

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2022/1193

z dne 11. julija 2022

o uvedbi ukrepov za izkoreninjenje in preprečevanje širjenja bakterije *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996 emend. Safni et al. 2014

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe (EU) 2016/2031 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. oktobra 2016 o ukrepih varstva pred škodljivimi organizmi rastlin, spremembi uredb (EU) št. 228/2013, (EU) št. 652/2014 in (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta ter razveljavitvi direktiv Sveta 69/464/EGS, 74/647/EGS, 93/85/EGS, 98/57/ES, 2000/29/ES, 2006/91/ES in 2007/33/ES ⁽¹⁾ ter zlasti točke (a) in točk (c) do (h) člena 28(1) Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Uredba (EU) 2016/2031 zagotavlja podlago za zakonodajo Unije o ukrepih varstva pred škodljivimi organizmi rastlin. Ker navedena uredba vzpostavlja nov sklop pravil, z učinkom od 1. januarja 2022 razveljavlja več aktov, ki so temeljili na prejšnjih pravilih za sektor.
- (2) Eden od teh razveljavljenih aktov je Direktiva Sveta 98/57/ES ⁽²⁾, ki določa ukrepe proti škodljivemu organizmu *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi et al. 1996, pozneje preimenovanim *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi et al. 1996 emend. Safni et al. 2014 (v nadaljnjem besedilu: zadevni škodljivi organizem), patogenemu povzročitelju krompirjeve rjave gnilobe.
- (3) Poleg tega je od sprejetja navedene direktive prišlo do novega znanstvenega razvoja v zvezi z biologijo in razširjenostjo zadevnega škodljivega organizma, razvite pa so bile tudi nove metode testiranja za njegovo odkrivanje in identifikacijo ter metode za njegovo izkoreninjenje in preprečevanje njegovega širjenja.
- (4) Zato je primerno sprejeti nove ukrepe za rastline *Solanum tuberosum* L. (krompir), razen semen, in rastline *Solanum lycopersicum* (L.) Karsten ex Farw (paradižnik), razen plodov in semen, (v nadaljnjem besedilu: zadevne rastline) za izkoreninjenje zadevnega škodljivega organizma, če je odkrit na ozemlju Unije, in za preprečitev njegovega širjenja. Vendar so nekateri ukrepi iz Direktive 98/57/ES, zlasti ukrepi v zvezi z izkoreninjenjem in preprečevanjem širjenja zadevnega škodljivega organizma, še vedno ustrezni in bi zato morali biti določeni.
- (5) Pristojni organi držav članic bi morali izvajati letne preiskave za ugotavljanje navzočnosti zadevnega škodljivega organizma na zadevnih rastlinah na svojem ozemlju, da se zagotovi najučinkovitejše in čim hitreje odkrivanje tega škodljivega organizma. Pravila o letnih preiskavah bi bilo treba prilagoditi predvideni uporabi zadevnih rastlin za zagotovitev, da se vizualni pregledi, vzorčenje in testiranje izvajajo ob najustreznejšem času in pod najustreznejšimi pogoji za vsako rastlino in njeno uporabo.
- (6) V primeru suma navzočnosti zadevnega škodljivega organizma bi moral pristojni organ zadevne države članice izvesti testiranje v skladu z mednarodnimi standardi, da se potrdi ali zavrže navedena navzočnost.
- (7) Kadar je navzočnost zadevnega škodljivega organizma potrjena, bi moral pristojni organ zadevne države članice nemudoma sprejeti ustrezne ukrepe za njegovo izkoreninjenje in preprečevanje njegovega nadaljnjega širjenja. Prvi od takih ukrepov bi morala biti vzpostavitev razmejenega območja.
- (8) Določiti bi bilo treba tudi nadaljnje ukrepe za izkoreninjenje. Zadevne rastline, določene za okužene z zadevnim škodljivim organizmom, se ne bi smele saditi na ozemlju Unije, pristojni organ zadevne države članice pa bi moral zagotoviti, da se okužene zadevne rastline uničijo ali drugače odstranijo pod pogoji, ki preprečujejo širjenje zadevnega škodljivega organizma. Določiti bi bilo treba posebne ukrepe v zvezi s testiranjem, vzorčenjem in ukrepi

⁽¹⁾ UL L 317, 23.11.2016, str. 4.

⁽²⁾ Direktiva Sveta 98/57/ES z dne 20. julija 1998 o obvladovanju bakterije *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi et al. (UL L 235, 21.8.1998, str. 1).

na kraju samem, da se prepreči prepoznavo tveganje za širjenje zadevnega škodljivega organizma. Določiti bi bilo treba posebne ukrepe za preprečevanje širjenja zadevnega škodljivega organizma z razmejenih območij z okuženo površinsko vodo in prek gojenih ali samoniklih gostiteljskih rastlin razhudnikovk.

- (9) Ta uredba bi morala začeti veljati tretji dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*, da se po razveljavitvi Direktive 98/57/ES zagotovi njena čimprejšnja uporaba.
- (10) Ukrepi iz te uredbe so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za rastline, živali, hrano in krmo –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Predmet urejanja

Ta uredba določa ukrepe za izkoreninjenje bakterije *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1996, emend. Safni *et al.* 2014, ki povzroča krompirjevo rjavo gnilobo, in preprečevanje njenega širjenja po ozemlju Unije.

