

Pe Teren în Aprilie

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



Începând din mijlocul lunii aprilie, începe semănatul culturilor timpurii – cartofi, mazăre, ceapă din semințe și ceapă-sadită, pătrunjel, țelină etc. Pentru semănat trebuie utilizat exclusiv material săditor și de sămânță sănătos și dezinfectat.

Boli și dăunători de care trebuie să ne ferim în această perioadă:



Rizoctonia la cartofi (*Rhizoctonia solani*)

Pe tuberculii infectați se observă scleroții întunecați până la negri ai ciupercii. Pe lăstarii tuberculilor infectați apar pete brun-negricioase, care provoacă moartea acestora. Se răspândește prin tuberculi bolnavi. Se dezvoltă în condiții de monocultură și pe soluri grele. Persistă sub formă de scleroți pe tuberculi și în sol. Se dezvoltă în intervalul de temperatură 6-33°C și umiditate 30-90%.

Luptă

Introducerea unei rotații de 6-8 ani; Utilizarea de material săditor sănătos; Tratament cu PPP;

PPP înregistrate: Proradix 2 g/100 kg tuberculi (pentru tratamentul tuberculilor înainte sau în timpul plantării).



Viermii-sârmă (fam. *Elateridae*)

Larvele găuresc tuberculii de cartof. Ca urmare, aceștia putrezesc deoarece microorganismele patogene pătrund prin galerii. Larvele sunt cele mai dăunătoare la o temperatură de 14-17°C și o capacitate de câmp de 65%.

Luptă:

Când se constată 4-6 larve/mp, se aplică insecticide în șanț simultan cu plantarea.

PPP înregistrate: 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.

**Mușca cepei (*Delia antiqua*)**

În țara noastră este un dăunător specializat al cepei, dar atacă ușor și usturoiul. Mușca cepei dezvoltă două generații complete și o a treia parțială. Iernează ca pupă în sol la adâncimea de 10-20 cm. Zborul muștelor primei generații începe la sfârșitul lunii aprilie, în perioada înfloririi vișinelor. Ele își depun ouăle pe frunze, pe bulbi și pe suprafața solului lângă plante. Pagubele sunt provocate de larvele primei generații. Acestea pătrund în plante la baza frunzelor. Ele creează galerii longitudinale în tulpini și se deplasează spre bulb. Plantele afectate rămân în urmă în dezvoltare, se ofilesc, se culcă și în final se usucă. Ca urmare a atacului, țesuturile fermentează și emit un miros neplăcut de ceapă putrezită. Într-o singură plantă se pot dezvolta mai multe larve, iar dacă nu se pot hrăni singure, atacă tulpinile plantelor învecinate.

Luptă:

Cepul trebuie plantat devreme, deoarece semănăturile târzii sunt atacate mai sever. Culturile trebuie să aibă o înfrățire bună. Plantele care prezintă semne de avariere trebuie îndepărtate la timp pentru a preveni migrarea larvelor către plante sănătoase. Nu trebuie lăsați bulbi nerecoltați, iar ceapa voluntară trebuie distrusă, deoarece dezvoltarea muștei continuă în aceștia. Lupta chimică se direcționează împotriva adulților înainte de depunerea ouălor, la 5 muște/10 măturări cu plasă entomologică. Pot fi utilizate unele produse de protecție a plantelor cu spectru larg din grupul piretroidelor, cu respectarea strictă a termenelor de așteptare.

PPP înregistrate: Belem 0.8 MG/Colombo 0.8 MG 1.2 kg/ha; Force 1.5 G 1000 g/ha aplicat la semănat/plantare.



Gărgărițele noduloase ale mazării (*Sitona spp.*)

Adulții sunt mici gândaci gri-negricioși care, la începutul primăverii după încălzirea vremii, ies și încep să se hrănească cu frunzele cele mai tinere și mai delicate ale plantelor. Ei fac creștături semilunare. În anumite ani, în cazul unor infestări masive, pot distruge culturi întregi. Larvele afectează bacteriile noduloase de pe rădăcini. Astfel, cantitatea de azot fixat este redusă, iar odată cu ea și producția de mazăre.

Luptă:

Este necesar să se mențină o izolare spațială de cel puțin 500 m între culturile anuale de leguminoase și vechile culturi de lucernă, limitând astfel răspândirea gărgărițelor noduloase.

PPP înregistrate: Decis 100 EC 6.25 ml/ha.