

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**ЧИГОРИНА СЕРГЕЯ СЕРГЕЕВИЧА**

**«ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ  
ЯРОВОГО РАПСА ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ  
НА ЮГЕ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ»,**

представленной на соискание учёной степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Исследования, представленные в диссертации Чигорина Сергея Сергеевича актуальны поскольку в настоящее время, увеличение посевных площадей ярового рапса способствует росту инфекционных заболеваний в целом ряде регионов страны, что приводит к значительному недобору урожая. Кроме этого, существенный ущерб урожаю ярового рапса в условиях юга Нечерноземной зоны в последние годы наносит капустная моль. Поэтому в сложившихся условиях для сохранения урожая культуры существенно возрастает роль научно обоснованной системы защиты растений, которая невозможна без использования высокоэффективных пестицидов. Тем более, эффективность химических средств защиты растений сильно варьирует в зависимости от конкретных почвенно-климатических условий региона, а также спектра фитофагов и фитопатогенов, что требует дополнительного изучения и уточнения.

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

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что автором на основании проведённых исследований разработаны элементы технологии химической защиты посевов ярового рапса. Экспериментальным путём доказана эффективность изучаемых средств защиты растений против наиболее вредоносных болезней и вредителей, что позволяет рекомендовать рапсосоющим хозяйствам юга Нечерноземной зоны РФ препараты, позволяющие существенно сократить потери урожая маслосемян и повысить рентабельность их производства.

Диссертационная работа Чигорина Сергея Сергеевича носит завершённый характер, основные результаты исследований достаточно апробированы и опубликованы в 8 научных работах, в том числе 3 научных

статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Критические замечания в работе отсутствуют.

Анализ автореферата позволяет считать, что диссертационная работа, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. № 335), а её автор Чигорин Сергей Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры агрономии, селекции  
и семеноводства

ФГБОУ ВО Брянский ГАУ  
(06.01.04 – агрохимия)

Никифоров Михаил Иванович

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры агрономии, селекции  
и семеноводства

ФГБОУ ВО Брянский ГАУ  
(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство)

Никифоров Владимир Михайлович

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Брянский государственный аграрный университет»,  
243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н,  
с. Кокино, ул. Советская 2а, +7 (48341) 24-7-21,  
bgsha@bgsha.com.

Подписи Никифорова М.И. и  
Никифорова В.М. удостоверяю  
Заведующая канцелярией  
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Потапушина Алла Александровна

09 декабря 2024 г.

