный характер, что не позволило автору в разделе « Выводы» детализировать

2

технологические приемы предлагаемых мер борьбы применительно к Дальневосточному региону. Более детально эти меры проработаны для Краснодарского края.

При чтении автореферата возникает ряд вопросов. В частности, в таблице 1 нет показателя исходного числа анализируемых растений. Судя по данным таблицы 2, не понятно о каком виде почвенной кислотности идет речь. В главе 6 есть только упоминание об основной культуре ДВ региона - сои, но не приведен экономический ущерб, наносимый амброзией. Возможно, указанные недочеты более детально рассмотрены в тексте диссертации.

Считаю, что диссертационная работа Л.П. Есипенко отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а его автор заслуживает степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 - защита растений.

Синельников Э.П., доктор биологических наук,  
профессор почвоведения,  
академик МААО, пенсионер