ВНИМАНИЕ!!!

коричнево-мраморный клоп

**Кто такой коричнево-мраморный клоп?**

Вредитель-полифаг. То есть он паразитирует не на каком-то конкретном растении, как, например, самшитовая огневка, предыдущая беда восточного побережья Черного моря, которая уничтожила самшитовые леса и рощи. Коричнево-мраморный клоп уничтожает все на своем пути на всех стадиях своего развития.

С 1 июля 2017 года мраморный клоп включен в Единый перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза. Поэтому достаточным и необходимым условием для принятия мер борьбы с ним является сам факт наличия данного вида, вне зависимости от его численности.

У мраморного клопа удивительны приспособленческие качества. Во-первых,  он хорошо летает, а значит, быстро перемещается с одного места на другое. Во-вторых, в России у него нет естественных врагов, его не едят птицы — в случае опасности он выделяет неприятный запах. В-третьих, клоп-вонючка не особо разборчив в еде, пища строго вегетарианская и весьма разнообразная: плодово-ягодные, бахчевые, цитрусовые, орехоплодные, зерновые, зернобобовые, субтропические, овощные, декоративные древесные культуры и лесные породы.  В этот список также входят виноград, малина и голубика, помидоры и огурцы, фундук и фисташки, сладкий перец, паслен черный и подсолнечник. И это далеко не полный перечень. На родине мраморного клопа, в Азии, ученые насчитали больше 300 видов растений из 49 семейств, которые он повреждает, а на территории Сочи и Абхазии уже отмечено 32 вида.

В-четвертых, при отсутствии подходящих культурных растений способен выживать и развиваться на дикой и сорной растительности. Даже при низкой численности вредитель способен нанести ущерб, измеряющийся четвертью стоимости выращенной продукции.

В-пятых, мраморные клопы абсолютно не чувствительны к воздействию целой группы инсектицидов, так как выработалось привыкание. У него достаточно жесткие крылья, и яды практически не впитываются в его тело. Поэтому борьба с вредителем химическими средствами довольно затруднительна.

**Естественный ареал обитания коричнево-мраморного клопа.**

Родиной клопа являются страны Юго-Восточной Азии: Вьетнам, Япония, Северная и Южная Кореи, Китай и Тайвань, где он является известным насекомым, но не известен, как сколько-нибудь серьезный вредитель. Там есть насекомые, которые с удовольствием употребляют его в пищу и едят их яйца, тем самым регулируют численность.

С развитием торговых отношений жук перекочевал и в другие, более благоприятные для него страны, где нет преград для его развития. Он распространен в США, Турции, странах Европы, России, Абхазии, Грузии, Украине.

 **Как выглядит мраморный клоп?**

Взрослое насекомое коричневого цвета имеет длину  около 1,5 см.  Грушевидная форма тела напоминает пятиугольный щит. Характерной  особенностью является наличие перевязей светлого цвета на усиках и темные  перевязки на  перепончатой части передних крыльев. На голове и переднеспинке имеются округлые медного или голубовато-металлического цвета пятна.

 Биологическое свойство взрослых особей — источать отвратительный запах, за который клопа называют вонючим, делает этого вредителя вдвойне неприятным. Одно неосторожное столкновение с мраморным клопом приводит к «газовой атаке».,

 **Стадии развития.**

Насекомое прекрасно чувствует себя в условиях сырости и в жаркой среде, а потому может поселиться как в человеческом доме, так и на улице. Хозяйственные постройки, чердаки, подвалы, гаражи, склады строительных и лесоматериалов, штабели досок, дровяные поленницы, животноводческие помещения, норы животных, гнезда птиц и другие подобные места — среда обитания клопа.

Так, в одном доме может собраться несколько тысяч насекомых. Ошибочно принимая теплоту помещений за наступление весны, клопы наводняют жилые комнаты, собираются вокруг ламп и под потолком, вызывая этим ряд неудобств. 

