

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2022/1193 AL COMISIEI

din 11 iulie 2022

de stabilire a unor măsuri de eradicare și prevenire a răspândirii *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1996 emend. Safni *et al.* 2014

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2016/2031 al Parlamentului European și al Consiliului din 26 octombrie 2016 privind măsurile de protecție împotriva organismelor dăunătoare plantelor, de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 228/2013, (UE) nr. 652/2014 și (UE) nr. 1143/2014 ale Parlamentului European și ale Consiliului și de abrogare a Directivelor 69/464/CEE, 74/647/CEE, 93/85/CEE, 98/57/CE, 2000/29/CE, 2006/91/CE și 2007/33/CE ale Consiliului ⁽¹⁾, în special articolul 28 alineatul (1) litera (a) și literele (c)-(h),

întrucât:

- (1) Regulamentul (UE) 2016/2031 constituie baza legislației Uniunii referitoare la măsurile de protecție împotriva organismelor dăunătoare plantelor. Întrucât regulamentul respectiv stabilește un nou set de norme, el abrogă, cu intrare în vigoare de la 1 ianuarie 2022, mai multe acte care se bazează pe normele anterioare din acest sector.
- (2) Unul dintre aceste acte abrogate este Directiva 98/57/CE a Consiliului ⁽²⁾, care stabilește măsuri împotriva organismului dăunător *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1996, redenumit ulterior *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* 1996 emend. Safni *et al.* 2014 (denumit în continuare „organismul dăunător specificat”), agentul patogen care cauzează putregaiul brun al cartofului.
- (3) În plus, de la adoptarea directivei respective, au avut loc noi evoluții științifice în ceea ce privește biologia și distribuția organismului dăunător specificat, fiind elaborate noi metode de testare pentru depistarea și identificarea acestuia, precum și metode de eradicare și de prevenire a răspândirii sale.
- (4) Prin urmare, este oportun să se adopte noi măsuri pentru plantele de *Solanum tuberosum* L. (cartof), cu excepția semințelor, și pentru plantele, cu excepția fructelor și semințelor, de *Solanum lycopersicum* (L.) Karsten ex Farw (tomată) (denumite în continuare „plantele specificate”), pentru a eradica organismul dăunător specificat în cazul în care se constată prezența sa pe teritoriul Uniunii și pentru a preveni răspândirea acestuia. Cu toate acestea, anumite măsuri prevăzute în Directiva 98/57/CE, în special cele privind eradicarea organismului dăunător specificat și prevenirea răspândirii acestuia, sunt încă adecvate și, prin urmare, ar trebui menținute.
- (5) Autoritățile competente ale statelor membre ar trebui să efectueze anchete anuale cu privire la prezența organismului dăunător specificat pe plantele specificate de pe teritoriul lor, pentru a asigura depistarea cât mai eficace și mai timpurie a respectivului organism dăunător. Normele referitoare la anchetele anuale ar trebui să fie adaptate la utilizarea prevăzută a plantelor specificate, pentru a garanta că inspecțiile vizuale, prelevarea de probe și testarea au loc la momentul cel mai potrivit și în cele mai adecvate condiții pentru fiecare plantă și utilizare a sa.
- (6) În cazul unei suspiciuni privind prezența organismului dăunător specificat, autoritatea competentă a statului membru în cauză ar trebui să efectueze teste în conformitate cu standardele internaționale, pentru a confirma sau infirma această prezență.
- (7) În cazul în care prezența organismului dăunător specificat este confirmată, autoritatea competentă a statului membru în cauză ar trebui să ia fără întârziere măsurile corespunzătoare pentru eradicarea sa și prevenirea răspândirii sale ulterioare. Prima dintre aceste măsuri ar trebui să fie stabilirea unei zone demarcate.
- (8) De asemenea, ar trebui prevăzute și alte măsuri de eradicare. Plantele specificate desemnate ca fiind infectate cu organismul dăunător specificat nu ar trebui să fie plantate pe teritoriul Uniunii, iar autoritatea competentă a statului membru în cauză ar trebui să se asigure că plantele specificate infectate sunt distruse sau eliminate în alt mod, în condiții care să prevină răspândirea organismului dăunător specificat. Ar trebui prevăzute măsuri specifice în ceea

⁽¹⁾ JO L 317, 23.11.2016, p. 4.⁽²⁾ Directiva 98/57/CE a Consiliului din 20 iulie 1998 privind combaterea *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* (JO L 235, 21.8.1998, p. 1).

ce privește testarea, prelevarea de probe și acțiunile la fața locului, pentru a garanta că nu există niciun risc identificabil de răspândire a organismului dăunător specificat. Ar trebui prevăzute măsuri specifice pentru a preveni răspândirea organismului dăunător specificat, în afara zonelor demarcate, prin intermediul apelor de suprafață infectate, precum și prin platele-gazdă solanacee cultivate sau sălbatice.

- (9) Prezentul regulament ar trebui să intre în vigoare în a treia zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*, pentru a se asigura aplicarea acestuia cât mai curând posibil după abrogarea Directivei 98/57/CE.
- (10) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru plante, animale, produse alimentare și hrană pentru animale,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Obiect

Prezentul regulament stabilește măsuri în scopul eradicării *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1996, emend. Safni *et al.* 2014, agentul patogen care cauzează putregaiul brun al cartofului, și în scopul prevenirii răspândirii sale pe teritoriul Uniunii.

Articolul 2

Definiții

În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții:

1. „organism dăunător specificat” înseamnă *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1996 emend. Safni *et al.* 2014;
2. „plante specificate” înseamnă plantele de *Solanum tuberosum* L. (cartof), cu excepția semințelor, și plantele, cu excepția fructelor și semințelor, de *Solanum lycopersicum* (L.) Karsten ex Farw (tomată);
3. „plante-gazdă solanacee” înseamnă plante sălbatice și cultivate din familia *Solanaceae*;
4. „plante specificate spontane” înseamnă plante specificate care apar în locurile de producție fără să fi fost plantate;
5. „tuberculi destinați plantării în locul lor de producție” înseamnă tuberculi produși într-un loc de producție specific, care sunt destinați să rămână permanent în acel loc și nu sunt destinați certificării.

Articolul 3

Anchete anuale

(1) Autoritățile competente efectuează anchete anuale cu privire la prezența organismului dăunător specificat pe plantele specificate de pe teritoriul lor, în apele de suprafață utilizate pentru irigarea plantelor specificate și în deșeurile lichide, în conformitate cu următoarele cerințe:

- (a) în ceea ce privește tuberculi, cu excepția celor destinați plantării, anchetele cuprind:
 - (i) prelevarea de probe din loturile de tuberculi aflate în depozit sau din cultura în creștere, cât mai târziu posibil între desicarea vrejurilor și recoltare;
 - (ii) inspecția vizuală a culturii în creștere, în cazul în care este posibilă identificarea vizuală a simptomelor organismului dăunător specificat, precum și inspecția vizuală a tubercuilor tăiați în cazurile în care această inspecție este adecvată pentru a detecta simptomele organismului dăunător specificat;
- (b) în ceea ce privește tuberculi destinați plantării, cu excepția celor destinați plantării în locul lor de producție, anchetele includ în mod sistematic o inspecție vizuală a culturilor în creștere și a loturilor aflate în depozit, o prelevare de probe în depozit sau o prelevare de probe din culturile în creștere, cât mai târziu posibil între desicarea vrejurilor și recoltare;

