

Отзыв

на автореферат диссертации **Защепкина Евгения Евгеньевича** на тему: «Фитосанитарное состояние и урожайность озимой пшеницы при технологии прямого посева на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья», представленной в диссертационный совет Д 220.061.05 при ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как ресурсосберегающие технологии возделывания озимой пшеницы имеют ряд существенных преимуществ, а проблема ухудшения фитосанитарного состояния посевов культуры в России при отказе от вспашки по-прежнему остается не решенной.

Научная и практическая ценность работы заключается в том, что впервые изучено фитосанитарное состояние агроценоза озимой пшеницы на черноземе выщелоченном при технологии прямого посева. Выявлены особенности фитосанитарного состояния посевов данной культуры, которые необходимо учитывать на начальном этапе внедрения технологии прямого посева на черноземе выщелоченном в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Автором в трёхлетних исследованиях (2012-2015 гг.) установлено, что уплотнение чернозема выщелоченного при внедрении технологии прямого посева ведет к увеличению пораженности озимой пшеницы листовыми пятнистостями и фитотоксичности почвы, снижению урожайности культуры по сравнению с минимальной технологией обработки почвы. При технологии прямого посева снижается засоренность посевов озимой пшеницы, увеличивается распространенность и развитие пиренофороза и септориоза, ухудшаются показатели структуры урожая, снижается целлюлозолитическая активность почвы.

При выращивании озимой пшеницы производству рекомендована наиболее экономически выгодная технология минимальной обработки почвы на глубину 10-12 см, которая обеспечивает лучшее фитосанитарное состояние агроценоза. С целью защиты посевов озимой пшеницы от пиренофороза и септориоза рекомендуется опрыскивание в фазу разворачивания флагового листа фунгицидом Спирит, СК при норме расхода препарата 0,6 л/га.

Выводы и предложения производству находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают результаты исследований. Достоверность научных результатов и выводов подтверждается статистической и экономической оценкой. Они опубликованы в пяти научных работах, прошли широкую апробацию на научно-практических конференциях и внедрены в производство. Язык и стиль оформления автореферата соответствуют требованиям, предъявляемым к научным работам.

Считаем, что диссертационная работа **Защепкина Е.Е.** соответствует пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Заслуженный деятель науки РФ,
зав. кафедрой растениеводства и земледелия
Самарской ГСХА, доктор с.-х. наук, профессор
446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский,
ул. Учебная, 2. тел.: 8(84663) 46-1-37.

Васин Василий Григорьевич

Доцент кафедры растениеводства и земледелия
Самарской ГСХА, кандидат биол. наук
446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский,
ул. Учебная, 2. тел.: 8(84663) 46-1-37.

Бурлака Галина Алексеевна

Подписи профессора Васина Василия Григорьевича и доцента Бурлака Галины Алексеевны

ЗАВЕРЯЮ:

Зав. канцелярией Самарской ГСХА

С.А. Угарова

2.11.2016 г.



ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ	
входящий №	3530
• 20 •	н 2016