

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Торопчина Ивана Сергеевича** «Агроэкологическое обоснование биологизированной защиты картофеля от вредных организмов в лесостепи Центрального Черноземья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3- агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В современной земледелии для получения высоких стабильных урожаев сельскохозяйственных культур необходимо обеспечить растения эффективной защитой от вредоносных объектов. При переходе агропроизводства на биологическую основу необходимо максимально использовать потенциал биологических препаратов, способных гарантированно подавлять негативное воздействие на культуры фитопатогенов. В этой связи особенно важно научное обоснование параметров применения этих препаратов, чему и посвящена рецензируемая работа для картофеля, что предопределяет её актуальность и значимость.

Торопчин И.С., на основе обширного экспериментального материала, выявил основные параметры защиты растений картофеля на основе экологически безопасных принципов. Особую актуальность работа приобретает в условиях перехода земледелия на биологическую основу.

Автором доказано, что при совместном использовании биофунгицидов, биоинсектицидов значительно повышалась продуктивность картофеля при улучшении качества продукции, что выгодно как с экономической, так и с экологической точек зрения.

Диссертация отличается комплексностью исследований, широтой поставленной на изучение проблемы, умелым ее решением. Особую новизну работе придают данные по изучению комплексного воздействия на вредные объекты биологических и механических методов защиты, особенно в современных условиях экологизации сельскохозяйственного производства.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, экспериментальные данные математически обработаны с использованием современных методов статистики, что подтверждает достоверность результатов исследований.

Считаю, что рассматриваемая работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор, **Торопчин И.С.** достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

**Профессор агрономического факультета
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор**



Подпись

В.Б. Азаров

и.о.

Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом

В.И.О. Тупицын

19. 08 20 24 года

Владимир Борисович Азаров