Člen 2

Opredelitev pojmov

V tej uredbi se uporabljajo naslednje opredelitve pojmov:

- (1) „zadevni škodljivi organizem“ pomeni *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1996 emend. Safni *et al.* 2014;
- (2) „zadevne rastline“ pomeni rastline *Solanum tuberosum* L. (krompir), razen semen, in rastline *Solanum lycopersicum* (L.) Karsten ex Farw (paradižnik), razen plodov in semen;
- (3) „gostiteljske rastline razhudnikovk“ pomeni samonikle in gojene rastline *Solanaceae*;
- (4) „samosevne zadevne rastline“ pomeni zadevne rastline, ki se pojavijo na mestih pridelave, ne da bi bile posajene;
- (5) „gomolji, namenjeni za saditev na njihovem mestu pridelave“ pomeni gomolje, pridelane na določenem mestu pridelave, ki naj bi trajno ostali na tem mestu in niso namenjeni certificiranju.

Člen 3

Letne preiskave

1. Pristojni organi izvedejo letne preiskave za ugotavljanje navzočnosti zadevnega škodljivega organizma na zadevnih rastlinah na svojem ozemlju, v površinski vodi, ki se uporablja za namakanje zadevnih rastlin, in v tekočih odpadkih v skladu z naslednjimi zahtevami:

- (a) kar zadeva gomolje, razen gomoljev za saditev, preiskave zajemajo:
 - (i) vzorčenje iz partij gomoljev, ki so v skladišču, ali iz rastočega posevka čim pozneje med uničenjem cime in spravilom;
 - (ii) vizualni pregled rastočega posevka, pri katerem je mogoče vizualno prepoznati simptome zadevnega škodljivega organizma, in vizualni pregled rezanih gomoljev, kadar je tak pregled primeren za odkrivanje simptomov zadevnega škodljivega organizma;
- (b) kar zadeva gomolje za saditev, razen gomoljev, namenjenih za saditev na njihovem mestu pridelave, preiskave sistematično vključujejo vizualni pregled rastočega posevka in partij v skladišču, vzorčenje v skladišču ali vzorčenje rastočega posevka čim pozneje med uničenjem cime in spravilom;

- (c) kar zadeva gomolje, namenjene za saditev na njihovem mestu pridelave, se preiskave izvedejo na podlagi ugotovljenega tveganja v zvezi z navzočnostjo zadevnega škodljivega organizma in vključujejo:
 - (i) vzorčenje iz partij gomoljev, ki so v skladišču, ali iz rastočega posevka čim pozneje med uničenjem cime in spravilom;
 - (ii) vizualni pregled rastočega posevka, pri katerem je mogoče vizualno prepoznati simptome zadevnega škodljivega organizma, in vizualni pregled rezanih gomoljev, kadar je navedeni pregled primeren za odkrivanje simptomov zadevnega škodljivega organizma;
 - (d) kar zadeva rastline paradižnika, preiskave vključujejo vizualni pregled ob ustreznem času vsaj rastočega posevka na mestu pridelave rastlin, namenjenih presaditvi;
 - (e) kar zadeva gostiteljske rastline razhudnikovk, ki niso zadevne rastline, ter površinsko vodo in tekoče odpadke, se preiskave izvedejo v skladu z ustreznimi metodami in kjer je ustrezno, se odvzamejo vzorci.
2. Število, izvor in čas odvzema vzorcev temeljijo na trdnih znanstvenih in statističnih načelih ter biologiji zadevnega škodljivega organizma, pri čemer se upoštevajo posamezni sistemi pridelave krompirja in paradižnika v zadevnih državah članicah.
3. Države članice Komisiji in drugim državam članicam vsako leto do 30. aprila sporočijo rezultate letnih preiskav, opravljenih v predhodnem koledarskem letu. O rezultatih navedenih preiskav poročajo v skladu s predlogo iz Priloge II.

Člen 4

Ukrepi v primeru suma navzočnosti zadevnega škodljivega organizma

1. Pristojni organ zagotovi, da se na vzorcih, odvzetih za namen preiskav, opravijo testi za ugotavljanje navzočnosti iz točke 2.1 Priloge I.
2. Dokler niso na voljo rezultati testov za ugotavljanje navzočnosti, pristojni organ:
 - (a) prepove premike zadevnih rastlin iz vseh posevkov, partij ali pošiljk, iz katerih so bili odvzeti vzorci, razen zadevnih rastlin pod njegovim nadzorom, za katere je bilo ugotovljeno, da ni prepoznavnega tveganja za širjenje zadevnega škodljivega organizma;
 - (b) izsledi izvor suma na navzočnost;
 - (c) izvaja uradni nadzor nad premiki vseh zadevnih rastlin, razen tistih iz točke (a), pridelanih na mestu pridelave, iz katerega so bili odvzeti vzorci iz točke (a);
 - (d) prepove uporabo površinske vode na zadevnih rastlinah in drugih gojenih gostiteljskih rastlinah razhudnikovk do potrditve ali ovržbe navzočnosti zadevnega škodljivega organizma v površinski vodi, razen kadar dovoljuje uporabo površinske vode na paradižniku in drugih gojenih gostiteljskih rastlinah razhudnikovk, ki se gojijo v rastlinjaki, pod pogojem, da se voda razkuži z ustreznimi metodami, ki jih odobri pristojni organ.
3. Dokler niso na voljo rezultati testov za ugotavljanje navzočnosti, pristojni organ zagotovi, da se zadržijo in ustrezno shranijo vsi naslednji elementi:
 - (a) vsi preostali vzorčeni gomolji in, kadar je to mogoče, vse preostale vzorčene rastline;
 - (b) preostali ekstrakti zadevnih rastlin, ekstrakti DNK in dodatno pripravljen material za test;
 - (c) čista kultura, kadar je to primerno;
 - (d) vsa ustrezna dokumentacija.
4. Kadar je sum na navzočnost zadevnega škodljivega organizma potrjen v skladu s točko 1.1 Priloge I, pristojni organ zagotovi, da se izvedejo testi iz Priloge I na vzorcih, odvzetih za namen preiskav, da se potrdi ali ovrže navzočnosti zadevnega škodljivega organizma.

