

## 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», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Работа Чигорина С.С. имеет и будет иметь определенный интерес у тех, кто занимается возделыванием ярового рапса. В современных условиях в мире, в т.ч. Российской Федерации, есть спрос на рапсовое масло, а урожайность масличных культур низкая и зависит от многих факторов. Поэтому защита растений от вредных организмов является одним из важных элементов технологии возделывания ярового рапса. Борьба с вредными организмами способствует увеличению и сохранению урожайности культуры, ее качества. Здесь возникает проблема – правильно выбрать способы защиты ярового рапса, своевременно реагировать на вспышку появления вредных организмов. Этому посвящена работа Чигорина С.С.

В работе четко обозначены цель, задачи научных исследований, раскрыта новизна и практическая значимость работы. Все исследования выполнены согласно методическим указаниям. Работа объемная, включает два опыта, автор испытал достаточное количество препаратов, как фунгицидов, так и инсектицидов. Все это позволило автору определить эффективность препаратов для борьбы с болезнями и вредителями. Выводы обоснованы, вытекают из результатов исследований.

Однако к работе имеются некоторые замечания, требующие уточнения.

1. На наш взгляд правильно было бы в цели исследований указать не технологии, а элементы системы защиты растений.

2. Не понятно, почему в опытах нет варианта применения баковой смеси фунгицида и инсектицида?

3. Почему урожайность рапса ярового на варианте пропиконазол 300 г/л + тебуконазол 200 г/л при двукратном опрыскивании оказалась выше, чем в варианте азоксистробин 240 г/л + эпоксиконазол 160 г/л, хотя элементы структуры урожая были выше во втором случае?

4. Почему в 2019 году отмечалась вспышка численности гусениц капустной моли по сравнению с другими годами?

5. В выводах желательно конкретно указать, в каких случаях использовать тот или иной препарат.

В целом, выполненная автором научно-исследовательская работа, имеет большое значение в научном и практическом плане. Она вполне соответствует требованиям п.п.9-11,13,14 «Положения присуждении ученых степеней», а ее автор Чигорин Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 - Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Акимов Алексей Алексеевич,  
Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – Общее земледелие)  
доцент, зав. кафедрой агрохимии, земледелия и лесопользования  
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

Велюханов Илья Васильевич  
Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.01.09 – Растениеводство, 06.01.01 – Общее земледелие),  
доцент кафедры агрохимии, земледелия и лесопользования  
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

Подпись А.А. Акимова и И.В. Велюханова заверяю  
Ученый секретарь



Г.М. Володкина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА), 170904 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7, телефон/факс: (4822) 53-12-36, e-mail: mail@tvgsha.ru;