

**Вопросы, рекомендуемые для включения в  
План мероприятий органов местного самоуправления  
по выявлению и ликвидации популяции карантинного объекта  
коричнево-мраморного клопа.**

1. Проведение систематических обследований подкарантинных объектов (зданий, сооружений, земельных участков, многолетних насаждений) по выявлению коричнево-мраморного клопа. Подготовка и предоставление информации 2 раза в неделю по результатам обследований.
2. Проведение мероприятий по информированию населения и хозяйствующих субъектов о вредоносности и необходимости проведения мероприятий по уничтожению коричнево-мраморного клопа.
3. Организация и проведение истребительных мероприятий в местах зимовки механическим способом и при возможности применение химических средств.
4. Проведение истребительных мероприятий по ликвидации популяции коричнево-мраморного клопа в местах обитания в период вегетации повреждаемых видов растений с применением химических средств защиты растений, разрешенных для применения на территории Российской Федерации.
5. Хозяйствующим субъектам всех форм собственности оказывать содействие уполномоченным лицам Управления Россельхознадзора при проведении контрольных карантинных фитосанитарных обследований, в том числе при расстановке и обслуживании феромонных ловушек.



107139 г. Москва, Орликов пер., 1/11

тел/факс: (495) 661-09-91, 733-98-35, e-mail: [rscenter@mail.ru](mailto:rscenter@mail.ru), <http://rosselkhozcenter.com>

## Коричнево-мраморный клоп

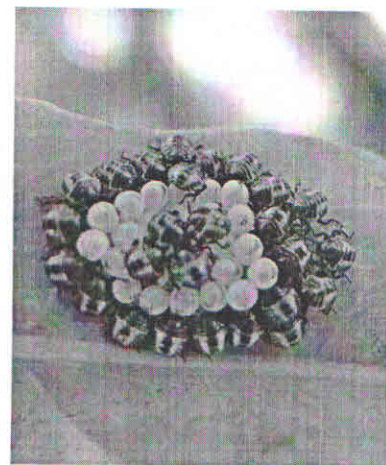


В южных регионах Российской Федерации в последние годы отмечается коричнево-мраморный клоп *Halyomorpha halys* Stal., который является опасным вредителем сельскохозяйственных, лесных и декоративных культур (более 300 видов). Его родиной являются страны Юго-Восточной Азии. Мраморный клоп может повреждать практически все плодовые и бахчевые культуры, ягодники, виноградники, фасоль, сою, кукурузу, декоративные растения и сорную растительность.

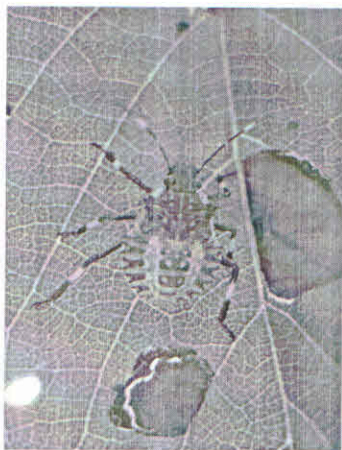
Со второй половины 2015 г. по настоящее время отмечается вспышка массового размножения этого вида во влажных субтропиках России, что неоднократно подтверждено специалистами ФГБУ «Россельхозцентр» и ФГБНУ «ВНИИ цветоводства и субтропических культур». Осенью 2016 г. коричнево-мраморный клоп был отмечен в г. Краснодар, в течение 2017 г. расселился по территории Краснодарского края (г. Новороссийск, Крымский, Славянский, Красноармейский и другие районы), был обнаружен в г. Майкоп.

Мраморный клоп относится к семейству клопов-щитников *Pentatomidae* отряда Полужесткокрылых *Hemiptera*. Тело мраморного клопа грушевидной формы, длиной 12-17 мм. Цвет насекомого коричневый, но спинка и голова имеют необычные «вкрапления», что визуально создает мраморный оттенок. Нижняя сторона тела – белая или бледно-коричневая, иногда с серыми или черными крапинками. Мраморный клоп от близкородственных видов отличается светлыми зонами на антеннах и характерным черно-белым узором по краю брюшка. На последних двух сегментах усиков – белые полосы. Ноги – коричневые, также с белыми полосами.