- (c) în ceea ce privește tuberculii destinați plantării în locul lor de producție, anchetele se efectuează pe baza riscului identificat în ceea ce privește prezența organismului dăunător specificat și cuprind:
 - (i) prelevarea de probe din loturile de tuberculi aflate în depozit sau din cultura în creștere, cât mai târziu posibil între desicarea vrejurilor și recoltare;
 - (ii) inspecția vizuală a culturii în creștere, în cazul în care este posibilă identificarea vizuală a simptomelor organismului dăunător specificat, precum și inspecția vizuală a tuberculilor tăiați în cazurile în care această inspecție este adecvată pentru a detecta simptomele organismului dăunător specificat;
 - (d) în ceea ce privește plantele de tomate, anchetele cuprind o inspecție vizuală, efectuată la momentul potrivit, cel puțin a culturii în creștere la locul de producție a plantelor destinate replantării;
 - (e) în ceea ce privește plantele-gazdă solanacee, altele decât plantele specificate, precum și apele de suprafață și deșeurile lichide, anchetele se efectuează în conformitate cu metodele corespunzătoare și, dacă este cazul, sunt prelevate probe.
- (2) Numărul, originea și calendarul prelevării probelor au la bază principii științifice și statistice solide, precum și biologia organismului dăunător specificat, ținând cont de sistemele specifice de producție a cartofului și tomatei din statele membre în cauză.
- (3) Statele membre raportează Comisiei și celorlalte state membre, până la 30 aprilie a fiecărui an, rezultatele anchetelor anuale care au fost efectuate în anul calendaristic precedent. Ele raportează rezultatele acestor anchete în conformitate cu modelul prevăzut în anexa II.

Articolul 4

Măsuri în caz de suspiciune a prezenței organismului dăunător specificat

- (1) Autoritatea competentă se asigură că probele prelevate în scopul anchetelor sunt supuse testelor de depistare menționate la punctul 2.1 din anexa I.
- (2) În așteptarea rezultatelor testelor de depistare, autoritatea competentă:
- (a) interzice circulația plantelor specificate din toate culturile, loturile sau transporturile din care s-au prelevat probe, cu excepția plantelor specificate aflate sub controlul său și pentru care s-a stabilit că nu există niciun risc identificabil de răspândire a organismului dăunător specificat;
 - (b) identifică originea prezenței suspectate;
 - (c) efectuează controlul oficial al circulației tuturor plantelor specificate, altele decât cele menționate la litera (a), produse la locul de producție din care s-au prelevat probele menționate la litera (a);
 - (d) interzice utilizarea apelor de suprafață pe plantele specificate și pe alte plante-gazdă solanacee cultivate până la confirmarea sau infirmarea prezenței organismului dăunător specificat în apele de suprafață, cu excepția cazului în care permite utilizarea apelor de suprafață pe tomate și pe alte plante-gazdă solanacee cultivate în sere, cu condiția ca apa să fie dezinfectată prin metode adecvate autorizate de autoritatea competentă.
- (3) În așteptarea rezultatelor testelor de depistare, autoritatea competentă se asigură că păstrează și conservă în condiții corespunzătoare toate elementele următoare:
- (a) toți tuberculii rămași din care s-au prelevat probe și, în măsura în care este posibil, toate plantele rămase din care s-au prelevat probe;
 - (b) orice rest de extract din plantele specificate, extracțiile ADN și materialul preparat suplimentar pentru test;
 - (c) cultura pură, după caz;
 - (d) toată documentația relevantă.
- (4) În cazul în care suspiciunea privind prezența organismului dăunător specificat este confirmată în conformitate cu punctul 1.1 din anexa I, autoritatea competentă se asigură că testele menționate în anexa I sunt efectuate pe probele prelevate în scopul anchetelor pentru a confirma sau infirma prezența organismului dăunător specificat.

Articolul 5

Măsuri în cazul confirmării prezenței organismului dăunător specificat

(1) În cazul în care prezența organismului dăunător specificat este confirmată în conformitate cu punctul 1.2 din anexa I, se aplică dispozițiile alineatelor (2)-(6).

(2) În cazul în care prezența organismului dăunător specificat este confirmată pe plantele specificate, autoritatea competentă ia fără întârziere toate măsurile de mai jos:

- (a) deschide o anchetă pentru determinarea amplorii și a sursei sau surselor primare ale infectării în conformitate cu dispozițiile anexei III, cu testări ulterioare în conformitate cu articolul 4 alineatul (1), cel puțin asupra tuturor stocurilor de tuberculi destinați plantării legate prin clonare;
- (b) stabilește o zonă demarcată, care conține cel puțin o zonă infestată care conține toate elementele următoare:
 - (i) plantele specificate, transporturile și/sau loturile, vehiculele, containerele, depozitele sau părți din acestea din care a fost prelevată o probă de plantă specificată infectată, oricare alte obiecte, inclusiv ambalajele și utilajele utilizate pentru producerea, transportul sau depozitarea respectivelor plante specificate și, după caz, locul (locurile) de producție sau situl (siturile) de producție în care au fost cultivate sau recoltate plantele specificate respective;
 - (ii) toate tipurile de elemente enumerate la punctul (i) despre care s-a stabilit că au fost probabil infectate cu organismul dăunător specificat, fie prin contact înainte sau după recoltare cu plantele specificate infectate, fie prin etape simultane de producție, irigare sau stropire și ținând cont de elementele enumerate la punctul 1 din anexa IV;
- (c) stabilește, dacă este necesar pentru a combate riscul fitosanitar, o zonă tampon în jurul zonei infestate, ținând cont de elementele unei posibile răspândiri a organismului dăunător specificat, astfel cum se menționează la punctul 2 din anexa IV;
- (d) desemnează:
 - (i) elementele enumerate la litera (b) punctul (i) ca fiind infectate;
 - (ii) elementele enumerate la litera (b) punctul (ii) ca fiind probabil infectate.

(3) În cazul în care prezența organismului dăunător specificat este confirmată pe culturi de plante-gazdă solanacee, altele decât plantele specificate, și în cazul în care producția de plante specificate este identificată ca fiind supusă riscului, autoritatea competentă ia următoarele măsuri:

- (a) efectuează o anchetă pentru determinarea amplorii și a sursei sau surselor primare ale infectării în conformitate cu dispozițiile anexei III, cu testări ulterioare în conformitate cu articolul 4 alineatul (1), cel puțin asupra tuturor stocurilor de tuberculi destinați plantării legate prin clonare; și
- (b) stabilește o zonă demarcată, care conține o zonă infestată.

Zona infestată conține elementele următoare:

- (a) plantele-gazdă de la care a fost prelevată proba infectată;
- (b) plantele-gazdă susceptibile a fi infectate cu organismul dăunător specificat și desemnate ca fiind probabil infectate, fie prin contact înainte sau după recoltare cu plantele-gazdă infectate, fie prin etape simultane de producție, irigare sau stropire.

Autoritatea competentă desemnează:

- (a) plantele-gazdă menționate la al doilea paragraf litera (a) ca fiind infectate;
- (b) plantele-gazdă menționate la al doilea paragraf litera (b) ca fiind probabil infectate.

