

ВНИМАНИЕ!

опасный вредитель – коричнево-мраморный клоп!
(*Halyomorpha halys* Stål.)



Коричнево-мраморный клоп (*Halyomorpha halys* Stål.) – является отсутствующим карантинным вредителем, согласно единого перечня карантинных объектов Евразийского экономического союза.

Родиной мраморного клопа являются страны Юго-Восточной Азии, включая Китай, Японию, страны Корейского полуострова, Тайвань и Вьетнам.

Мраморный клоп выделяет жидкость с очень неприятным запахом, высасывает при этом соки, делает проколы на листьях и плодах. В местах укулов образуются некротические пятна, через которые проникают возбудители болезней. Плоды теряют товарный вид, а при укулах в плодоножку – осыпаются. Из плодовых культур повреждает – яблоню, грушу, все виды citrusовых (мандарин, лимон, апельсин), персик, хурму, инжир, фундук, виноград; из овощных культур предпочтение отдавалось томату, фасоли, огурцу, перцу, кукурузе; из декоративных – розе. Вред и вредоносность фитофага весьма велики – снижение урожайности в 2-3 раза. Идентифицировать опасного карантинного вредителя возможно визуальным методом при проведении систематических карантинных фитосанитарных обследований территории Республики Крым.

Единственным эффективным способом борьбы и защиты растений от коричнево-мраморного клопа является химическая обработка. При этом основной «удар» по вредителю следует наносить в весенний период, когда развивается первое поколение (конец мая – начало июня). Обработки проводить пестицидами разрешенными к применению на территории Российской Федерации:

С целью предотвращения заноса и распространения на территории Республики Крым коричнево-мраморного клопа при обнаружении карантинных объектов или признаков, указывающих на их наличие, **владельцы, пользователи подкарантинных объектов**, для оперативного оповещения немедленно должны обратиться на «горячую линию» Крымсельхознадзора по адресу: г. Симферополь, пер. Тихий, 6. тел/факс: (3652) 27-53-66, адрес эл. почты: krimselkhoz nadzor@szfn.rk.gov.ru.

НЕ ДОПУСКАЙТЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
опасного вредителя – коричневого-мраморного клопа!

При обнаружении информируйте

Службу по земельному и фитосанитарному надзору Республики Крым
г. Симферополь, пер. Тихий, 6, тел: (3652) 27-53-66, e-mail: krimselkhoz nadzor@szfn.rk.gov.ru

Внимание!

опасный вредитель – коричнево-мраморный клоп!

Коричнево-мраморный клоп (*Halyomorpha halys* Stål.) – является отсутствующим карантинным вредителем единого Перечня карантинных объектов Евразийского экономического союза.

Родиной мраморного клопа являются страны Юго-Восточной Азии, включая Китай, Японию, страны Корейского полуострова, Тайвань и Вьетнам. С 1996 г. мраморный клоп активно начал расселяться по территории США и к 2014 г. отмечался уже в 34 штатах и в южных провинциях Канады. В 2007 г. клоп был выявлен в Швейцарии, а в 2010 г. – в Новой Зеландии. В 2010 г. в Англии было обнаружено два живых клопа в багаже пассажира, следовавшего воздушным транспортом. В конце лета 2014 года в Сочи были выявлены первые единичные особи, не встречающегося ранее, мраморного клопа (*Halyomorpha halys* Stal.) – синоним – коричневый мраморный вонючий клоп. В 2015-2016 годах клоп нанес ощутимый вред насаждениям citrusовых, фейхоа, хурме, томатам и другим культурам. Вредитель распространился на Черноморском побережье. В октябре 2016 года мраморный клоп выявлен в г. Краснодаре. Появился он с поставками citrusовых, хурмы, фейхоа, завозимых из заселенных клопом территорий. Мраморный клоп является полифагом (многояден). По литературным данным в местах природного обитания питается 300 видами растений: овощные, плодовые культуры, соя. В списке наиболее сильно повреждаемых культур указывается и виноград.

