

Sonbahar Bitki Koruma Faaliyetleri

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.09.2022 Брой: 9/2022



Eylül ayında yaz-sonbahar kuraklığı devam eder. Ortalama aylık yağışın 25-30 lt/m² olduğu doğu bölgelerde daha belirgin hissedilir. Ülkenin batı kesiminde 40-50 lt/m²'yi geçmez.

Bazı yıllarda ortalama aylık yağış 5-10 lt/m² arasına ulaşır. Ortalama günlük sıcaklık 15-20 °C'dir ve 20 Eylül'den sonra neredeyse 2-3 °C düşer. En yüksek günlük sıcaklık 28-32 °C'ye ulaşır, en düşük ortalama sıcaklık ise 3-8 °C arasındadır.

Bu iklim koşullarında ortam, çok nesilli böcek ve akarların ortaya çıkması ve çoğalması için elverişlidir. Son nesillerini geliştirirler ve bu popülasyonların yoğunluğu, büyük ölçüde bir sonraki yıldaki zararı belirleyecektir. Ay

boyunca, elma ve armut kabuğu lekelenmesi, geç domateslerde mildiyö ve diğerleri için enfeksiyon nedeni olan bol çiy oluşumu için koşullar yaratılır.



Elma ve Armutlar

Ayın başında, elma içkurdu (ikinci neslin sonu ve kısmen üçüncü) uçuşu izlenmeli ve gerekirse (ekonomik zarar eşiği – ikinci nesil için: meyvelerde %1.5-2 taze giriş) yetkili bitki koruma ürünleri ile mücadele yapılmalıdır: Bellis WG - 80 g/ha; Embrélia - 150 ml/ha; Score 250 EC - %0.02; Sercadis - 15 ml/ha; Flint Max 75 WG - %0.02.

Kapsamlı bir inceleme ve geç kabuk lekelenmesi enfeksiyonlarının tespitinden sonra, ayrıca ürün depolama sırasında gelişen hastalıklara karşı, aşağıdaki BKÜ'ler ile mücadele yapılır:

Elma

Bellis - 80 g/ha; Delan 700 WDG - %0.035; Difcor 250 SC - 15 ml/ha; Luna Experience - 20-75 ml/ha; Merpan 80 WG – 200 g/ha; Syllit 544 SC - 125 ml/ha; Score 250 EC - %0.02; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/ha; Faban - 120 ml/ha; Flint Max 75 WG - %0.02; Folpan 80 WDG - %0.15; Fontelis SC - 75 ml/ha; Chorus 50 WG - %0.03 (koruyucu) %0.05 (iyileştirici); Champion WP - %0.3.

Armut

Difcor 250 SC - 15 ml/ha; Captan 80 WG - 150-180 g/ha; Luna Experience - 20-75 ml/ha; Polyram DF - 200 g/ha; Scab 80 WG - 188 g/ha; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/ha; Faban - 120 ml/ha; Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha; Champion WP - 300 g/ha.

Elma ve armutların iyi saklanması ve depolama sırasındaki çürümelerin azaltılması için, hasat sonrası bitki koruma ürünleri ile bir mücadele yapılması tavsiye edilir. İlaçlamadan sonra meyveler kurumaya bırakılır ve soğuk hava depolarına veya derin ve serin mahzenlere yerleştirilir.



Bağlar

Bu dönemde, gri küf tanelerin renklenmesinden tüketime kadar asmada önemli zarara neden olur. Bu nedenle, Eylül ayında ıslak ve serin havalarda, aşağıdaki yetkili bitki koruma ürünleri ile mücadele yapılmalıdır: Cabrio Top – %0.2; Cantus - 100 g/ha; Prolectus 50 WG - 120 g/ha; SWITCH 62.5 WG - %0.08; Follow 80 WG, Friller 80 WG, Flowet 80 WG - 187.5 g/ha; Folpan 80 WDG - %0.15; Avalon - 250 ml/ha, Banjo - 100-150 ml/ha.

Bu zamanda, üçüncü nesil salkım güvesi erginleri de uçmaktadır. Larvalar, olgunlaşan veya zaten olgunlaşmış üzüm tanelerine zarar verir. Mücadele, ekonomik zarar eşiğinde yapılmalıdır: sofralık çeşitler için 100 salkımda 7-8 larva, şaraplık çeşitler için 100 salkımda 10-12 larva.

Yetkili bitki koruma ürünleri: Aficar 100 EC - 40 ml/ha; Decis 100 EC - 12.5-17.5 ml/ha; Dipel 2 X - %0.1; Efcimetrin 10 EC, Ciper 10 - 40 ml/ha; Karate Zeon 5 CS - %0.02; Coragen 20 SC, Voliam - 15-27 ml/ha; MAGEOS - 10 g/ha; Rapax - 75-100 ml/ha; Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC - %0.025; Foray 48 B - %0.15; Cyclone 10 EC - 50 ml/ha; Citrin Max, Ciperkil 500 EC, Cipert 500 EC, Poly 500 EC - 6 ml/ha; Sherpa 100 EC - 40 ml/ha, Delmur - 50 ml/ha, Kedu - 40 ml/ha.