(4) În cazul în care prezența organismului dăunător specificat este confirmată în apele de suprafață, în deșeurile lichide deversate din instalațiile de prelucrare sau ambalare industrială care manipulează plante specificate sau pe plante-gazdă solanacee sălbatice asociate și în cazul în care producția de plante specificate este identificată ca fiind supusă riscului prin irigație, stropire sau inundare cu ape de suprafață, autoritatea competentă ia următoarele măsuri:

- (a) efectuează o anchetă în conformitate cu anexa III, inclusiv o anchetă efectuată la momentul potrivit asupra probelor de apă de suprafață și de deșeuri lichide și, în cazul în care se constată prezența acestora, asupra plantelor-gazdă solanacee sălbatice pentru stabilirea amplorii infectării; și

- (b) stabilește o zonă demarcată care cuprinde zona infestată, ținând cont de elementele unei posibile răspândiri a organismului dăunător specificat, astfel cum se menționează la punctul 2 din anexa IV.

Zona infestată conține următoarele:

- (a) apele de suprafață din care a (au) fost prelevată (e) proba (probele) infectată (infectate);
- (b) apele de suprafață susceptibile a fi infectate, ținând cont de elementele enumerate la punctul 1 din anexa IV.

Autoritatea competentă desemnează:

- (a) apele de suprafață menționate la al doilea paragraf litera (a) ca fiind infectate;
- (b) apele de suprafață menționate la al doilea paragraf litera (b) ca fiind probabil infectate.

(5) În cazul în care un stat membru a transmis o notificare privind apariția unui focar în EUROPHYT, statele membre învecinate vizate în notificare determină amploarea infectării probabile și stabilesc o zonă demarcată în conformitate cu alineatele (2), (3) și (4). În cazul apariției unui focar în apele de suprafață, nu este necesară nicio notificare pentru apele de suprafață infectate aflate în zonele care sunt deja demarcate.

- (6) Autoritatea competentă se asigură că păstrează și conservă în condiții corespunzătoare toate elementele următoare:
- (a) materialul prevăzut la articolul 4 alineatul (3) cel puțin până la finalizarea tuturor testelor;
- (b) materialul aferent celui de-al doilea test de depistare și testelor de identificare, după caz, până la finalizarea tuturor testelor;
- (c) dacă este cazul, cultura pură a organismului dăunător specificat, timp de cel puțin o lună de la procedura de notificare prevăzută la alineatul (5).

Articolul 6

Măsuri de eradicare a organismului dăunător specificat

- (1) Plantele specificate desemnate ca fiind infectate cu organismul dăunător specificat în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (i) nu se plantează. Autoritatea competentă se asigură că plantele specificate infectate sunt distruse sau sunt eliminate în alt mod, în conformitate cu punctul 1 din anexa V, cu condiția să se stabilească faptul că nu există niciun risc identificabil de răspândire a organismului dăunător specificat.

În cazul în care plantele specificate au fost plantate înainte de a fi desemnate ca fiind infectate, materialul plantat se distruge imediat sau se elimină în alt mod, în conformitate cu punctul 1 din anexa V. Situl (siturile) de producție în care plantele specificate infectate au fost plantate (sunt) desemnat(e) ca fiind infectat(e). Se stabilește o zonă demarcată în conformitate cu articolul 5 alineatul (2) litera (b).

- (2) Plantele specificate desemnate ca fiind probabil infectate în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (ii) și plantele specificate pentru care a fost identificat un risc în temeiul articolului 5 alineatul (4) nu se plantează și, sub controlul autorităților competente, sunt utilizate sau eliminate corespunzător, după cum se specifică la punctul 2 din anexa V, cu condiția de a se stabili faptul că nu există niciun risc identificabil de răspândire a organismului dăunător specificat.

În cazul în care plantele specificate au fost plantate înainte de a fi desemnate ca fiind probabil infectate, materialul plantat se distruge imediat sau se aplică măsurile prevăzute la punctul 2 din anexa VI. Situl (siturile) de producție în care au fost plantate plantele specificate probabil infectate este (sunt) desemnat(e) ca fiind probabil infectat(e). Se stabilește o zonă demarcată în conformitate cu articolul 5 alineatul (2) litera (b).

- (3) Orice utilaj, vehicul, container, depozit sau părți din acestea, precum și oricare alte obiecte, inclusiv ambalajele, desemnate ca fiind infectate în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (i) sau probabil infectate în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (ii) și al articolului 5 alineatul (4) al treilea paragraf litera (b), sunt fie distruse, fie curățate și dezinfectate utilizând metodele specificate în punctul 3 din anexa V.

(4) În plus față de măsurile prevăzute la alineatele (1), (2) și (3), măsurile specificate la punctul 4 din anexa V se aplică în zonele demarcate.

Articolul 7

Măsuri specifice de testare pentru tuberculii destinați plantării

(1) În cazul în care prezența organismului dăunător specificat a fost confirmată într-un sit de producție a tubercuilor destinați plantării, autoritatea competentă se asigură că testele menționate în anexa I sunt efectuate pe liniile având o legătură clonală din loturile de tuberculi infectați sau, în cazul în care se stabilește absența liniilor având o legătură clonală, pe tuberculii sau loturile de tuberculi care au fost în contact direct sau indirect cu loturile de tuberculi infectați.

(2) În cazul în care prezența organismului dăunător specificat a fost confirmată în siturile de producție a tubercuilor destinați plantării în cadrul unui sistem de certificare, testele menționate în anexa I se efectuează fie pe fiecare plantă din selecția clonală inițială, fie pe probe reprezentative de cartofi de sămânță de bază.

Articolul 8

Intrarea în vigoare

Prezentul regulament intră în vigoare în a treia zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 11 iulie 2022.

Pentru Comisie

Președinta

Ursula VON DER LEYEN

ANEXA I

Protocol de testare cuprinzând testele care trebuie efectuate în temeiul articolelor 3, 4, 5 și 7

1. PRINCIPII GENERALE PRIVIND PREZENȚA ORGANISMULUI DĂUNĂTOR SPECIFICAT

1.1. Prezența organismului dăunător specificat este suspectată în cazul în care se obține un rezultat pozitiv la primul test de depistare efectuat pe planta specificată sau pe probele de apă.

1.2. Prezența organismului dăunător specificat este confirmată în următoarele cazuri:

- (a) în cazul în care primul sau al doilea test de depistare este o izolare selectivă care are ca rezultat colonii cu morfologie caracteristică și se obțin rezultate pozitive la două teste de identificare efectuate pe colonii;
- (b) în cazul în care primul și al doilea test de depistare sunt alte teste decât o izolare selectivă și se obțin rezultate pozitive la două teste de identificare după ce proba a fost supusă unei izolări selective, rezultând colonii cu morfologie caracteristică.

Unul dintre aceste două teste de identificare trebuie să fie un test prevăzut la punctul 2.2 literele (e), (f) și (g).

2. TESTE

2.1. Teste de depistare

Testele de depistare trebuie să permită depistarea consecventă a cel puțin 10^4 celule/ml de sediment resuspendat obținut din probe asimptomatice.

Al doilea test de depistare se bazează pe principii biologice diferite sau regiuni de nucleotide diferite în raport cu primul test de depistare.

Testele de depistare sunt următoarele:

- (a) teste de imunofluorescență, conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
- (b) izolarea organismului dăunător specificat pe mediu de cultură semiselectiv mSMSA, conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
- (c) testul PCR convențional utilizând primerii Pastrik *et al.*, (2002) ⁽¹⁾, conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
- (d) teste PCR în timp real TaqMan® care utilizează primerii și sondele:
 - (i) Weller *et al.* (2000) ⁽²⁾, conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
 - (ii) Vreeburg *et al.* (2016) ⁽³⁾ (utilizând o sondă TaqMan® modificată după sonda originală descrisă de Weller *et al.* 2000), conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;

⁽¹⁾ Pastrik, K.H., Elphinstone, J.G., Pukall, R. (2002), „Sequence analysis and detection of *Ralstonia solanacearum* by multiplex PCR amplification of 16S-23S ribosomal intergenic spacer region with internal positive control”, *European Journal of Plant Pathology* 108, 831-842.