Člen 5

Ukrepi v primeru potrditve navzočnosti zadevnega škodljivega organizma

1. Kadar je navzočnost zadevnega škodljivega organizma potrjena v skladu s točko 1.2 Priloge I, se uporabljajo odstavki 2 do 6.
2. Kadar je navzočnost zadevnega škodljivega organizma na zadevnih rastlinah potrjena, pristojni organ nemudoma sprejme vse naslednje ukrepe:
 - (a) sproži preiskavo za določitev obsega in prvotnega vira ali virov okužbe v skladu s Prilogo III z nadaljnjimi testi v skladu s členom 4(1) vsaj vseh klonsko sorodnih zalag gomoljev za saditev;
 - (b) vzpostavi razmejeno območje, ki ga sestavlja vsaj okuženo območje, ki vsebuje vse naslednje elemente:
 - (i) zadevne rastline, pošiljke in/ali partije, vozila, posode, skladišča ali njihove enote, iz katerih je bil odvzet okužen vzorec zadevnih rastlin, vse druge predmete, vključno s pakirnim materialom, in mehanizacijo, ki se uporabljajo pri pridelavi, prevozu ali skladiščenju navedenih zadevnih rastlin, kadar je primerno pa tudi mesta pridelave ali enote pridelave, kjer so bile navedene zadevne rastline pridelane ali pobrane;
 - (ii) vse vrste elementov iz točke (i), za katere je bilo ugotovljeno, da so verjetno okuženi z zadevnim škodljivim organizmom zaradi stika z okuženimi zadevnimi rastlinami pred spravilom pridelka ali po njem ali v času istočasne pridelave, namakanja ali škropljenja, ob upoštevanju elementov iz točke 1 Priloge IV;
 - (c) vzpostavi varovalni pas okrog okuženega območja, kadar je to potrebno zaradi fitosanitarnega tveganja, ob upoštevanju elementov morebitnega širjenja zadevnega škodljivega organizma iz točke 2 Priloge IV;
 - (d) določi:
 - (i) elemente iz točke (b)(i) za okužene;
 - (ii) elemente iz točke (b)(ii) za verjetno okužene.
3. Kadar je navzočnost zadevnega škodljivega organizma potrjena na posevkih gostiteljskih rastlin razhudnikovk, ki niso zadevne rastline, in kadar je pri pridelavi zadevnih rastlin ugotovljeno tveganje, pristojni organ sprejme naslednje ukrepe:
 - (a) sproži preiskavo za določitev obsega in prvotnega vira ali virov okužbe v skladu s Prilogo III z nadaljnjimi testi v skladu s členom 4(1) vsaj vseh klonsko sorodnih zalag gomoljev za saditev, in
 - (b) vzpostavi razmejeno območje, ki ga sestavlja okuženo območje.

Okuženo območje vsebuje naslednje:

- (a) gostiteljske rastline, iz katerih je bil odvzet okužen vzorec;
- (b) gostiteljske rastline, ki se lahko okužijo z zadevnim škodljivim organizmom in so določene za verjetno okužene zaradi stika z okuženimi gostiteljskimi rastlinami pred spravilom pridelka ali po njem ali v času istočasne pridelave, namakanja ali škropljenja.

Pristojni organ določi:

- (a) gostiteljske rastline iz drugega pododstavka, točka (a) za okužene;
- (b) gostiteljske rastline iz drugega pododstavka, točka (b), za verjetno okužene.

4. Kadar je navzočnost zadevnega škodljivega organizma potrjena v površinskih vodah, izpustih tekočih odpadkov iz industrijske predelave ali pakirnih obratov, v katerih se obdelujejo zadevne rastline, ali na povezanih samoniklih gostiteljskih rastlinah razhudnikovk, in kadar je ugotovljeno, da pri pridelavi zadevnih rastlin obstaja tveganje zaradi namakanja, škropljenja ali poplavljanja s površinsko vodo, pristojni organ sprejme naslednje ukrepe:

- (a) izvede poizvedbo v skladu s Prilogo III, vključno s preiskavo ob ustreznem času na vzorcih površinske vode in tekočih odpadkov ter na samoniklih gostiteljskih rastlinah razhudnikovk, če so navzoče, da se določi obseg okužbe, in

- (b) vzpostavi razmejeno območje, ki vsebuje okuženo območje, ob upoštevanju elementov morebitnega širjenja zadevnega škodljivega organizma iz točke 2 Priloge IV.

Okuženo območje vsebuje naslednje:

- (a) površinsko vodo, iz katere so bili odvzeti okuženi vzorci;
- (b) površinsko vodo, ki se lahko okuži, ob upoštevanju elementov iz točke 1 Priloge IV.

Pristojni organ določi:

- (a) površinsko vodo iz drugega pododstavka, točka (a), za okuženo;
- (b) površinsko vodo iz drugega pododstavka, točka (b), za verjetno okuženo.

5. Kadar država članica pošlje obvestilo o izbruhu v EUROPHYT, sosednje države članice, navedene v obvestilu, določijo obseg verjetne okužbe ter vzpostavijo razmejeno območje v skladu z odstavki 2, 3 in 4. V primeru izbruha v površinskih vodah se obvestilo ne zahteva za okuženo površinsko vodo, ki se nahaja na območjih, ki so že razmejena.

