

Отзыв

на автореферат диссертационной работы С.С. Чигорина на тему: «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 специальности 4.1.3. - Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Увеличение посевных площадей культуры рапса за последние годы отмечено не только в мире, но и во многих регионах нашей страны. Прогнозы аналитиков на ближайшие годы указывают на продолжающийся рост посевных площадей под рапсом преимущественно за счёт расширения посевов ярового рапса. В условиях Нечерноземной зоны яровой рапс начал расширять посевные площади сравнительно недавно, однако урожайность его на данный момент все ещё остается далека от потенциальной, на снижение которой влияет распространение болезней и вредителей. Особенность агротехники культуры рапса должна предусматривать научно обоснованную систему защиты растений. Эффективность применения химических средств защиты растений зависит от конкретных почвенно-климатических условий территории региона возделывания рапса и наличия спектра фитофагов и фитопатогенов.

В связи с этим для условий юга Нечерноземной зоны Российской Федерации совершенствование технологии применения средств химической защиты посевов ярового рапса от комплекса наиболее вредоносных некротрофных и биотрофных болезней и капустной моли является актуальным направлением исследования.

Автором впервые для лесостепной зоны юга Нечерноземной зоны выявлен спектр наиболее вредоносных фитопатогенов в посевах рапса (состава и их распространенности), динамика плотности популяции капустной моли. Проведена комплексная оценка изучаемых элементов технологии возделывания рапса ярового, разработан регламент применения пестицидов. Определена биологическая и хозяйственная эффективность фунгицидов и инсектицидов, их влияние на качество маслосемян.

Результаты исследований достаточно хорошо представлены в автореферате в т.ч. математическом и графическом виде, на их основе автор делает обоснованные заключение и предложения производству.

В работе не приведена информация о наличии других вредителей исследуемой культуры кроме капустной моли.

Оценивая работу, отмечаю выполнение на высоком методическом уровне, проведена комплексная, трудоёмкая экспериментальная работа, успешно решены поставленные задачи и считаю, что работа в целом, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Сергей Сергеевич Чигорин - заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

10.12.2024 г.

Елисеев Иван Петрович,

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры земледелия, растениеводства,
селекции и семеноводства

Место работы: факультет биотехнологий и агрономии ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, кафедра земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства, должность – доцент.

Адрес учреждения: 428003, Чувашская Республика, г.Чебоксары, ул. Карла Маркса, д. 29.

Подпись	
Заверяю	
Имя	Сергей Сергеевич Чигорин
10 декабря	20 24 г.