Bir yaşındaki asmalar, aşı birleşim yerinin 3-5 cm üzerinden toprakla örtülür. Bu işlem Eylül sonunda yapılır.

Geç domatesler ıslak havalarda mildiyöden, kuru havalarda küllemeden zarar görür. Onaylı fungusitlerle ilaçlanır. Güvelere, kesici kurtlara ve çeşitli lahana kelebeklerinin tırtıllarına karşı piretroitlerle mücadele devam eder.

Havuçlar - külleme lekeleri tespit edilirse, mücadele yapılır.

Sebze fideleri yetiştirmek için toprak, 4-5 g/m² dozunda Basamid granül 980 g/kg ile dezenfekte edilir.

Uygulamadan beş gün önce toprak iyice nemlendirilir. Ürün, lastik eldivenlerle toprak yüzeyine eşit olarak yayılır, hemen toprakla karıştırılarak gömülür ve polietilen ile örtülür. 4-5 gün sonra örtü kaldırılır, toprak 2-3 gün açık bırakılır ve sonra tekrar kazılır. 20-25 gün sonra bir yığın halinde toplanır ve kış aylarında olgunlaşmaya bırakılır.

Tütün fideleri için doz 10-20 g/m²'dir. Ekimden 10-15 gün önce, toprağa karıştırılarak ve polietilen ile örtülerek uygulanır.

Tarla bitkileri

Uygun tohum yatağı hazırlığı, 5-6 cm ekim derinliği, tohumluk normu, ekim öncesi veya ekimle birlikte gübreleme, sürgü çekme ve gerekli nem, iyi kurulmuş bitki örtüsü için ön koşullardır. Ekim zamanına ve tohumluk normuna uyulması da büyük önem taşır. Buğday ve arpa tohumları, rastık ve sürme hastalıklarına karşı, arpa tohumları ayrıca çizgi hastalığına karşı ilaçlanır. Sonbaharda, kışlık ve yazlık tek yıllık yabancı otlar ortaya çıkar: tek yıllık buğdaygiller (tek yıllık çayır otu, brom, yabani yulaf, tarla tilkikuyruğu vb.), tek yıllık geniş yapraklı yabancı otlar (papatya, yapışkan otu, tarla sıgırkuyruğu, gelincik, hezaren çiçeği vb.) ve çok yıllık rizomlu ve kök sürgünlü yabancı otlar (tarla sarmaşığı, tarla bağaotu, ayrik otu vb.).

Sonbahar herbisit uygulaması, tek yıllık geniş yapraklı yabancı otlar kitlesel olarak çıktığında ancak 3.-4. yaprak aşamasını geçmediğinde yapılır. Böylece, ürünler rekabetten erken kurtarılır. Yabancı otlara karşı sonbahar mücadelesi mümkünse, aşağıdaki koşulların sağlanması gerekir: alan ekimden sonra iyi işlenmiş ve sürgülenmiş, ekim derinliği 5-6 cm ve yabancı otların tür kompozisyonu biliniyor; herbisit uygulamasında toprak nemi ve sıcaklığı 5 °C'nin üzerinde olmalı; buğdaygiller 3.-4. yaprak aşamasını geçmemeli. Vejetasyon sırasında, buğdaygil herbisitlerinin uygulanması, kültür bitkisi 3. yaprak aşamasını geçtiğinde, yeterli toprak nemi ve sıcaklığı olduğunda ve buğdaygil yabancı otları üç ila dört yaprak geliştirdiğinde yapılır.

Çıkıştan sonra, ürünler şu zararlılar açısından incelenmelidir: tarla faresi, ekin koşarı, tahıl sinekleri ve yaprakbitleri – hepsi ciddi zarara neden olur.



Tarla faresi (*Microtus agrestis*) – tüm ülkede yaygındır. Tahıl ürünlerine, yoncaya, kanolaya, meyve bahçelerine vb. zarar verir. Yüzeyde çeşitli sayıda deliği olan uzun yuvalarda koloniler halinde yaşar. İşgal edilmiş koloniler, dağılmış toprak yığınları, iyi şekillenmiş bir açıklık ve içine yerleştirilmiş yeşil yapraklarla tanımlanır. Sıcak ve kuru kışlarda, farenin üreme kapasitesi çok yüksektir. Yıl boyunca ürer ve bir çiftin yavruları 2400 bireye kadar ulaşabilir. Bitkinin yeşil kısımlarıyla beslenir. Zarar, bitki çıkışından hasada kadar gözlemlenir. Yoğun istila durumunda, ürün tamamen seyreler. Hasattan sonra, kolonileri yok etmek ve farenin yiyecek görevi gören çıkan yabancı ot örtüsünü ortadan kaldırmak için derin sürüm önerilir. Ürünler incelenirken, fare popülasyonunun

yoğunluğu belirlenir ve hektarda 2 aktif koloni bulunursa, kuşları ve faydalı av hayvanlarını korumak için zehirli yemler işgal edilmiş deliklere yerleştirilir ve açıklıklar ezilir.



ekin koşarı larvası

Ekin koşarı