



ДЕПАРТАМЕНТ
АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

пл. Ленина, 12, г. Воронеж, 394018
тел./факс: (473) 212-74-01/(473) 212-74-58
e-mail: agro@govvrn.ru
ОГРН 1023602618368
ИНН / КПП 3666092419 / 366601001

Руководителям
органов управлений АПК
муниципальных районов

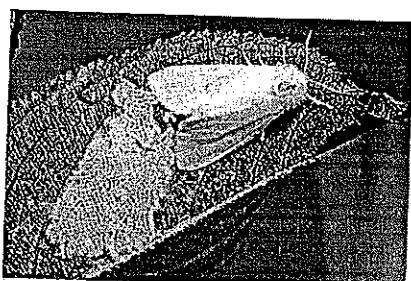
26.06.2009 № 60-01-23/1817
На № от

Сигнализационное сообщение
по американской белой бабочке

Департамент аграрной политики Воронежской области сообщает, что по данным специалистов отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области в регионе отмечается американская белая бабочка.

Американская белая бабочка является карантинным вредителем плодово-ягодных, древесных и кустарниковых пород. Наиболее повреждаемые ею растениями являются клен американский, яблоня, груша, вишня, слива и др. (более 230 видов). Естественных врагов не имеет.

Бабочка этого вида чаще всего снежно-белые, реже с черными или тёмно-



коричневыми точками на крыльях; в размахе крыльев 20-35 мм, длина тела - 9-15 мм. Тело покрыто густыми белыми волосками. Усики белые или черные, ноги – желтые.

Бабочки откладывают яйца на нижнюю сторону листьев, преимущественно верхушечных веток (в периферической части кроны). Яйца зеленые или желтовато-зеленые, шаровидные, размером до 0,5 мм. Размер яйцекладки от 1 до 2 см² и состоит в среднем 400-800 яиц, максимально 1500-2500 яиц.

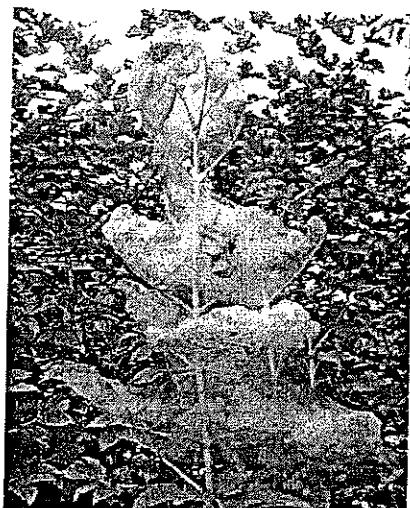
В течении жизни гусеницы проходят 7 возрастов.

МОСЧНР
Сурожицкая сельсовет Узловского
сельского поселения № 534
18.06.19

ОЛ 31 4855
27.06.19

Гусеница, только что вышедшая из яйца, зеленовато-жёлтого цвета, в бугорках, несущих пучки белых волосков и более длинных черных щетинок. По мере роста гусениц опущенность их увеличивается, окраска становится более интенсивной. Длина молодой гусеницы 1-1,5 мм, взрослой – 25-30 мм, спина бархатисто-коричного цвета с черными бородавками. По бокам тела проходит лимонно-желтая полоса с оранжевыми бородавками. Рост и развитие гусениц сопровождается выделением паутины, которые оплетают в начале 1-3 листа, а затем и большее число образуя так называемое гнездо. До пятого возраста гусеницы живут колониями в паутинном гнезде, в 5-том возрасте начинается их расползание, в 6-7 возрасте живут и питаются одиночно.

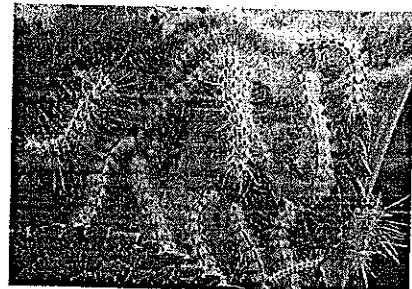
Куколка, длиной 10-15мм, веретеновидной формы, темно-коричневые, обычно заключены в рыхлый грязно-серый волосяной кокон.



