



AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA
OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

R.4
PRIMARIA ORASULUI NÄVODARI
INTRARE Nr. 14257
IESIRE
Ziua 23 Luna 01 Anul 2025

data : 22.01.2025
Nr. 108

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 cooperarea roale oficiale si 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 DFJ cu un numar de inregistrare oficial care sa permita identificarea lor, demonstrand în acest scop 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. și Spongospora subterranea
-Ciuperci: Synchytrium endobioticum, ORNC – Thanatephorus cucumeris
-Virusuri : Candidatus phytoplasma, PSTDv,
-Insecte: Epitrix sp., Tectia solanivora

În sprijinul celor de mai sus, atasam fise fitosanitare pentru organismele daunatoare Ralstonia solanacearum și Clavibacter michiganensis subs. sepedonicus, ce se mențin sub observație.

Intocmit,
ing. Pavel Monica

COORDONATOR,
Ing. Birsu



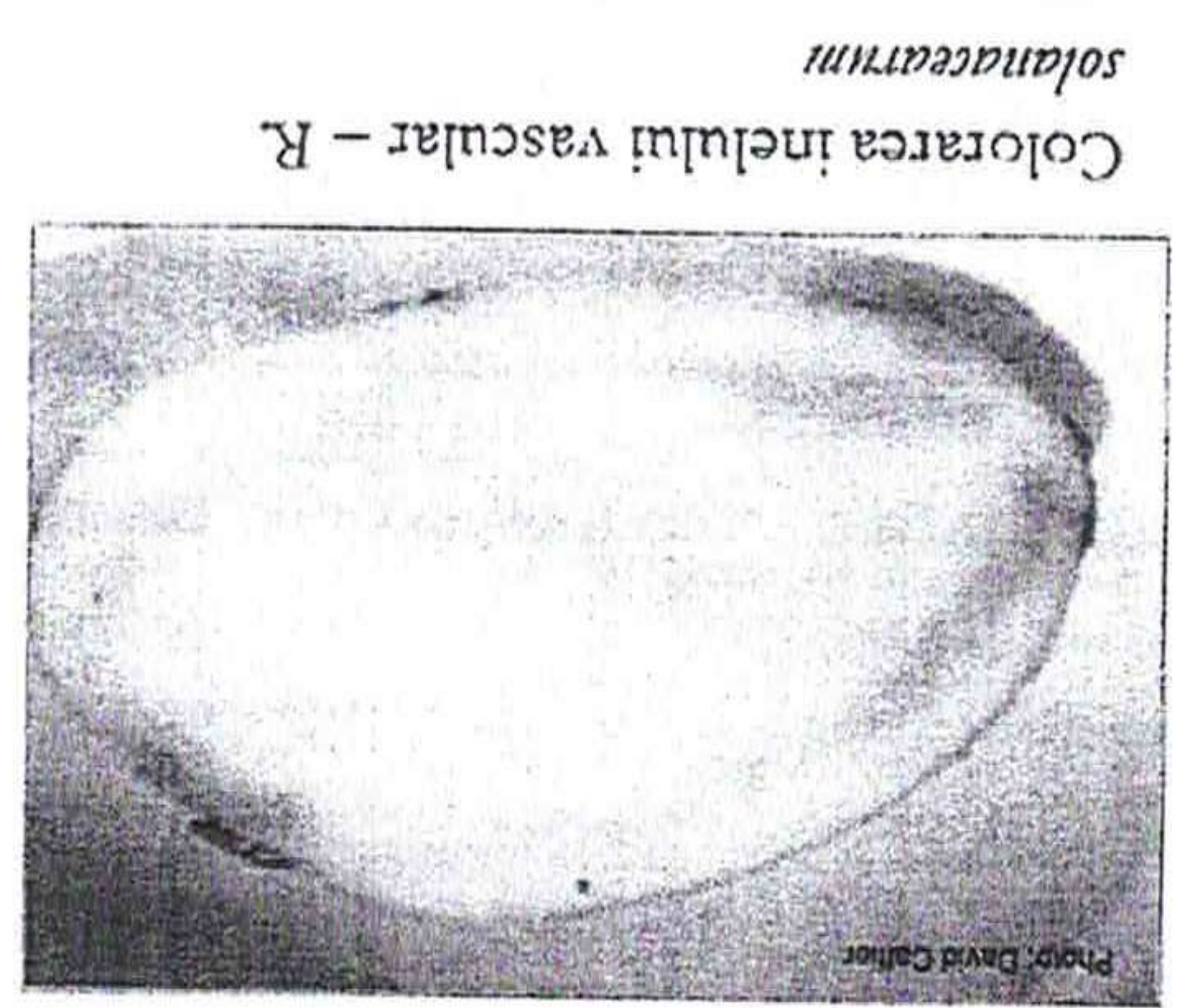
Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvolțării Rurale - DIRECȚIA FITOSANITĂRIA
 LABORATORUL CENTRAL PENTRU CARANTINA FITOSANITĂRIA



