

Щорічно фахівці-ентомологи ДУ “Львівська обласна фітосанітарна лабораторія” проводять аналізування феромонних пасток на виявлення різного роду шкідників. Одним з яких є Західний кукурудзяний жук - *Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte, адже він приносить велику шкоду господарствам, що займаються вирощуванням кукурудзи.

Шкодять як жуки, так і личинки. Жуки пошкоджують волоть, стовпчики жіночих суцвіть, листя, іноді обгризають молоді качани. При живленні жуків на генеративних органах зменшується кількість зерен у качані, внаслідок чого знижується врожайність. Також особливої шкоди завдають личинки, які живляться коренями кукурудзи, призводячи до зменшення їх маси, поганого розвитку і ураження гнилями. Внаслідок пошкодження личинками коренів відбувається значне зменшення кореневої маси та полягання рослин кукурудзи, за якого неможливий механізований збір урожаю. Жуки та личинки є переносниками різних збудників захворювань кукурудзи: грибних, бактеріальних, вірусних. А найбільша шкодочинність шкідника на тих полях, де відсутня сівозмінна.



Імаго: завдовжки 5-6 мм, загальне забарвлення жука бліде, жовтувато-чорне. На надкрилах є темні поздовжні смуги, у самок - три симетричні смуги. Стегна смоляно-чорні або бліді, по зовнішньому краю з чорною облямівкою.

Личинка: останнього віку завдовжки 10-18 мм, щойно відроджена - 1,2 мм завдовжки, зморщена видовжена, жовто-біла, з коричневою головною капсулою, грудним та анальним щитками.

Розповсюдження західного кукурудзяного жука може відбуватись у фазі яйця з ґрунтом, у фазі імаго - транспортними засобами з різними вантажами, а також авто- та залізничними шляхами, літаками. У фазі імаго шкідник може розселитися самостійно. Жуки добре літають, швидкість їхнього активного польоту сягає 10 км за годину, із сильним попутним вітром дальність польоту може становити 20 км за годину і більше.

Важливим фітосанітарним заходом є щорічне обстеження посівів кукурудзи маршрутно-візуальним методом з використанням феромонних пасток (1 пастка на 5 га).