6. Pristojni organi zagotovijo, da se zadržijo in ustrezno shranijo vsi naslednji elementi:

- (a) material, določen v členu 4(3), vsaj do zaključka vseh testov;
- (b) material, povezan z drugim testom za ugotavljanje navzočnosti in če je primerno z identifikacijskimi testi, do zaključka vseh testov;
- (c) če je ustrezno, čisto kulturo zadevnega škodljivega organizma vsaj en mesec po postopku obveščanja iz odstavka 5.

Člen 6

Ukrepi za izkoreninjenje zadevnega škodljivega organizma

1. Zadevne rastline, določene za okužene z zadevnim škodljivim organizmom v skladu s členom 5(2), točka (d)(i), se ne sadijo. Pristojni organ zagotovi, da se okužene zadevne rastline uničijo ali odstranijo na drug način v skladu s točko 1 Priloge V, če se ugotovi, da ni prepoznavnega tveganja za širjenje zadevnega škodljivega organizma.

Kadar so bile zadevne rastline posajene, preden so bile določene za okužene, se posajeni material nemudoma uniči ali odstrani na drug način v skladu s točko 1 Priloge V. Za okužena(-e) se določi(-jo) enota(-e) pridelave, kjer so bile zadevne okužene rastline posajene. Vzpostavi se razmejeno območje v skladu s členom 5(2), točka (b).

2. Zadevne rastline, določene za verjetno okužene v skladu s členom 5(2), točka (d)(ii), in zadevne rastline, za katere je bilo ugotovljeno tveganje v skladu s členom 5(4), se ne sadijo in se pod nadzorom pristojnih organov ustrezno uporabljajo ali odstranijo, kot je določeno v točki 2 Priloge V, če se ugotovi, da ni prepoznavnega tveganja za širjenje zadevnega škodljivega organizma.

Kadar so zadevne rastline posajene, preden se določijo za verjetno okužene, se posajeni material nemudoma uniči ali pa se uporabijo ukrepi iz točke 2 Priloge VI. Enota(-e) pridelave, kjer so bile posajene verjetno okužene zadevne rastline, se določijo za verjetno okužene. Vzpostavi se razmejeno območje v skladu s členom 5(2), točka (b).

3. Vsi stroji, vozila, posode, skladišča ali njihove enote in vsi drugi predmeti, vključno s pakirnim materialom, ki so določeni za okužene v skladu s členom 5(2), točka (d)(i) ali so verjetno okuženi v skladu s členom 5(2), točka (d)(ii) in členom 5(4), tretji pododstavek, točka (b), se uničijo ali očistijo in razkužijo z uporabo metod iz točke 3 Priloge V.

4. Poleg ukrepov iz odstavkov 1, 2 in 3 se na razmejenih območjih uporabljajo ukrepi iz točke 4 Priloge V.

Člen 7

Posebni ukrepi testiranja za gomolje za saditev

1. Kadar je navzočnost zadevnega škodljivega organizma potrjena v enoti pridelave gomoljev za saditev, pristojni organ zagotovi, da se testi iz Priloge I izvedejo na klonsko sorodnih linijah okuženih partij gomoljev ali, kadar je ugotovljena odsotnost klonsko sorodnih linij, na gomoljih ali partijah gomoljev, ki so bili v neposrednem ali posrednem stiku z okuženimi partijami gomoljev.
2. Kadar je navzočnost zadevnega škodljivega organizma potrjena v enotah pridelave gomoljev za saditev v okviru sheme certificiranja, se testi iz Priloge I izvedejo na vsaki rastlini izvirne klonske selekcije ali na reprezentativnih vzorcih osnovnega semenskega krompirja.

Člen 8

Začetek veljavnosti

Ta uredba začne veljati tretji dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 11. julija 2022

Za Komisijo
predsednica

Ursula VON DER LEYEN

PRILOGA I

Shema za teste, ki jih je treba opraviti v skladu s členi 3, 4, 5 in 7

1. SPLOŠNA NAČELA O NAVZOČNOSTI ZADEVNEGA ŠKODLJIVEGA ORGANIZMA

1.1 Sum navzočnosti zadevnega škodljivega organizma obstaja, kadar je rezultat prvega testa za ugotavljanje navzočnosti, opravljenega na zadevni rastlini ali vzorcih vode, pozitiven.

1.2 navzočnost zadevnega škodljivega organizma je potrjena v naslednjih primerih:

- (a) kadar je prvi ali drugi test za ugotavljanje navzočnosti selektivna izolacija, pri kateri dobimo kolonije značilne morfologije, pozitivni rezultati pa se pridobijo z dvema identifikacijskima testoma, opravljenima na kolonijah;
- (b) kadar prvi in drugi test nista selektivna izolacija ter se pozitivni rezultati pridobijo v dveh identifikacijskih testih po selektivni izolaciji vzorca, ki nastane v kolonijah z značilno morfologijo.

Eden od teh dveh identifikacijskih testov je test iz točk 2.2(e), (f) in (g).

2. TESTI

2.1 Testi za ugotavljanje navzočnosti

Testi za ugotavljanje navzočnosti so taki, da dosledno ugotovijo vsaj 10^4 celic/ml resuspendiranega peleta, pripravljenega iz asimptomatskih vzorcev.

Drugi test za ugotavljanje navzočnosti temelji na drugih bioloških osnovah ali drugih nukleotidnih regijah, kot pri prvem testu za ugotavljanje navzočnosti.

