

data :04.04.2025
Nr. 496

CAMPANIE DE INFORMARE

Către,

Producatorii de cartof, depozite, centre de expediere, importatori si alte persoane implicate in producerea si /sau comercializarea cartofului

Ref. – implementarea Programului de monitorizare fitosanitara a culturii cartofului, campania 2024 -2025

Cultura cartofului in Romania / Uniune prezinta riscul de a fi infectata /infestata de organisme daunatoare de carantina, organisme reglementate care nu sunt de carantina (ORNC) si din acest motiv, este supusa unei atente monitorizari fitosanitare, pentru a asigura depistarea timpurie a organismelor daunatoare specificate in regulamentele si deciziile Uniunii.

Oficiul Fitosanitar Constanta , are ca obiectiv monitorizarea cartofului ca masura de prevenire si depistare a organismelor daunatoare specifice culturii cartofului, prin controale oficiale și alte activități oficiale.

În conformitate cu prevederile art. 65 din Regulamentul (UE) 2016/2031 privind măsurile de protecție împotriva organismelor daunatoare plantelor, toți producatorii de cartof pentru samanta, consum și industrializare, toți comercianții și depozitarii trebuie să fie înregistrați la OFJ cu un numar de inregistrare oficial care sa permita identificarea lor, demonstrand în acest fel conformitatea cu legislatia specifica și asigurarea trasabilitatii.

Organismele daunatoare care fac obiectul monitorizarii culturii cartofului, sunt urmatoarele:

- Bacterii: *Clavibacter sepedonicus*, *Ralstonia solanacearum* și *Ralstonia pseudosolanacearum*.
- Nematozi: *Globodera* sp., *Meloidogyne* sp., ORNC – *Ditylenchus* d.
- Ciuperci: *Synchytrium endobioticum*, ORNC – *Thanatephorus cucumeris* și *Spongospora subterranea*
- Virusuri : *Candidatus phytoplasma*, PSTDv,
- Insecte: *Epitrix* sp., *Tecia solanivora*

În sprijinul celor de mai sus, atasam fise fitosanitare pentru organismele daunatoare *Globodera rostochiensis* si *Globodera pallida*, *Meloidogyne* sp. Si *Ditylenchus destructor* ce se mențin sub observație.

Intocmit,
ing. Pavel Monica





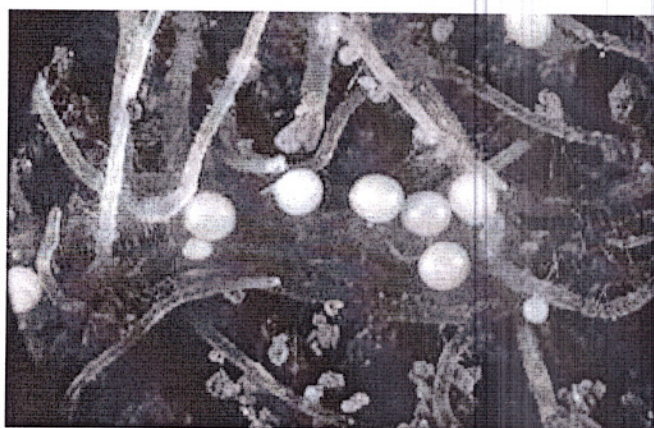
FISA FITOSANITARA

Globodera rostochiensis și *Globodera pallida*



Atac în vetre de *Globodera* spp.

<http://www.plantprotection.hu>



Chisti de *Globodera pallida*

<http://www.fera.defra.gov.uk>



Chisti de *Globodera rostochiensis*

<http://www.fera.defra.gov.uk>



Planta de cartof atacata (dreapta)

<http://www.forestryimages.org>



Chisti pe tuberculi

<http://www.photoshelter.com>

FISA FITOSANITARA
Globodera rostochiensis si *Globodera pallida*

Importanta: Organisme de carantina inscrise in Anexa I, Sectiunea a II-a din H.G. 563/2007.

Incadrare taxonomica: Nematoda: Heteroderidae

Plante gazda: cartof (cea mai importanta cultura), tomatele si vinetele, precum si alte *Solanum* spp. si hibrizii lor.

Simptome specifice:

- in camp apar zone de crestere redusa, ingalbenire, ofilire, apoi uscarea frunzelor plantelor (atac in vetre);
- tuberculi de talie redusa (uneori);
- prezenta chistilor pe radacini.

Depistare: Femelele si chistii sunt vizibili cu ochiul liber si apar ca sfere minuscule albe sau aurii pe suprafata radacinii.

Mijloace de raspandire: prin sol atasat tubercuilor de cartof infestati cu chisti ai nematozilor, utilaje agricole, incaltaminte. Local pot fi raspanditi cu ajutorul vantului sau apei de inundatie.