Начиная с конца апреля взрослые насекомые выходят с мест зимовки и начинают поиск растений-хозяев для дополнительного питания, которое продолжается в течение 1-2 недель. Самка клопа



откладывает белые шаровидные яйца, размером от 1,3 до 1,6 мм, которые обычно прикрепляет к нижней стороне листа кучками по 20-30 штук. Насекомое имеет 5 личиночных возрастов. Размер личинок от 2,4 мм в 1-м возрасте и до 12 мм в 5-м. По данным ФГБНУ «ВНИИ цветоводства и субтропических культур» в условиях г. Сочи вредитель дает 2-3 поколения.



Клопы делают проколы поверхности плодов или листьев и высасывают сок. В результате образуются некротические пятна, через которые могут проникать возбудители болезней, кроме того, сам клоп может быть механическим переносчиком фитопатогенных микроорганизмов.

Для людей мраморный клоп не составляет угрозы, разве что дискомфорт, когда насекомые пытаются найти место зимовки в зданиях. Не менее неприятной для человека особенностью клопов являются его отпугивающие качества, такие как выделение специальными железами резкого неприятного запаха, напоминающего запах скунса, кинзы или смеси жженой резины с кинзой. Это своего рода защита клопа от других насекомых, птиц и прочих хищников. Тем не менее, выделения клопа могут вызывать аллергические реакции у людей.

Для проведения успешной борьбы с коричневым мраморным клопом и фитомониторинга вредителя можно использовать феромонные ловушки с желтым основанием. Конусовидные ловушки с темным основанием конуса считаются более уловистыми. Возможность использования феромонных ловушек для регуляции численности клопа или его массового отлова находится в настоящее время в стадии разработки. Для этой цели могут быть также использованы агрегационные феромоны.

Изучение влияния инсектицидов на популяцию клопа только начинается. В мировой практике эффективными в борьбе с имаго коричнево-мраморного клопа себя показали препараты пиретроидной и неоникотиноидной групп. Можно порекомендовать обработки препаратами на основе таких действующих веществ как: лямбда-цигалотрин, бифентрин, имидаклоприд, ацетамиприд. Российский союз производителей средств защиты растений также начал работу по подбору инсектицидов для борьбы с карантинным вредителем.

Для предотвращения проникновения клопов внутрь строений в период ухода вредителя на зимовку рекомендуется обрабатывать проемы дверей, окон пиретроидами. В некоторых латиноамериканских странах для предотвращения заноса вредителя с грузом его фумигируют бромметилом или фосфином.

Коричнево-мраморный клоп включен в Единый перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 30.11.2016 № 158. На этом основании Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору вправе применять карантинные фитосанитарные меры в отношении подкарантинной продукции, в которой обнаружено заражение указанным карантинным объектом.

Для борьбы с мраморным клопом предлагаются препараты:

#### АО ФИРМА «АВГУСТ»

**Алиот, КЭ (570 г/л малатиона)** на следующих культурах – пшеница, томат открытого грунта, капуста, виноград, яблоня, грунтовой смородины, черная, декоративные кустарники, цветочные культуры открытого грунта.