Коричнево-мраморный клоп - *Halyomorpha halys* Stal. (brown marmorated stink bug), относится к семейству клопов-щитников и получил свое название за оригинальную окраску: цвет взрослого клопа коричневый со светлыми вкраплениями и светлыми колечками на ножках и усиках, что визуально создает эффект мраморной окраски. Мраморный клоп выделяет через протоки жидкость с очень неприятным запахом, высасывая при этом соки, делает проколы на листьях и плодах. В местах укусов образуются некротические пятна, через которые проникают возбудители болезней. Плоды теряют товарный вид, а при укулах в плодоножку – осыпаются. В осенний период клопы, отыскивая укрытия для перезимовки, проникают в жилище, вызывая у чувствительных людей аллергию. Круг питающих растений для мраморного клопа в новых для него условиях обитания оказался довольно широким: из плодовых культур – яблоня, груша, все виды citrusовых (мандарин, лимон, апельсин), персик, хурма, инжир, фундук, виноград; из овощных культур предпочтение отдавалось томату, фасоли, огурцу, перцу, кукурузе; из декоративных – розе. Идентифицировать опасного карантинного вредителя возможно

визуальным методом при проведении систематических карантинных фитосанитарных обследованиях территории Республики Крым.

Весной, с третьей декады апреля перезимовавшие взрослые клопы в поисках питания заселяют растения-хозяева. При наступлении устойчивых суточных температур +10-12 °С у насекомых наступает «брачный период», клопы активно копулируют и первые яйцекладки коричнево-мраморного клопа можно обнаружить уже в первомайский период. Самка откладывает белые шарики яиц кучками по 2-3 десятка, прикрепляя кладку к нижней стороне листа. В условиях Юга России коричнево-мраморный клоп развивается в 3-х поколениях: 1-е поколение – с начала мая (яйцекладки) до конца июня; с середины июня до начала августа - 2-е поколение; 3-е поколение развивается с начала августа и до октября, уходя затем в диапаузу – на зимовку.

Отродившиеся личинки остаются на месте кладки, так сказать «в гнезде» в течение нескольких дней. Личинки растут и развиваются, проходя через пять личиночных возрастов. Возрастную принадлежность личинки можно установить визуально, в виду высокого полиморфизма вредителя – и по размеру и по окраске: 1-й возраст – личинки оранжево-красные размером около 2,4 мм; во 2-м – растут и темнеют до почти черного оттенка, а личинки старших возрастов (3-5) приобретают коричнево-белую окраску и достигают в длину 12 мм.

Вред и вредоносность фитофага весьма велики – снижение урожайности в 2-3 раза: на плодовых семечковых яблоне и груше образуется некроз, опробковение, бугристость, а под кожицей – сухая ватообразная ткань; на винограде – ягоды не развиваются и опадают; на фундуке повреждает орехи в стадии молочно-восковой спелости, приводя к прекращению развития ядра; на инжире и хурме приводит к недоразвитости и преждевременному опадению плодов; на перце и томатах – в местах прокола развивается гниль плодов; на кукурузе – в початках не развиваются зерновки.

Коричнево-мраморный клоп является серьезным сельскохозяйственным вредителем. Особую обеспокоенность вредитель вызывает у виноградарей и виноделов, так как клоп не только повреждает ягоды, но и оказывает влияние на качество самого вина.

Коричнево-мраморный клоп для человека угрозы не представляет, но определенный дискомфорт вносит - когда насекомые пытаются найти укромное место для зимовки в наших жилищах. Такая защитная особенность клопов, как выделение специальными железами резкого неприятного запаха, напоминающего запах жженой резины или кинзы,

предохраняет вредителя от птиц и хищных насекомых, однако может вызывать аллергические реакции у человека.

Единственным эффективным способом борьбы и защиты растений от коричнево-мраморного клопа является химическая обработка пестицидами, разрешенными к применению на территории Российской Федерации:

Против мраморного клопа единственным эффективным способом борьбы является химический. При этом основной «удар» по вредителю следует наносить в весенний период, когда развивается первое его поколение, причем теми пестицидами, которые разрешены к применению на территории Российской Федерации. Тем самым есть возможность сократить численность первого поколения, что закономерно приведет к снижению численности и последующих поколений, а, следовательно, сократит затраты на защитные мероприятия.

С целью предотвращения заноса и распространения на территории Республики Крым коричнево-мраморного клопа при обнаружении карантинных объектов или признаков, указывающих на их наличие, **владельцы, пользователи подкарантинных объектов**, для оперативного оповещения немедленно должны **обратиться на «горячую линию»** Крымсельхознадзора по адресу: г. Симферополь, пер. Тихий, 6. тел/факс: (3652) 27-53-66, адрес эл. почты: krimselkhoz nadzor@szfn.rk.gov.ru.









