

**УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛОВУШЕК С
ФЕРОМОНОМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЕ ИЛИ
УНИЧТОЖЕНИЯ ЮЖНОЙ ТОМАТНОЙ МОЛИ.**



Biochemtech
2013

Описание вредителя:



Южноамериканская томатная моль (*Tuta absoluta*, *Lepidoptera: Gelechiidae*) — опасный вредитель овощных культур закрытого и открытого грунта. Родиной вредителя является Центральная Америка. Является объектом карантина во многих странах.

Бабочки томатной минирующей моли небольшие, тело длиной 6-7 мм, с размахом крыльев 10-12 мм, усики черные, со светло-серой кольчатостью, голова серая, темнеющая к переднегруди; грудь и тегулы одного цвета с крыльями. Передние крылья серые, задние — темно-серые, осветленные к основанию. Нижняя сторона брюшка кремовая. Яйца мелкие, цилиндрические, кремово-желтые или желтые. Вышедшая из яйца гусеница кремового цвета по мере роста становится желтовато-зеленой, с черной полосой в задней части головы. Взрослая гусеница приобретает красноватый оттенок, в длину достигает 8-9 мм. Куколка светло-коричневая, около 6 мм в длину. Бабочки ведут сумеречный образ жизни, днем заметны при встряхивании растений. Они хорошо летают и, подхваченные ветром, могут переноситься на значительные расстояния, однако распространение вида по странам и континентам осуществляется в основном в личиночной стадии с импортируемыми плодами. Основным кормовым растением гусениц является томат, может повреждать картофель и другие пасленовые. Питание обычно осуществляется внутри листовой пластинки, но нередко оно происходит также внутри побегов и плодов

На территории СНГ томатная моль будет особенно вредоносна в закрытом грунте, где может повреждать до 100% урожая. При проведении защитных мероприятий снижение урожая может колебаться в пределах 1-5%.

Одна самка может отложить около 260 яиц в течение жизненного цикла. Личинки развиваются в четырех возрастах. Окукливание может происходить в почве, на листьях и в минах. Перезимовывает вредитель в стадии яйца, куколки и имаго.

Яйца томатной моли следует искать на нижней стороне листа. Для выявления гусениц осматривают листья кормовой культуры, обращая внимание на светлые пятна на них. Томатная моль легко обнаруживается визуально по минам в листьях, поврежденному стеблю и плодам. Вредитель легко обнаруживается в вершинной части куста, где он повреждает почки, цветки и плоды, на которых видны темные экскременты.

Использование феромонной ловушки:

Для раннего обнаружения томатной моли в зонах фитосанитарного риска, а также для массового отлова вредителя.

Ловушки для выявления вредителя развешивают на участках пасленовых культур в июле-августе на высоте 1,5 м по краю поля из расчета 1 ловушка на 2 га и 1 ловушка на 20 приусадебных участков.

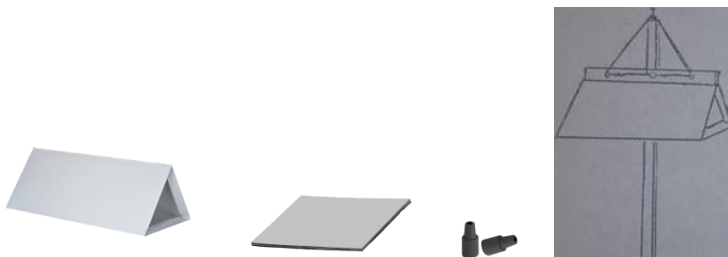
В теплицах ловушки развешивают в первую очередь у входа в теплицу, а также по периметру теплицы на крайние растения или на шпалеру на высоте 1,5 м из расчета 1 ловушка на 250 м².

Продолжительность обследования 30 суток.

Комплект поставки феромонной ловушки:

1 - корпус ловушки, 2 – диспенсера с феромоном, 4 – клеевых вкладыша.

Сбор феромонной ловушки:



Согнуть корпус ловушки по линиям сгиба. Клеевой вкладыш поместить внутрь ловушки на основание. Достать из пакета диспенсер (перчатками или пинцетом) и поместить на центр клеевого вкладыша. Верх ловушки закрепить, и разместить на высоте 1,5 метра на деревянном шесте.