Parcele vizate:

- toate parcelele pe care se va cultiva si depozita cartof samanta
- parcelele unde se cultiva cartof consum
- parcelele pe care urmeaza sa se planteze sau depoziteze:
 - plante de *Capsicum* spp., *Lycopersicon lycopersicum*, *Solanum melongena* destinate producerii de material de plantare;
 - plante de *Allium porrum* L., *Beta vulgaris* L., *Brassica* spp., *Fragaria* L., *Asparagus officinalis* L. destinate producerii de material de plantare;
 - bulbi, tuberculi si rizomi destinati plantarii (de la consumatorii implicati profesional) de *Allium ascalonicum*, *Allium cepa*, *Dahlia* spp., *Gladiolus* spp., *Hyacinthus* spp., *Iris* spp., *Lilium* spp., *Narcissus* L., *Tulipa* L.

ATENTIE! In vederea decarantinarii prelevarea probelor de sol se va face numai pentru parcelele carantinate de cel putin 6 ani.

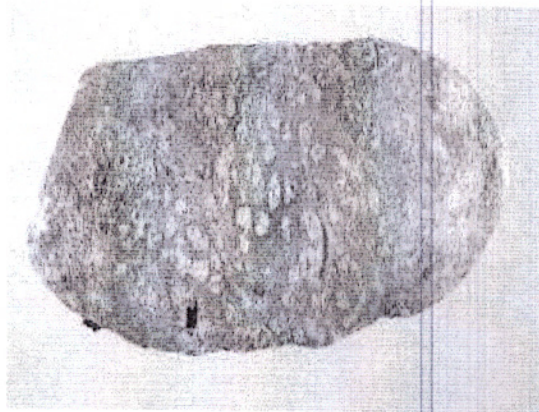
Propunerile pentru **decarantinare** se vor face pana la 1 octombrie.

Pentru informatii suplimentare adresati-va Unitatilor Fitosanitare din zona sau
LABORATORULUI CENTRAL FITOSANITAR
Bulevardul Voluntari, nr.11, loc. Voluntari, Jud. Ilfov, cod 077190
Tel./Fax 0212703254, mail: lccf@lccf.ro

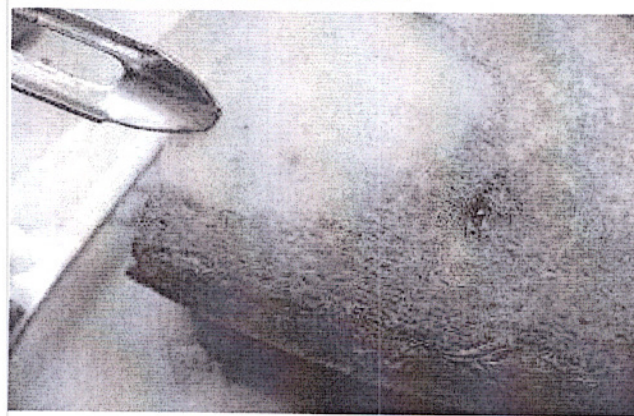


FISA FITOSANITARA *MELOIDOGYNE CHITWOODI* si *M. FALLAX* (nematozii galicoli)

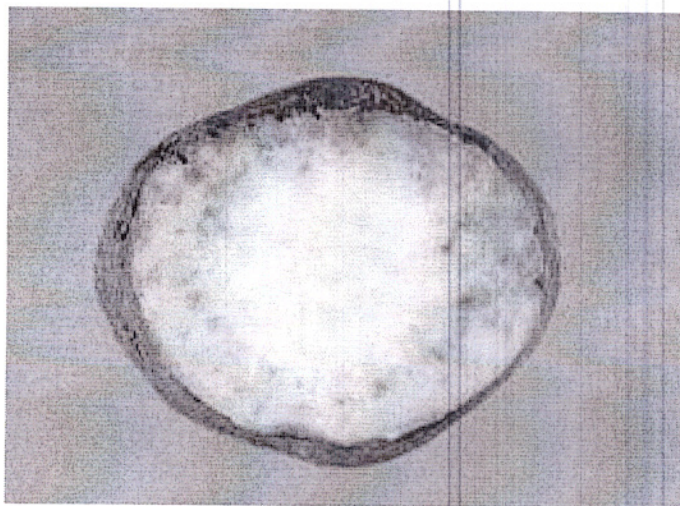
Tubercul de cartof infestat
<http://www.kennisonline.wur.nl>



Aspect rugos pe tuberculi
<http://www.defra.gov.uk/plant/pestnote/meloid.htm>



Femele vizibile imediat sub coaja (pete negricioase)
<http://nematode.unl.edu>



Tesut roscat care evolueaza la brun sub epiderma
<http://www.defra.gov.uk/plant/pestnote/meloid.htm>



Simptom de atac pe morcov
<http://www.fera.defra.gov.uk>

Fisa fitosanitara
MELOIDOGYNE CHITWOODI si M. FALLAX
(nematozii galicoli)

Importanta : Organisme de carantina inscrise in Anexa I, sectiunea a II-a din H.G. 563/2007

Incadrare taxonomica: *Nematoda, Meloidogynidae*

Planta gazda/produse vegetale vizate: specii polifage, dar ataca in special cartoful si tomatele; pot fi depistati si pe cereale si buruieni.

Morfologie:

-masculi si larve viermiforme, femele piriforme vizibile in gale

Mod de atac: in urma patrunderii si hranirii in plantele gazda apar hipertrofii ale tesuturilor, care duc la formarea galelor.

