

## **ОТЗЫВ**

**На автореферат диссертации Поликарпова Антона Сергеевича  
Представленной на соискание учёной степени кандидата  
сельскохозяйственных наук**

**Научная специальность - 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и  
карантин растений**

Рапс яровой - один из самых ценных сельскохозяйственных культур мирового земледелия. Важным элементом возделывания рапса является проведение комплекса профилактических и оперативных мероприятий для предотвращения потерь урожая этой культуры от вредителей и болезней. В настоящее время в обработку культуры включают элементы питания с химической защитой, позволяющее усилить биологическую устойчивость растений. Такие технологии актуальны для дерново-подзолистых почв Нечернозёмной зоны.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором на основании исследований дано биологическое обоснование использования совместного применения микроэлементов с инсектицидом.

Установлена биологическая эффективность инсектицида при защитном периоде в борьбе с вредителями рапса и динамика разрушения в растениях.

Разработаны регламенты и даны рекомендации для их производственного использования на посевах рапса ярового Нечернозёмной зоны Российской Федерации. Выполнен большой объём многолетних исследований в лабораторных, полевых и производственных условиях.

Автореферат написан грамотно и достаточно полно отражает суть проведённых исследований.

Материалы диссертации докладывались на научно-практических конференциях. По теме в печати опубликовано 13 научных работ.

Всё выше сказанное даёт полное основание считать диссертационную работу законченным самостоятельным исследованием, имеющим несомненно теоретическое и практическое значение и отвечающим требованиям ВАК РФ. Считаю, что Поликарпов А.С. заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. - агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Замечание - таб. 1 желательно выполнить как результат многофакторного опыта (фактор А - год, фактор В - норма внесения инсектицида, фактор С - удобрения) и показать влияние факторов.

Виктор Владимирович Тараненко,  
старший научный сотрудник лаборатории  
иммунитета растений к растениям  
ФГБНУ ФНЦБЗР,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
(по специальности 06.01.05 Селекция и семеноводство  
сельскохозяйственных растений»)

Подпись В.В. Тараненко заверяю:

Ведущий специалист по управлению  
персоналом ФГБНУ ФНЦБЗР

О.А. Терещенко

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологической защиты растений», 350039, Россия, г. Краснодар, ул.им. Калинина, 62. Тел.: 8 (861) 228-17-75; E-mail: [info@fncbzh.ru](mailto:info@fncbzh.ru). Сайт организации <https://fncbzh.ru/>