



Как избавиться от американской белой бабочки и чем нашествие вредителя опасно для человека

Потомство американской белой бабочки образует паутинные коконы, которые разрастаются до полутора метров, оплетая даже целые деревья. Листва внутри гнезд полностью съедается вредителем.

Уничтожение крылатого вредителя жителям населенного пункта лучше проводить сообща, чтобы предотвратить еще больший ущерб и распространение на новые территории.

После проведенных исследований стало ясно: к нам белая бабочка попала с транспортными потоками из соседних стран. Скорее всего, юго-восточный регион Беларуси она стала осваивать еще в 2000-х.

Естественным образом этот чужеродный вид распространяется медленно — обычно преодолевая менее 500 метров в год. Куда быстрее «завозной метод»: на транспорте, перевозящем сельхозпродукцию, зараженную яйцами, куколками или гусеницами. Таким образом можно за сутки переместиться на сотни километров.

Спустя два года после освоения юго-востока Беларуси вспышки размножения появились и в Брестской области, а к 2023 году американская белая бабочка обжила по Полесью в сотнях населенных пунктов 24 районов. В прошлом году она проникла на юг центрального региона. На новых территориях, особенно до середины лета, вредитель может быть малочисленным и незаметным, а позже отмечается уже огромное количество. Не исключено, что в сентябре появятся сведения о новых районах, заселенных крылатым паразитом.

Американская белая бабочка — наиболее опасный вредитель садоводства и уличного озеленения для более 600 видов растений, 100 из которых есть на территории Беларуси. Среди них — клен ясенелистный, яблоня, груша, слива, липа и береза.

Потомство всего лишь нескольких самок к концу лета — началу осени может состоять из миллиона прожорливых гусениц. Размножается американская белая бабочка дважды в год. Первая волна подросших, хорошо заметных гусениц появляется к концу июня, вторая — ближе к сентябрю, и она всегда многочисленнее. В первую очередь они предпочитают листву клена ясенелистного, яблони, груши, сливы, шелковицы. Также охотно нападают на липу, иву, березу, лещину и многие другие деревья.

Если дерево лишается половины кроны, его урожайность снижается на 50%, при 75% объедании урожай практически отсутствует. Также ослабляется иммунитет и зимостойкость, что может приводить к гибели растений.

Поврежденные вредителем деревья уменьшают производство кислорода, поглощение углекислого газа и вредных химических веществ, а также осаждение пыли. Кроме того, крона дерева — среда обитания множества птиц и насекомых.

К тому же гусеницы в очагах массового размножения для окукливания зачастую выбирают человеческие жилища, что само по себе неприятное зрелище. Ущерб природе от вреда этой иностранки может исчисляться миллионами рублей.

На окукливание гусеницы заползают на здания, в трещины заборов, щели в коре деревьев, в кучи мусора, под опавшие листья, а также в верхний слой почвы.

Командная работа

Территория, на которой обнаружена американская белая бабочка, объявляется карантинной фитосанитарной зоной. Границы определяются радиусом в 1 км от места поселения вредителя. В деревнях очагом считается весь населенный пункт, в городе — квартал. Затем в карантинной зоне принимаются меры по ликвидации насекомого.

В фитосанитарной зоне американскую белую бабочку уничтожают химическим, биологическим и физическим способом. Также в очагах вводят контроль на вывоз растительной продукции и запрет на транспортировку саженцев из зараженных садов и питомников в чистую зону. Крайне важно максимально истребить вредителя в первом поколении, так как во втором его численность значительно возрастет.

Характерное паутинное гнездо с молодыми гусеницами в нижней части кроны деревьев можно самостоятельно уничтожить, перетерев руками их вместе с листьями на ветке. Только перед этим нужно экипироваться в спецодежду. Ветки с большим количеством коконов и скоплением потомства необходимо срезать садовыми ножницами или пилой. Взрослых гусениц на ветках стряхивают с помощью длинной палки с крюком, поколачивая по кроне. Предварительно под деревом следует расстелить плотную ткань или пленку.

Гусеницы очень подвижны, и нужно немедленно их уничтожить, чтобы они не расползлись.

Затоптать, поместить в ведро, наполовину заполненное мыльной водой, или собрать в плотный мешок и сжечь. В борьбе с потомством американской белой

бабочки приветствуется командная работа сразу четырех-пяти человек, рекомендуют ученые и отмечают, что во время уничтожения гусениц вокруг зараженных деревьев не должно быть захламленности, мусорных баков, а также автотранспорта, чтобы не допустить перемещения вредителя в другие районы.

Во время миграции гусениц на окукливание рекомендуется устроить ловчие пояса из плотной ткани или мешковины шириной 30-40 см.

Ею обматывают ствол дерева и закрепляют шпагатом или веревкой так, чтобы сверху и снизу ткань слегка оттопыривалась. Между поясом и корой вставляют несколько тонких кольшков. Ловушки лучше разместить на разной высоте, а после уничтожить вместе с гусеницами. Затем пучком из жестких веток выскрести коконы из трещин коры.

— Обработка химическими и биологическими препаратами (инсектицидами)
— еще один эффективный способ. Опрыскивать нужно отдельные гнезда и скопления гусениц на ветвях. Но лучше обработать дерево полностью. Предпочтительны бактериальные препараты ввиду их экологичности для окружающей среды.

К примеру, «Лепидоцид» (норма расхода 2-3 г/1 л) и «Битоксибациллин» (4-10 г/1 л). Если применять их против молодых гусениц, то смертность вредителя доходит до 70-100%. Также надо учесть, что бактериальные препараты эффективны при активном питании гусениц, когда среднесуточная температура не опускается ниже +13 °С.

Уничтожение вредителя жителям населенного пункта лучше проводить сообща, чтобы предотвратить еще больший ущерб и распространение на новые территории.