Биология. На территории области развивается две генерации. Первая генерация мая- июль, вторая июль-сентябрь и частично в октябре.

Зимует американская белая бабочка в стадии куколки в самых разнообразных укрытия, преимущественно в сухих местах: трещинах строений, заборов, под корой деревьев, под различными древесными остатками, реже в развилках сучьев, в сухих листьях, редко в почве на глубине 2-3 см.

Весной вылет бабочек перезимовавшей генерации на территории области наблюдается в 1-2 декад мая, продолжаться может до 30 дней и более в зависимости от погодных условий весеннего периода. Период массового лета длится 11-14 дней. Продолжительность жизни самок весной 2-11 суток, летом 6 суток, самцов 1-4 суток. Соотношение полов 1:1. Вылет летней генерации



наблюдается во второй половины июля-август.

Лет бабочек перезимовавшей популяции происходит в ночное время. Летней генерации главным образом предутренние часы.

Развитие яиц весной длится 14-20 дней, летом 7-12 дней. Гусеницы развиваются 30-45 дней, куколки 14-20 дней. Уход гусениц 2-ой генерации на окукливание происходит в сентябре-октябре.

Распространения вредителя из очагов происходит, главным образом в период лета бабочек летней генерации, когда они наиболее активны, нежели весной.

Меры борьбы. Для ликвидации очагов и снижения численности американской белой бабочки проводят как агротехнические, так и истребительные мероприятия. В первом случае проводят срезание гнезд вредителя, отлов их в ловчие пояса, уборку территорий с последующим сжиганием растительного мусора, очистку стволов от отмершей коры и обмазку известью. Эффективным мероприятием считается вспашка почвы и перекопка её в проекции кроны кормовых растений. Кроме этого проводят отлов бабочек на световые и феромонные ловушки.

Во втором случае насаждения обрабатываются химическими и биологическими средствами защиты. При ликвидации и локализации очагов по каждой генерации проводят не менее трех обработок с интервалом 7-10 дней. В зоне сплошного заселения проводят одну – две обработки (в зависимости от эффективности) при достижении гусеницами 4-го возраста.

В зоне широкого распространения вредителя, особенно в населенных пунктах, санаторий, домах отдыха и т.д., используют биологические препараты.

При проведении защитных мероприятий инсектицидами заселённых деревьев радиус обработок должен достигать 50 м, обрабатывают также и растительность под ними.

Согласно части 4 статьи 20 Федерального закона от 21 июля 2014 года №206-ФЗ «О карантине растений», в карантинной фитосанитарной зоне надлежит осуществлять мероприятия по ликвидации очага или популяции

карантинного объекта за счет средств граждан, юридических лиц (которые имеют в собственности, во владении, в пользовании, в аренде подкарантинные объекты) и собственников подкарантинной продукции.

При проведении защитных мероприятий по американской белой бабочке неплодоносящих садов и лесозащитных полос можно использовать следующие препараты: *Димилин, СП (250 г/кг) с н.р. 0,1-0,2 л/га, Алтын, КЭ (50 г/л), Лямбда-С, КЭ (50 г/л), Сенсей, КЭ (50 г/л), Гладиатор, КЭ (50 г/л) с н.р. 0,2-0,4 л/га* и др.

Для инсектицидной обработки в частном секторе в «Списке пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ» разрешены биологические препараты: лепидоцид, П и СК (20-30 г (мл) на 10 литров воды) и битоксибациллин, П (40-80 г на 10 литров воды). Расход рабочей жидкости 2-5 литров на дерево, кратность обработок от 2 до 5 с интервалом 7-8 дней.

Крайне важно для борьбы с вредителем является его обнаружение и уничтожение ещё при первом поколении, так как второе поколение куда более многочисленнее и приносит значительно больше урона.

Для полного уничтожения вредителя необходимо сочетать как агротехнические методы, так и истребительные методы.

При выполнении работ строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и технику безопасности.

Прошу Вас довести данную информацию до сельхозтоваропроизводителей и других заинтересованных лиц района.

Заместитель
руководителя департамента

С.Г. Петрова