

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мельникова Алексея Васильевича «Роль приемов защиты в формировании энтомофауны насекомоопыляемых культур в лесостепном Поволжье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Производство сельскохозяйственных культур опыляемых насекомыми занимает весомую долю в сельском хозяйстве Саратовской области. Актуальным направлением остается изучение сохранения антофилов - насекомых при приемах защиты энтомофильных культур. Технология возделывания этих культур сопровождается приемами мероприятий борьбы с применением пестицидов и агрохимикатов. Поэтому необходимо разработать организацию защиты энтомофильных культур с сохранением полезной энтомофауны агроценозов, в том числе антофилов-энтомофагов и антофилов-опылителей.

Целью представленной диссертационной работы являлось изучение влияния приемов защиты на формирование энтомофауны насекомых культур, а так же агрохимикатов и инсектицидов на динамику численности вредной и полезной энтомофауны.

В этой связи определение видового состава энтомофауны и учет динамики численности доминирующих фитофагов и антофилов в агроценозах гречихи, подсолнечника, козлятника и люцерны весьма актуально в лесостепном Поволжье.

Научная новизна и практическая значимость результатов работы состоит в том, что, 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.

Изучено влияние способов обработки инсектицидами на сохранность насекомых – опылителей подсолнечника, гречихи, люцерны и козлятника.

Результаты исследований прошли производственную проверку в хозяйствах Балашовского района Саратовской области на площади 300 га, их апробация позволила снизить производственные затраты на 18%, экономический эффект составил 2,15-2,21 тыс. руб./га.

Всесторонний анализ результатов исследований и итогов производственной проверки позволили автору сделать объективные выводы и дать конкретные рекомендации производству по применению инсектицидов на различных агрохимических фонах питания культур при получения планируемых урожаев. Автор диссертационной работы рекомендует применять в борьбе с вредителями системные инсектициды на основе д.в. диметоата или контактные пиретроиды (д.в. циперметрин) на фоне внесения минеральных удобрений в рекомендуемых нормах для каждой культуры: гречиха – $N_{60}P_{80}K_{40}$, подсолнечник - $N_{60}P_{90}K_{60}$, люцерна и козлятник (3-й год жизни) после второго укоса – $N_{40}P_{60}$.

Материалы опубликованных работ по диссертации полностью отражают ее содержание.

В качестве замечаний по автореферату необходимо отметить следующее:


- Чем объяснить увеличение опылителей гречихи на фоне вносимых минеральных удобрений (рис. 6 стр.17 автореферата), которые имеют химическую основу, а, следовательно, определенную токсичность.
- Имеются погрешности редакционного характера.

Сделанные замечания не снижают ценности выполненной и работы.

Представленная диссертационная работа «Роль приемов защиты в формировании энтомофауны насекомоопыляемых культур в лесостепном Поволжье» носит законченный характер и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 06.01.07 – защита растений, а ее автор Мельников Алексей Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.


Канд. с.-х. наук,
ведущий науч. сотр.
ФГБНУ «ВолжНИИГим»




«29» ноября 2017г.

В.Е. Кижаяева

Канд. биол. наук,
ведущий науч. сотр.
ФГБНУ «ВолжНИИГим»


«29» ноября 2017г.

В.О. Пешкова

Контактные данные:

ФИО: Кижаяева Вера Евгеньевна

Должность: ведущий научный сотрудник

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель; 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»

Почтовый адрес: 413123, р.п. Приволжский, Энгельский р-он, Саратовская обл., ул. Гагарина, 1

Контактные телефоны: (8453) 75-44-20. E-mail: volzniigim@bk.ru

ФИО: Пешкова Виктория Олеговна

Должность: ведущий научный сотрудник

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 03.02.01 – Ботаника; 03.01.05 – Физиология и биохимия растений.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»

Почтовый адрес: 413123, р.п. Приволжский, Энгельский р-он, Саратовская обл., ул. Гагарина, 1

Контактные телефоны: (8453) 75-44-20. E-mail: volzniigim@bk.ru

Подписи Кижаяевой В.Е. и Пешковой В.О.

заверяю

Зав. отделом кадров




«29» ноября 2017г.

З.Ф. Иванишцева