

# ВНИМАНИЕ!

## ОСОБО ОПАСНЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ!

### УГРОЗА ОТ КОРИЧНЕВОГО МРАМОРНОГО КЛОПА!



Зимуют взрослые клопы в сухих местах – внутри пней, стволов, в хозпостройках. Клопы проникают в дома через щели, под сайдинг, пережидая холодное время года. В период зимовки клопы снижают свою активность. **Весной** при выходе клопа из мест зимовки **очень важный** способ борьбы с ним – **ручной сбор** (сгребание, сметание) и **уничтожение насекомых**. Это очень важно, ведь **уничтожение одного клопа означает гибель последующих поколений**. Один клоп за год теоретически может дать до **6,75 млн. штук потомства**.

Необходимо на своем участке произвести **тщательный осмотр** всех укромных мест, щелей, провести очистку стволов деревьев от неживых слоев коры прочее.

При температуре выше  $+10^{\circ}\text{C}$  клоп выходит из мест зимовки и начинает активно питаться перед спариванием. В этот период необходимо применять инсектициды в местах скопления клопов.

Также развешивают феромонные ловушки для выявления и отлова клопа.

Возможно применение световых ловушек (белая бумага с электрической лампочкой, под которой размещают сосуд с мыльным раствором).

Обычно размещают 13 ловушек на гектар (примерно через 25-30 метров). В частном секторе – 1 ловушка на участок.



**Одна самка откладывает до 300 яиц!**

При обнаружении единичных кладок яиц, их можно уничтожить вручную. За один обход можно уничтожить не одну тысячу будущих особей. Такой способ борьбы имеет смысл, так как «травить» яйца бесполезно, а вылупившиеся личинки так или иначе успеют навредить растениям до обработки химикатами или другими средствами. Осматривать растения нужно сразу после всходов. **Обращайте внимание на нижнюю сторону листа**, на которой обычно располагаются кладки яиц.



При отрождении личинок химический метод является наиболее действенным способом борьбы с вредителем. Эффективными в борьбе с личинками и имаго клопа зарекомендовали себя препараты Актара, Децис Эксперт, Танрек и целый ряд других препаратов (спросите у специалиста в магазине, какие есть в наличии).



Обработки пестицидами против взрослых особей клопа проводят в вечерние часы, когда летная активность вредителя снижается. Если численность вредителя высокая, то через 5-8 дней проводят вторую обработку (к периоду массового отрождения из яиц личинок первой генерации клопа). При необходимости проводят третью обработку в период появления личинок второй генерации.



**Важно помнить!** Начало ухода клопа на зимовку происходит после первой декады октября. Уже начиная со второй декады сентября и до весны необходимо проводить регулярный осмотр возможных укрытий – хозяйственных построек, чердаков, подвалов, гаражей, штабелей досок, животноводческих помещений и др. Особое внимание - уделять труднодоступным местам: щелям, нишам. Можно устроить клопам **фальшзимники** – развешивать на участке на высоте 2-3 метра картонные коробки, наполненные мятым гофрированным картоном, газетами и т.п. Клоп устроится в них на зимовку и затем коробки необходимо сжечь. Таким образом можно существенно сократить численность зимующих клопов.

# ВНИМАНИЕ!

## ОПАСНЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ - КОРИЧНЕВО - МРАМОРНЫЙ КЛОП



**Коричнево - мраморный клоп** агрессивный многоядный вредитель, питается на многих видах растений - овощных, плодовых, винограде, сое и др. Клоп выделяет через протоки жидкость с очень неприятным запахом, высасывая соки, делает проколы на листьях и плодах. В местах укулов образуются некротические пятна, через которые проникают возбудители болезней. Плоды теряют товарный вид, при укулах в плодоножку – осыпаются. В осенний период клопы, отыскивая укрытия для перезимовки, проникают в жилища, хозпостройки, пасеки и др. отапливаемые и неотапливаемые помещения.

В условиях нашего края клоп дает 2-3 поколения в год. В апреле взрослые насекомые выходят из мест зимовки и приступают к дополнительному питанию, которое продолжается 1-2 недели. Затем самки клопа откладывают белые шаровидные яйца, размером от 1,3 до 1,6 мм, обычно кучками по 20-30 штук с нижней стороны листа. Первое поколение отрождается с I декады мая по II-III декады июня; 2 поколение – с II-III декады июня по I декаду августа; 3 поколение – с I декады августа по I декаду октября, далее взрослые клопы уходят в диапаузу.

### Для предотвращения вредоносности мраморного клопа рекомендуем:

- в ране - весенний период проводить сбор и уничтожение перезимовавших клопов;
- в местах большого скопления для отлова использовать садовые пылесосы, клейщие ловушки;
- обработки инсектицидами проводить по личинкам в утренние и вечерние часы, соблюдая регламенты применения ядохимикатов;
- для предотвращения повреждений овощных культур использовать укрывной материал.