



“УТВЕРЖДАЮ”

**Проректор по научной работе
Андижанского сельскохозяйственного
института**

С.Абдурахманов
“ ” 07 2015 год

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
О ВОЗМОЖНОСТИ ОПУБЛИКОВАНИЯ**

Экспертная комиссия Андижанского сельскохозяйственного института
Министерства сельского и водного хозяйства РУз во главе председателя
комиссии декана факультета Агрономии к.с/х.н. К.Комилова

рассмотрев: статью А.Г. Коржавникова Р.З. Соминой
С.С. Коржавникова "Уникальные и забытые
вредоносные виды" подтверждает, что
в материале не содержатся сведения, предусмотренные разделом-5,
Положения-95

На публикацию материала не следует получать разрешение Министер-
ства Сельского и водного хозяйства РУз.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Представленные материалы могут быть опубликованы в
открытой печати.

**РУКОВОДИТЕЛЬ
ЭКСПЕРТ:**

К.Камилов
к.с/х.н. К.Камилов
декан факультета АГР

**РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРА
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

Л.Тиркашев
Л.Тиркашев

Цикадовые и биология наиболее вредоносных видов

Д.б.н., профессор А.Г.Кожевникова, магистр Р.З.Солиева, бакалавр
С.С.Кожевников

Андижанский сельскохозяйственный институт

Андижанский Государственный Университет

В период рыночных отношений злаки, особенно хлебные, являются основой благосостояния миллионов людей. Однако некоторые группы насекомых, повреждающие злаки, продолжают оставаться недостаточно изученными. К их числу относятся цикадовые, являющиеся серьёзными вредителями растений и переносчиками вирусных заболеваний, видовой состав которых выявлен далеко не полно. Несмотря на большой объём работ по защите растений сельское хозяйство продолжает нести потери от вредных насекомых, в том числе и от цикад. В связи с этим возникает необходимость полного выявления вредной фауны культурных растений, детальное изучение экологии и биологии наиболее вредных видов, что облегчит разработку и совершенствование мероприятий по борьбе с ними.

Цикадовых мы изучали в фермерских хозяйствах Андижанской области на пшенице, ячмене, рисе и кукурузе. Использовались общепринятые методики.

Известно, что цикадовые во многих странах на посевах злаков могут размножаться в некоторые годы в массовых количествах. Они настолько много высасывают влаги, что растения не успевают её компенсировать, увядают и высыхают. Особенно опасно массовое размножение цикад в сочетании с вирусными болезнями.

Нужно иметь в виду, что до последнего времени резерваторами цикад в осенний период были люцерновые поля. В настоящее время расширяются посевы зерновых и озимые культуры также привлекают большое количество цикад.

На всходах озимых злаков осенью скапливаются зимующие в фазе имаго цикады и те виды, которые откладывают яйца на всходы злаков. В результате весной будущего года может скопиться количество цикад, которое поставит под угрозу урожай зерновых. Особенно опасны при этом полосатая и шеститочечная цикады. Именно эти виды заслуживают пристального внимания, поэтому мы приводим полученные нами материалы по их биологии.

Psammotettix striatus L. Полосатая цикадка - повреждает пшеницу, ячмень, овёс, рис, кукурузу, предпочитая всходы растений. Очень вредоносна, кроме ослабления растения, без контроля над ней, может погубить урожай полностью. Поскольку эти цикады вредят озимым, повреждённые растения плохо переносят зимний период.

Фермерам определить эту цикаду достаточно легко. Само название указывает на этот вид насекомого. Тело полосатой цикады стройное,

буроватое, с нерезким бурым рисунком. На темени обычно две прерванные полоски и пятна у заднего края. Переднеспинка с продольными полосами. Ячейки передних крыльев более или менее окаймлены бурым цветом. Длина самца – 3,3 мм, самки – 3,5-4,3 мм.

Psammotettix striatus L. многочисленна во всех районах исследований. При питании вызывает увядание растений, замедляя кущение их, является переносчиком вирусных болезней растений.

В условиях Андижанской области развивается в 3-4 поколениях в году, в зависимости от погодных условий. Появление личинок первой генерации в наших условиях происходит в конце марта, начале апреля. К концу мая, началу июня личинки заканчивают своё развитие и превращаются в имаго. В середине июня откладывают яйца, как обычно в ткани листьев растений и к концу августа, началу сентября заканчивает цикл развития вторая генерация цикад. Третья генерация развивается до конца октября или начала ноября.

Зимуют яйца полосатой цикады.

Macrosteles laevis Rib. Шеститочечная цикада - многоядный вредитель. Цикады сильно ослабляют растение, вызывая обесцвечивание и увядание, а так же поражают растения при яйцекладке.

В зависимости от зоны выращивания число поколений колеблется.

Зимуют яйца цикад.

А.Ф.Емельянов [1] приводит материалы, что *Macrosteles laevis* Rib. В России развиваются в 2 поколениях. Г.К.Дубовский [2] считает, что в альпийских лугах цикада развивается в 1 поколении, а ниже даёт 4-5 поколений, в зависимости от условий внешней среды.

Наблюдения сделанные нами, позволяют сделать вывод. Что в наших условиях *Macrosteles laevis* Rib. Развивается в 4-5 поколениях, в зависимости от погодных условий.