Atac principal de *C.m.subsp. sepedonicus*, urmat de atac secundar de saprofite



Simptom extern in jurul ochilor - *R. solanacearum*



Colorarea inelului vascular - *R. solanacearum*



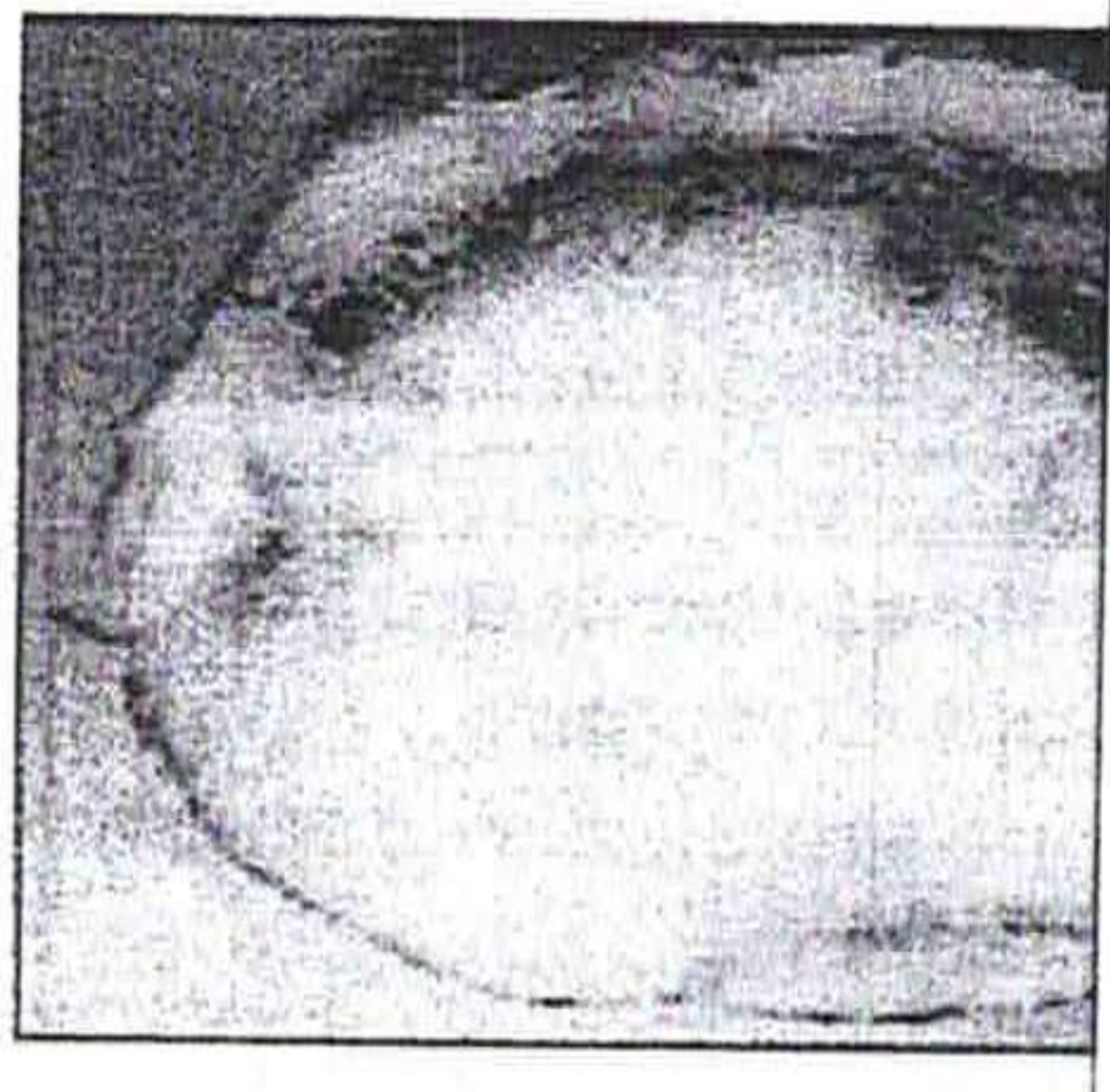
sepedonicus



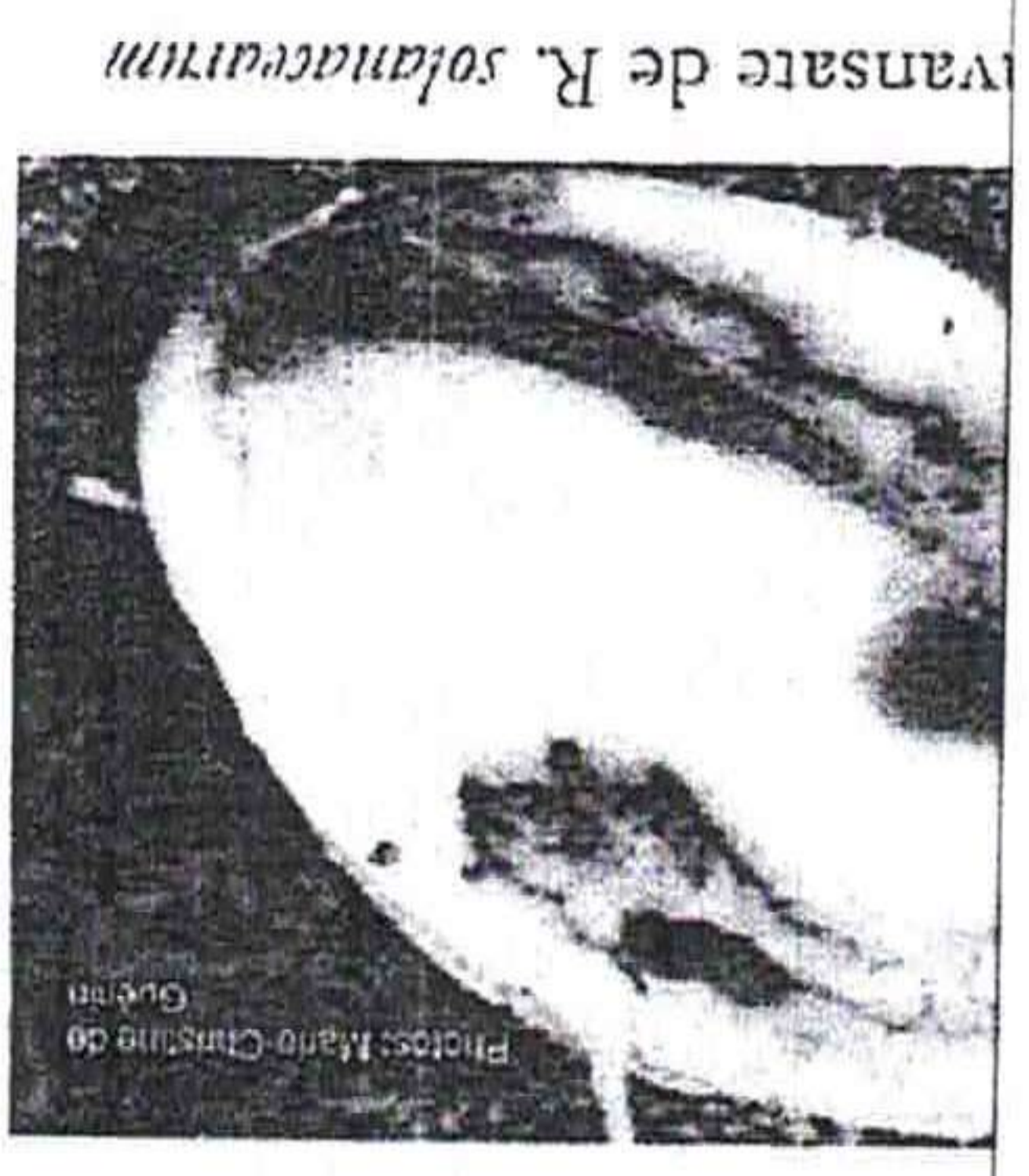
Simptom



Exudat -



Simptom avansat de *C.m.subsp.*



Simptom avansat de *R. solanacearum*



solanacearum



UNIUNEA EUROPEANA

ETISA FITOSANITARIA PENTRU
 PATSIA SOLANACEARUM I MICIGANENSIS SUBSP. SEPEDONICUS

ETISA FITOSANITARIA PENTRU
 PATSIA SOLANACEARUM I MICIGANENSIS SUBSP. SEPEDONICUS

Fisa de recunoastere pentru bacteriozele cartofului

Ralstonia (Pseudomonas) solanacearum (Putregaiul brun) si Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus (Putregaiul inelar)

Importanta: Organisme de carantina inscrise in Anexa I, sectiunea 2 din H.G. 563/2007

Ralstonia solanacearum (Putregaiul brun)

Plante gazda: *Solanum tuberosum*,
Lycopersicon esculentum, *Solanum dulcamara*, etc.

Simptome:

