

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Таджикского

национального университета,

д.э.н. профессор Хушвахтзода К.Х.

« 6 »

02

2020 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таджикского национального университета

Диссертация Имонова Мирмахмада Шоробовича «Главнейшие вредители пасленовых культур в условиях Гиссарской долины Таджикистана» выполнена в Таджикском государственном педагогическом университете им. Садриддина Айни.

В период подготовки диссертации, соискатель Имонов Мирмахмад Шоробович работал в должности ассистента кафедры зоологии Таджикского государственного педагогического университета им. Садриддина Айни.

Имонов Мирмахмад Шоробович в 1995 году окончил Таджикский государственный педагогический университет им. К. Джураева ныне имени С. Айни. С 1996 по 1997 годы проходил стажировку на кафедре зоологии биологического факультета ТНУ. В 1997-2000 годы работал ассистентом кафедры зоологии ТГПУ.

В 2001-2003 году был аспирантом очного отделения при Таджикском государственном педагогическом университете. С 2004 года работал старшим преподавателем на кафедре зоологии биологического факультета. С 2017 года до настоящего времени работает на должности заведующего кафедрой зоологии ТГПУ им С Айни.

Научный руководитель: Мухитдинов Салохитдин Мухитдинович, доктор биологических наук, профессор.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации: Автор лично участвовал во всех учетах по сбору полевого материала, обработке полученных данных, изучении динамики численности вредителя в новых структурах сельскохозяйственных культур. Выявил особенности экологии главнейших вредителей пасленовых культур на (картофель, баклажан, томат) и установил их численность, места зимующей резервации, сезонную динамику и сроки пробуждения. Дал характеристику местам зимовки зимующей популяции.

Обобщение результатов научных исследований, а также написание самой диссертации, осуществлены диссертантом в соавторстве с научным руководителем.

Степень научной новизны. В процессе проведенных научных исследований были впервые получены следующие результаты:

- показаны причины, определяющие заселенность вредителями основных стадий пасленовых растений по сезонам года;
- определены сроки массовой откладки яиц и периоды интенсивного вреда каждой генерации колорадского жука и других вредителей;
- изучены пространственная структура и условия выживаемости зимующих фаз вредителей пасленовых культур в зависимости от развития последних генераций;
- установлены сроки развития фазы каждой генерации колорадского жука и хлопковой совки;
- изучены состояние и влияние некоторых факторов на регуляцию численности главнейших вредителей пасленовых культур.
- впервые отмечено, что в условиях Гиссарской долины развитие колорадского жука происходит на культуре баклажана.
- доказано, что для главнейших вредителей пасленовых культур, особенно для колорадского жука, кормовой базой являются картофель и баклажан, а для хлопковой совки - плантации томата.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, оформленных в диссертации. Диссертационная работа Имонова М.Ш. выполнена на достаточно хорошем научном уровне. Основные выводы и положения диссертации обоснованы богатым оригинальным материалом. Фактические научные положения и выводы могут быть полезны дехканским хозяйствам, а также природоохранным учреждениям.

Результаты исследований по экологии и численности вредителя могут быть использованы для оценки экологического состояния районов исследования, а также для планирования мероприятий по управлению численностью вредителя на пасленовых культурах.

Полученные данные могут быть использованы в учебных курсах по зоологии беспозвоночных, энтомологии, экологии, охране природы в высших и средних учебных заведениях.

Материалы диссертации внедрены в работу службы защиты растений.

Теоретическое и практическое значение работы. На основе проведенных работ, Имоновым М.Ш. выявлено значение экологических факторов для жизнедеятельности основных вредителей пасленовых культур.

Изучены экология, биология и взаимоотношение вредителей с кормовыми растениями на новых структурах посевов сельскохозяйственных растений.

Выявлены наиболее вредоносные периоды каждого поколения вредителей пасленовых культур в зависимости от сроков посева этих растений. Данные, приведенные в диссертации, могут быть использованы при составлении курсов лекций по энтомологии и популяционной экологии в биологических и сельскохозяйственных профилях высших учебных заведений, а также для практики фермерами и дехканскими хозяйствами Республики Таджикистан.

Насколько полно освещены результаты работы в диссертации и научных трудах. По материалам диссертации опубликовано 16 работ, из них 4 работы в журналах, рецензируемых ВАК при Президенте РТ.

Список публикаций соискателя учёной степени к.б.н.

Статьи в рецензируемых журналах:

- 1- А. Имонов М.Ш. Численность и размножение колорадского жука после зимовки в условиях Гиссарской долины Таджикистана / М.Ш. Имонов// Ж. Вестник Таджикского национального университета. - Душанбе. -2010. - № 3 (59). - С. 281-284.
- 2 - А. Имонов М.Ш. Численность и вредоносность первого поколения колорадского жука в условиях Гиссарской долины Таджикистана/ М.Ш. Имонов// Ж. Вестник педагогического университета. - Душанбе. № 5. - 2011. - С. 119-124.
- 3 - А. Имонов М.Ш. Пробуждение и развитие колорадского жука после зимовки в условиях Гиссарской долины Таджикистана/ М.Ш. Имонов С.М. Мухитдинов// Ж. Вестник педагогического университета- Душанбе. - 2013. - №5 (54). - С. 199-203.
- 4- А. Имонов М.Ш. Некоторые моменты экологической особенности хлопковой совки в новых структурах сельскохозяйственных культур в Гиссарской долине Таджикистана/ С. М. Мухитдинов, С.С., М.Ш. Имонов // Ж. Вестник педагогического университета. - 2015. - № 2 (63). - С. 35-39.

