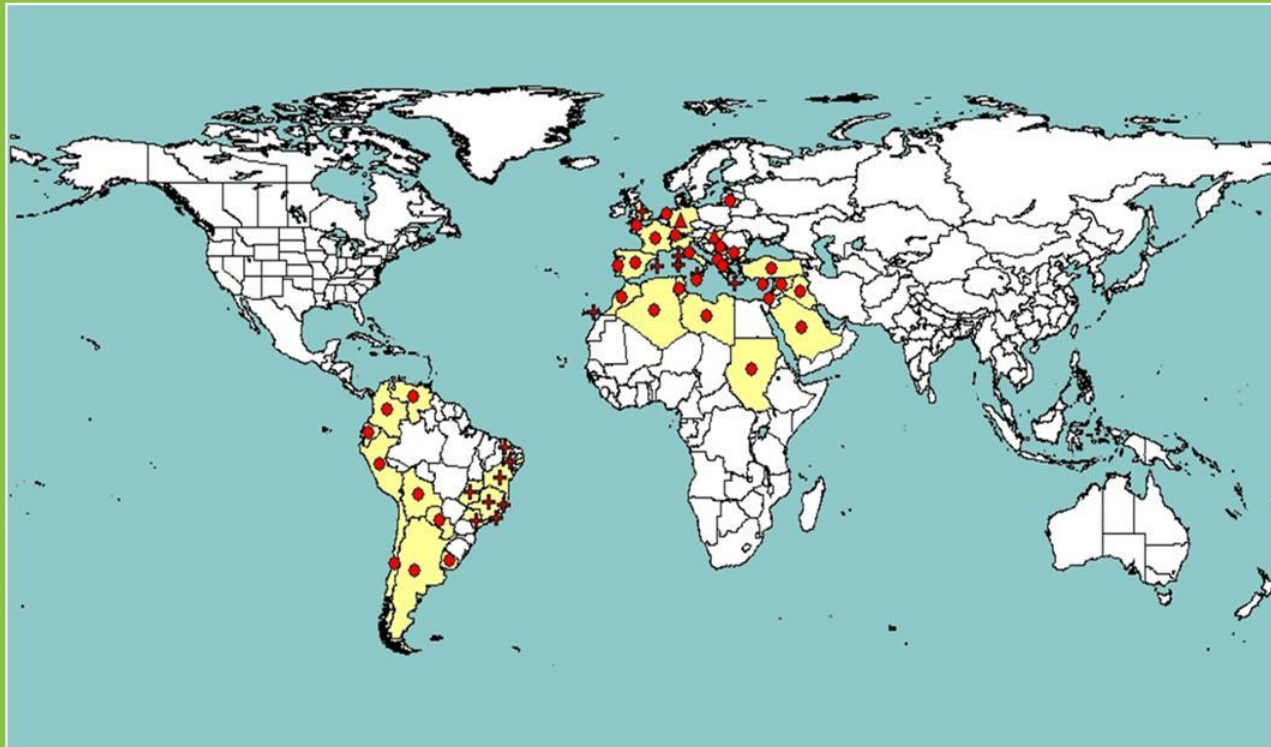


**Информация о принятых карантинных
фитосанитарных мерах в очаге заражения томатной
минирующей молью в Республики Беларусь**



Географическое распространение вредителя

Родиной происхождения томатной минирующей моли является Южная Америка, где с 80-х годов моль стала главным вредителем томатов закрытого и открытого грунта.



- 2006 г – Испания
- 2008 г - Италия, Франция, Алжир, Марокко, Тунис, Албания
- 2009 г - Португалия, Кипр, Мальта, Турция, Ливия, Египет, Германия, Литва, Нидерланды, Израиль, Болгария, Греция, Великобритания, Швейцария
- 2010 г - Судане, Венгрии, Сербии, Ираке, России (Краснодар, Кубань), Украине (Крым, Одесса).
- 2011 г - Иран, Бахрейн, Беларусь (Гомельский р-н)

Томатная минирующая моль



Бабочка 5-7 мм



Гусеница 8-9 мм

Вредящей стадией является гусеница.

Тип повреждения –минирование.

Гусеницы прогрызают эпидермис листа, покидают мину и способны переходить и повреждать другие листья и плоды.

При инвазиях площадь томатов в размере 1 га может быть уничтожена в течении двух недель. Потери урожая в странах, где была обнаружена томатная моль достигали 100%.



**Стволы, листья и плоды томатов, поврежденные
томатной молью**

Посадки томатов, поврежденные томатной молью



В мае 2011 года томатная моль была впервые выявлена на территории Республики Беларусь в Гомельской области, в Гомельском районе, в КСУП «Брилёво» в теплице с томатами площадью 3 га.

