

Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора в целях реализации государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций (указ Президента РФ от 11 января 2018г №12) информирует население района и сельхозтоваропроизводителей о возможном заносе на территорию района и хозяйств потенциально-опасных карантинных объектов - южноамериканской томатной минирующей моли, табачной белокрылки, западного (калифорнийского) цветочного трипса, коричнево-мраморного клопа, многоядной мухи горбатки, бегомовируса желтой курчавости томатов и др.

Указанные вредители относятся к категории многоядных и чрезвычайно опасных. Распространяется с подкарантинной продукцией (плоды, овощи, посадочный материал).

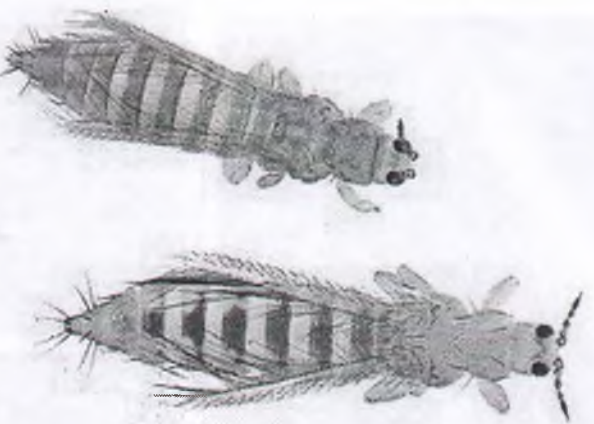
Учитывая, что в последние годы в Республике Дагестан успешно развивается отрасль овощеводства защищенного грунта, а владельцы теплиц не соблюдают карантинные фитосанитарные требования, зачастую имеются случаи бесконтрольного перемещения посадочного материала не только из одного района Дагестана в другой, но и из других регионов РФ, где карантинные вредители и болезни закрытого грунта имеют широкое распространение (например, Волгоградская и Ростовская области, Ставропольский, Краснодарский края и др.). Занос и распространение карантинных вредителей и болезней в республике ставит под угрозу производство овощей закрытого и открытого грунта.

Для предотвращения завоза и распространения новых особо опасных карантинных вредителей доводим до граждан и сельхозтоваропроизводителей о вредоносности и опасности данных объектов.

В случае выявления подозрительного объекта, необходимо немедленно сообщить в отдел сельского хозяйства администрации района или в Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора по телефону горячей линии 8(8722) 621614, или на электронные почты vkr-rd@mail.ru, sk.dag@mail.ru.

ЗАПАДНЫЙ (КАЛИФОРНИЙСКИЙ) ЦВЕТОЧНЫЙ ТРИПС

новый потенциально-опасный многодневный вредитель тепличных культур



Западный (калифорнийский) цветочный трипс (*Frankliniella occidentalis* Regande), семейство трипсов Thripidae — о опаснейших многодневных карантинных вредителей сельскохозяйственных, декоративных и цветочных культур закрытого грунта также переносчик вирусных заболеваний растений. Вредитль более 300 видам растений.

Насекомое величиной 1,4-2,0 мм, ведет скрытый образ жизни, поражает цветочные почки, бутоны, цветки, а также стебли, вред причиняют и личинки и взрослые насекомые. Ротовым аппаратом прокалывают кожу и высасывают содержимое растительной ткани. В местах повреждения появляются желтые хлоротичные пятна или штрихи, которые впоследствии сливаются. Позже пораженные органы растения вянут, на них появляются некротические отверстия. Пораженные листья нередко опадают, бутоны цветов не раскрываются. На сильно зараженных растениях могут появиться обесцвеченные "серебристые" участки, ос заметные на темно-зеленых листьях растений, а также на темно окрашенных лепестках. Питание трипса в цветочных вызывает деформацию цветков и плодов. Последнее пыльца не позволяет растению сформировать полноценные цветки. Крова своими экскрементами насекомые загрязняют лепестки цветков, что недопустимо для салатных овощей.

В теплицах западный цветочный трипс может размножаться круглогодично и образовывать за год 12—15 поколений.