Зимует имаго, как правило, в массовых скоплениях, в относительно сухих помещениях, а в естественных условиях внутри крупных пней или трухлявых стволов деревьев.

При температуре выше +100С клоп выходит из мест зимовки и начинает активно питаться перед спариванием. Развитие от яйца до взрослого состояния длится 40-60 дней, в зависимости от температуры вокруг.

Важно!Одна самка за одну генерацию откладывает до 300-500 яиц, делая это кучками — до 30 штук шаровидной формы.  После вылупления маленькое потомство называется нимфами (личинками).  Для того чтобы стать взрослыми они проходят пять стадий взросления.  Вредитель может воспроизводить до 3-х поколений в год.

Один клоп за год теоретически может дать до 6,75 млн штук потомства.

**Летают ли мраморные клопы?**

Нимфы мраморного клопа не летают. А вот взрослые насекомые прекрасно летают, развивая скорость до 3 м/с, и таким способом расселяются на приличные расстояния. Но еще дальше коричнево-мраморные клопы перемещаются благодаря транспортным грузоперевозкам с попутными грузами, например, фруктами, овощами, орехами и так далее.

**Чем мраморный клоп опасен для человека?**

Для человека серьезной опасности клопы не представляют. Однако в некоторых случаях у людей, в чей дом пробрались клопы, могут вызвать аллергические реакции (конъюнктивит, ринит), чувствительность к запаху клопа. Кроме того, если раздавить жука руками, то в месте контакта с кожей возможно раздражение. «Если насекомое попадет на постельное белье или предметы гигиены, у человека со слабым иммунитетом возникают кожные зудящие высыпания», — отмечают медики.  В таких случаях помогают практически все противоаллергенные (антигистаминные) препараты, ну а вредителя, разумеется, необходимо как можно скорее вывести.

 Проблема распространения коричнево-мраморного клопа в России в последнее время вышла на государственный уровень. В настоящее время ученые еще находятся в поиске эффективных методов  борьбы с вредителем. По данным экологов,  не существует четких методик борьбы с этими насекомыми без ущерба окружающей среде и здоровью человека. Кроме того, специалисты считают, что препараты, которые используются в борьбе с мраморными клопами на открытом воздухе, недопустимо применять в жилых домах. Эксперты ищут действенные химикаты, поскольку клоп довольно устойчив к пестицидам, и средства эффективны лишь частично. Пока единственный совет, который дают специалисты, — это собирать клопов с последующим уничтожением. Выбрасывать их в мусор бесполезно – они снова будут размножаться и вредить. С понижением температуры воздуха клопы будут неактивны, их достаточно легко уничтожать любым доступным механическим способом. Не рекомендуется раздавливать клопов внутри помещения. При любой опасности вонючие клопы выделяют жидкость с резким неприятным запахом, который задерживается в течение нескольких часов. Возможно, что у некоторых людей может оказаться высокая чувствительность к выделяемым аллергенам пахучего жука, это вызовет сильный отек и другие аллергические проявления. Пойманных клопов лучше всего опускать в емкость с мыльной водой, где они быстро задохнутся, не успев отравить воздух.

 Нежилые помещения, можно обработать следующими препаратами:



 **Карачар-** концетрат эмульсии  (АО «Щелково Агрохим»)

**Брейк-** масляная эмульсия  ( АО Фирма «Август»)

**Децис Эксперт**— концетрат эмульсии  (Байер КропСайенс АГ)

**Клипер**— концетрат эмульсии  (АО «ФМРус»)

**Конфидор Экстра**— водно-дисперсные гранулы (Байер КропСайенс)

**Сэмпай-** концетрат эмульсии (АО Фирма «Август»)

**Актара-** водно-дисперсные гранулы (ООО “Сингента”)

**Имидор**— КС ( АО «Щелково Агрохим»)

**Танрек**— ВРК (АО Фирма «Август»)