Testi za ugotavljanje navzočnosti so naslednji:

- (a) imunofluorescenčni testi, kot so opisani v mednarodnih diagnostičnih standardih;
- (b) izolacija zadevnega škodljivega organizma na polselektivnem gojišču mSMSA, kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;
- (c) konvencionalni test PCR, pri katerem se uporabljajo primerji Pastrik *et al.* (2002) ⁽¹⁾, kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;
- (d) TaqMan® testi PCR v realnem času z uporabo primerjev in sond:
 - (i) Weller *et al.* (2000) ⁽²⁾, kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;
 - (ii) Vreeburg *et al.* (2016) ⁽³⁾ (z uporabo sonde TaqMan®, spremenjene iz prvotne sonde, ki so jo opisali Weller in drugi, 2000), kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;

⁽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⁾ (t. i. test NYtor), kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;
- (iv) Massart et al. (2014) ⁽⁵⁾, kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;
- (e) Test LAMP (loop-mediated isothermal amplification; z zanko posredovano izotermno pomnoževanje) z uporabo primerjev Lenarčič et al. (2014) ⁽⁶⁾ (samo za simptomatski rastlinski material), kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih.

2.2 Identifikacijski testi

Identifikacijski testi so naslednji:

- (a) imunofluorescenčni testi, kot so opisani v mednarodnih diagnostičnih standardih;
- (b) konvencionalni testi PCR, pri katerem se uporabljajo primerji Pastrok et al. (2002), kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;
- (c) TaqMan® testi PCR v realnem času z uporabo primerjev in sond:
 - (i) Weller et al. (2000), kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;
 - (ii) Vreeburg et al. (2016) (z uporabo sonde TaqMan®, spremenjene iz prvotne sonde, ki so jo opisali Weller idr. (2000)), kot je opisano z vsemi podrobnostmi v mednarodnih diagnostičnih standardih;
 - (iii) Vreeburg et al. (2018) (t. i. test NYtor), kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;
 - (iv) Massart et al. (2014), kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;
- (d) test LAMP (loop-mediated isothermal amplification; z zanko posredovano izotermno pomnoževanje) z uporabo primerjev Lenarčič et al. (2014), kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;
- (e) za filotipe specifični multipli konvencionalni test PCR (Opina et al. (1997) ⁽⁷⁾; Fegan in Prior (2005) ⁽⁸⁾), kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;
- (f) določanje črtne kode DNK (Wicker et al (2007) ⁽⁹⁾), kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih;
- (g) MALDI-TOF MS (van de Bilt et al (2018) ⁽¹⁰⁾), kot je opisano v mednarodnih diagnostičnih standardih.

⁽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., Wai-Fong Hong, 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.

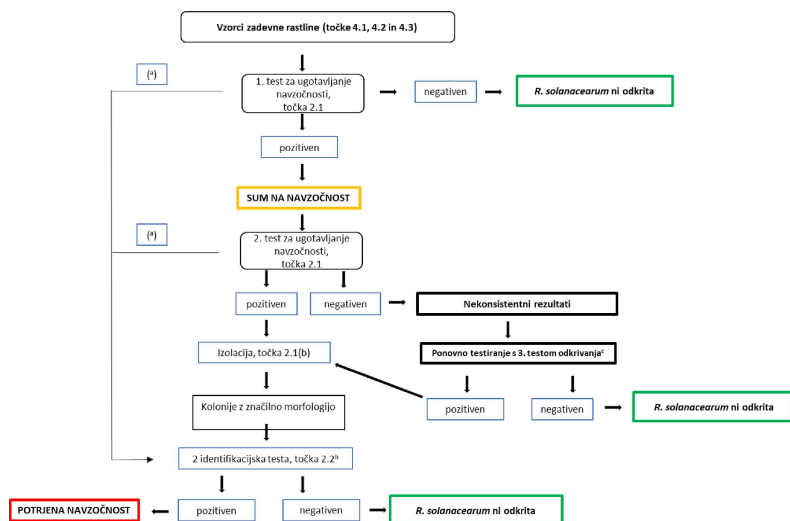
⁽⁸⁾ Fegan, M., Prior, P. (2005). How complex is the “*Ralstonia solanacearum* species complex”. In *Bacterial Wilt Disease and the Ralstonia solanacearum Species Complex* (ur. Allen C, Hayward AC in Prior P), str. 449–461. American Phytopathological Society, St Paul, MN (ZDA).

⁽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>.

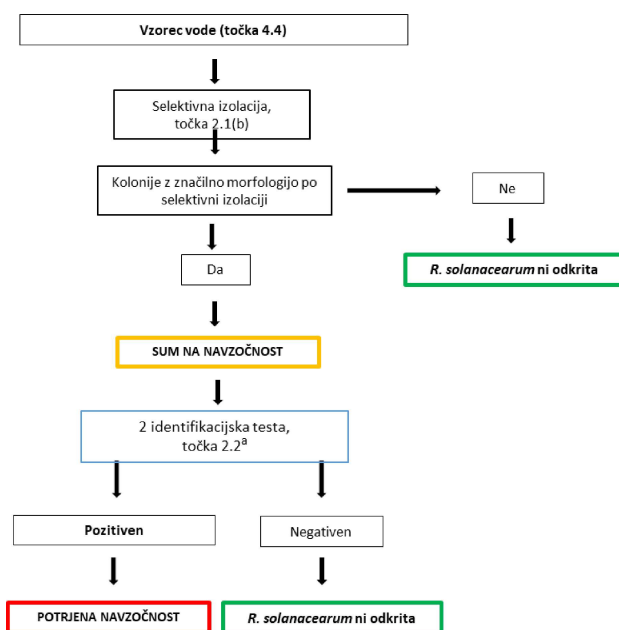
3. DIAGRAMI POTEKA POSTOPKOV

Diagram poteka št. 1: Diagnostični postopek za navzočnost zadevnega škodljivega organizma v vzorcih zadevne rastline.