Simptome specifice pe *Solanum tuberosum*:

- gale pe tuberculi care dau un aspect rugos;
- sub epiderma tesut roscat care evolueaza la brun;
- femele vizibile imediat sub coaja (culoare alba, lucioase, piriforme) si tesutul inconjurator de culoare bruna (pete negricioase);
- pe radacini si la partea aeriana simptomele nu sunt evidente, dar uneori pot sa apara in cultura plante piticite, lipsite de vigoare si susceptibile la uscare in conditii de stres hidric

Cai de raspandire:

- tuberculi de cartof, sol, plante destinate plantarii infestate

Atentie!

Simptomele pe tuberculi sunt evidente la infestari puternice.

Identificarea speciilor presupune examen microscopic.

Pentru informatii suplimentare adresati-va Unitatilor Fitosanitare din zona sau

LABORATORULUI CENTRAL FITOSANITAR

Bulevardul Voluntari, nr.11, loc. Voluntari, Jud. Ilfov, cod 077190

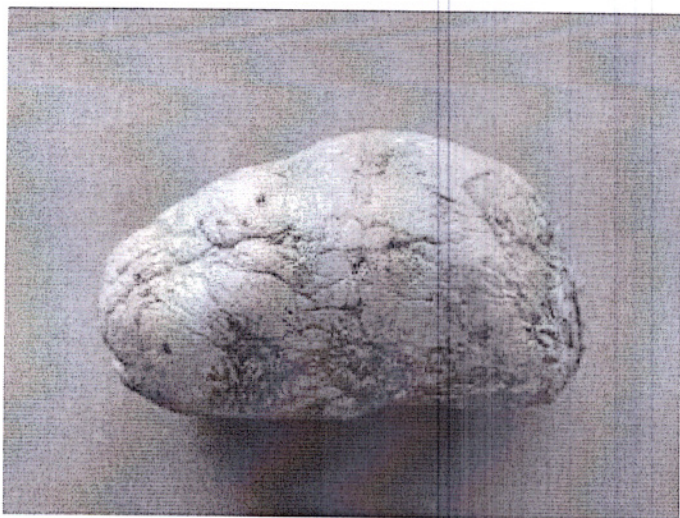
Tel./Fax 0212703254, mail: lccf@lccf.ro



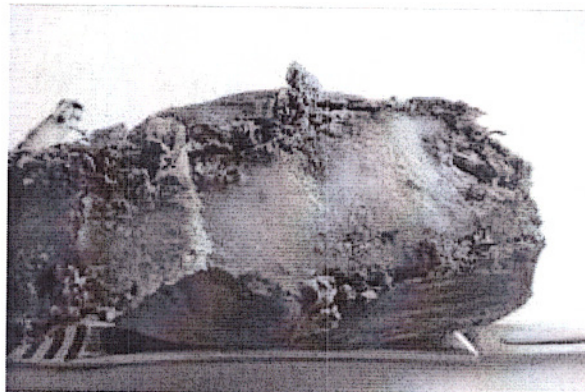
FISA FITOSANITARA

DITYLENCHUS DESTRUCTOR

(nematodul tulpinilor si tubercurilor de cartof)



Pete plumburii pe epiderma



Tesut alb inconjurat de zona periferica bruna



Tesut spongios



Tuberculi infestati

Foto: LCCF

Fisa fitosanitara
DITYLENCHUS DESTRUCTOR
(nematodul tulpinilor si tuberculilor de cartof)

Importanta : Organism de carantina inscris in Anexa II, sectiunea 1 din H.G. 563/2007

Incadrare taxonomica: *Nematoda, Tylenchida, Anguinidae*

Planta gazda/produse vegetale vizate:

- specie polifaga, dar ataca in special cartoful
- poate fi depistat si pe bulbi de plante ornamentale, usturoi, morcovi, alune de pamant, buruieni

Mod de atac: ataca doar organele subterane ale plantelor gazda;

Simptome specifice pe *Solanum tuberosum*:

-5 faze de atac:

- nu sunt simptome evidente pe tuberculi;
- pete plumburii in apropierea locului de insertie a tuberculilor de stoloni;
- pete plumburii pe tuberculi in dreptul carora epiderma crapa si se observa tesutul de culoare bruna;
- crapaturi ale tegumentului, prin sectionare se observa o zona centrala alba si o zona periferica bruna;
- distrugerea totala a tesuturilor care devin spongioase, brune si tari.

Cai de raspandire

- material destinat plantarii (tuberculi, bulbi)
- sol contaminat
- apa de irigatie
- resturi vegetale

Atentie!

Nematozii se inmultesc in tuberculi, dupa recoltare, in depozite.

Supravietuiesc in conditii de clima temperata si in soluri grele, umede.

Pentru informatii suplimentare adresati-va Unitatilor Fitosanitare din zona sau
LABORATORULUI CENTRAL FITOSANITAR
Bulevardul Voluntari, nr.11, loc. Voluntari, Jud. Ilfov, cod 077190
Tel./Fax 0212703254, mail: lccf@lccf.ro