Самки цветочного трипса откладывает яйца в ткани всех надземных частей растения. Одна самка может отложить до 3 личинки обычно отрождаются группами, которые одновременно начинают питаться на небольшом участке листа. На растения питаются личинки двух возрастов, что вскоре приводит к формированию некрозов. Позже насекомое проходит две стадии (пронимфа и нимфа) в почве, но в редких случаях остается на растении.

Продолжительность развития западного цветочного трипса от яйца до имаго зависит от температуры. Оптимальная температура — 25°C, тогда его численность удваивается за 4 дня. При выше 35°C, развитие насекомых прекращается, и смертность стадий резко возрастает. В отсутствие живых растений трипсы способны выживать в теплице не более недели.

Взрослые особи вредителя очень подвижны. Большую часть времени они чистятся, перебегают на небольшие расстояния потревожены, перелетают на соседние листья или кулы. Они хорошо и активно летают, что отличает их от большинства теплических вредителей в теплицах.

В теплицы трипс попадает посадочным материалом, черенками и с горшечными растениями, в результате заносалюдьми. Кроме залета из притепличного пространства, тарой (банановые ящики, которые используют владельцы теплиц для перевозки фруктов, банановый трипс способен размножаться вне теплиц на разнообразной культурной и дикой растительности. Наиболее опасен трипса на стадии яйца внутри растительной ткани, что исключает своевременное выявление насекомых. Уничтожение вредителя достаточно сложно. На своей родине он получил устойчивый иммунитет ко многим химическим препаратам и личинки предпочитают скрываться в почках, бутонах, чешуйках растений, что затрудняет воздействие на них химических препаратов. Вредитель обладает высокой устойчивости к большинству пестицидов, поэтому лучшим методом борьбы является профилактика — важно не допустить попадание карантинного организма в тепличное хозяйство. Запрещено ввоз и расклад, цветов и других растений без проверки и одобрения карантинной службой.



Использовать интегрированную систему защиты растений, которая предусматривает комплекс агротехнических, биологических и химических методов борьбы с вредителем. Своевременное обследование выращиваемых культур в теплицах. Развешивание ловушек у дверей, вентиляционных отверстий, на растениях. Немедленно уничтожать заселенные вредителем растения, тщательно удалять сорняки и растительные остатки. Наибольший эффект в борьбе с трипсом достигается в межсезонье, когда возникает возможность убрать все растения, провести обработку грунта паром, провести дезинсекцию всех теплиц и помещений.

ГРАЖДАНЕ!

Всем владельцам полкарantinных объектов, с целью своевременного выявления опасного карантинного вредителя, проводить систематические обследования случаев выявления западного (калифорнийского) цветочного трипса, доставлять образцы для идентификации вида специалистам Дагестанского филиала ФГБУ ВНИИИ (г. Махачкала, ул. Белинского №10), или в Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора (г. Махачкала, ул. Титова №3), а также необходимо немедленно сообщить в Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора по телефону горячей линии 8(8722) 621614

Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора

ВНИМАНИЕ!

КОРИЧНЕВО-МРАМОРНЫЙ КЛОП -

НОВЫЙ на территории Российской Федерации

МНОГОЛЕТНИЙ вредитель сельскохозяйственных культур



взрослое насекомое (имато)



личинка (нимфа)



кладка яиц



Коричнево - мраморный клоп (*Halyomorpha halys* Stal), семейство клопов-щитников Pentatom отряда Полужесткокрылые, или Немёртега – чрезвычайно опасный многолетний карантинный вредитель сельскохозяйственных культур, повреждает практически все плодовые, ягодные, овощные и бахчевые культуры. В общей сложности вредит более 300 видам растений. Ущерб сельскому хозяйству России от коричнево-мраморного клопа может составить до 2 млрд. рублей в год, сообщает Россельхознадзор.

Симптомы повреждений: появление падалицы, характерные проколы листьев и плодов, образованием некротических зон. На плодах яблоки и груши образуются некроз, опробковение, кожицей – сухая ватообразная ткань, вкус плодов ухудшается, поверхность становится бугристой, винограде – ягоды не развиваются и опадают; на перце и томатах – в местах прокола развивается гниль плодов; на кукурузе зерновки не развиваются. Выявлен на Черноморском побережье РФ. Развивается в трех поколениях. Зимует взрослое насекомое в укрытиях, проникает и в жилища. Для мраморный клоп не составляет угрозу, но тем не менее выделения клопа могут вызывать аллергические реакции у чувствительных людей.