⁽²⁾ Weller, S.A., Elphinstone, J.G., Smith, N., Boonham, N., Stead, D.E. (2000), „Detection of *Ralstonia solanacearum* strains with a quantitative, multiplex, real-time, fluorogenic PCR (TaqMan) assay”, *Applied and Environmental Microbiology*, 66, 2853-2858. <https://journals.asm.org/doi/10.1128/AEM.66.7.2853-2858.2000>

⁽³⁾ Vreeburg, R.A.M., Bergsma-Vlami, M., Bollema, R.M., de Haan, E.G., Kooman-Gersmann, M., Smits-Mastebroek, L., Tameling, W.I.L., Tjou-Tam-Sin, N.N.A., van de Vossen, B.T.L.H., Janse, J.D. (2016), „Performance of real-time PCR and immunofluorescence for the detection of *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* and *Ralstonia solanacearum* in potato tubers in routine testing”, *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 46, 112-121.

- (iii) Vreeburg *et al.* (2018) ⁽⁴⁾ (aşa-numitul test „NYtor”), conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
- (iv) Massart *et al.* (2014) ⁽⁵⁾, conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
- (e) testul LAMP (amplificarea izotermă mediată prin buclă) utilizând primerii Lenarčič *et al.* (2014) ⁽⁶⁾ (numai pentru material vegetal simptomatic), conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare.

2.2. Teste de identificare

Testele de identificare sunt următoarele:

- (a) teste de imunofluorescență, conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
- (b) teste PCR convenționale utilizând primerii Pstrik *et al.*, (2002), conform descrierii detaliate din standardele internaționale de diagnosticare;
- (c) teste PCR în timp real TaqMan® utilizând primerii și sondele:
 - (i) Weller *et al.* (2000), conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
 - (ii) Vreeburg *et al.* (2016) (utilizând o sondă TaqMan® modificată după sonda originală descrisă de Weller *et al.* 2000), conform descrierii detaliate din standardele internaționale de diagnosticare;
 - (iii) Vreeburg *et al.* (2018) (aşa-numitul test „NYtor”), conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
 - (iv) Massart *et al.* (2014), conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
- (d) testul LAMP (amplificarea izotermă mediată prin buclă) utilizând primerii Lenarčič *et al.* (2014), conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
- (e) test PCR convențional multiplex specific filotipului [Opina *et al.* (1997) ⁽⁷⁾; Fegan & Prior (2005) ⁽⁸⁾], conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
- (f) cod de bare ADN [Wicker *et al.* (2007) ⁽⁹⁾], conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare;
- (g) spectrometrie de masă MALDI-TOF [van de Bilt *et al.* (2018) ⁽¹⁰⁾], conform descrierii din standardele internaționale de diagnosticare.

⁽⁴⁾ Vreeburg, R., Zendman, A., Pol A., Verheij, E., Nas, M., Kooman-Gersmann, M. (2018), „Validation of four real-time TaqMan PCRs for the detection of *Ralstonia solanacearum* and/or *Ralstonia pseudosolanacearum* and/or *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* in potato tubers using a statistical regression approach”, *EPPO Bulletin* 48, 86-96.

⁽⁵⁾ Massart, S., Nagy, C., Jijakli, M.H. (2014), „Development of the simultaneous detection of *Ralstonia solanacearum* race 3 and *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* in potato tubers by a multiplex real-time PCR assay”, *European Journal of Plant Pathology* 138, 29-37.

⁽⁶⁾ Lenarčič, R., Morisset, D., Pirc, M., Llop, P., Ravnikar, M., Dreo, T. (2014), „Loop-mediated isothermal amplification of specific endoglucanase gene sequence for detection of the bacterial wilt pathogen *Ralstonia solanacearum*”, *PLoS ONE* 9(4), e96027, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0096027>

⁽⁷⁾ Opina, N., Tavner, F., Holloway, G., Wang, J.F., Li, T.H., Maghirang, R., Fegan, M., Hayward, A.C., Viji Krishnapillai, A., Hong, W.F., Holloway, B.W., Timmis, J.N. (1997), „A novel method for development of species and strainspecific DNA probes and PCR primers for identifying *Burkholderia solanacearum* (formerly *Pseudomonas solanacearum*)”, *Asia-Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology* 5, 19-30.

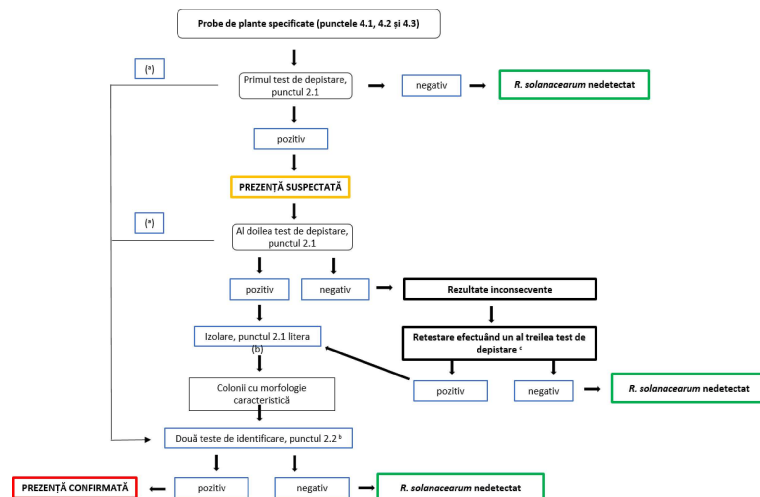
⁽⁸⁾ Fegan, M., Prior, P. (2005), „How complex is the «*Ralstonia solanacearum*» species complex”, in *Bacterial Wilt Disease and the Ralstonia solanacearum Species Complex* (ed. Allen, C., Hayward, A.C. & Prior, P.), American Phytopathological Society, St Paul, MN (US), pp. 449-461.

⁽⁹⁾ Wicker, E., Grassart, L., Coranson-Beaudu, R., Mian, D., Guilbaud, C., Fegan, M., Prior, P. (2007), „*Ralstonia solanacearum* strains from Martinique French West Indies exhibiting a new pathogenic potential”, *Applied and Environmental Microbiology* 73, 6790-6801.

⁽¹⁰⁾ van de Bilt, J.L.J., Wolsink, M.H.L., Gorkink-Smits, P.P.M.A., Landman, N.M., Bergsma-Vlami, M. (2018), „Application of Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization Time-Of-Flight Mass Spectrometry for rapid and accurate identification of *Ralstonia solanacearum* and *Ralstonia pseudosolanacearum*” *European Journal of Plant Pathology*, <https://doi.org/10.1007/s10658-018-1517-5>

