

## 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. Так уже коричнево-мраморный клоп был выявлен в 2016 г. в Болгарии, в 2018 в южной части Российской Федерации, южной части Польши, Швеции, Албании, Украине и Мальте, в 2019 г. в Бельгии, Исландии и Швейцарии. В 2015-2016 годах клоп нанес ощутимый вред насаждениям цитрусовых, фейхоа, хурме, томатам и другим культурам. Вредитель распространился на Черноморском побережье. Появился он с поставками цитрусовых, хурмы, фейхоа, завозимых из заселенных клопом территорий. Мраморный клоп является полифагом (**многояден**), **вредоносен на всех стадиях развития имаго и личинки**. По литературным данным в местах природного обитания питается 300 видами растений: **овощные, плодовые культуры, соя**. В списке наиболее сильно повреждаемых культур указывается малина 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 визуалью 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 укулов 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 цитрусовых (мандарин, лимон, апельсин), персик, хурма, инжир, фундук, виноград; из овощных культур предпочтение отдавалось томату, фасоли, огурцу, перцу, кукурузе; из лесодекоративных растений – клен, кипарис, гибискус, жимолость, розу, шиповник, иву.**

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 визуалью, 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 Республики Беларусь:

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 Республики Беларусь. 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 Беларусь коричнево-мраморного клопа при обнаружении карантинных объектов или признаков, указывающих на их наличие, владельцы, пользователи подкарантинных объектов, для оперативного оповещения немедленно должны обратиться в Государственное учреждение «Могилевская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений» по адресу: **г.Могилев, ул.Первомайская, 66, тел. 65-35-17, 42-44-31.**