

'Ekim 2022'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 13.10.2022 Брой: 10/2022



Kolza, sonbahar ekimine başlanan ilk üründür. En uygun ekim zamanı Ağustos ayı sonlarına doğrudur. Ancak, toprak nemi sınırlayıcı bir faktör olduğundan, uzun süreli kuraklık durumunda Eylül ayının ilk yağmurlarının beklenmesi gerekir. Bu ürünün yetiştirildiği bölgeye bağlı olarak, kış donları başlamadan önce bitkilerin 6-8 yapraklı bir rozet ve iyi gelişmiş bir kök sistemi oluşturmuş olması gerektiği unutulmamalıdır. Tohumlar çok küçük olduğu ve sıkı bir tohum yatağı gerektirdiği için, toprağın iyi hazırlanmış ve keseklerden arındırılmış olmasına yönelik kolza "gereksinimlerine" uyduğunuzu umuyoruz. Temel toprak işleme sırasında fosfor ve potasyumlu gübreler uygulanmış olmalı, azotlu gübreler ise üst gübreleme için zorunludur. Toprağın besin durumu ve gübreleme oranı, her bir tarladan alınan toprak analizi sonrasında en doğru şekilde belirlenir. Ekim ayının ortalarındayız ve kolza ekimi tamamlandı, bu nedenle sadece bunu not ediyoruz. Ancak bundan sonra,

çimlenmiş kolza bitkileri için bakım faaliyetleri başlar; bu bitkiler, verimi tehlikeye atabilecek tehlikeli zararlılar ve hastalıklar tarafından tehdit edilmektedir. Bunlar nelerdir?



Turpgil testereli arısı – *Anthalia rosae*

Zararı

Sonbaharda, zararlının üçüncü nesli gelişir. Ergin testereli arıları Ekim ayı sonuna kadar uçar ve yumurtalarını kotiledonlara ve ilk gerçek yapraklara bırakır. Genç larvalar yaprakların alt yüzeyinde beslenerek küçük çukurlar şeklinde kemirirler. Büyüdükçe, yaprak ayasında delikler açarlar, bu delikler giderek büyür, ayrıca yaprak kenarlarını kemirirler ve daha sonra ana damarları hariç tüm yaprak ayasını tüketirler. Gelişimlerini tamamladıktan sonra larvalar toprağa girerek kışı geçirmek üzere orada kalır.

Mücadelesi

Kimyasal mücadele, 2–3 larva/m² veya 2–3 zarar görmüş bitki/m² ekonomik zarar eşiğinde yapılır.

Mücadele için kayıtlı insektisitler: KARATE ZEON 5 CS – 15 ml/da; CITRIN MAX – 5 ml/da.

**Kolza sap piresi – *Psylliodes chrysocephala*****Zararı**

Zararlı yaygındır ve yüksek popülasyon yoğunluğunda büyük zarara neden olur. Yılda bir nesil verir. Yumurta, larva ve ergin böcek olarak kışlar. Eylül ayında erginler yoğun bir şekilde beslenmeye başlar ve bu ayın sonundan Aralık ortasına kadar yumurta bırakırlar. Yeni çıkan larvalar başlangıçta gövdelerin epidermisini, daha sonra yaprak saplarını ve yaprakların orta damarlarını oyar. Bunların bir kısmı ilkbaharda yumurtadan çıkar. Kolza sap piresine benzer bir tür **Küçük kolza sap piresidir**. Kolzada zararlı diğer türler **siyah, açık bacaklı, dalgalı çizgili, keten, kenevir** ve diğer **pire** türleridir.

Mücadelesi

Kimyasal mücadele şu zarar eşiklerinde yapılır: **Çıkışta 2 ergin/m²; 3. yaprak görüldükten sonra 4 ergin/m²; Bitki başına 3–5 larva**. Mücadele için kayıtlı insektisitler: DEKA EC – 30 ml/da; MAVRIK 2 F – 20 ml/da; CITRIN MAX – 5 ml/da.



Kolza yaprak böceği – *Entomoscelis adonidis*

Zararı

Böcekler erken ekilmiş kolzaya saldırır ve yapraklarla beslenir. Yüksek popülasyon yoğunluğunda bitki sıklığını azaltabilirler. Uzun, ılık ve az yağışlı sonbaharlarda larvalar zararlıdır. Kolzanın yaprak kütlesiyle beslenerek onu tamamen yok eder ve sadece damarları bırakırlar.

Mücadelesi

Mücadele şu zarar eşiğinde yapılır: **Çıkışta 2–3 böcek/m².**



Kolza sap hortumlu böceği – Ceuthorrhynchus piciparsis

Zararı: Zararının larvaları zararlıdır; yaprak saplarında tüneller açarlar ve daha sonra gövdeye geçerler. İnce ve kısa yaprak saplı zayıf bitkilerde, sonbaharda bile gövdenin merkezi kısmına ulaşır ve büyüme noktasını oyarlar. Bu tür bitkiler ölür veya ana gövde oluşturmaz, sadece yan gövdeler oluşturur.

Mücadelesi: Kimyasal mücadele şu popülasyon yoğunluğunda yapılmalıdır: **2–4 böcek/m²**. Mücadele için kayıtlı insektisitler: MAVRIK 2 F – 30 ml/da; CITRIN MAX – 5 ml/da.



Kuru kök çürüklüğü (Phoma yanıklığı)

Etmen: *Leptosphaeria maculans* – fungus

Belirtileri

Hastalık kolzada, bitki çıkışından 6 yapraklı gelişim aşamasına kadar görülür. En alt yapraklarda üzerlerinde küçük siyah noktalar (patojenin piknidyumları) bulunan düzensiz yuvarlak, grimsi-yeşil lekeler oluşur. Lekeler giderek nekroze olur ve yaprak saplarını ve gövdeyi kaplar. Gövde enfeksiyonu doğrudan toprak yüzeyinde veya hemen üzerinde meydana gelir. Phoma ayrıca kök boğazına da saldırır, burada koyu lekeler görülür ve bu da bitkilerin kurumasına ve ölmesine yol açar. Hastalık ekim alanında odaklar halinde gelişir ve uygun koşullarda tüm tarlaya çok hızlı yayılır.

Yaşam döngüsü

Patojen, bitki artıklarında ve kısmen kolza tohumlarında canlı kalır. Phoma yanıklığının gelişimi, yağmurlu ve nemli hava ile 22-24 derece gündüz sıcaklığı tarafından desteklenir.

Mücadelesi

Dengeli gübreleme uygulanmalı ve kolzadaki zararlılarla mücadele edilmelidir, çünkü onların verdiği zarar enfeksiyon için giriş noktasıdır. Sonbaharda yapılan fungusit uygulaması, enfeksiyon sıklığını ve şiddetini, ayrıca bitkilerin kıştan zarar görme riskini önemli ölçüde azaltır. Mücadele için kayıtlı fungusitler: KARAMBA 60 EC – 120 ml/da; ORIUS 25 EW/DYNASTY 25 EW/TEBUMAX 25 EW – 50 ml/da; PICTOR SC – 50 ml/da (20–40 l/da püskürtme çözeltisi ile); FOLICUR 250 EW/HORIZONT – 50–100 ml/da.