

Începe acum cu îngrijirea culturilor de leguminoase din grădină

Автор(и): Растителна защита
Дата: 12.03.2018 Брой: 3/2018



Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la leguminoasele de grădină, se aplică un sistem de măsuri agrotehnice, fizico-mecanice, biologice, chimice și altele.

Acestea pot fi eficiente atunci când sunt sincronizate corespunzător cu fenofazele de dezvoltare a plantelor, cu pragurile economice de dăunare ale dăunătorilor și cu alegerea corectă a produselor de protecție a plantelor.

Cele mai importante practici sunt următoarele:

- Semănatul leguminoaselor în perioadele cele mai favorabile pentru regiune, folosind semințe sănătoase cu bună germinație, lipsite de boli și dăunători;

- Cultivarea de soiuri rezistente la boli și dăunători;
- Alegerea atentă a parcelelor – în locații mai înalte și bine ventilate;
- Semănatul timpuriu limitează infestarea cu afide și bolile virale;
- Respectarea izolării spațiale a culturilor anuale de leguminoase de vechile culturi de lucernă de cel puțin 500 m, ceea ce limitează răspândirea gândacilor rădăcinoși, afidei negre a fasolei (sfeclei) și a afidei lucernei;
- Aplicarea unor rotații de culturi pe 2-3 ani va limita atacurile de putregai uscat al rădăcinii, putregaiul rădăcinii cauzat de Rhizoctonia, antracnoza, mancha bacteriană și gălbinarea Ascochyta, precum și multiplicarea în masă a gândacilor de semințe, a afidei negre a fasolei (sfeclei), a gândacului mătrășei, a țânțarului mătrășei și a moliilor frunzelor de mazăre. Fasolea nu trebuie semănată după cartofi;
- Îndepărtarea regulată a buruienilor din culturi, deoarece unele buruieni servesc ca hrană sau locuri de depunere a ouălor pentru dăunători – moliile frunzelor de mazăre, molia de soia, afida neagră a fasolei (sfeclei), viermii tăietori polifagi;
- Încolțirea. Într-o primăvară umedă și rece, în perioada încolțirii la fasole, pot fi observate atacuri de putregai al rădăcinii cauzat de Rhizoctonia, antracnoză și daune provocate de muștele fasolei. Pentru a limita atacurile acestor dăunători, este necesar să se selecteze corespunzător parcelele, să se efectueze semănatul la adâncimea optimă și, atunci când se fertilizează cu gunoi de grajd, să fie bine îngropat în sol, deoarece împrăștierea lui la suprafață atrage muștele;
- În perioada de vegetație, se aplică toate măsurile agrotehnice – irigarea, lucrările solului, fertilizarea etc., care promovează dezvoltarea unor plante viguroase și puternice, cu o rezistență mai mare la atacurile bolilor și dăunătorilor;
- În stadiul celei de-a doua-a treia frunze adevărate (**aprilie**), apar gândacii rădăcinoși, putregaiul rădăcinii cauzat de Rhizoctonia, gălbinarea halo și antracnoza. Mai târziu în perioada de vegetație, în stadiul de înmugurire (aprilie-mai), apare afida neagră a fasolei (sfeclei). Vremea caldă și umiditatea ridicată a aerului au un efect pozitiv asupra dezvoltării dăunătorului; absența precipitațiilor abundente și puternice în perioada de reproducere a afidelor duce la o creștere a densității populației. Speciile benefice, cum ar fi buburuzele, muștele syrphid, fluturii cu ochi de dantelă etc., în culturile de leguminoase limitează multiplicarea afidelor. Buburuzele ating cea mai mare densitate în mai și iulie, fluturii cu ochi de dantelă din mai până în septembrie, iar larvele muștelor syrphid din mai până în august;
- În timpul înfloririi (mai-iunie) și formării primelor păstăi la fasole, mazăre și bob, se observă gândacul mătrășei, țânțarul mătrășei, moliile frunzelor de mazăre, molia de soia (prima generație), gândacul de semințe al alunului, gândacul de semințe al mazărichei și gândacul cu cinci pete al mazărichei (fasolei). Apare și afida verde a mătrășei. Se efectuează două sau trei tratamente ale culturii, primul la începutul înfloririi, iar al doilea și al treilea la un interval de 7 până la 14 zile;

- În perioada de îngălbenire și la începutul coacerii păstăilor la fasole (iulie-august), gândacul de semințe al fasolei își depune ouăle. În această perioadă, păianjenul roșu comun provoacă de asemenea daune. În vreme caldă și uscată, daunele provocate de acest dăunător pot atinge niveluri care compromit recolta. Recoltarea leguminoaselor anuale (fasole, mazăre, bob etc.) în august-septembrie se realizează în termene scurte și fără reziduuri. Prin aratul adânc al solului, păstăile și semințele risipite sunt îngropate la o adâncime mai mare, ceea ce face dificilă ieșirea adulților gândacilor de semințe. Această măsură reduce, de asemenea, semnificativ densitatea populației de gândaci rădăcinoși și a gândacului cu cinci pete al mazărichei (fasolei), care afectează cel mai des mazărea și bobul.

Măsurile de protecție a plantelor la timp, combinate optim cu practici agronomice bune, asigură culturi de leguminoase în grădina de legume fără boli și dăunători.

În numărul 2/2018 al revistei "Protecția Plantelor" veți afla ce soiuri bulgărești de fasole verde să alegeți – o scurtă descriere și, cel mai important, la ce boli periculoase sunt rezistente.