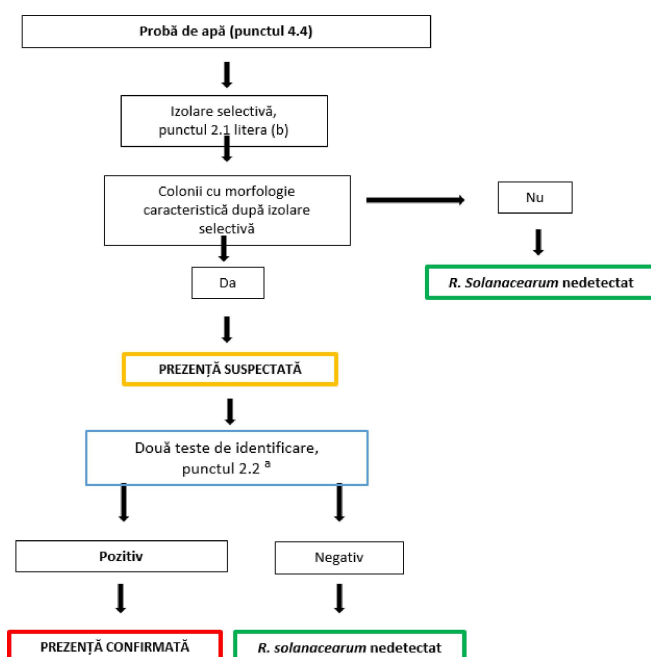
3. DIAGramele PROCEDURILOR

Diagrama nr. 1: Procedura de diagnostic pentru prezența organismului dăunător specificat în probele de plante specificate



- ^a Izolarea poate fi utilizată ca primul sau al doilea test de depistare. În cazul în care se suspectează prezența organismului dăunător specificat pe mediul de cultură, coloniile sunt purificate pentru a obține culturi pure pe care se efectuează două teste de identificare.
- ^b Unul dintre aceste două teste de identificare trebuie să unul dintre testele menționate la punctul 2.2 literele (e), (f) și (g). Sunt necesare rezultate pozitive la cele două teste de identificare pentru a confirma prezența organismului dăunător.
- ^c Al treilea test de depistare se bazează pe principii biologice diferite sau pe regiuni de nucleotide diferite.

Diagrama nr. 2: Procedura de diagnostic pentru organismul dăunător specificat în probele de apă



- ^a Unul dintre aceste două teste de identificare trebuie să fie un test menționat la punctul 2.2 literele (e), (f) și (g). Sunt necesare rezultate pozitive la cele două teste de identificare pentru a confirma prezența organismului dăunător.

4. PREPARAREA PROBEI

4.1. Probe din tuberculi asimptomatici

Proba standard trebuie să conțină 200 de tuberculi pentru fiecare test. Procedura de laborator adecvată pentru prelucrarea conurilor prelevate de la nivelul hilului în vederea obținerii extractului destinat depistării organismului dăunător specificat este descrisă în standardele internaționale de diagnostic.

4.2. Probe din plante specificate asimptomatice

Depistarea infecțiilor latente se efectuează pe probe reunite din segmente de tulpină sau pețioluri. Procedura poate fi aplicată pentru cel mult 200 de părți de tulpini sau 200 de pețioluri provenind de la plante diferite într-o singură probă. Procedura de laborator adecvată pentru dezinfectarea și prelucrarea segmentelor de tulpină sau de pețiol în vederea obținerii extractului destinat depistării organismului dăunător specificat este descrisă în standardele internaționale de diagnostic.

4.3. Probe din material simptomatic al plantelor specificate

Se îndepărtează în condiții aseptice secțiunile de țesut din inelul vascular al unui tubercul de cartof sau din căile vasculare ale tulpinilor plantelor specificate care prezintă semne de veștejire. Procedura de laborator adecvată pentru prelucrarea acestor țesuturi în vederea obținerii extractului destinat depistării organismului dăunător specificat este descrisă detaliat în standardele internaționale de diagnostic.

4.4. Probele de apă de suprafață sau de apă de recirculare (inclusiv de efluenți proveniți din prelucrarea cartofilor sau efluenții de ape reziduale)

Principalul test pentru depistarea organismului dăunător specificat în probele de apă de suprafață, de apă din sistemele de recirculare și de efluenți (industria de prelucrare a cartofilor) este izolarea selectivă. Procedura de laborator adecvată pentru prelucrarea probelor de apă este descrisă în standardele internaționale de diagnostic.

Model de anchetă menționată la articolul 3 alineatul (3)

Model pentru prezentarea rezultatelor anchetei privind putregaiul brun al cartofului pentru recoltele de cartofi și tomate din anul calendaristic precedent.

Acest tabel se utilizează numai pentru rezultatele anchetei privind cartofii și tomatele recoltate în țara dumneavoastră.

Stat mem- bru	Categorie	Suprafață de cultură (ha)	Teste de laborator						Inspecția vizuală a tuberculilor ⁽¹⁾			Inspecții vizuale ale culturilor în creștere ⁽¹⁾			Alte informații
			Numărul de probe	Numărul de loturi	Dimensiunea loturilor (în t sau ha)	Perioada de prelevare de probe	Numărul de pozitive		Numărul de probe inspectate	Dimensiunea probei	Numărul de probe pozitive ⁽²⁾	Numărul inspecțiilor vizuale	Număr de hectare (cartofi) sau plante (tomate)	Numărul de rezultate pozitive ⁽²⁾	
							Probe	Loturi							
	Tuberculi certificați destinați plantării														
	Alți tuberculi destinați plantării (precizați)														
	Cartofi pentru consum și pentru prelucrare														
	Alți tuberculi (precizați)														
	Tomate destinate replantării														
	Alte gazde (a se preciza specia, râul/zona)														
	Apa (a se preciza râul/zona/situarea instalațiilor)														

⁽¹⁾ Se interpretează ca examinare macroscopică a tubercuilor sau a culturilor.

⁽²⁾ Au fost constatate simptome, s-a prelevat o probă, iar testele de laborator au confirmat prezența organismului dăunător specificat.

ANEXA III

Ancheta menționată la articolul 5 alineatul (2) litera (a), la articolul 5 alineatul (3) primul paragraf litera (a) și la articolul 5 alineatul (4) primul paragraf litera (a)

Ancheta menționată la articolul 5 alineatul (2) litera (a), la articolul 5 alineatul (3) primul paragraf litera (a) și la articolul 5 alineatul (4) primul paragraf litera (a) vizează următoarele elemente, după caz:

1. locurile de producție:

- (a) care cultivă sau au cultivat cartofi având legături clonale cu cartofi depistați ca fiind infectați cu organismul dăunător specificat;
- (b) care cultivă sau au cultivat tomate care provin din aceeași sursă ca tomatele depistate ca fiind infectate cu organismul dăunător specificat;
- (c) care cultivă sau au cultivat cartofi sau tomate care au fost puse sub control oficial din cauza prezenței suspectate a organismului dăunător specificat;
- (d) care cultivă sau au cultivat cartofi având legături clonale cu cartofi care au fost cultivați în locuri de producție depistate ca fiind contaminate cu organismul dăunător specificat;
- (e) care cultivă cartofi sau tomate și care sunt situate în vecinătatea unor locuri de producție infectate, mai ales acele locuri de producție care utilizează în comun echipamentele și instalațiile de producție în mod direct sau prin intermediul unui contractant comun;
- (f) care utilizează pentru irigare sau stropire ape de suprafață care provin dintr-o sursă confirmată sau suspectată ca fiind infectată cu organismul dăunător specificat;
- (g) care utilizează pentru irigare sau stropire ape de suprafață care provin dintr-o sursă folosită în comun cu locuri de producție confirmate sau suspectate ca fiind infectate cu organismul dăunător specificat;
- (h) care sunt sau au fost inundate cu ape de suprafață confirmate sau suspectate ca fiind infectate cu organismul dăunător specificat; și

2. ape de suprafață utilizate la irigarea sau stropirea plantelor specificate sau care au inundat unul sau mai multe câmpuri sau locuri de producție confirmate ca fiind infectate cu organismul dăunător specificat.

