

Măsuri agrotehnice și de protecție a plantelor de toamnă în grâu și orz

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.10.2021 Брой: 10/2021



Respectarea principiilor managementului integrat al dăunătorilor în protecția culturilor împotriva patogenilor garantează obținerea unor recolte bune.

Asolamentul adecvat

Cultura monofită nu este recomandată. Trebuie respectată rotația culturilor, deoarece aceasta reduce densitatea populației dăunătorilor din sol și a celor din resturile vegetale – tipuri de putregaiuri la nivelul rădăcinii și al tulpinii, dăunători care trăiesc în sol.

Prelucrarea corectă a solului

Aceasta trebuie adaptată tipului de cultură premergătoare pentru a asigura o semănatură de calitate, o încolțire uniformă și dezvoltarea unor plante mai rezistente la dăunători. Aratul adânc îngroapă și accelerează mineralizarea resturilor vegetale, reglează densitatea unei serii de dăunători, precum și gradul de infestare cu buruieni rizomatoase și cu rădăcini ce emit lăstari.

Selecția soiurilor

Nu trebuie cultivat un singur soi pe suprafețe mari în fermă, ci cel puțin 2–3 soiuri cu rezistențe diferite la boli și dăunători.

Epoca de semănat

Aceasta are o importanță majoră pentru controlul cu succes al dăunătorilor. La semănatul foarte devreme, combinat cu o toamnă umedă și caldă, există riscul unei creșteri excesive a culturii înainte de intrarea în iarnă și al unor atacuri mai severe de putregaiuri la rădăcină, rugină, făinare, boli virale, muște de cereale, afide, cicadine, larve ale gândacului frunzelor de grâu și al șoarecelui de câmp. Culturile semănate târziu sunt mai slabe și relativ mai puțin capabile să reziste condițiilor meteorologice adverse din perioada de iarnă, ceea ce crește probabilitatea de îngheț, de ridicare a plantulelor și de înființare slabă a culturilor semănate.

Fertilizarea echilibrată

În funcție de starea nutrienților din sol, trebuie aplicate azot, fosfor și potasiu pentru a asigura dezvoltarea unor plante sănătoase, cu o rezistență mai mare la boli. Fertilizarea dezechilibrată cu azot crește susceptibilitatea plantelor la făinare, putregaiuri la nivelul tulpinii și rădăcinii și alte boli. Dozele de îngrășăminte pot fi determinate cel mai exact după analiza solului.

Care sunt principalele căi de transmitere a bolilor la culturile de cereale de la o sezon la altul și care sunt posibilitățile de prevenire a acestui fenomen?

Tratarea semințelor

Tratarea de înaltă calitate a semințelor este o măsură obligatorie care va reduce cantitatea inițială de patogeni și va limita dezvoltarea unei serii de boli periculoase transmise prin sămânță – tăciunele comun și tăciunele afânat

la grâu, tăciunele afânat și maladia dungată la orz.

Gândacul frunzelor de grâu – *Zabrus tenebrioides*

Daune

În câmpurile cu infestare înregistrată a dăunătorului și cu densități mai mari ale populației din anii precedenți, și în special în condiții de monocultură de grâu, este recomandabil să se trateze sămânța cu un insecticid pentru a proteja plantele în stadiile inițiale de dezvoltare.

Combatere

Stropire cu insecticide omologate

Șoarecele de câmp – *Microtus arvalis*

Daune

Trebuie efectuate anchete regulate pentru a evalua densitatea și starea populațiilor de șoareci. O atenție deosebită trebuie acordată benzilor de margine de drum, șanțurilor, culturilor de lucernă, pajiștilor și livezilor, de unde toamna șoarecele migrează către culturile care au încolțit cel mai devreme. Câmpurile situate în apropierea terenurilor cu lucernă, porumbiște și terenuri necultivate sunt potențial în pericol de infestare cu șoareci.

Combatere

Când densitatea depășește 5 colonii active pe strugure în câmpurile cu porumbiște, trebuie efectuat aratul adânc și aceste zone nu trebuie să fie semănate cu culturi de toamnă.

Culturile de toamnă nu trebuie semănate în zonele care mărginesc câmpurile de lucernă puternic infestate și terenurile necultivate.

Combaterea șoarecelui trebuie efectuată prin plasarea momelelor otrăvite atunci când este atins un **prag economic de daună stabilit de 2 colonii/ha**.

Ce erbicid ar trebui să alegem pentru combaterea buruienilor de toamnă la grâu și orz?

Combaterea buruienilor

Aplicarea toamna a erbicidelor de sol în condiții favorabile pentru combaterea buruienilor graminee și dicotiledonate permite culturilor semănate să se dezvolte în absența competiției și creează condițiile necesare pentru exprimarea potențialului lor biologic.

Câmpurile care urmează să fie tratate cu erbicide de sol trebuie să fie foarte bine pregătite. Câmpurile situate în apropierea terenurilor cu lucernă, porumbiște și terenuri necultivate sunt potențial în pericol de infestare cu șoareci.

Cum să combatem buruienile care apar timpuriu, inclusiv plantele voluntare de floarea-soarelui și rapiță tolerante la erbicide, la culturile de cereale chiar toamna

Combatere

În funcție de tipul de infestare cu buruieni și de cultura premergătoare, pot fi aplicate erbicide omologate după semănat și înainte de încolțirea culturii.