

О т з ы в

научного руководителя на аспиранта Саченкова Алексея Викторовича, выполнявшего исследования по теме «Система химической защиты семенных посевов яровой пшеницы от комплекса вредителей в природных условиях Заволжья»

До поступления в аспирантуру Саченков Алексей Викторович четыре года работал агрономом хозяйства, восемь лет руководителем, а с 2004 года и по настоящее время в качестве агронома-технолога по защите растений ЗАО фирма «Август» по организации применения пестицидов против вредных организмов. За период его производственной деятельности под влиянием антропогенного фактора произошли существенные изменения в агроэкологической системе. Увеличилось видовое разнообразие возделываемых культур, изменились посевные площади традиционных культур, внедряются новые технологии их выращивания. И все это не могло не сказаться на размножении, численности и вредоносности фитофагов.

Алексей Викторович, анализируя сложившуюся ситуацию, пришел к выводу, что для успешной борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур в современных условиях необходимы более глубокие знания вопросов взаимодействия популяций фитофагов и растений, популяционной экологии отдельных видов вредителей в период их пребывания на посевах, трофические связи с отдельными вегетативными и генеративными органами растений. С целью получения дополнительных знаний Алексей Викторович поступил в аспирантуру с выбором довольно сложной, но весьма актуальной темы научного поиска – «Разработать систему защиты семенных посевов яровой пшеницы от комплекса вредителей». Данная тема заведомо предполагала анализ значительного количества научной информации не по одному вредителю, а по комплексу фитофагов. Следует отдать должное плодотворной работе с литературными источниками. В результате установлена противоречивая информация по характеру расселения отдельных вредителей по посевам. Значительная

изученность вредоносности отдельных вредителей на посевах продовольственного назначения и редко встречаемое обсуждение для ряда фитофагов вредоносность на семенных посевах и совершенное отсутствие таковой по комплексу вредителей. Литературная информация по применению инсектицидов на семенных посевах пшеницы также противоречива в части сроков их применения и, как правило с недостаточным научным обоснованием. Отмеченные вопросы составили основу задач исследований по разработке системы химической защиты яровой пшеницы от комплекса фитофагов.

В процессе практического выполнения научных исследований Алексей Викторович показал высокую самоорганизованность в постановке полевых опытов и реализации мероприятий на них в соответствии с требованием методических указаний, способность анализировать и обобщать результаты исследований.

Представленная к защите диссертация содержит элементы новизны, и впервые предложена система химической защиты яровой пшеницы от комплекса вредителей по фенологическим периодам культуры.

Алексей Викторович, выполняя исследования, освоил методы полевых и лабораторных исследований успешно сдал кандидатские экзамены и заслуживает присуждения ему степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности -06.01.07. «защита растений»

Научный руководитель:

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Подпись профессора Н.А. Емельянова

Удостоверяю

Ученый секретарь СГАУ им.Н.И.Вавилова



Н.А. Емельянов

А.П. Муравлев