

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Мельникова Алексея Васильевича посвящена актуальной проблеме – изучению влияния приемов защиты на формирование энтомофауны насекомоопыляемых культур в лесостепном Поволжье.

Судя по материалам автореферата диссертации, определен видовой состав энтомофауны и динамика численности доминирующих фитофагов и антофилов (в т.ч. энтомофагов) в агроценозах гречихи, подсолнечника, козлятника и люцерны в лесостепном Поволжье. 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.

Проведённые автором исследования послужили основой для предложений производству.

Работа прошла апробацию на конференциях. По теме диссертационной работы автором были опубликованы одиннадцать работ, две из них в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

1) в автореферате диссертации отсутствует статистическая обработка представленных данных;

2) в «Заключении», автор приводит инсектициды «...системный инсектицид диметоат 400, кэ (0,3 л/га) получена биологическая эффективность, в зависимости от вида сельскохозяйственной культуры от 92,4% на гречихе до 97,5% на подсолнечнике и 89,0 - 95,8 % на козлятнике и люцерне соответственно. В то время как при обработке посевов контактно-кишечным инсектицидом шарпей, кэ (0,3 л/га)...», которые применяли в отсутствие государственной регистрации, на приведенных культурах, «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов...», Федеральный закон № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» от 19 июля 1997 г.;

3) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Алексея Васильевича Мельникова имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений.

Заведующий филиалом ФГБНУ ВИЗР

Ростовская научно-исследовательская лаборатория, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений

02 ноября 2017 г.

М.П.

Филиал ФГБНУ ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория, 347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3, Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru



Вячеслав
Александрович
Хилевский