Pe plante - epinastie, ofilire brusca, uscarea frunzelor.
In sectiune transversala - brunificarea tesutului vascular al tulpinilor ofilite. La suprafata sectiunii - un exudat.
Pe tuberculi - pot fi confundate cu cele provocate de *C.m.subsp. sepedonicus*.
Se distinge prin exudat bacterian eliminat din ochii si hilul tubercuilor
In sectiune longitudinala - inelul vascular capata un aspect sticlos, urmat de brunificare si necroza.
Prin apasare, se obtine un exudat fluid crem, in dreptul inelului vascular.
In stadiu timpuriu, simptomele pot fi confundate cu cele provocate de *C. m. subsp. sepedonicus*. Deasemenea, poate aparea o usoara inegrare a inelului vascular datorita ierbicidelor folosite.
In stadiul avansat, simptomele devin greu de identificat.

Test in camp: se plaseaza tulpina intr-un pahar cu apa. In caz de prezenta a bacteriei, se poate observa un firicel de exudat. Acest test da un diagnostic prezumtiv.

C. m. subsp. sepedonicus (Putregaiul inelar)

Plante gazda: *Solanum tuberosum*

Simptome

Plantele atinse pot fi mai mici decat celelalte. Se poate observa o decolorare marginala a limbulei care poate duce la necroza.

In sectiune transversala, se observa o decolorare sticloasa a inelului vascular, care poate duce la necroza.
In stadiile avansate, se poate observa o detasare a testului extravascular de inelul vascular si o colorare inchisa a invelisului tubercului, eventual crapaturi neregulate.

Prelevarea probelor

La tuberculi - se face in perioada septembrie - martie, conform planului de monitorizare

La plante - se face in toata perioada de vegetatie, in functie de suspiciunile inspectorului fitosanitar.

Probele se trimis la laborator insotite de formularul de cerere de analiza, in conditiile precizate de fisa de prelevare.

Pentru informatii suplimentare adresati-va Unitatilor Fitosanitare Judetene din zona sau la
LABORATORUL CENTRAL PENTRU CARANTINA FITOSANITARA BUCURESTI
Voluntari, Jud. Ilfov, cod 077190
Tel./fax 2405445, mail lccf@lccf.ro