

## 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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Рапс масличный (яровой) (*Brassica napus annua* L. ssp. *oleifera* Metzg.) является ценной сельскохозяйственной культурой, которая возделывается во многих регионах России. На территории юга Нечерноземной зоны яровой рапс стал активно выращиваться сравнительно недавно, в силу чего вопрос о фитопатогенах и фитофагах рапса и мерах их контроля в условиях региона изучен недостаточно. Поэтому актуальность выбранной темы исследования не вызывает сомнения.

Поставленная цель исследований – совершенствование элементов технологии химической защиты посевов ярового рапса от комплекса наиболее вредоносных некротрофных и биотрофных патогенов и капустной моли для условий юга Нечерноземной зоны России. Представленные в автореферате результаты работы соответствуют поставленным задачам.

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне и является законченной научной квалификационной работой. Полевые и лабораторные исследования проведены в соответствии с общепринятыми методиками должное количество лет в необходимой повторности. Полученные результаты прошли математическую обработку с использованием методов параметрической статистики.

Данная работа имеет большое научное и практическое значение. Впервые для юга Нечерноземной зоны Российской Федерации были установлены состав, распространенность и степень развития доминирующих некротрофных (альтернариоз, фомоз) и биотрофных (пероноспороз, мучнистая роса) фитопатогенов в посевах рапса; выявлена динамика плотности популяции капустной моли. Выявлены наиболее хозяйственно- и биологически эффективные пестициды в регулировании степени развития данных патогенов и численности фитофага. Разработан регламент применения фунгицидов и инсектицидов в посевах ярового рапса на маслосемена, изучено их влияние на качественные показатели маслосемян ярового рапса.

Проведенные исследования позволят улучшить систему защиты ярового рапса, и, следовательно, повысить урожайность культуры и рентабельность ее возделывания в условиях юга Нечерноземной зоны России.

Результаты исследований апробированы на 6 международных научно-практических конференциях, 1 всероссийской научно-практической конференции, 1 региональной научной конференции. Автором опубликовано 8 научных работ, 3 из которых в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК РФ.

Диссертационная работа Чигорина С.С. по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, методической составляющей, объему экспериментальных исследований, апробации результатов соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор, Чигорин Сергей Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Старший научный сотрудник лаборатории фитосанитарной диагностики и прогнозов  
кандидат биол. наук (специальность 06.01.07 – Защита растений)

Мыслик Евгения Николаевна

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»

196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ш. Подбельского, д. 3

+7 (812) 470-51-10

E-mail: [vajra-sattva@yandex.ru](mailto:vajra-sattva@yandex.ru)

21 ноября 2024 г.

Подпись кандидата биол. наук Мыслик Евгении Николаевны заверяю.

Секретарь директора

Кошталева Мария Михайловна

