

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чигорина Сергея Сергеевича «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

Рапс является ценной пищевой, кормовой и технической культурой, широко распространенной масличной культурой в России и мире. Однако для условий юга Нечерноземной зоны эта культура является относительно новой, что обуславливает более детальное изучение поражения ее болезнями и заселением вредителями.

Выполненная Сергеем Сергеевичем работа представляет собой логически завершенный труд, обладающий новизной полученных результатов, характеризуется комплексным подходом. В работе представлены результаты, где автор впервые для юга Нечерноземной зоны Российской Федерации установил основные доминирующие фитопатогены в посевах ярового рапса, выявил динамику плотности популяции капустной моли, определил биологическую и хозяйственную эффективность, а также разработал регламент применения фунгицидов и инсектицидов в посевах ярового рапса на маслосеменах.

Исследования апробированы на 6 международных научно-практических и 2 научно-практических конференциях. Результаты исследований опубликованы в 8 научных работах.

Диссертантом выполнены значительные исследования, проведена обширная работа по статистическому анализу полученных результатов, сделаны правильные научные выводы и рекомендации по практическому применению. Задачи исследований четко сформулированы и проработаны автором, выводы и рекомендации построены на основании анализа обширного материала.

В целом при высокой оценке работы хотелось бы получить некоторые пояснения:

Чем обусловлено содержание жира в маслосеменах ярового рапса и какое влияние действующие вещества исследуемых фунгицидов оказывают на увеличение жиров в семенах?

Отмечена ли связь между пораженными семенами (по результатам фитоэкспертизы до посева, которая составила грибами рода *Alternaria* от 18 до 57 % и *Plenodomus lingam* (Tode) Höhn от 2 до 4 %) и развитием альтернариоза и фомоза на начальных этапах онтогенеза ярового рапса?

Целесообразно ли в условиях юга Нечерноземной зоны Российской Федерации проводить протравливание семян фунгицидным компонентом в защите ярового рапса от некротрофных болезней?

В работе отмечены некоторые неточности, например название видов грибов не соответствует современной систематике. Так, *Phoma lingam* это *Plenodomus*

lingam (Tode) Höhn; *Perenospora brassicae* – *Hyaloperonospora brassicae* (Gäum.). Не понятно почему автор называет растения особями, если это более присуще для вредителей. А также при оценке биологической эффективности не в автореферате, не в самой диссертационной работе не приведена формула ее вычисления. Вся работа проанализирована на основе биологической эффективности, а в описании приведены эти данные, но при изучении автореферата и диссертационной работы приведены данные по распространению и развитию болезней, что затрудняет её анализ при пересчете БЭ по данным показателям.

Диссертационная работа Чигорина Сергея Сергеевича: «Обоснование применения химических средств защиты ярового рапса от болезней и вредителей на юге Нечерноземной зоны России», соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3 – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Авторы выражают свое согласие на размещение отзыва в сети интернет.

Запрудский Александр Анатольевич
доктор с.-х. наук, доцент
по специальности 06.01.07 – защита растений и
06.01.09 – растениеводство
Директор РУП «Институт защиты растений»
223011 аг. Прилуки ул. Мира, 2
Минская область (р-н), Беларусь
Тел. (8017)5016031 a.zaprudski@mail.ru
13.12.2024 г.

Лешкевич Наталия Васильевна
кандидат с.-х. наук, доцент
по специальности 06.01.07 – защита растений
Заведующий лабораторией
защиты кормовых и технических культур
РУП «Институт защиты растений»
223011 аг. Прилуки ул. Мира, 2
Минская область (р-н), Беларусь
Тел. (8017)5016008 natallina.more@ibk.ru
13.12.2024 г.

Подпись А.А. Запрудского и Н.В. Лешкевич удостоверяю:
Ученый секретарь



С.И. Ярчаковская