ANEXA IV

Elemente care permit desemnarea unor elemente ca fiind probabil infectate cu organismul dăunător specificat în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (b) punctul (ii) și al articolului 5 alineatul (4) al doilea paragraf litera (b) și pentru determinarea posibilei răspândiri a organismului dăunător specificat în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (c) și al articolului 5 alineatul (4) primul paragraf litera (b)

1. Elementele care trebuie luate în considerare pentru desemnarea unui element ca fiind probabil infectat cu organismul dăunător specificat în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (b) punctul (ii) și al articolului 5 alineatul (4) al doilea paragraf litera (b) sunt următoarele:
 - (a) plantele specificate cultivate într-un loc de producție desemnat ca fiind infectat în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (i);
 - (b) locul (locurile) de producție având o anumită legătură de producție cu plantele specificate desemnate ca fiind infectate în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (i), inclusiv cele care utilizează în comun echipamentele și instalațiile de producție, fie în mod direct, fie prin intermediul unui contractant comun;
 - (c) plantele specificate produse în locul (locurile) de producție menționat(e) la litera (b) sau prezente în astfel de locuri de producție în perioada în care plantele specificate desemnate ca fiind infectate în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (i) au fost prezente în locul de producție menționat la litera (a);
 - (d) spațiile de lucru unde sunt manipulate plantele specificate provenite din locurile de producție menționate la literele (a), (b) și (c);
 - (e) orice utilaj, vehicul, container, depozit sau părți din acestea și oricare alte obiecte, inclusiv ambalajele care ar fi putut intra în contact cu plantele specificate desemnate ca fiind infectate în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (i);
 - (f) oricare dintre plantele specificate depozitate sau în contact cu oricare dintre structurile sau obiectele enumerate la litera precedentă, înainte de curățarea și dezinfectarea acestora;
 - (g) ca urmare a anchetei și testării efectuate în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (a), în cazul cartofilor, acei tuberculi sau plante cu o legătură clonală colaterală sau ascendentă și, în cazul tomatelor, acele plante având aceeași sursă ca plantele specificate desemnate ca fiind infectate în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (i) și pentru care apare ca probabilă infectarea printr-o legătură clonală, deși rezultatele testării privind prezența organismului pot să fi fost negative;
 - (h) locul sau locurile de producție a plantelor specificate menționate la litera (g);
 - (i) locul sau locurile de producție a plantelor specificate care utilizează pentru irigare sau stropire apă care a fost desemnată ca fiind infectată în temeiul articolului 5 alineatul (4) al treilea paragraf litera (a);
 - (j) plante specificate produse în situri de producție inundate cu ape de suprafață confirmate ca fiind infectată.
2. Elementele care trebuie luate în considerare pentru determinarea posibilei răspândiri a organismului dăunător specificat în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (c) și al articolului 5 alineatul (4) primul paragraf litera (b) sunt următoarele:
 - (a) în zona demarcată stabilită în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (b):
 - (i) proximitatea altor locuri de producție unde sunt cultivate plantele specificate;
 - (ii) producția și utilizarea comună a stocurilor de tuberculi destinați plantării;
 - (iii) locurile de producție care utilizează ape de suprafață pentru irigarea sau stropirea plantelor specificate în cazurile în care există sau a existat riscul de scurgere sau de inundare cu ape de suprafață din unul sau mai multe locuri de producție desemnate ca fiind infectate în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (i);
 - (b) în cazurile în care apele de suprafață au fost desemnate ca fiind infectate în temeiul articolului 5 alineatul (4) paragraful al treilea litera (a):
 - (i) locul sau locurile de producție care produc plante specificate adiacente apelor de suprafață desemnate ca fiind infectate sau în pericol de a fi inundate de aceste ape;
 - (ii) orice bazin de irigare discret, care are legătură cu apele de suprafață desemnate ca fiind infectate;

- (iii) întinderile de apă în legătură cu apele de suprafață desemnate ca fiind infectate, ținând cont de:
- direcția și nivelul debitului apei desemnate ca fiind infectată;
 - prezența plantelor-gazdă solanacee sălbatice.
-

ANEXA V

Măsuri de eradicare menționate la articolul 6

1. Măsurile menționate la articolul 6 alineatul (1) sunt una sau mai multe dintre următoarele măsuri:
 - (a) utilizarea ca hrană pentru animale după tratament termic, astfel încât să nu existe niciun risc al supraviețuirii organismului dăunător specificat;
 - (b) eliminarea într-un amplasament de eliminare a deșeurilor autorizat în mod oficial, unde nu există niciun risc identificabil de propagare a organismului dăunător specificat în mediu, de exemplu, prin infiltrare în terenuri agricole;
 - (c) incinerarea;
 - (d) prelucrarea industrială prin livrare directă și imediată către o întreprindere de prelucrare echipată cu instalații de eliminare a deșeurilor aprobate oficial pentru care s-a stabilit că nu prezintă niciun risc identificabil de răspândire a organismului dăunător specificat, precum și cu un sistem de curățare și dezinfectare cel puțin a vehiculelor care părăsesc incinta întreprinderii;
 - (e) alte măsuri, cu condiția să se fi stabilit că nu există niciun risc identificabil de răspândire a organismului dăunător specificat; aceste măsuri și justificarea aferentă trebuie să fie notificate Comisiei și celorlalte state membre.

Orice deșeu rămas, legat de procesele menționate anterior și care rezultă din acestea, trebuie eliminat prin metodele autorizate oficial în conformitate cu anexa VI.
2. Utilizarea sau eliminarea corespunzătoare a plantelor specificate desemnate drept probabil infectate în temeiul articolului 6 alineatul (2) se efectuează sub controlul autorității competente. Autoritatea competentă respectivă aprobă următoarele utilizări, precum și eliminarea deșeurilor aferentă respectivelor plante specificate:
 - (a) pentru tuberculi de cartofi:
 - (i) utilizarea lor drept tuberculi destinați consumului în ambalaje prevăzute pentru o livrare directă care nu necesită nicio reambalare, într-un sit cu instalații corespunzătoare de eliminare a deșeurilor. Tuberculii destinați plantării nu pot fi manipulați în același loc decât în cazul în care manipularea lor se face în mod separat sau după curățare și dezinfectare; sau
 - (ii) utilizarea lor drept tuberculi destinați prelucrării industriale după livrarea directă și imediată către o întreprindere de prelucrare echipată cu instalații corespunzătoare de eliminare a deșeurilor, precum și cu un sistem de curățare și dezinfectare cel puțin a vehiculelor care părăsesc întreprinderea; sau
 - (iii) altă utilizare sau eliminare, cu condiția să se fi stabilit că nu există niciun risc identificabil de răspândire a organismului dăunător specificat și sub rezerva aprobării de către autoritatea competentă;
 - (b) pentru alte părți de plantă ale plantelor specificate, inclusiv tulpina și resturile de frunze:
 - (i) distrugerea; sau
 - (ii) o altă utilizare sau eliminare, cu condiția să se fi stabilit că nu există niciun risc identificabil de răspândire a organismului dăunător specificat și sub rezerva aprobării de către autoritatea competentă.
3. Metodele adecvate de curățare și de dezinfectare a obiectelor menționate la articolul 6 alineatul (3) sunt cele despre care s-a stabilit că nu prezintă niciun risc identificabil de răspândire a organismului dăunător specificat și acestea vor fi aplicate sub supravegherea autorităților competente din statele membre.
4. Seria de măsuri care urmează să fie puse în aplicare de către statele membre în cadrul zonei (zonelor) demarcate stabilite în temeiul articolului 5 și prevăzute la articolul 6 alineatul (4) include măsurile stabilite la punctele 4.1 și 4.2:
 - 4.1. Măsurile care urmează să fie luate în locurile de producție desemnate ca fiind infectate în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (i):