Тезисы в сборниках конференции:

1. - А. Имонов М.Ш. Энтомофаги вредных совок в хлопковом агробиоценозе Вахшской долины Таджикистана/ С. М. Мухитдинов М.Ш. Имонов и др.// Мат. межд. науч. конф. «Экологические особенности биологического разнообразия в республике Таджикистан и сопредельных территориях». - Худжанд. - 1998г. - С. 149-151.
2. - А. Имонов М.Ш. Место резервирования третьего поколения хлопковой совки в условиях Гиссарской долины/ С. М. Мухитдинов, М.Ш. Имонов и др. // Ж. «Актуальные проблемы агропромышленного комплекса республики Таджикистан».- Фак. агр.- Душанбе.-2004. С. 70.

3. - А. Имонов М.Ш. Формирование зимующей популяции хлопковой совки на различных культурах/ М.Ш. Имонов, С.М. Мухитдинов и др.// «Мат. науч. конф. посв. 90-летию Академика Академии наук. Респ. Тадж. М.Н. Нарзикулова»- Душанбе. - 2004 г.- С. 58-60.
4. - А. Имонов М.Ш. О колорадском жуке в Таджикистане/ А.М. Махмадзиёев, И.М.Имонов и др.// «Актуальные проблемы агропромышленного. комплекса республики Таджикистан». - Фак. агр. - Душанбе. - 2004. -С.78-80.
5. - А. Имонов М.Ш. Биология первого поколения колорадского жука в условиях Гиссарской долины/ М.Ш.Имонов, С. М. Мухитдинов и др. // «Материалы республиканской научной конференции, посвященной 60 летию образования Таджикского национального университета (биологического факультета)» - Душанбе. - 2008. - С. 47-49.
- 6.- А. Имонов М.Ш. Колорадский жук (*Leptinotarsa desemlinita* SEY) после зимовки в Гиссарской долине// М.Ш.Имонов, С.С.Раҳмадов С. Маводҳои конфронси илмӣ-амалии Ҷумҳуриявӣ «Вазъи кунунӣ, проблемаи дурнамои ҳифз ва истифодаи оқилонаи сарватҳои табиӣ Тоҷикистон», бахшида ба ифтихори «100-солагии ходими хизматнишондодаи илм, узви вобастаи АИ Ҷумҳурии Тоҷикистон проф. Шукуров О. Ш». - Душанбе. - 2008. - С. 13-16.
7. - А. Имонов М.Ш. Гамбуски колоради зараррасони хавфноки зироати картошка/ С. М. Мухитдинов, А.М. Махмадзиёев, М.Ш. Имонов // Ж. Вестник педагогического университета.- Душанбе.- 2009.- № 2 (34).- С. 158-160.
8. - А. Имонов М.Ш. Некоторые данные о развитии динамики численности первого поколения колорадского жука в условиях Гиссарской долины Таджикистана/ М.Ш. Имонов, С.М. Мухитдинов. //Материалы научной конференции, посвященной 20-ой годовщине независимости Республики Таджикистан.- «Экологические проблемы и рациональное использование природных ресурсов».- Душанбе.- 2012.- С. 163-165.
- 9 - А. Имонов М.Ш. Колорадский жук- опасный вредитель пасленовых культур в Таджикистане/ М.Ш. Имонов, С.М. Мухитдинов // Материалы пятой Международной конф. «Экологические особенности биологического разнообразия»- Худжанд. - 2013. - С. 75-79.
- 10 - А. Имонов М.Ш. Развитие и размножение колорадского жука на баклажанах в условиях Гиссарской долины Таджикистана/ М.Ш. Имонов // Материалы республиканской конференции «Достижение современной биологии в Таджикистане» посвящается 20-летию дня национального единства. - Душанбе. - 2017. - С. 49-53.

11- Имонов М.Ш. Формирование диапаузы зимующей популяции колорадского жука (*Leptinotarsa desemlinita* SEY) в условиях Гиссарской долины Таджикистана / М.Ш. Имонов // Материалы VII-ой Международной конференции «Экологические особенности биологического разнообразия». - Душанбе. -2017. - С. 53-54.

12.- Имонов М.Ш. Культура баклажана как приманка для колорадского жука в условиях Таджикистана/ М.Ш. Имонов // Материалы VIII-ой Международной конференции «Экологические особенности биологического разнообразия». - Душанбе. -2019. - С. 70-71.

Общие выводы о рекомендации диссертации к защите. Участники расширенного заседания кафедры зоологии биологического факультета ТНУ по предварительной защите диссертационной работы считают, что диссертация Имонова М.Ш. на тему: «Главнейшие вредители пасленовых культур в условиях Гиссарской долины Таджикистана» является самостоятельным законченным научным трудом, вносит определенной вклад в биологическую науку. Она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК при Президенте РТ. Все выступавшие рекомендовали представленную работу к публичной защите по специальности 03.02.04 -зоология.

ПОСТАНОВИЛИ: диссертационная работа Имонова Мирмахмада Шоробовича на тему «Главнейшие вредители пасленовых культур в условиях Гиссарской долины Таджикистана» соответствует требованиям п. 163, главы 10 «Типового положения о диссертационных советах», «О присуждении ученой степени кандидата и доктора наук на диссертационном совете» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утвержденного постановлением Правительства РТ от 26.11.2016г., № 505, и может быть рекомендована к защите для получения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры зоологии биологического факультета ТНУ. Присутствовало на заседании 20 чел.

Результаты голосования: «за» – 18 чел., «против» – 2 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 5 от 23 декабря 2019 г.

Заведующий кафедрой зоологии ТНУ,
кандидат биологических наук, доцент

Шоев М.Дж.

Заверяю подпись
Начальник УК и СЧ ТНУ



Тавкиев Э.Ш.