

Nisanda Tarlada

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в
Пловдив

Дата: 23.04.2022 *Брой:* 4/2022



Nisan ortasından itibaren erkenci ürünlerin ekimi başlar – patates, bezelye, tohum ve soğancıklardan soğan, maydanoz, kereviz vb. Ekim için yalnızca sağlıklı ve dezenfekte edilmiş tohum ve dikim materyali kullanılmalıdır.

Bu dönemde dikkat edilmesi gereken hastalık ve zararlılar:



Patateste Rizoktonya (*Rhizoctonia solani*)

Enfekte yumrular üzerinde mantarın koyu renkli ila siyah sklerotları gözlemlenir. Enfekte yumruların sürgünlerinde siyah-kahverengi lekeler ortaya çıkar ve bu lekeler sürgünlerin ölümüne neden olur. Hastalıklı yumrular aracılığıyla yayılır. Tek ürün (monokültür) tarımı ve ağır topraklarda gelişir. Sklerot halinde yumrularda ve toprakta kalıcılık gösterir. 6-33°C sıcaklık aralığında ve %30-90 nemde gelişir.

Mücadele

6-8 yıllık bir ekim nöbeti uygulanması; Sağlıklı dikim materyali kullanılması; Bitki Koruma Ürünleri (BKÜ) ile muamele;

Ruhsatlı BKÜ: Proradix 2 g/100 kg yumru (yumruların dikim öncesinde veya dikim sırasında muamelesi için).



Telkurtları (*fam. Elateridae*)

Larvalar patates yumrularının içine tüneller açarlar. Sonuç olarak, patojen mikroorganizmalar bu galerilerden girerek yumruların çürümesine neden olur. Larvalar 14-17°C sıcaklıkta ve %65 tarla kapasitesinde en fazla zarara yol açar.

Mücadele:

4-6 larva/m² tespit edildiğinde, dikimle eş zamanlı olarak sıra üzerine insektisit uygulanır.

Ruhsatlı BKÜ: Vydate 10G 2 kg/ha; Ercole GR 1000-1500 g/ha; Nemathorin G 2 kg/ha; Trika Expert 1000-1500 g/ha; Belem 0.8 MG/Colombo 0.8 MG 2.4 kg/ha; Colombo Pro 2.4 kg/ha; Naturalis 200-300 ml/ha; Force®Evo 1.2-1.6 kg/ha; Microseed Geo 1.2-1.5 kg/ha.

**Soğan Sineği (*Delia antiqua*)**

Ülkemizde soğanın özelleşmiş bir zararlısıdır, ancak sarımsağa da hafifçe saldırır. Soğan sineği iki tam ve kısmi bir ikinci nesil geliştirir. Toprakta 10-20 cm derinlikte pupa halinde kışlar. İlk nesil sineklerin uçuşu nisan sonunda, vişne çiçekleri açtığına başlar. Yumurtalarını yaprakların üzerine, soğanlara ve bitkilerin yakınındaki toprak yüzeyine bırakırlar. Zarar, birinci neslin larvaları tarafından verilir. Larvalar bitkilere yaprak tabanlarından girerler. Gövdelerde boyuna galeriler açarak soğana doğru ilerlerler. Zarar gören bitkiler gelişmede geri kalır, solar, yatar ve sonunda kururlar. Zarar sonucu dokular fermente olur ve çürük soğan kokusu yayar. Bir bitkide birkaç larva gelişebilir ve kendilerini besleyemezlerse komşu bitkilerin gövdelerine saldırırlar.

Mücadele:

Soğanlar erken dikilmelidir, çünkü geç ekimler daha şiddetli saldırıya uğrar. Ekimler iyi bir gelişme göstermelidir. Zarar belirtileri gösteren bitkiler, larvaların sağlıklı bitkilere geçmesini önlemek için zamanında uzaklaştırılmalıdır. Hasat edilmemiş hiçbir soğan bırakılmamalı ve gönüllü soğanlar imha edilmelidir, çünkü sineğin gelişimi bunlarda devam eder. Kimyasal mücadele, erginlere karşı, yumurta bırakmadan önce, entomolojik ağ ile 10 süpürmede 5 sinek görüldüğünde yöneliktir. Hasat öncesi bekleme sürelerine kesinlikle uyularak, piretroit grubundan bazı geniş spektrumlu bitki koruma ürünleri kullanılabilir.

Ruhsatlı BKÜ: Belem 0.8 MG/Colombo 0.8 MG 1.2 kg/ha; Force 1.5 G 1000 g/ha (ekim/dikim sırasında uygulanır).



Bezelye (kök nodülü) hortumlu böcekleri (*Sitona* spp.)

Erginler, küçük gri-siyah böceklerdir ve ilkbaharda havalar ısındıktan sonra ortaya çıkarak bitkilerin en genç ve en hassas yapraklarıyla beslenmeye başlarlar. Yarı ay şeklinde çentikler açarlar. Bazı yıllarda, kitlesel enfestasyon durumlarında tüm ekimleri yok edebilirler. Larvalar, köklerdeki kök nodülü bakterilerine zarar verir. Böylece, fiks edilen azot miktarı ve bununla birlikte bezelye verimi azalır.

Mücadele:

Yıllık baklagil ekimleri ile eski yonca tarlaları arasında en az 500 m'lik bir mesafe izolasyonu sağlanarak, kök nodülü hortumlu böceklerinin yayılımı sınırlandırılmalıdır.

Ruhsatlı BKÜ: Decis 100 EC 6.25 ml/ha.