Macrosteles laevis Rib. Участвует в переносе вирусных заболеваний, представляя потенциальную угрозу в местах её обитания. Часто её можно встретить на дикой растительности, особенно после уборки урожая

В целом, для подавления численности цикад в течении вегетации истребительные меры борьбы следует проводить при превышении экономического порога вредоносности.

При заселении злаков двумя или более видами цикад, при определении тактики борьбы, следует учитывать динамику развития и численности каждого вида.

Для обеспечения эффективности защитных мероприятий рекомендуется использование естественных популяций природных энтомофагов.

Выводы

В период рыночных отношений злаки являются основой благосостояния миллионов людей.

Выявление фауны Auchenorrhyncha культурных растений, детальное изучение экологии и биологии наиболее вредных видов, позволит облегчить разработку и совершенствование мероприятий по борьбе с ними.

Для обеспечения эффективности защитных мероприятий рекомендуется использование естественных популяций природных энтомофагов

Список литературы:

1. Емельянов А.Ф. Подотряд Auchenorrhyncha – цикадовые //Сб. – Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. Л.: Наука. -1972.Т.1. -С. 126.
2. Дубовский Г.К. Цикадовые (Auchenorrhyncha) Ферганской долины. – Т.: Фан. – 1966. –С. 223.

Аннотация

Статья посвящена изучению цикадовых злаковых культур Андижанской области. Изучена биология вредоносных видов, рекомендованы современные меры борьбы.

Annotation

Organized monitoring family Auchenorrhyncha. It is Described generic and aspectual composition family, is presented defined table sort.

Сведения об авторах

1. Кожевникова Алевтина Григорьевна, доктор биологических наук, профессор кафедры «Карантин и защита растений», Андижанского сельскохозяйственного института, Республика Узбекистан. Андижанская область, пос. Куйган-ёр. Телефон:(+998 91) 612-06-11
2. Салиева Рукия Закирджан кизи магистрантка 2-курса специальности «Защита растений», Андижанского сельскохозяйственного института, Республика Узбекистан. Андижанская область, пос. Куйган-ёр. Телефон:(+99874)222-17-84
3. Кожевников Сергей Сергеевич, студент 3- курса Андижанского Государственного Университета

Андижон қишлоқ хўжалик институти “Ўсимликлар ҳимояси”
(кимёвий химоя) мутахассислиги 2 – босқич магистранти Солиева
Рукиянинг “Цикадовые и биология наиболее вредоносных видов” мақоласига

ТАҚРИЗ

“Цикадовые и биология наиболее вредоносных видов” номли мақолани ўқиб чиқдим.

Мақола бир неча йиллик тажрибалар ва илмий маълумотларга асосланган холда ёзилганлиги яққол кўриниб турибди.

Ушбу мақолада қишлоқ хўжалик экинларининг сўрувчи зараркунандаларидан бўлган саратонлар хақида сўз борган. Андижон вилояти шароитида қишлоқ хўжалик экинларининг саратон зараркундасига қарши кураш чоралари кенг ёритилган.

Тажрибалари Дубовский Г.К ва И.Д.Митяев методикаси бўйича тўғри олиб борилиб, мақола белгиланган тартибда, кўрсатилган шартлар асосида ва барча талабларга жавоб берадиган кўринишда ёритилган.

Хулоса қилиб айтганда, илмий мақолани электрон версиясини электрон ахборот таълим ресурси (ЭАТР) сифатида Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта-махсус таълим вазирлиги қошидаги “ZiyoNET” ресурс маркази бўлимида рўйхатдан ўтказишга тавсия этаман

Андижон вилояти
“Ўсимликларни химоя қилиш”
маркази раҳбари



А.Кўлдашев

Андижон қишлоқ хўжалик институти “Ўсимликлар химояси”
(кимёвий химоя) мутахассислиги 2 – босқич магистранти Солиева
Руқиянинг “Цикадовые и биология наиболее вредоносных видов” мақоласига

ТАҚРИЗ

Андижон қишлоқ хўжалик институти “Ўсимликларни химоя қилиш ва карантин” кафедраси профессори А.Г.Кожевникова раҳбарлигида илмий иш олиб борган магистрант Р.Солиеванинг ушбу мақоласини ўқидим.

Мақолада саратонларнинг Ўзбекистон фермер хўжаликлариغا зарар келтираётган турлари, уларнинг кўринишлари ва ўлчамлари берилган. Саратонларнинг ғўза, беда ва бошқа қишлоқ хўжалик экинларига жиддий зарар етказиши ҳақида ёзилган. Зараркунанданинг фермер хўжаликларида кўпайиб бораётгани, келтираётган зарари борган сари ортиб бормоқда. Бу эса экинларни хосили ва самарадорлиги камайишига сабаб бўлади. Албатта бунга қарши курашни тўғри амалга ошириш катта аҳамиятга эга.

Бизнинг минтақамиз саратоналарнинг кўпайиши учун жуда қулайдир. Шунингдек саратонларнинг табиатда тарқалган табиий энтомофаглари ҳам мавжуд ва албатта уларнинг фойдаси ҳам катта.

Хулоса қилиб айтганда, илмий мақолани электрон версиясини электрон ахборот таълим ресурси (ЭАТР) сифатида Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта-маҳсус таълим вазирлиги қошидаги “ZiyoNET” ресурс маркази бўлимида рўйхатдан ўтказишга тавсия этаман

АҚХИ “Ўсимликлар химояси ва карантини”
кафедраси мудири



Қ.Х.Хушвақтов