- ^a Izolacija se lahko uporabi kot prvi ali drugi test za ugotavljanje navzočnosti. Če obstaja sum na navzočnost zadevnega škodljivega organizma na gojišču, se kolonije očistijo, da se pridobijo čiste kulture, na katerih se opravi dva identifikacijska testa.
- ^b Eden od teh dveh identifikacijskih testov je test iz točk 2.2(e), (f) in (g). Za potrditev navzočnosti škodljivega organizma morajo biti rezultati obeh identifikacijskih testov pozitivni.
- ^c Tretji test odkrivanja temelji na drugih bioloških osnovah ali različnih nukleotidnih regijah.

Diagram poteka št. 2: Diagnostični postopek za zadevni škodljivi organizem v vzorcih vode.



- ^a Eden od teh dveh identifikacijskih testov je test iz točk 2.2(e), (f) in (g). Za potrditev navzočnosti škodljivega organizma morajo biti rezultati obeh identifikacijskih testov pozitivni.

4. PRIPRAVA VZORCEV

4.1 Vzorci asimptomatskih gomoljev

Standardni vzorec vsebuje 200 gomoljev na test. Ustrezen laboratorijski postopek za pripravo ekstrakta iz popkov za določanje škodljivega organizma je opisan v mednarodnih diagnostičnih standardih.

4.2 Vzorci asimptomatskih zadevnih rastlin

Odkrivanje latentnih okužb se izvede na sestavljenih vzorcih delov stebel ali listnih pecljev. Postopek se lahko uporabi za največ 200 delov stebel ali 200 listnih pecljev iz različnih rastlin v enem vzorcu. Ustrezen laboratorijski postopek za razkuževanje in pripravo delov stebela ali listnega peclja za pridobitev ekstrakta za odkrivanje zadevnega škodljivega organizma je opisan v mednarodnih diagnostičnih standardih.

4.3 Vzorci iz simptomatskega materiala zadevnih rastlin

Deli tkiva se aseptično odstranijo iz žilnega obroča v gomolju krompirja ali iz žilnih trakov v steblih zadevnih rastlin, ki kažejo simptome venenja. Ustrezen laboratorijski postopek za obdelavo teh tkiv za pridobitev ekstrakta za odkrivanje zadevnega škodljivega organizma je podrobno opisan v mednarodnih diagnostičnih standardih.

4.4 Vzorci površinske vode ali vode za recirkulacijo (vključno s predelavo krompirja ali z iztoki odplak)

Glavni test za ugotavljanje navzočnosti zadevnega škodljivega organizma v vzorcih površinske vode, vode iz sistemov recirkulacije in vzorcev odplak (predelava krompirja) je selektivna izolacija. Ustrezen laboratorijski postopek za pripravo vzorcev vode je opisan v mednarodnih diagnostičnih standardih.

Predloga za preiskavo iz člena 3(3)

Predloga za predstavitev rezultatov preiskave rjave gnilobe za pobran krompir in paradižnik v predhodnem koledarskem letu.

Ta tabela se uporablja samo za rezultate preiskave za krompir in paradižnik, pobrana v vaši državi.

DČ	Kategorija	Pridelovalna površina (ha)	Laboratorijsko testiranje						Vizualni pregled gomoljev ⁽¹⁾			Vizualni pregledi rastočega posevka ⁽¹⁾			Druge informacije
			Število vzorcev	Število partij	Velikost partij (v t ali ha)	Obdobje vzorčenja	Št. pozitivnih		Število pregledanih vzorcev	Velikost vzorca	Št. pozitivnih vzorcev ⁽²⁾	Število vizualnih pregledov	Št. ha (krompir) ali rastlin (paradižnik)	Št. pozitivnih rezultatov ⁽²⁾	
							vzorcev	partij							
	Certificirani gomolji za saditev														
	Drugi gomolji za saditev (navedite)														
	Jedilni krompir in krompir za predelavo														
	Drugi gomolji (navedite)														
	Paradižnik za presaditev														
	Drugi gostitelji (navedite vrsto, reko/območje)														
	Voda (navedite reko/območje/lokacijo prostorov in analitsko metodo)														

⁽¹⁾ Razume se kot makroskopski pregled gomoljev ali posevka.

⁽²⁾ Odkriti so bili simptomi, odvzet je bil vzorec, laboratorijsko testiranje pa je potrdilo navzočnost zadevnega škodljivega organizma.

PRILOGA III

Preiskava iz člena 5(2), točka (a), člena 5(3), prvi pododstavek, točka (a) in člena 5(4), prvi pododstavek, točka (a)

Preiskava iz člena 5(2), točka (a), člena 5(3), prvi pododstavek, točka (a) in člena 5(4), prvi pododstavek, točka (a) se po potrebi nanaša na naslednje elemente:

1. mesta pridelave:

- (a) kjer se prideluje ali se je prideloval krompir, klonsko soroden s krompirjem, za katerega je bilo ugotovljeno, da je okužen z zadevnim škodljivim organizmom;
- (b) kjer se prideluje ali se je prideloval paradižnik, ki je iz istega vira kot paradižnik, za katerega je bilo ugotovljeno, da je okužen z zadevnim škodljivim organizmom;
- (c) kjer se prideluje ali se je prideloval krompir ali paradižnik, ki je zaradi suma na navzočnost zadevnega škodljivega organizma pod uradnim nadzorom;
- (d) kjer se prideluje ali se je prideloval krompir, klonsko soroden s krompirjem, ki je bil pridelan na mestih pridelave, za katera je bilo ugotovljeno, da so okužena z zadevnim škodljivim organizmom;
- (e) kjer se prideluje krompir ali paradižnik in ki se nahajajo v bližini okuženih mest pridelave, vključno s tistimi, ki uporabljajo isto opremo in objekte, bodisi neposredno bodisi prek skupnega izvajalca;
- (f) kjer se za namakanje ali škropljenje uporablja površinska voda iz katerega koli vira, potrjeno ali domnevno okuženega z zadevnim škodljivim organizmom;
- (g) kjer se za namakanje ali škropljenje uporablja površinska voda iz vira, ki ga uporabljajo tudi mesta pridelave, potrjeno ali domnevno okužena z zadevnim škodljivim organizmom;
- (h) ki so ali so bila poplavljeni s površinsko vodo, potrjeno ali domnevno okuženo z zadevnim škodljivim organizmom, in

