

Őszi növényvédelmi tevékenységek

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



Szeptemberben folytatódik a nyári-őszi aszály. Különösen érezhető a keleti régiókban, ahol az átlagos havi csapadékmennyiség 25-30 l/nm. Az ország nyugati részén nem haladja meg a 40-50 l/nm-t.

Egyes években az átlagos havi csapadékmennyiség 5 és 10 l/nm között mozog. A napi átlaghőmérséklet 15-20 °C, szeptember 20. után pedig közel 2-3 °C-kal csökken. A legmagasabb napi hőmérséklet 28-32 °C-ot ér el, a legalacsonyabb átlaghőmérséklet pedig 3 és 8 °C között van.

Ezekben az éghajlati viszonyokban a környezet kedvező a többgenerációs rovarok és atkák megjelenéséhez és szaporodásához. Ezek fejlesztik utolsó generációikat, és e populációk sűrűsége nagyban meghatározza a következő évi kártételt. A hónap során kedvező feltételek alakulnak ki a bőséges harmat képződéséhez, amely

az alma és körte varasodásának, a késői paradicsomok késői hervadásának és más betegségek fertőzésének oka.



Alma és körte

A hónap elején figyelemmel kell kísérni a almamoly (a második és részben a harmadik generáció vége) rajzását, és szükség esetén (gazdasági kárküszöb – a második generációnál: 1,5-2% friss behatolás a termésbe) védekezni kell engedélyezett növényvédő szerekkel: Bellis WG - 80 g/ha; Embrélia - 150 ml/ha; Score 250 EC - 0,02%; Sercadis - 15 ml/ha; Flint Max 75 WG - 0,02%.

Alapos ellenőrzés és késői varasodási fertőzések, valamint a termés tárolása során fellépő betegségek kimutatása után a következő NVS-ekkel végeznek kezelést:

Alma

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% (megelőző) 0,05% (gyógyító); Champion WP - 0,3%.

Körte

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.

Az alma és körte jó tárolhatósága és a tárolás során fellépő rothadások csökkentése érdekében célszerű egy utótermési növényvédő kezelést végezni. Permetezés után a gyümölcsöket megszártítják, majd hűtőkamrákba vagy mély, hűvös pincelokálisokba rendezik.



Szőlőültetvények

Ebben az időszakban a szürkepenész okoz jelentős kárt a szőlőben a bogyószíntől a fogyasztásig. Ezért nedves és hűvös szeptemberi időben védekezni kell a következő engedélyezett növényvédő szerekkel: 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.

Ekkor repül a szőlőmoly harmadik generációjának imágója is. A hernyók károsítják az érésben lévő vagy már érett szőlőfürtöket. A gazdasági kárküszöbnél kell védekezni: asztali fajtáknál 7-8 hernyó/100 fürt, borászati fajtáknál 10-12 hernyó/100 fürt.

Engedélyezett növényvédő szerek: 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.

Az egyéves szőlőtőkék 3-5 cm-re a szemzési hely fölé földdel takarják be. Ezt a műveletet szeptember végén végzik.

A késői paradicsomok nedves időben késői hervadástól, száraz időben lisztharmattól szenvednek.

Engedélyezett gombaölő szerekkel permetezik őket. Folytatódik a molyok, a kukacok és a különböző káposztalepkék hernyóinak irtása piretroidokkal.

Sárgarépa - ha lisztharmat foltokat észlelnek, kezelik.

A zöldségpalánta termesztésére szánt talajt fertőtlenítik Basamid granulátum 980 g/kg-val, 4-5 g/nm arányban. Öt nappal a kijuttatás előtt alaposan megnedvesítik a talajt. A szer gumikesztyűvel egyenletesen szórják a talajfelszínre, azonnal a talajjal összekeverik ásással és polietilennel lefedik. 4-5 nap múlva eltávolítják a fóliát, a talajt 2-3 napra nyitva hagyják, majd újra felássák. 20-25 nap múlva halomba gyűjtik és a téli hónapok alatt érlelik.

Dohánypalánták esetén az arány 10-20 g/nm. Vetés előtt 10-15 nappal juttatják ki beépítéssel és polietilennel való lefedéssel.

Táblai növények

A megfelelő vetőágy-készítés, 5-6 cm-es vetésmélység, vetésnorma, vetés előtti vagy vetés közbeni műtrágyázás, hengerelés és a szükséges nedvesség előfeltételei a jól kialakult állományoknak. A vetési időpont és a vetésnorma betartása is nagy jelentőségű. A búza és árpa magvait kezelik laza és fedett üszög, az árpa magvait csíkos betegség ellen is. Ősszel megjelennek a téli- és tavaszi egyéves gyomok: egyéves lágyszárúak (réti perje, csalánzab, vadzab, mezei sulyom stb.), egyéves széleslevelűek (kamilla, galaj, mezei veronika,

pipacs, sarkantyúka stb.) és élő gyökértörzs és gyökértőkével szaporodó gyomok (mezei aszat, szulák, gyöngyike stb.).

Az őszi gyomirtó kezelést akkor alkalmazzák, amikor az egyéves széleslevelű gyomok tömegesen jelentek meg, de nem lépték túl a 3-4 levél stádiumot. Így korán megszabadulnak a növényzet versenytől. Ha lehetséges az őszi gyomirtás, a következő feltételeknek kell teljesülniük: a terület jól megművelt és hengerelt vetés után, a vetésmélység 5-6 cm, és ismert a gyomok fajösszetétele; a talajnedvesség és hőmérséklet a gyomirtó kijuttatásakor 5 °C felett legyen; a lágyszárú gyomok ne lépjek túl a 3-4 levél stádiumot. A vegetáció során a lágyszárú gyomirtók alkalmazását akkor végezzük, amikor a kultúrnövény túllépte a 3. levél stádiumot, elegendő a talajnedvesség és hőmérséklet, és a lágyszárú gyomok három-négy levelet fejlesztettek.

A kelés után ellenőrizni kell a növényzetet a következő kártevőkre: mezei pocok, gabonafutó, gabonamolyok és levéltetvek – mindegyik komoly kárt okoz.



Mezei pocok (*Microtus arvalis*) – az egész országban elterjedt. Kárt okoz a gabonanövényekben, lucernában, repcében, gyümölcsösökben stb. Kolóniákban él hosszú járatokban, változó számú felszíni lyukakkal. A lakott kolóniákat szétszórt földkupacok, jól formált nyílás és abba helyezett zöld levelek alapján azonosítják. Meleg és száraz teleken a pockok szaporodóképessége nagyon magas. Egész évben szaporodik, és egy pár utódai akár 2400 egyed is elérhetnek. A növény zöld részével táplálkozik. A kártétel a keléstől a betakarításig figyelhető meg. Erős fertőzés esetén a növényzet teljesen ritkul. A betakarítás után mélyszántást javasolnak a kolóniák

megsemmisítésére és a pockok táplálékául szolgáló felbukkant gyomnövényzet eltávolítására. A növényzet ellenőrzésekor meghatározzák a pockpopuláció sűrűségét, és ha 2 aktív kolóniát/hektárt találnak, mérgezett csalétket helyeznek el a lakott lyukakban, és a nyílásokat letapossák a madarak és a hasznos vad védelme érdekében.



gabonafutó lárva

Gabonafutó (*Zabrus tenebrioides*)

Ez a gabonanövények legveszélyesebb kártevője. Száraz és meleg nyarakon az imágók erős fejlődése figyelhető meg. Töm