

Activități de protecție a plantelor de toamnă

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



În septembrie, seceta de vară-toamnă continuă. Aceasta se simte mai distinct în regiunile estice, unde precipitațiile medii lunare sunt de 25-30 l/mp. În partea vestică a țării nu depășesc 40-50 l/mp.

În anumite ani, precipitațiile medii lunare ajung între 5 și 10 l/mp. Temperatura medie zilnică este de la 15 la 20 °C, iar după 20 septembrie scade cu aproape 2-3 °C. Cea mai ridicată temperatură zilnică atinge 28-32 °C, iar cea mai scăzută temperatură medie este între 3 și 8 °C.

În aceste condiții climatice, mediul este favorabil apariției și înmulțirii insectelor și acarienilor multigeneraționali. Aceștia își dezvoltă ultimele generații, iar densitatea acestor populații va determina în mare măsură pagubele

din anul următor. Pe parcursul lunii, se creează condiții pentru formarea rouei abundente, care este o cauză a infecțiilor de tăciune la măr și păr, fitoftora la roșiile târzii și altele.



Mere și pere

La începutul lunii, trebuie monitorizat zborul viermelui merelor (sfârșitul celei de-a doua generații și parțial a treia) și, dacă este necesar (pragul economic de dăunare – pentru a doua generație: 1,5-2% intrări proaspete în fructe), să se efectueze tratament cu produse fitosanitare autorizate: Bellis WG - 80 g/ha; Embrélia - 150 ml/ha; Score 250 EC - 0,02%; Sercadis - 15 ml/ha; Flint Max 75 WG - 0,02%.

După o inspecție amănunțită și depistarea infecțiilor tardive de tăciune, precum și împotriva bolilor care se dezvoltă în timpul depozitării producției, se efectuează tratament cu următoarele PFS:

Măr

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% (preventiv) 0,05% (curativ); Champion WP - 0,3%.

Păr

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.

Pentru o bună păstrare a merelor și perelor și pentru reducerea putregaiurilor în timpul depozitării, este indicat să se efectueze un tratament post-recoltare cu produse fitosanitare. După pulverizare, fructele sunt lăsate să se usuce și sunt așezate în frigidere sau în spații adânci și răcoroase de pivniță.



Vii

În această perioadă, putregaiul cenușiu provoacă pagube semnificative viței de vie de la colorarea boabelor până la consum. Prin urmare, în vreme umedă și răcoroasă din septembrie, tratamentul trebuie efectuat cu următoarele produse fitosanitare autorizate: 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.

În acest timp, zboară și adulții din a treia generație a viermelui strugurilor. Larvele dăunează boabelor de struguri care se coc sau sunt deja coapte. Tratamentul trebuie efectuat la pragul economic de dăunare: pentru soiurile de masă 7-8 larve la 100 de ciorchini, iar pentru soiurile de vin 10-12 larve la 100 de ciorchini.

Produse fitosanitare autorizate: 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.

Vița de vie tânără de un an este acoperită cu sol la 3-5 cm deasupra punctului de altoire. Această operațiune se efectuează la sfârșitul lunii septembrie.

Roșiile târzii suferă de fitoftoră în vreme umedă și de mănășă în vreme uscată. Se pulverizează cu fungicide aprobate. Continuă combaterea moliilor, omizilor și a omizilor diverselor fluturi de varză cu piretroizi.

Morcovii - dacă se detectează pete de mănășă, se tratează.

Solul pentru cultivarea răsadurilor de legume se dezinfectează cu granulate Basamid 980 g/kg în doză de 4-5 g/mp. Cinci zile înainte de aplicare, solul se umezește bine. Produsul se distribuie cu mănuși de cauciuc uniform pe suprafața solului, se amestecă imediat cu solul prin săpare și se acoperă cu polietilenă. După 4-5 zile se îndepărtează folia, solul se lasă deschis timp de 2-3 zile și apoi se sapă din nou. După 20-25 de zile se adună în grămadă și se lasă să se maturizeze în lunile de iarnă.

Pentru răsadurile de tutun, doza este de 10-20 g/mp. Se aplică cu 10-15 zile înainte de semănat cu încorporare și acoperire cu polietilenă.

Culturi de câmp

Pregătirea corespunzătoare a patului germinativ, adâncimea de semănat de 5-6 cm, norma de sămânță, fertilizarea pre-semănat sau la semănat, rularea și umiditatea necesară sunt condiții prealabile pentru un însămânțament bine stabilit. Respectarea epocii de semănat și a normei de sămânță este, de asemenea, de o importanță deosebită. Semințele de grâu și orz se tratează împotriva tăciunului negru și acoperit, iar semințele de orz și împotriva striurilor. Toamna apar buruieni anuale de iarnă și primăvară: ierburi anuale (iarba câmpului anual, sălcia, ovăzul sălbatic, coada vulpii de câmp etc.), buruieni latifoliolate anuale (mușețel, lipicioasa, veronica

de câmp, macul de câmp, piciorul cocoșului etc.) și buruieni perene rizomatoase și cu muguri radicali (pălămida, volbura, pirul etc.).

Tratamentul erbicid de toamnă se aplică atunci când buruienile latifoliolate anuale au ieșit în masă, dar nu au depășit stadiul de 3-4 frunze. Astfel, culturile sunt eliberate devreme de competiția lor. Dacă tratamentul de toamnă împotriva buruienilor este posibil, trebuie îndeplinite următoarele condiții: suprafața este bine lucrată și rulată după semănat, adâncimea de semănat este de 5-6 cm, iar compoziția specifică a buruienilor este cunoscută; umiditatea și temperatura solului la aplicarea erbicidului trebuie să fie peste 5 °C; buruienile graminee nu trebuie să fi depășit stadiul de 3-4 frunze. În timpul vegetației, aplicarea erbicidelor antigraminee se efectuează atunci când planta cultivată a depășit stadiul de a 3-a frunză, există umiditate și temperatură suficientă a solului, iar buruienile graminee au dezvoltat trei până la patru frunze.

După emergență, culturile trebuie inspectate pentru dăunători precum: șoarecele de câmp comun, gândacul de pământ al grâului, muștele cerealelor și afidele – toate provoacă pagube grave.



Șoarecele de câmp comun (*Microtus arvalis*) – este răspândit în întreaga țară. Provoacă pagube culturilor de cereale, lucernă, rapiță, livezi etc. Trăiește în colonii în vizuini lungi cu diverse numere de găuri la suprafață. Colonii locuite sunt identificate prin grămezi de sol împrăștiate, o deschidere bine conturată și frunze verzi introduse în ea. În iernile calde și uscate, capacitatea de reproducere a șoarecelui de câmp este foarte mare. Se reproduce tot anul, iar descendenții unei perechi pot ajunge până la 2400 de indivizi. Se hrănește cu părțile verzi

ale plantei. Pagubele se observă de la emergența plantelor până la recoltare. În caz de infestare puternică, cultura se subțiază complet. După recoltare, se recomandă aratul adânc pentru a distruge coloniile și a elimina orice vegetație de buruieni apărută care servește drept hrană pentru șoarecele de câmp. La inspectarea culturilor, se determină densitatea populației de șoareci de câmp și, dacă se găsesc 2 colonii active pe hectar, se așază momele otrăvite în găurile locuite și se calcă deschiderile pentru a proteja păsările și vânatul util.



larvă a gândacului de pământ al grâului

Gândacul de pământ al grâului (*Zabrus tenebrioides*)

Acesta este cel mai periculos dăunător al culturilor de