4.1.1. Într-un sit de producție sau într-o unitate de producție de cultură protejată desemnată ca fiind infectată în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (i), se iau toate măsurile prevăzute la punctele (1), (2) și (3) sau toate măsurile prevăzute la punctele (4), (5), (6) și (7):

- (1) în cursul primilor patru ani de cultivare care urmează celui în care a fost desemnată infectarea, eliminarea plantelor specificate spontane, precum și a altor plante-gazdă solanacee sălbatice ale organismului dăunător specificat și interzicerea plantării plantelor specificate, a semințelor de cartofi și a tomatelor, luând în considerare caracteristicile biologice ale organismului dăunător specificat, ale plantelor-gazdă solanacee cultivate și ale plantelor din speciile *Brassica*, pentru care există un risc identificat de supraviețuire a organismului dăunător specificat;
- (2) începând cu al cincilea an care urmează celui în care a fost desemnată infectarea, după îndeplinirea condițiilor de la punctul (1) și cu condiția ca situl de producție să fi fost declarat indemn de plante specificate spontane și de plante-gazdă solanacee sălbatice în timpul controalelor oficiale cel puțin pe parcursul celor doi ani consecutivi de cultivare anteriori plantării, se permite plantarea numai a tuberculilor de cartofi, alții decât cei destinați reproducerii altor cartofi, iar tuberculii de cartofi recoltați sau plantele de tomate, după caz, sunt testați în conformitate cu anexa I;
- (3) după prima producție a plantelor specificate menționate la punctul (2) și după un ciclu de rotație corespunzător care este de cel puțin doi ani în cazul cultivării tuberculilor destinați plantării, se efectuează o anchetă astfel cum se menționează la articolul 3; sau
- (4) în cursul primilor cinci ani de cultivare care urmează celui în care a fost desemnată infectarea, eliminarea plantelor specificate spontane, precum și a altor plante-gazdă solanacee sălbatice ale organismului dăunător specificat;
- (5) în cursul primilor trei ani care urmează celui în care a fost desemnată infectarea, menținerea sitului de producție fie înțelenit, fie cultivat cu cereale în conformitate cu riscul identificat, fie ca pășune permanentă cu cosire la bază repetată, pășune intensivă sau cu iarbă pentru producerea de semințe;
- (6) în cursul celui de al patrulea și al cincilea an care urmează celui în care a fost desemnată infectarea, plantarea de plante care nu sunt gazde pentru organismul dăunător specificat pentru care nu există un risc identificat de supraviețuire sau răspândire a organismului dăunător specificat;
- (7) începând cu al șaselea an care urmează celui în care a fost desemnată infectarea și cu condiția ca cerințele de la punctele (4), (5) și (6) să fi fost îndeplinite și ca situl de producție să fi fost declarat indemn de plante specificate spontane, precum și de plante-gazdă solanacee sălbatice în timpul controalelor oficiale cel puțin pe parcursul celor doi ani consecutivi de cultivare anteriori plantării, producția de tuberculi destinați plantării sau a altor tuberculi este permisă, iar tuberculii recoltați sau plantele de tomate, după caz, sunt testați în conformitate cu anexa I.

4.1.2. În toate celelalte situri de producție din locul de producție infectat și cu condiția ca autoritățile competente să fi dobândit certitudinea că riscul plantelor specificate spontane și al plantelor-gazdă solanacee sălbatice ale organismului dăunător specificat, după caz, a fost eliminat, următoarele condiții sunt aplicabile:

- (1) plantele de tuberculi de cartofi certificate pot fi plantate în situri de producție în care, timp de cel puțin doi ani, nu au fost cultivați cartofi sau alte plante-gazdă solanacee cultivate și sunt îndeplinite toate cerințele următoare:
 - (a) investigațiile efectuate de autoritatea competentă au arătat că sursa infectării la locul de producție a fost doar clonală, și nu prin contact cu alte loturi de tuberculi;
 - (b) respectivele investigații se bazează pe registrele aferente testelor efectuate privind toate celelalte loturi de cartofi care au fost cultivați în locul de producție, precum și pe investigațiile altor surse posibile de infestare și, în special, cursurile de apă din apropiere;
 - (c) tuberculii produși în aceste situri de producție au fost testați înainte de comercializare, în conformitate cu anexa I.
- (2) În alte cazuri, următoarele condiții sunt aplicabile:
 - (a) în anul de cultivare care urmează celui în care a fost desemnată infectarea:
 - (i) în cazul cartofului, fie nu se plantează tuberculi, plante sau semințe de cartofi și nici alte plante-gazdă solanacee cultivate ale organismului dăunător specificat, fie tuberculi certificați destinați plantării pot fi plantați numai pentru producția de tuberculi destinați consumului;

- (ii) în cazul tomatelor, numai răsaduri de tomate crescute din semințe care îndeplinesc criteriile prevăzute de Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/2072 ⁽¹⁾ pot fi plantate pentru producția exclusivă de fructe;
- (b) în al doilea an de cultivare care urmează celui în care a fost desemnată infectarea:
 - (i) numai tuberculii certificați destinați plantării sau tuberculii destinați plantării care au făcut obiectul unei testări pentru a se constata absența organismului dăunător specificat și care au fost cultivați sub control oficial în alte locuri de producție decât cele menționate la punctul 4.1 sunt plantați fie pentru producția de tuberculi destinați plantării, fie pentru producția altor tuberculi;
 - (ii) se plantează numai răsaduri de tomate crescute din semințe care îndeplinesc cerințele Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/2072 sau, în cazul înmulțirii vegetative, din răsaduri de tomate provenite din aceste semințe și cultivate sub control oficial în locuri de producție, altele decât cele menționate la punctul 4.1, fie pentru producția de plante, fie pentru producția de fructe;
- (c) cel puțin în cursul celui de al treilea an de cultivare care urmează celui în care a fost desemnată infectarea:
 - (i) numai tuberculii certificați destinați plantării sau tuberculii destinați plantării cultivați sub control oficial sunt plantați fie pentru producția de tuberculi destinați plantării, fie pentru producția altor tuberculi;
 - (ii) se plantează numai răsaduri de tomate crescute din semințe care îndeplinesc cerințele Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/2072 sau răsaduri de tomate cultivate sub control oficial din aceste răsaduri pentru producția de material de înmulțire sau fructe;
- (d) în fiecare dintre anii de cultivare menționați la literele (a), (b) și (c), se iau măsuri pentru eliminarea plantelor spontane de cartof și a plantelor-gazdă solanacee sălbatice ale organismului dăunător specificat, dacă acestea sunt prezente, și se efectuează controale oficiale ale culturii în creștere la momentul potrivit, iar în fiecare sit de producție a cartofului, tuberculii recoltați sunt testați în conformitate cu anexa I.

4.1.3. Imediat după desemnarea infectării în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (i) și după primul an de cultivare care urmează:

- (1) toate utilajele și spațiile de depozitare de la locul de producție implicate în producția plantelor specificate sunt curățate și, în cazul în care este necesar, dezinfectate utilizând metode adecvate prevăzute la punctul 3;
- (2) sunt introduse controale oficiale asupra programelor de irigare și stropire, inclusiv o interdicție a acestora, dacă este cazul, în scopul prevenirii răspândirii organismului dăunător specificat.