В июле 2011 года была обнаружена в открытом грунте на площади 3,5 га и на приусадебных участках а.г.Мичуринская, п.Забияки, п.Пролетарий (всего 975 пр/уч).

Предпринятые меры по локализации очага заражения :

- методическая помощь в определении (диагностике) томатной минирующей моли по гениталиям с изготовлением микропрепарата (образца-документа);
- выданы рекомендации по карантинным мероприятиям, которые необходимо провести в карантинной фитосанитарной зоне;
- проведена практическая учеба специалистов карантинной экспертизы по определению томатной минирующей моли;
- направлены методические указания по диагностике томатной минирующей моли по гениталиям бабочки моли и хетотаксии личинки;
- НАНБ были разработаны Методические указания по выявлению, диагностике, локализации и ликвидации томатной минирующей моли;
- опубликованы статьи в газете «Белорусская Нива», в российском журнале «Защита и карантин растений», опубликованы статьи практически всеми инспекциями в районных газетах;
- проинформированы Минсельхозпрод, областные комитеты по сельскому хозяйству, все облгосинспекции и тепличные хозяйства республики;
- запрещено посещение посторонними лицами территории теплиц.

Проведенные мероприятия по локализации очага в закрытом грунте :



- установка тамбура–санпропускника в теплицах, обеззараживающих подушек на входе в теплицу;
- дополнительное зашторивание верха теплицы сеткой;
- развешивание желтых клеевых ловушек, а также размещение по всей площади теплицы ёмкостей с водой, оборудованных подставкой для свечей, которые зажигались на все темное время суток;

- уничтожение плодов, поврежденных растений и растительных остатков методом сжигания или захоронения на глубину не менее 2,5 метров;



- Проведение химической обработки по вегетирующим растениям актарой под корень и фуфаноном по растению (3 обработки: 1 актарой 0,8 л/га, 2 фуфаноном 3,5 л/га);
- проведение после полного освобождения теплиц от растительных остатков химической обработки препаратом фастак 4л/га и БИ-58 1 л/га с последующим развешиванием желтых клеевых ловушек;
- Высадка не поражаемой томатной молью культуры
- В конце вегетационного периода проведена ликвидационная обработка в теплице и прилегающей территории фуфаноном и актеликом.

Проведенные мероприятия по локализации очага в открытом грунте :

Проведены химические обработки томатов открытого грунта.

Собранные плоды в количестве 205 тонн отправлены на промпереработку, 6 тонн поврежденных томатов уничтожены.

Площадь, зараженная томатной молью, перепахана.



Заражение томатной молью в открытом грунте

При обследовании приусадебных участков, прилегающих к КСУП «Брилево» также была выявлена томатная моль на 975 приусадебных участках на площади 150 и 6 га.

Решением Гомельского районного исполнительного комитета от 20.07.2011 года наложен карантин на приусадебные участки. С Красненским сельским исполнительным комитетом и с владельцами приусадебных участков проведена разъяснительная работа по борьбе с томатной молью.

Мероприятия, проведенные по локализации очага

в населенных пунктах

1. Информирование жителей близлежащих населенных пунктов о карантинном объекте – томатная моль, с выдачей информационных листов «ВНИМАНИЕ КАРАНТИН» с рекомендациями:
 - ✓ Размещения клеевых приманок, лент;
 - ✓ Сжигания и захоронения растительных остатков на глубину 2,5 м;
 - ✓ Механической обработки почвогрунта после удаления растительных остатков пасленовых культур (для уничтожения куколок);
 - ✓ Севооборот с использованием не пасленовых культур в течении 2-х лет;
2. Местному исполнительному комитету запрещено выдавать документы для реализации пасленовых культур на территории Республики Беларусь и за ее пределами.

Экономический ущерб, причиненный томатной молью КСУП «Брилево»

(по данным экономической службы КСУП «Брилево»)

Наименование	Сумма, млн. руб.
Убыток от утилизации поврежденных томатов	1 461,6 млн. руб.
Дополнительные затраты для борьбы с томатной молью включая химическую обработку средствами защиты	10,9 млн. руб.
Комплектующие для производства томатов, не отработавшие технологический цикл и подлежащие уничтожению (<i>рассада томатов, пленка полиэтиленовая и т.д.</i>)	211,7 млн. руб.
ИТОГО:	1 686 млн. руб.

Всего с учетом снижения урожайности недополучено денежной выручки на сумму **4,0 млрд. руб. (около 800 тыс.дол)**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !