

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Саченкова Алексея Викторовича** на тему: **«Система химической защиты семенных посевов яровой пшеницы от комплекса вредителей в природных условиях Заволжья»** представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07. – защита растений в диссертационный совет Д 220.061.05. при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Выращивание высококачественной семенной пшеницы в целом по стране и в частности в Саратовской области является одной из основных задач сельскохозяйственного производства. А питание многочисленных вредителей в течение вегетационного периода на посевах пшеницы в сочетании с неблагоприятными погодными условиями (суховеи, высокие температуры, засухи) снижают не только выносливость и урожайность растений, но и продовольственные и семенные качества зерна. В связи с этим химическая защита семенных посевов яровой пшеницы от комплекса вредителей необходима.

Автором впервые установлены характер расселения и вредоносность доминирующих вредителей по периодам: всходы - начало кущения, кущение - цветение, формирование - созревание зерна и определена суммарная величина потерь за вегетацию с учетом характера расселения вредителей по посеву, потерь семян после сортировки зерна и от утраты полевой всхожести при повреждении зерен фитофагами. Разработан экспресс-метод фитосанитарного контроля имаго и личинок трипса на посевах семенной пшеницы. Предложены экономические пороги вредоносности для доминирующих вредителей по фенологическим периодам пшеницы, а также их сигнальная численность на начало формирования зерна для определения комплексного ЭПВ фитофагов. На основании всех проведенных исследований была разработана экономически обоснованная система химической защиты семенных посевов яровой пшеницы от комплекса фитофагов по фенологическим периодам культуры с применением инсектицидов контактного и системного действия.

Выводы и практические рекомендации, приведенные в реферате диссертации, конкретны и убедительны.

Система химической защиты семенных посевов пшеницы от комплекса вредителей, предложенная автором, включает в себя обсев поля по периметру шириной 60-80 м семенами, обработанными инсектицидом Табу, ВСК (500 г/л) в норме расхода 0,8 л/га. В начале трубкования растений на основе определения комплексного экономического порога вредоносности (КЭП) доминантных вредителей рекомендовано применение контактного инсектицида Шарпей, МЭ (250 г/л) с нормой расхода 0,2 л/га. А в начале формирования зерна при превышении КЭП вредоносности для защиты пшеницы от личинок черепашки, трипсов и имаго жука-кузьки предлагается обработка посевов препаратами системного действия Борей, СК (150 + 50 г/л) или Эфория, КС (106 + 141 г/л) с дозировкой 0,1 л/га.

В целом автореферат диссертации на вышеназванную тему, выполненную Саченковым Алексеем Викторовичем, соответствует требованиям ВАК, имеет практическую значимость и автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

30.09.2016

Филиал Саратовская научно-исследовательская
лаборатория ФГБНУ ВИЗР
Младший научный сотрудник,
кандидат сельскохозяйственных наук



/Чурикова В.Г./

Подпись Чуриковой В.Г. заверяю
Руководитель филиала
Саратовская научно-исследовательская
лаборатория ФГБНУ ВИЗР
Доктор сельскохозяйственных наук



/Силаев А.И./