Распространяется с помощью транспортных средств и с грузами, особенно со строительными конструкциями, саженцами, растениями. Кроме того возможен завоз пассажирами в багаже. Род мраморного клопа являются страны Юго-Восточной Азии, включая Китай, Японию, ст. Корейского полуострова, Тайвань и Вьетнам.

Клопы выявляются визуальным методом. Взрослые клопы длиной 12-17 мм, коричневатые с сероватым, окраска в целом сильно варьирует. Характерной особенностью является наличие светлых колец на усиках и чередующихся светлых и темных участков на видимом сверху тонком боковом крае брюшка. Ноги коричневые со слабой беловатой крапчатостью. Запаховые железы расположены нижней стороне груди первой и второй парами ног и на верхней стороне брюшка.

Меры борьбы

Против мраморного клопа единственным эффективным способом борьбы является химическая. Рекомендуемые препараты для локализации и ликвидации коричнево-мраморного клопа Алиот Танрек (ВРК), Сэмпай (КЭ), Кипер (КЭ), Децис Эксперт (КЭ), Капито (КС), Имидор (КС), Кага (КЭ), Гладитор Супер (КС) и др.

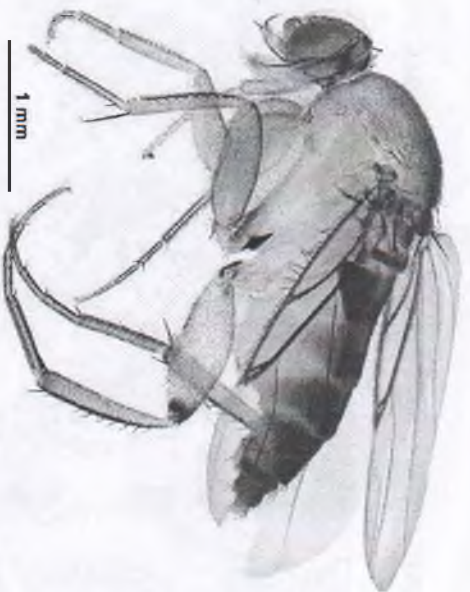
ПРАЖДАНИЕ!

Всем владельцам подкарантинных объектов, с целью своевременного выявления опасного карантинного вредителя, проводить систематические обследования. В случае выявления мраморного клопа, доставлять образцы для идентификации вида специалистам Дагестанского филиала ФГБУ ВНИИКЕ (г.Махачкала, ул. Белинского №10), или в Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора (г. Махачкала, ул. Титова №3), а также необходимо немедленно сообщить в Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора по телефону горячей линии 8(8722) 621614

Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора

ВНИМАНИЕ!

МНОГОГОДНЯЯ МУХА-ГОРБАТКА - на территории Российской Федерации обнаружен универсальный вредитель



Многолетняя муха-горбатка (*Megaselia scalaris* (Loew)), семейство горбатки (*Phoridae*) от Двукрылые (*Diptera*) – является потенциальным универсальным вредителем запасов. Обитает в антропогенных условиях, она заражает многие продукты, в частности, муку, сою, картофель, бананы, дыню, сыр, вяленую рыбу. Также многолетняя муха-горбатка способна наносить существенный вред грибным плантациям, повреждая мицелий и плодовые тела вешешампиньонов и др.

Многолетняя муха - горбатка длиной 2–3 мм, внешне напоминает распространённую плодотрушку - красноглазую дрозофилу, но ее глаза черные, а тело с явно выраженной "горбовидной грудью. Передвигается муха преимущественно прерывистыми перебежками. Издали сообщения, что она прыгает.

Обычно, главным путём распространения мухи служат различные фрукты. Особенно касается перезрелых или перевозимых в повторно используемой загрязнённой таре бананов Страны распространения и возможного заноса: Испания, Италия, Португалия, Греция и Чехия, территория Австрии и Германии, Великобритания и Нидерланды, США, Канада, Австралия, повсеместно из стран Азии и Африки.

