

Sürvey Formu

Zararlı Organizma	<i>Lasioptera sp.</i> (Diptera:Cecidomyiidae)
Tanımı	Larvalar bacaksız, sarı renkte ve yaklaşık 3 mm uzunluktadırlar. Son dönem larvalar, turuncu renge dönmektedirler. Erginlerin, kanat açıklıkları 1-2 mm olup, üzeri koyu renkli pullarla kaplıdır.
Konukçuları	Domates ve hıyarlarda zararlı olduğu bildirilmektedir. Ülkemizde örtü altı ve açık alan domateslerde zarar yaptığı tespit edilmiştir.
Zarar şekli/Belirtileri	<p>-Bu türün larvaları, 4-20 bireylik gruplar halinde domates bitkisinin gövdesi içerisinde yaşamaktadırlar. Zarar genellikle koparılmış yaprakların dip kısımlarında yada yaralanmış gövdelerde görülmektedir. Larvalar, gövdenin öz kısmında beslenerek, bitki dokusunda bozulmalara ve oyuklara neden olmaktadır.</p> <p>-Zararlı ile bulaşık bitkilerde, iletim demetlerindeki zararlanmalar nedeniyle bitkinin su ve besin maddesi iletimi engellenmekte ve bu nedenle bitki gelişimi yavaşlamaktadır.</p> <p>-Ayrıca besin yetersizliğinden dolayı meyve verimi ve kalitesi de düşmektedir. Kontrol edilmediği takdirde, gövde bulaşma noktasından itibaren zararlanmakta ve bu noktalar zayıflayarak bitkinin kırılmasına neden olabilmektedir. Zararının yoğun bulunduğu bitkiler tamamen kuruyup ölmektedir.</p>
Sürvey Zamanı	Sürveylere Örtüaltında Nisan Ayı başı itibariyle başlayarak Kasım ayı sonuna kadar devam edilmelidir. Açık alanda ise fideler tarlaya ekilmesinden itibaren kontrollere başlanıp hasat sonuna kadar devam edilmelidir.
Örnekleme yöntemi	Örnekleme gözle kontrol yolu ile domates bitkisinin gövde ve meyvelerinde yapılmalıdır. Kontrollerde özellikle bitkide yaralanmış ve rengi değişmiş (siyaha yakın kahverengi) alanlara bakılmalıdır. Bu alanlar bıçakla kazınarak doku içerisins bakılmalıdır.
Sürveyin Değerlendirilmesi	<p>-Zararının mücadelesi, larvalarının bitki dokusu içerisinde beslenmesi nedeniyle oldukça zordur.</p> <p>-Öncelikle zararının bitkide koltuk alınan dal kısımlarından ve yaralanmış diğer bitki kısımlarından giriş yapması nedeniyle, koltuk alma işleminde, dalın koparılması yerine makas yada bıçakla ve 4-5 cm'lik dal kısmı gövdede kalacak şekilde yapılmasının zararının gövdeye girişini zorlaştırdığı gözlenmiştir. Ayrıca seralardaki bağıl nemin, bu zararının yerleşmesinde önemli olduğunu bildirilmiştir.</p>



Deda Büyüköztürk

Şekil 1 Domates gövdesi içerisinde beslenen larvalar



Deda Büyüköztürk

Şekil 2 Larvalar domates gövdesinde kararmalara neden olmaktadır



Şekil 3 Ergin dişi birey



Şekil 4 Ergin erkek birey



Deda Büyüköztürk

Şekil 5 Pupa



Deda Büyüköztürk

Şekil 6 Larva