**Борей, СК (150 г/л имидаклоприда + 50 г/л лямбда-цигалотрина)** на следующих культурах – пшеница, ячмень, рапс, свекла сахарная, пастбища, горох, горошек овощной, картофель, томат открытого грунта, лук, морковь, капуста, яблоня, виноград, пшеница, дикая растительность, участки, заселенные саранчовыми

**Брейк, МЭ (100 г/л лямбда-цигалотрина)** на следующих культурах

Пшеница, ячмень, горох, горох овощной, горчица (кроме горчицы на масле), вишня (маточники), земляника (маточники), малина (маточники), смородина (маточники), крыжовник (маточники), неплодоносящие сады, рапс, лен-долгунец, люцерна, свекла сахарная, пастбища, дикая растительность, свекла сахарная и кормовая, кукуруза (кроме кукурузы на масле), лук, томат открытого грунта, капуста, яблоня, виноград

**Сирокко, КЭ (400 г/л диметоата)** на следующих культурах –

Пшеница, ячмень, горох, свекла сахарная и кормовая, лук (семенные посевы), томат открытого грунта (семенные посевы), картофель (семенные участки), яблоня, виноград

**Сэмпай, КЭ (50 г/л эфенвалерата)** на следующих культурах – яблоня, капуста, лен - долгунец

**Танрек, ВРК (200 г/л имидаклоприда)** на следующих культурах –

Пшеница, картофель, огурец защищенного грунта, томат защищенного грунта, цветочные культуры открытого грунта, цветочные культуры защищенного грунта, пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность, Огурец, томат защищенного грунта, цветочные культуры, яблоня, смородина, картофель

**Борей Нео, СК (125 г/л альфа-циперметрина + 100 г/л имидаклоприда + 50 г/л клотнианилина)** на следующих культурах – пшеница, ячмень, картофель, свекла сахарная

**Тайра, КЭ (480 г/л хлорпирифоса)** на следующих культурах - свекла сахарная

**Аспид, СК (480 г/л тиаклоприда)** на следующих культурах - рапс

#### **БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ**

**Делис Эксперт, КЭ (100 г/л дельтаметрина)** на следующих культурах - Пшеница, ячмень, кукуруза, свекла сахарная, картофель, горох, томат открытого грунта, рапс, капуста, лен-долгунец, виноград, яблоня, пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность

**Калипсо, КС (480 г/л тиаклоприда)** на следующих культурах - яблоня, рапс, виноград

#### **ООО «АНПП «Агрохим-XXI»**

**Гладиатор Супер, КС (140 г/л клотианидина + 100 г/л лямбда-цигалотрина)** на следующих культурах - пшеница яровая и озимая, пшеница озимая, ячмень яровой и озимый, рапс яровой и озимый, соя

#### **АО «Щелково Агрохим**

**Имидор, КС (200 г/л имидаклоприда)** на следующих культурах - пшеница, овес, ячмень, картофель, картофель (семенные посевы), огурец защищенного грунта, томат защищенного грунта, пастбища, участки, заселенные саранчовыми, свекла сахарная, рапс, цветочные и горшечные растения (кроме комнатных), томат и огурец защищенного грунта

**Карачар, КЭ (50 г/л лямбда-цигалотрина)** на следующих культурах - Пшеница, ячмень, горчица (кроме горчицы на масле), капуста, люцерна, картофель, яблоня, вишня (маточки), земляника (маточки), малина (маточки), смородина (маточки), крыжовник (маточки), неплодоносящие сады, лесозащитные полосы, виноград, рапс, лен-долгунец, пастбища, дикая растительность

#### **АО «ФМРус»**

**Клипер, КЭ (100 г/л бифентрина)** на следующих культурах - томат защищенного грунта, огурец защищенного грунта

**Кловрин, КЭ (150 г/л клотианидина + 100 г/л зета-циперметрина)** на следующих культурах - пшеница озимая, пшеница, ячмень, рапс, соя, свекла сахарная, пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность, хвойные и лиственные породы

Проводятся регистрационные испытания:  
ООО «Ярило»

Димет, КЭ (400 г/л диметоата)

ООО «Ярило» и ООО «АФД Регистрейшнс»

Фатрин, КЭ (100 г/л альфа-шиперметрина)

ООО «Агропрогресс Кэмикалс»

Дифлуцид, СП (250 г/кг дифлубензурана)

АО «Щелково Агрохим»

Гвинго, КС (180 г/л дифлубензурана + 45 г/л имидаклоприда)