Отмечается, что личинки вредителя могут быть опасны и для человека. Попадая в кожу, в кишечник, легкие, на слизистую оболочку глаз и в органах мочеполовой системы, способны вызывать миазы у домашних животных и человека. Кроме того, многолетняя муха-горбатка способна стать переносчиком холеры.

Симптомы повреждений: наличие личинок и куколок (пупариев) визуально обнаруживается при анализе продукции, подозрительной на наличие вредителя.

Меры борьбы

Учитывая, что муха-горбатка - теплолюбивый вид, поэтому в помещениях эффективен метод общего понижения влажности, температуры, установка клейких ловушек для взрослых крылатых насекомых, выполнение элементарных правил гигиены, поддержание общей чистоты, ликвидация трупов, а также продуктов жизнедеятельности животных, гниющих плодовых растительного мусора.

Всем владельцам подкарантинных объектов, с целью своевременного выявления данного карантинного вредителя проводить систематические обследования. В случае выявления - доставлять образцы для идентификации вида специалистам Дагестанского филиала ФГБУ ВНИИКР (г.Махачкала, ул. Белинского №10), или в Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора (г. Махачкала, ул. Титова №3), а также необходимо немедленно сообщить в Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора по телефону горячей линии 8(8722) 621614



ТАБАЧНАЯ БЕЛОКРЫЛКА (*Bemisia tabaci* Gen.)

опасный вредитель открытого и закрытого грунта, включенный в список карантинных объектов, ограниченно распространенный на территории Российской Федерации.

Табачная белокрылка (*Bemisia tabaci* Gen.) ограниченно распространенный в опасный карантинный многолетний вредитель отряда полужесткокрылых (*Homoptera*) семейства белокрылки (Aleyrodidae). Широко распространена в открытом и закрытом грунте стран Европы, Северной и Южной Америки, повсеместно в странах Африки, Австралии и Океании.

Характеризуется большой пластичностью, многоднностью и высокой скоростью размножения. Развивается на 600 видах растений. Имаго и личинки высасывают и вызывают ослабление растений. Имаго *B. tabaci* являются переносчиком свыше различных вирусов – возбудителей опасных заболеваний растений, в том числе вирус хлоротичной курчавости листьев томата. Личинки выделяют медвяную росу которой развиваются сажистые грибы, значительно снижающие интенсивность фотосинтеза и дыхания листа.

Имаго желтые с белыми крыльями. В спокойном состоянии держат крылья к телу приподняв их над телом, между крыльями видно тело. Яйца грушевидной формы бледно-желтого цвета, на коротких стебельках, в процессе развития становятся



золотисто-коричневыми, но не чернеют. У пупария *B. tabaci* бока лодкообразные, по бокам восковые шстинки короткие или отсутствуют. Распространяется с зараженными растениями. В теплое время года имаго могут перелетать и переноситься потоками воздуха на значительные расстояния.



Меры борьбы: Запрещается вывоз производимой продукции из карантинной фитосанитарной зоны. Для борьбы применяют инсектициды, при этом необходимо учитывать, что популяция вредителя адаптируется к пестицидам и их необходимо чередовать. Рекомендуются биологические методы борьбы: применение энтомофагов и хищников (энкарзии, златоглазок, хищных клопов, кокцинелид и т.д.), энтомопатогенных грибов, бактериологических препаратов.

Мониторинг с помощью желтых клеевых ловушек. В профилактических целях следует тщательно удалять из теплиц растительный мусор, так как вид зимует на стадии пупария в опале, и сорные растения-резерваты.



В случае выявления подозрительного объекта, необходимо немедленно сообщить в Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора по телефону горячей линии 8(8722) 621614

ЮЖНОАМЕРИКАНСКАЯ ТОМАТНАЯ МОЛЬ —

потенциально опасный карантинный вредитель на территории Российской Федерации и Республики Дагестан



Южноамериканская томатная моль (или томатная минирующая моль (*Tuta absoluta*) — опасный вредитель овощных культур закрытого и открытого грунта. Родиной ее является Южная Америка, где с 80-х годов моль стала серьезным вредителем томатов. До 2006 года этот южноамериканский вредитель в Европе не встречался. Впервые был зарегистрирован в Испании, где потери урожая тепличных и полевых томатов через год были настолько велики, что ситуации придали ранг события национального значения. В настоящее время томатная моль выявлена во Франции, Италии, Греции, Египте, Португалии, Нидерландах, Турции, Израиле, Марокко, Дании, Литве, Германии, Украине, Беларуси, И. (Калининградская обл. и г. Краснодар) и др. Основной путь ее распространения на большие расстояния — в минах на листьях рассады и плодах пасленовых культур.