4.1.4. Într-o unitate de producție de cultură protejată desemnată ca fiind infectată în conformitate cu articolul 5 alineatul (2) litera (d) punctul (i) unde este posibilă înlocuirea completă a mediului de cultură:

- (1) nu se plantează plante specificate, semințe de cartof sau alte plante-gazdă solanacee ale organismului dăunător specificat, cu excepția cazului în care unitatea de producție respectivă a fost supusă tuturor măsurilor enumerate mai jos sub control oficial:
 - (a) eliminarea organismului dăunător specificat;
 - (b) îndepărtarea oricărui material vegetal gazdă;
 - (c) înlocuirea completă a mediului de cultură și curățarea și, după caz, dezinfectarea unității menționate și a tuturor echipamentelor;
 - (d) aprobarea producției de cartofi sau tomate de către autoritatea competentă.
- (2) Producția de cartofi este rezultată din tuberculi certificați destinați plantării, din minituberculi sau din microplante provenite din surse testate.

⁽¹⁾ Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/2072 al Comisiei din 28 noiembrie 2019 de stabilire a unor condiții uniforme pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/2031 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește măsurile de protecție împotriva organismelor dăunătoare plantelor, de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 690/2008 al Comisiei și de modificare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2018/2019 al Comisiei (JO L 319, 10.12.2019, p. 1).

- (3) Producția de tomate provine din semințe care îndeplinesc cerințele Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/2072 sau, în cazul înmulțirii vegetative, din răsaduri de tomate provenite din aceste semințe și cultivate sub control oficial.
- (4) Sunt introduse controale oficiale asupra programelor de irigare și stropire, inclusiv o interdicție a acestora, dacă este cazul, în scopul prevenirii răspândirii organismului dăunător specificat.

4.2. În cadrul zonei demarcate, fără a aduce atingere măsurilor prevăzute la punctul 4.1, statele membre iau următoarele măsuri:

- (1) imediat după desemnarea infectării, ele iau măsuri pentru ca toate echipamentele și spațiile de depozitare situate în zonele demarcate respective și care sunt implicate în producția de plante specificate să fie curățate și după caz, dezinfectate în conformitate cu metodele adecvate prevăzute la punctul 3;

- (2) imediat după desemnarea infectării și timp de cel puțin trei ani de cultivare după aceasta:

- (a) în cazurile în care zona demarcată a fost determinată în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (b):

- (i) se asigură că autoritățile lor competente supraveghează spațiile de lucru în care sunt cultivate, depozitate sau manipulate plantele specificate, precum și locurile de producție care operează utilaje pentru producția de plante specificate pe bază de contract;
- (ii) impun plantarea numai a tuberculilor certificați destinați plantării sau a tuberculilor destinați plantării în același loc de producție cultivați sub control oficial pentru toate culturile de cartofi din zona respectivă și testarea, după recoltare, a tuberculilor destinați plantării cultivați în locuri de producție determinate ca fiind probabil infectate în temeiul articolului 5 alineatul (2) litera (d) punctul (ii);
- (iii) impun, în toate locurile de producție din zona demarcată, manipularea separată a tuberculilor recoltați ca material de plantare de stocurile de alți tuberculi sau punerea în aplicare a unui sistem de curățare și, după caz, de dezinfectare care trebuie efectuată între manipularea stocurilor de tuberculi destinați plantării și cea a altor tuberculi;
- (iv) impun plantarea răsadurilor de tomate provenite numai din semințe care îndeplinesc cerințele Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/2072 sau, în cazul înmulțirii vegetative, din răsaduri provenite din aceste semințe și cultivate sub control oficial, pentru toate culturile de tomate din zona demarcată;

- (v) efectuează ancheta prevăzută la articolul 3 alineatul (1);

- (b) în cazurile în care apele de suprafață au fost desemnate ca fiind infectate în conformitate cu articolul 5 alineatul (4) paragraful al treilea litera (a) sau incluse printre elementele de răspândire posibilă a organismului dăunător specificat, în conformitate cu punctul 2 din anexa IV:

- (i) efectuează ancheta anuală la momentul potrivit, inclusiv prelevarea de probe din apele de suprafață și, după caz, de plante-gazdă solanacee sălbatice din sursele relevante și se asigură că probele sunt supuse testelor menționate în anexa I;
- (ii) introduc controale oficiale privind programelor de irigare și stropire, inclusiv interdicția utilizării apei desemnată ca fiind infectată pentru irigarea și stropirea plantelor specificate și, după caz, a altor plante-gazdă solanacee cultivate, pentru a preveni răspândirea organismului dăunător specificat. Această interdicție poate fi revizuită pe baza rezultatelor obținute prin prelevarea intensivă de probe și testarea apelor de suprafață, la momentul potrivit, pentru a oferi un nivel ridicat de încredere că organismul dăunător specificat nu mai este prezent. Utilizarea apei supuse interdicției poate fi autorizată în sere, sub control oficial, pentru irigarea sau stropirea răsadurilor de tomate și a altor plante-gazdă destinate consumului și prelucrării, cu condiția ca apa să fie dezinfectată prin metode corespunzătoare. În acest caz, autoritățile competente pot revoca desemnarea apei ca fiind infectată cu organismul specificat;

- (iii) în cazurile în care efluenții de deșeuri lichide sunt infectați, introduc controale oficiale asupra eliminării deșeurilor solide sau lichide din întreprinderile de prelucrare industrială sau de ambalare care manipulează plante specificate din locurile de producție..
 - (3) Ele stabilesc, după caz, un program de înlocuire a tuturor stocurilor de tuberculi destinați plantării pe o perioadă de timp adecvată.
-

ANEXA VI

Cerințe aplicabile eliminării deșeurilor aprobate oficial menționate la punctul 1 din anexa V

Metodele de eliminare a deșeurilor aprobate oficial, astfel cum sunt menționate la punctul 1 din anexa V, respectă următoarele cerințe:

1. Deșeurile din plante specificate, inclusiv cojile de cartofi, cartofii și tomatele aruncate, precum și orice alt deșeu solid asociat cu plantele specificate (inclusiv solul, pietrele și alte resturi) sunt eliminate prin una dintre următoarele metode:
 - (a) eliminarea într-un amplasament de eliminare a deșeurilor aprobat oficial unde nu există niciun risc identificabil de răspândire a organismului dăunător specificat în mediu, de exemplu, prin infiltrare în terenurile agricole sau contact cu corpuri de apă care ar putea fi utilizate pentru irigarea terenurilor agricole;
 - (b) prin incinerare;
 - (c) prin orice alte măsuri, cu condiția să se fi stabilit că nu există niciun risc identificabil de răspândire a organismului dăunător specificat; aceste măsuri trebuie notificate Comisiei și celorlalte state membre.

În sensul literei (a), deșeurile sunt transportate direct în locul respectiv în condiții de izolare, astfel încât să nu existe riscul pierderii deșeurilor.

2. Înainte de eliminare, deșeurile lichide care conțin solide în suspensie sunt supuse unui procedeu de filtrare sau de decantare pentru extragerea acestor solide, care vor fi eliminate în conformitate cu cele prevăzute la punctul 1.

Deșeurile lichide sunt:

- (a) încălzite complet la o temperatură de 60 °C timp de cel puțin 30 de minute înainte de eliminare; sau
 - (b) eliminate în alt mod, sub rezerva aprobării oficiale și sub control oficial, astfel încât să nu existe niciun risc identificabil ca deșeurile să intre în contact cu terenurile agricole sau cu corpuri de apă care ar putea fi folosite pentru irigarea terenurilor agricole.
-