

Отзыв

научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук,
профессора И.Д. Еськова на диссертационную работу
Мельникова Алексея Васильевича «Роль приёмов защиты в формирова-
нии энтомофауны насекомоопыляемых культур»

Тема диссертационной работы А.В. Мельникова несомненно актуальна, организация защиты энтомофильных культур должна быть увязана с сохранением полезной энтомофауны агроценозов, в том числе антофилов-энтомофагов и антофилов-опылителей. Решение этой проблемы для Правобережья Саратовской области составляет основу настоящей работы и определяет ее актуальность.

Автор на основе анализа большого объема литературных источников убедительно доказал необходимость проведения исследований по изученным вопросам.

Научная новизна работы несомненна. Впервые установлена эффективность роли антофилов на фоне изучаемых норм агрохимикатов и инсектицидов различных химических классов. Показаны изменения продуктивности и урожайности энтомофильных культур в зависимости от приемов защиты растений в лесостепном Поволжье. Разработана шкала экономической оценки приемов защиты энтомофильных культур на фоне энтомоопыления.

На основе корреляционного, регрессионного и дисперсионного анализов проанализирована роль абиотических и биотических факторов среды в динамике численности основных биологических групп насекомых в агроценозах энтомофильных культур в условиях Саратовского Правобережья. Изучено влияние способов обработки инсектицидами на сохранность насекомых - опылителей подсолнечника, гречихи, люцерны и козлятника.

Выявлены особенности формирования энтомофауны энтомофильных культур при разных приемах защиты растений. Доказана отзывчивость люцерны, гречихи, козлятника восточного и подсолнечника на разные способы энтомоопыления. Определена зависимость урожайности энтомофильных культур от энтомоопыления на фоне различных приемов защиты растений.

Рекомендации внедрены в хозяйствах Балашовского района Саратовской области на площади 300 га, что позволило снизить производственные затраты на 18 %. Экономический эффект составил 2,15- 2,21 тыс. рублей с 1 гектара.

На основании проведенных исследований и производственной проверки результатов получены вполне аргументированные выводы, позволяющие

рекомендовать разработанные приемы технологии защиты энтомофильных культур от вредных организмов.

Исследования проведены на высоком методическом уровне, что свидетельствует о глубоких знаниях соискателем основных методик постановки и проведения полевого опыта, умении анализировать и обобщать полученные экспериментальные данные.

За время проведения научно-исследовательской работы А.В. Мельников проявил самостоятельность, целеустремленность в достижении намеченных целей.

Считаю, что данная научная работа вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Научный руководитель,
доктор с.- х. наук, профессор, заведующий
кафедрой защиты растений и плодоовощеводства
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Специальность 06.01.07 – защита растений
410012, г. Саратов, Театральная пл., д.1.
E-mail: dissovet01@sgau.ru; тел. 89603490117.

 И.Д. Еськов

Подпись доктора с.-х. наук, профессора
И.Д. Еськова заверяю.
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
кандидат с.-х. наук, доцент



А.П. Муравлев