

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Саченкова Алексея Викторовича**
**«Система химической защиты семенных посевов яровой пшеницы от
комплекса вредителей в природных условиях Заволжья»**, представленной на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.07-защита растений.

Актуальность исследований. Увеличение производства высококачественного зерна пшеницы остается важнейшей проблемой на современном этапе сельскохозяйственного производства Поволжья. Непостоянные погодные условия снижают выносливость растений к воздействиям неблагоприятных абиотических и биотических факторов. Поврежденные растения не только снижают урожай зерна, а также продовольственные и семенные качества.

Поэтому разработка системы химической защиты посевов яровой пшеницы от вредителей для зоны актуальна.

Научная новизна исследований. Впервые установлен характер расселения доминирующих вредителей по посеву, их вредоносность по фенологическим периодам. Разработан экспресс-метод фитосанитарного контроля имаго и личинок трипсов. Определены экономические пороги вредоносности по фенологическим периодам, их сигнальная численность на начало формирования зерна для определения комплексного ЭПВ фитофагов. Разработана экономически обоснованная система химической защиты семенных посевов яровой пшеницы от вредных насекомых.

Практическая значимость заключается в том, что в результате проведенных исследований установлены потери урожая и снижение качества семян пшеницы от доминирующих вредителей, характер заселения ими посева вредителей.

Были разработаны экспресс-метод фитосанитарного контроля пшеничного трипса и система защиты семенных посевов пшеницы от комплекса фитофагов по фенологическим периодам растений с применением контактного или системного действия в зависимости от экологических особенностей популяции фитофагов только на площади посева с критической их численностью, определяемой по комплексу ЭПВ.

Выполненная работа обогащает системный анализ взаимодействия растений и комплекса фитофагов по периодам фенологии растений в целом за вегетацию культур.

Автореферат и опубликованные по теме диссертации работы достаточно полно отражают основные результаты исследований.

Диссертационная работа изложена на 211 страницах, состоит из введения, четырех глав, заключения и предложения к производству. Содержит 25 таблиц, 11

приложений. Список используемой литературы включает 199 наименований, в том числе 8 работ на иностранном языке.


Основные выводы и предложения сформулированы по результатам собственных исследований, достаточно обоснованы и имеют важное значение для науки и производства. Представленные в диссертации материалы, их анализ и выводы свидетельствуют о высокой квалификации диссертанта и представляют научный и практический интерес.

Диссертация Саченкова А.В., выполняемая на тему «Система химической защиты семенных посевов яровой пшеницы от комплекса вредителей в природных условиях Заволжья» является законченным научным трудом, имеющим новизну и практическую значимость. По объему и содержанию соответствуют требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07- защита растений.


Зав. лаборатории агротехнологий и
механизации НВНИИСХ – филиала ФНЦ
агроэкологии РАН, к.с.-х.н.

 В.И. Буянкин

Старший научный сотрудник

 Н.Н. Бородина

Подписи В.И. Буянкина и Н.Н. Бородиной заверяю:
Ученый секретарь

 А.В. Беликина

