

Cartofii din a doua recoltă oferă material de plantare de înaltă calitate pentru sezonul următor.

Автор(и): Растителна защита

Дата: 11.10.2023 Брой: 10/2023



Grădinarii experimentați știu că a doua recoltă de cartofi este cea potrivită pentru consumul de iarnă și primăvară – alături de producția medie-timpurie. Pentru cultivarea cartofului ca a doua recoltă, se folosesc suprafețe eliberate de legume timpurii precum spanacul și dovleceii, precum și de cereale, leguminoase și alte culturi recoltate până la mijlocul lunii iulie.

Avantajele celei de-a doua recolte de cartofi sunt că poate fi depozitată pentru o perioadă mai lungă și rămâne bună până primăvara, iar tuberculii săi oferă material săditor de înaltă calitate pentru sezonul următor. Pentru o

a doua recoltă, se selectează soiuri de cartofi (Nadejda, Agria, Impala, Desiree, Arinda, Bintje, Concorde, Trezor etc.) care au o perioadă de vegetație mai scurtă, încolțesc mai repede, nu își irosc energia pe o dezvoltare prelungită a tulpinii, ci formează tuberculi.

Cartofii care se maturizează la temperaturi mai scăzute sunt mai puțin sensibili la boli și dăunători, cum ar fi nematodul tulpinii de cartof și gândacul de Colorado, pentru care vremea din septembrie este deja rece, dar tuberculii sunt adesea atacați de molia tuberculilor de cartof.



Molia tuberculilor de cartof

Dăunătorul atacă tuberculii de cartof în perioada de la „ofilirea masei foliare” până la recoltare sau în timpul depozitării în hambarele de cartofi. Infecția tuberculilor pe câmp are loc atunci când larvele eclozează din ouăle depuse pe frunze, cad pe suprafața solului și ajung la tuberculi prin crăpături, sau pătrund în tuberculi din tulpinile uscate, sau moliile depun ouă direct pe tuberculii ieșiți la suprafața solului.

În hambarele de cartofi, femelele depun ouă pe tuberculi, iar omida se strecoară de obicei în jurul ochilor tuberculilor, se hrănește cu partea cărnoasă de sub piele, formând galerii peste care epiderma tuberculului se lasă și formează un șanț. În unele cazuri, omida se strecoară în interiorul tuberculilor. În timpul hrănirii, formează galerii umplute cu excremente maronii și fire de mătase amestecate cu particule fine de cartof. Galeriiile variază

în lungime și au o lățime de 2 până la 5 mm. În tuberculii puternic infestați există multe galerii umplute cu excremente pe care se dezvoltă diverse microorganisme care distrug complet tuberculii.

Combatere

Măsurile agrotehnice împotriva moliei tuberculilor de cartof includ:

- Recoltarea la timp a culturii și distrugerea resturilor vegetale;
- Tratatamentul chimic al masei foliare înainte de cosire, care trebuie efectivat seara cu un produs de contact cu un interval scurt pre-recoltare;
- Îndepărtarea imediată a tuberculilor către depozite, fără a le permite să rămână pe câmp peste noapte;
- Distrugerea tuberculilor cu daune vizibile;
- Depozitarea cartofilor în depozite la o temperatură sub 9 °C, deoarece molia nu depune ouă sub această temperatură;
- Depozitarea separată a cartofilor de sămânță de cei destinați consumului.

Cartofii din a doua recoltă se recoltează după primele înghețuri, la sfârșitul lui octombrie și începutul lui noiembrie, acest calendar depinzând de condițiile climatice ale regiunii. Tuberculii sunt sortați, uscați și puși la păstrare în spații adecvate.



Lădițele din lemn sunt ideale pentru depozitarea cartofilor

Cartofi pentru depozitare

Tuberculii destinați materialului săditor se depozitează timp de 6 până la 9 luni, iar cei pentru consum și furaj – până la momentul utilizării lor. Se depozitează: tuberculi bine maturați, cu piele întreagă, fără daune mecanice și răni; fără boli fungice și bacteriene și dăunători; bine uscați, fără exces de umiditate. Spațiile de depozitare trebuie să fie bine curățate de cartofii vechi și dezinfectate. Dezinfectarea se poate efectua cu o soluție de 1 parte formalină 40% la 40 de părți apă sau cu o soluție de 3% de sulfat de cupru. În timpul depozitării, tuberculii trebuie inspectați periodic și cei afectați de putregai uscat și moale și cei atacați de omizile moliei tuberculilor de cartof trebuie îndepărtați. Condiții optime de depozitare: temperatura 2-4°C și umiditatea relativă a aerului 90%, asigurând o bună ventilație.