

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чигорина Сергея Сергеевича на тему: «Обоснование применения химических средств защиты ярового рапса от болезней и вредителей на юге Нечерноземной зоны России», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В последние годы в России отмечается увеличение площадей посевов рапса, но этот процесс не сопровождается ростом урожайности культуры, который остается на уровне 1,2-1,4 т/га, что связано с несовершенством системы защиты культуры. В сложившихся условиях для сохранения урожая культуры существенно возрастает роль научно обоснованной системы защиты растений, которая невозможна без использования высокоэффективных пестицидов. Следует отметить, что эффективность химических средств защиты растений сильно варьирует в зависимости от конкретных почвенно-климатических условий региона, а также спектра фитофагов и фитопатогенов. В условиях юга Нечерноземной зоны яровой рапс на значительных площадях возделывается сравнительно недавно, при этом ряд регионов зоны входят в топ-20 по производству маслосемян, однако урожайность культуры далека от потенциально возможной, что определяет актуальность и значимость исследований.

Автором впервые для лесостепи юга Нечерноземной зоны Российской Федерации установлен состав, распространенность и развитие доминирующих фитопатогенов в посевах ярового рапса, выявлена динамика плотности популяции капустной моли. Определена биологическая и хозяйственная эффективность и разработан регламент применения фунгицидов и инсектицидов в посевах ярового рапса на маслосемена.

Чигориным С.С. выявлен спектр наиболее вредоносных фитопатогенов в посевах ярового рапса, установлена динамика популяций капустной моли и разработаны элементы технологии химической защиты посевов ярового рапса. Применение рекомендованных элементов химической защиты посевов ярового рапса от болезней в ООО «Озерки» на площади 500 га в 2023 г. позволило получить среднюю урожайность ярового рапса 2,7 т/га при себестоимости продукции 9 840 р/т рентабельности 54 %.

Анализируя автореферат в целом, можно отметить, что автор провел исследования на высоком научно-методическом уровне, с использованием современных методов. Автореферат подготовлен грамотно, оформлен в соответствии с требованиями. Результаты лабораторных и полевых исследований

объективно представлены и в полной мере проанализированы с подтверждением их достоверности.

Выводы и рекомендации по практическому использованию результатов научных исследований, сформулированные в диссертации, обоснованы, аргументированы и базируются на фактическом экспериментальном материале.

Считаю, что диссертационная работа, выполненная Чигориным С.С., по содержанию, актуальности и значимости соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор Чигорин Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Главный научный сотрудник отдела земледелия и технологий возделывания с.-х. наук  
Ульяновского НИИСХ - филиала СамНЦ РАН,  
доктор с.-х. наук  
Специальность: 06.01.04 – агрохимия  
433315, Ульяновская область, Ульяновский район,  
п. Тимирязевский, ул. Институтская, 19  
Тел.: 8(84-254)34-1-32, E-mail: S\_nikitin@mail.ru

Никитин  
Сергей  
Николаевич

Ученый секретарь Ульяновского НИИСХ-  
филиала СамНЦ РАН, кандидат б.-х. наук

Кадрева Ольга Геннадьевна