2. površinsko vodo, ki se uporablja za namakanje ali škropljenje zadevnih rastlin ali je poplavlila polja ali mesta pridelave in je potrjeno okužena z zadevnim škodljivim organizmom.

PRILOGA IV

Elementi za označitev predmetov, ki so verjetno okuženi z zadevnim škodljivim organizmom, v skladu s členom 5(2), točka (b)(ii), in členom 5(4), drugi pododstavek, točka (b), ter za določitev možnega širjenja zadevnega škodljivega organizma v skladu s členom 5(2), točka (c), in členom 5(4), prvi pododstavek, točka (b)

1. Elementi, ki se upoštevajo za označitev predmeta kot verjetno okuženega z zadevnim škodljivim organizmom v skladu s členom 5(2), točka (b)(ii), in členom 5(4), drugi pododstavek, točka (b), so naslednji:
 - (a) zadevne rastline, pridelane na mestu pridelave, ki je določeno za okuženo v skladu s členom 5(2), točka (d)(i);
 - (b) mesta pridelave s proizvodno povezavo z zadevnimi rastlinami, določenimi za okužene v skladu s členom 5(2), točka (d)(i), vključno s tistimi, ki neposredno ali prek skupnega izvajalca souporabljajo proizvodno opremo in objekte;
 - (c) zadevne rastline, pridelane na mestih pridelave iz točke (b) ali navzoče na takih mestih pridelave v obdobju, ko so bile zadevne rastline, določene za okužene v skladu s členom 5(2), točka (d)(i), navzoče na mestu pridelave iz točke (a);
 - (d) prostori, kjer se rokuje z zadevnimi rastlinami z mest pridelave iz točk (a), (b) in (c);
 - (e) katera koli mehanizacija, vozilo, posoda, skladišče ali njihov del in kateri koli drugi predmeti, vključno s pakirnim materialom, ki so morda prišli v stik z zadevnimi rastlinami, ki so bile določene za okužene v skladu s členom 5(2), točka (d)(i);
 - (f) katera koli od zadevnih rastlin, skladiščena v katerem koli strukturi ali objektu, navedenim v prejšnji točki, ali v stiku z njim, pred čiščenjem in razkuževanjem teh objektov in predmetov;
 - (g) na podlagi poizvedovanja in testiranja v skladu s členom 5(2), točka (a), pri krompirju gomolje ali rastline, sestrsko ali starševsko klonsko sorodne z rastlinami iz istega vira kot zadevne rastline, določene za okužene v skladu s členom 5(2), točka (d)(i), ter pri paradižniku rastline iz istega vira, za katere se kljub morebitnemu negativnemu rezultatu testa na zadevni škodljivi organizem zdi, da so verjetno okužene zaradi klonske povezave;
 - (h) mesta pridelave zadevnih rastlin iz točke (g);
 - (i) mesta pridelave zadevnih rastlin, kjer se uporablja voda za namakanje ali škropljenje in ki so določena za okužena v skladu s členom 5(4), tretji pododstavek, točka (a);
 - (j) zadevne rastline, pridelane na enotah pridelave, poplavljenih s površinskimi vodami, za katere je potrjeno, da so okužene.
2. Elementi, ki se jih upošteva za določanje možne razširjenosti zadevnega škodljivega organizma v skladu s členom 5(2), točka (c), in členom 5(4), prvi pododstavek, točka (b), so naslednji:
 - (a) na razmejenem območju, vzpostavljenem v skladu s členom 5(2), točka (b):
 - (i) bližina drugih mest pridelave, na katerih se pridelujejo zadevne rastline;
 - (ii) skupna pridelava in uporaba zalog gomoljev za saditev;
 - (iii) mesta pridelave, na katerih se uporablja površinska voda za namakanje ali škropljenje zadevnih rastlin, kadar obstaja ali je obstajalo tveganje za odtekanje površinske vode ali poplavljanje, ki so določena za okužena v skladu s členom 5(2), točka (d)(i);
 - (b) v primerih, ko je bila površinska voda določena za okuženo v skladu s členom 5(4), tretji pododstavek, točka (a):
 - (i) mesta pridelave, kjer se pridelujejo zadevne rastline, ki mejijo na površinsko vodo, ki je določena za okuženo, ali jih ogroža poplavljanje s tako vodo;
 - (ii) kakršno koli ločeno namakalno zajetje, povezano s površinsko vodo, ki je bila določena za okuženo;

- (iii) vodna telesa, povezana s površinsko vodo, ki je bila določena za okuženo, ob upoštevanju:
- smeri in hitrosti pretoka vode, ki je bila določena za okuženo,
 - navzočnosti samoniklih gostiteljskih rastlin razhudnikov.
-