Томатная минирующая моль обладает высоким потенциалом вредоносности, повреждает и уничтожает томатную продукцию, как в открытом, так и в закрытом грунте и наносит значительный экономический ущерб. Может снижать урожайность культуры на 70-80% и уничтожить практически весь урожай. Основным кормовым растением томатной моли являются томаты, но этот вредитель может также повреждать картофель, баклажаны, перец и сорные растения семейства пасленовых. Вредитель повреждает и развивается на всех наземных частях растения томата: верхушечной почке, листьях, стеблях, цветах и плодах. По последним данным — способна повреждать и неприкрытые почвой клубни в период вегетации картофеля. Личинки проделывают ходы внутри листовых пластинок (минируя лист), создавая пятновидные мины неправильной формы, что приводит к некротическому увяданию листьев. В плодах томатов извилистые ходы личинок затравивают внутреннюю часть плода, что снижает товарные качества продукции, а также создает благоприятные условия для развития патогенных организмов.



Бабочки томатной моли серебристо-серого цвета с черными пятнами на передних крыльях длиной 5-7 мм. В сумеречный образ жизни, а днем скрываются под листьями растений. Яйца мелкие, желтоватые, цилиндрической формы откладывают преимущественно на нижнюю сторону листа или стебли, чашелистики, зеленые плоды. Личинка, в зависимости от возраста, кремового, желто-зеленого, красноватого цвета длиной около 9 мм. Куколка коричневого цвета в шелковистом коконе может обнаружиться в почве, в минах или на поверхности листьев. Перезимовывает вредитель в стадиях яиц, куколки и имаго. Томатная моль развивается очень быстро. Жизненный цикл, в зависимости от температуры окружающей среды, длится 30-40 дней. Вид обладает высоким биологическим потенциалом, плодовитость самок 250-300 яиц.

С целью недопущения проникновения томатной моли на территорию России специалисты Россельхознадзора уделяют особое внимание проверке продукции, поступающей из стран распространения данного вредителя. Службам тепличных хозяйств, овощеводам и фермерам необходимо подробно ознакомиться с морфо-биологическими особенностями томатной моли и мерами борьбы с вредителем, чтобы быть готовыми принять все необходимые меры для локализации и ликвидации возможных очагов этого опасного вредителя.

Для предотвращения распространения и вредоносности томатной минирующей моли используются следующие фитосанитарный мероприятия:

- вылов бабочек на свет — в ночное время около плоской емкости с водой, в которую добавляется немного растительного масла, включают лампочку, выловленных бабочек таким способом убирают;
- вылов самок на феромонные ловушки с целью создания самцового вакуума, при этом также использовать воду, а капсулу поместить в воде на обычной пластмассовой крышечке;
- уничтожение плодов, растений, сорванных поврежденных листьев, зараженных вредителем, а также растительных остатков;
- обработка растений в период вегетации биологическим препаратом битоксиобалилином в концентрации 0,8 — 1 %.

На ранних стадиях развития томата используются и химические инсектициды. Эффективность химического метода ограничена особенностями развития томатной моли, а также способностью быстро вырабатывать устойчивость к инсектицидам. В других странах нарабатан опыт применения таких препаратов, как проксимид, ланат, авант, коратен. Необходима интегрированная система управления вредителем, используя все методы борьбы.

При обнаружении карантинного объекта или признаков, указывающих на его наличие, владельцам, пользователям подкарантинных объектов необходимо формировать об этом территориальное управление Россельхознадзора.

ГРАЖДАНЕ!

Руководители хозяйств, специалисты сельского хозяйства, владельцы приусадебных участков, теплиц! Необходимо срочно провести обследование пасленовых культур на выявление томатной минирующей моли и ликвидировать его очаги, чтобы не допустить проникновения

этого опасного вредителя на поля Дагестана!
Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора

