

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА ФІТОСАНІТАРНА ЛАБОРАТОРІЯ»



УВАГА!

Західний квітковий трипс *Frankliniella occidentalis* Perg



ГЕОГРАФІЧНЕ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:

Походить з Північної Америки. В Європі був зареєстрований 1983 року. В Україні був вперше виявлений в теплицях Донецької області. 2019 року ЗКП був виявлений в теплицях у м. Горішні Плавні у квітковій продукції ТОВ «Голландські Троянди».

Біологічні та морфологічні особливості:

Самка відкладає яйця в тканину листків, стебла, квітів і плодів. Личинки та імаго висмоктують клітинний сік із рослинних тканин. Спочатку це викликає появу жовтих некротичних плям, своєрідної штрихуватості; поступово ці плями і штрихи зливаються. Пошкоджена тканина відмирає, у результаті утворюються отвори; листки в'яне і опадє. При масовому заселенні на рослинах з'являються помітні сріблясті плями, часто помітне викривлення стебла. Пошкодження квіткових бруньок викликає кучерявість квітів і скручування. Самка 1,3-1,9 мм, самець трохи менших розмірів 0,8-1,1 мм. Самка трипса відкладає яйця в паренхіму листків, квітів, плодів, 40-90 шт. Плодючість до 300 яєць. Зимує у стані імаго в ґрунті, в стані личинки - у квіткових бруньках і квітах. В умовах закритого ґрунту трипс розмножується протягом усього року і дає 12-15 генерацій.

Самці блідо-жовті, а колір самок змінюється від світлого до коричневого.

Личинка I віку блідо-жовта, довжиною тіла 0,5-0,65 мм; II віку золотисто-жовта 1,2-1,3 мм. Західний квітковий трипс-вид гаплоїдний, незалежні самки відкладають яйця, з яких з'являються самці, із запліднених яєць виходять самки, які живуть довше самців, доживаючи до 27-45 днів.

Шляхи поширення:

На невеликій відстані імаго трипса може переноситись з одягом, взуттям робітників, які працюють в теплицях, або при збиранні, пакуванні і реалізації зараженої продукції. Зі зрізаною або горщиковою продукцією, потрапляючи в кімнати умови здатний переходити на інші кімнати рослинні. Крім того, імаго трипса здатні робити невеликі перельоти чи розноситись вітром.

Фітосанітарні заходи:

Огляд импортних вантажів, зокрема зрізаних квітів, горщикових культур, садивного матеріалу, свіжих овочів. Обстеження оранжерей, теплиць. При виявленні західного квіткового трипса - запровадження карантинного режиму, дотримання фітосанітарних заходів, які включають дезінсекцію ґрунтообробного інструменту, тари, робочого одягу, знищення бур'янів, рослинних решток, використання інсектицидів згідно з агрохімікатів, дозволених до використання в Україні. Для виявлення та моніторингу західного квіткового трипса використовують феромонні та калейові пастки.

Виявляйте та знищуйте карантинний організм!

м. Полтава пров. Заячий, 10-Б тел. (0532) 56-17-77

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА ФІТОСАНІТАРНА ЛАБОРАТОРІЯ»



УВАГА!

Тютюнова білокрилка *Bemisia tabaci* Gen.



ГЕОГРАФІЧНЕ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:

Вперше *Bemisia tabaci* Gen. масово з'явилась в Греції на плантаціях тютюну у 1889 р. Зараз розповсюджена у багатьох країнах світу. В Полтавській області вогнища тютюнової білокрилки зареєстровано у м. Горішні Плавні в теплицях ТОВ «Голландські Троянди».

Біологічні та морфологічні особливості:

На листках рослин, заселених тютюновою білокрилкою, утворюються численні жовто-жовті плями, які забруднюють їх соковитими виділеннями (медяною россою) та сажковими грибами, які добре на них розвиваються. Якщо рослину струсити, то над нею піднімаються численні білі комахи, які скоро знову опускаються на рослину. Життєвий цикл: 1-1,5 покоління за рік. Тютюнова білокрилка відкладає яйця на нижньому боці листка у формі кола. Імаго жовтого кольору, 1-1,5 мм завдовжки, з білими крилами без плям, вусики і ніжки світло-жовті. Яйця прикріплюються до листка стебелькою, яке самка встановлює в зривану нею шпательку. З яйця відроджується овальна, плоска рухлива личинка ("мандрильниця") з трьома парами ніг, вусиками, парою очних плям і волосками по краях тіла. Протягом декількох годин вона повзає по рослині, потім присмоктуються до нижньої частини листка.

Шляхи поширення:

Дорослі комахи неоганно літають, але розповсюджується білокрилка в основному личинками.

Для запобігання появі шкідників або їх поширення в парниках або теплиці необхідно проводити комплекс профілактичних заходів.

Під час вегетації і по закінченню сезону ретельно привирайте всі рослини залишки від культур і бур'яни, щоб на них не відкладали яйця імаго білокрилки та інших шкідників.

Фітосанітарні заходи:

Забороняється ввезення в Україну садивного матеріалу, зрізаних квітів, глад для складання букетів, свіжих овочів, зелених, уражених тютюновою білокрилкою. У разі виявлення тютюнової білокрилки в импортних об'єктах регулювання під час проведення огляду та фітосанітарної експертизи партія підлягає знищенню або довершеному вантажовідправнику. Для виявлення та моніторингу тютюнової білокрилки застосовують феромонні пастки та жовті калейові пастки. При виявленні вогнища здійснюється запровадження карантинного режиму та дотримання фітосанітарних заходів, які включають у себе: дезінсекцію ґрунтообробного інструменту, тари, робочого одягу, знищення бур'янів, рослинних решток, використання інсектицидів згідно з агрохімікатів, дозволених до використання в Україні. Через стійкість тютюнової білокрилки до багатьох інсектицидів, рекомендується їх чергувати.

Виявляйте та знищуйте карантинний організм!

м. Полтава пров. Заячий, 10-Б тел. (0532) 56-17-77