

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Мельникова Алексея Васильевича на тему: «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

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, учитывая значение энтомофильных культур в регионе. Характер и динамика взаимоотношений внутри комплекса фитофагов и влияние на него природных абиотических и антропогенных факторов требуют постоянного уточнения для обеспечения эффективных защитных мероприятий. В работе, в частности, изучено влияние погодных условий на эффективность энтомоопыления.

Мельниковым А. В. проведены обширные исследования динамики фитофагов на генеративных органах энтомофильных культур. Установлен их фаунистический состав, важны данные на люцерне и козлятнике. Получены данные по полезной энтомофауне. Это можно использовать для изучения межпопуляционных взаимоотношений видов насекомых в агроценозах бобовых растений и других культур, опыляемых насекомыми.

Практический интерес представляет полученная информация о том, что насекомые чаще посещали удобренные поля, однако переизбыток удобрений уменьшал численность фитофагов. Также изучено действие инсектицидов на фитофагов и полезных насекомых, в частности шмелей.

Экспериментальные данные обработаны статистически с помощью различных общепринятых методов статистики.

Замечаний не имеется.

Апробация работы на достаточном уровне.

Заключение и предложения производству выглядят вполне корректно.

Исходя из содержания автореферата диссертации «Роль приемов защиты в формировании энтомофауны насекомоопыляемых культур в лесостепном Поволжье», считаю, что в целом рецензируемая работа соответствует

требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, А. В. Мельников, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Профессор кафедры защиты растений
ФГБОУ ВО Российский государственный
аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева
(РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева), доктор

биологических наук,

ученое звание - доцент

19.12.2017



Алексей Николаевич Смирнов

127550 Москва, ул. Тимирязевская, д. 49.

E-mail smirnov@timacad.ru

Тел. раб. 8(910) 427-56-80

