

Sonbaharda kanolada hastalıklar ve zararlılar

Автор(и):

Дата: 11.10.2021 Брой: 10/2021



Zararlılar

Zararlılar, sonbaharda kanolada belirli bir yoğunluğa ulaştıklarında önemli ekonomik kayıplara neden olabilir. Bitkilerin yaprak kütlelerinin bütünlüğünü mümkün olan en üst düzeyde korumak ve başarılı bir şekilde kışı geçirmelerini sağlamak için kanolanın sonbaharda insektisitlerle ilaçlanması gerekmektedir. İnsektisitlerle muamele edilmiş tohumlar ekilmeli ve zararlı yoğunluğunu belirlemek için ekimler düzenli olarak izlenmelidir.

Kolza testereli arısı – *Athalia rosae*

Zarar Şekli

Genç yalancı tırtıllar yaprakların alt yüzeyinde beslenerek onları küçük çukurlar şeklinde kemirir. Büyüdükçe yaprak ayasında delikler açar, bu delikler giderek büyür, kenardan beslenmeye neden olur ve ilerleyen aşamada sadece ana damarları bırakarak tüm yaprak ayasını tahrip eder.

Gelişimi

Sonbaharda kolza testereli arısının üçüncü nesli gelişir. Ergin testereli arıları ekim ayı sonuna kadar uçar ve yumurtalarını kotiledonlara ve ilk gerçek yapraklara bırakır. Gelişimlerini tamamladıktan sonra yalancı tırtıllar toprağa girer ve kışı geçirmek için orada kalır.

Mücadele

Kolza testereli arısı ile mücadele, ekonomik zarar eşiği olan 2–3 larva/m² veya 2–3 zarar görmüş bitki/m²'de gerçekleştirilir.

Lahana sapı pire böceği – *Psylloides chrysocephala*

Zarar Şekli

Eylül sonundan itibaren pire böceği erginleri yoğun bir şekilde beslenmeye ve aralık ortasına kadar yumurta bırakmaya başlar. Çıkan larvalar önce gövdelerin epidermisini, daha sonra yaprak saplarını ve orta damarlarını deler. Larvaların bir kısmı ilkbaharda çıkar.

Gelişimi

Bu zararlı yaygındır ve yüksek yoğunlukta büyük zarara neden olur. Yılda bir nesil verir ve yumurta, larva ve ergin böcek olarak kışlar. Lahana sapı pire böceğine benzer bir tür, küçük lahana sapı pire böceğidir. Kanola üzerindeki diğer zararlı pire böceği türleri ise *kara*, *açık bacaklı*, *dalgalı çizgili*, *keten*, *kenevir* ve *diğer toprak pire böceği türleridir*.

Mücadele

Zararlı ile mücadele şu zarar eşiklerinde gerçekleştirilir: Çıkışta 2 ergin/m²; 3. yaprak göründükten sonra 4 ergin/m²; bitki başına 3–5 larva.

Kanola yaprak böceği – *Entomoscelis adonidis*

Zarar Şekli

Böcekler erken ekilmiş kanolaya saldırır ve yapraklarda beslenir.

Yüksek yoğunlukta bitki sıklığını azaltabilirler.

Kanolanın yaprak kütlesi üzerinde beslenerek onu tamamen yok eder ve sadece damarları bırakır.

Gelişimi

Zararlı yaygındır ve yüksek yoğunlukta ürüne büyük zarar verir. Larvalar, uzun ve sıcak, az yağışlı sonbaharlarda zararlıdır.

Mücadele

Kanola yaprak böceğine karşı kimyasal mücadele, kanola çıkışında 2–3 böcek/m² zarar eşiğinde haklıdır.

Şalgam gal hortumlu böceği – *Ceuthorrhynchus picitarsis*

Zarar Şekli

Zararının larvaları yaprak saplarında galeriler açar, daha sonra gövdeye geçer. İnce ve kısa yaprak saplı zayıf bitkilerde, gövdenin merkezi kısmına ulaşır ve sonbaharda vejetatif tepeciğe girer. Bitkiler ölür veya merkezi gövde oluşturmaz, sadece yan gövdeler oluşturur.

Mücadele

Kimyasal mücadele 2–4 böcek/m² yoğunluğunda yapılmalıdır.

Hastalıklar

Phoma kök boğazı yanıklığı (Phoma) – *Leptosphaeria maculans* - fungus

Belirtiler

Bitki çıkışından "6. yaprak" gelişim evresine kadar olan dönemde görülür.

En alt yapraklarda üzerlerinde küçük siyah noktalar (etmenin piknidileri) bulunan düzensiz, yuvarlak, gri-yeşilimsi lekeler oluşur. Lekeler giderek nekrotik hale gelir ve yaprak saplarını ve gövdeyi kaplar. Gövde enfeksiyonu doğrudan toprak seviyesinde veya hemen üzerinde meydana gelir. Phoma ayrıca kök boğazına da saldırır, koyu lekelerin görünümü bitkilerin kurumasına ve ölmesine yol açar.

Yaşam Döngüsü

Etmen, bitki artıklarında ve kısmen kanola tohumunda korunur. Phoma kök boğazı yanıklığının gelişimi, yağmurlu ve nemli hava ile 22–24 derece optimum gündüz sıcaklığı ile desteklenir. Hastalık, ekim alanında odaklar halinde gelişir ve uygun koşullar altında tüm tarlayı çok hızlı bir şekilde kaplar.

Mücadele

Hastalıkla mücadele için dengeli gübreleme uygulanmalı ve kanolada zararlı mücadelesi yapılmalıdır, çünkü onların verdiği zarar enfeksiyon için giriş noktası görevi görür. Fungisitler sonbaharda uygulanmalıdır, bu enfeksiyon sıklığını ve şiddetini önemli ölçüde azaltacak ve ayrıca bitkilerin kıştan zarar görme riskini düşürecektir.