PRILOGA V

Ukrepi za izkoreninjenje iz člena 6

1. Ukrepi iz člena 6(1) so eden ali več od naslednjih:

- (a) uporaba za živalsko krmo po toplotni obdelavi tako, da ni nobene nevarnosti za preživetje zadevnega škodljivega organizma;
- (b) odlaganje na uradno odobrenem mestu, namenjenem za odstranjevanje odpadkov, kjer ni prepoznavne nevarnosti, da bi zadevni škodljivi organizem prišel v okolje kmetijskih zemljišč, npr. s pronicanjem;
- (c) sežiganje;
- (d) industrijska predelava z neposredno in takojšnjo dostavo v predelovalni obrat z uradno odobrenimi napravami za odstranjevanje odpadkov, za katero je dokazano, da ne predstavlja nobenega prepoznavnega tveganja za širjenje zadevnega škodljivega organizma, ter sistemom čiščenja in razkuženja vsaj vozil, ki odhajajo;
- (e) drugi ukrepi pod pogojem, da ni prepoznavnega tveganja za širjenje zadevnega škodljivega organizma; o takih ukrepih in njihovi utemeljitvi je treba obvestiti Komisijo in druge države članice.

Preostali odpadki, povezani in nastali z zgoraj omenjenim, se odstranijo z metodami, ki so uradno odobrene, v skladu s Prilogo VI.

2. Ustrezna uporaba ali odstranjevanje zadevnih rastlin, določenih za verjetno okužene v skladu s členom 6(2), se izvaja pod nadzorom pristojnega organa. Navedeni pristojni organ odobri naslednje uporabe zadevnih rastlin in z njimi povezano odstranjevanje odpadkov:

- (a) za gomolje krompirja:
 - (i) uporaba kot gomolji za prehrano, pakirani za neposredno dobavo in uporabo brez prepakiranja, na kraju z ustreznimi napravami za odstranjevanje odpadkov. Gomolji za saditev so lahko na istem kraju le, če so ločeni, ali po čiščenju in razkuževanju, ali
 - (ii) uporaba kot gomolji za industrijsko predelavo, namenjeni za neposredno in takojšnjo dostavo v predelovalni obrat, ki mora imeti ustrezne naprave za odstranjevanje odpadkov ter sistem za čiščenje in razkuževanje vsaj vozil, ki odhajajo, ali
 - (iii) drug način uporabe ali odstranitve, če je dokazano, da ne predstavlja nobenega prepoznavnega tveganja za širjenje zadevnega škodljivega organizma in da je to odobril pristojni organ;
- (b) za druge dele zadevnih rastlin, vključno z ostanki stebel in listov:
 - (i) uničenje ali
 - (ii) drug način uporabe ali odstranitve, če je dokazano, da ne predstavlja nobene prepoznavne nevarnosti za širjenje zadevnega škodljivega organizma in da je to odobril pristojni organ.

3. Ustrezne metode za čiščenje in razkuževanje predmetov iz člena 6(3) so metode, za katere je bilo ugotovljeno, da ne predstavljajo nobenega prepoznavnega tveganja za širjenje zadevnega škodljivega organizma, in ki se uporabljajo pod nadzorom pristojnih organov držav članic.

4. Vrste ukrepov, ki jih morajo izvajati države članice na razmejenih območjih, vzpostavljenih v skladu s členom 5 in navedenih v členu 6(4), vključujejo ukrepe iz točk 4.1 in 4.2:

4.1 Ukrepi, ki jih je treba sprejeti na mestih pridelave, določenih za okužena v skladu s členom 5(2)(d)(i):

4.1.1 Na enoti pridelave ali enoti zaščitenega posevka, določeni za okuženo v skladu s členom 5(2), točka (d)(i), se sprejmejo vsi ukrepi iz točk 1, 2 in 3 ali vsi ukrepi iz točk 4, 5, 6 in 7:

- (1) v prvih štirih rastnih letih po določitvi okužbe odstranitev samosevnih zadevnih rastlin in drugih samoniklih gostiteljskih rastlin razhudnikovk zadevnega škodljivega organizma ter prepoved sajenja zadevnih rastlin, semen krompirja in paradižnika, ob upoštevanju biologije zadevnega škodljivega organizma, gojenih gostiteljskih rastlin razhudnikovk in rastlin vrst *Brassica*, za katere je ugotovljeno tveganje za preživetje zadevnega škodljivega organizma;
- (2) od petega leta po letu določitve okužbe, po izpolnitvi pogojev iz točke 1 in pod pogojem, da je bilo med uradnim nadzorom ugotovljeno, da je enota pridelave prosta samosevnih zadevnih rastlin in samoniklih gostiteljskih rastlin razhudnikovk vsaj dve zaporedni rastni leti pred sajenjem, se dovoli posaditev samo gomoljev krompirja, razen tistih, namenjenih za razmnoževanje drugega krompirja, pridelani gomolji krompirja ali rastline paradižnika, kot je primerno, pa se testirajo v skladu s Prilogo I;
- (3) po prvi pridelavi zadevnih rastlin iz točke 2 in, če se nameravajo pridelovati gomolji za saditev, po ustreznem vsaj dvoletnem ciklu kolobarja, se izvede preiskava, kot je določeno v členu 3, ali
- (4) v prvih petih rastnih letih po letu določitve okužbe odstranitev samosevnih zadevnih rastlin in samoniklih gostiteljskih rastlin razhudnikovk zadevnega škodljivega organizma;
- (5) v prvih treh letih od leta določitve okužbe vzdrževanje enote pridelave v prahi ali žitu glede na ugotovljeno tveganje ali stalnem pašniku s pogosto nizko košnjo ali intenzivno pašo ali kot trava za pridelavo semena;
- (6) v četrtem in petem letu po letu določitve okužbe sajenje rastlin zadevnega škodljivega organizma, ki niso gostiteljske in pri katerih ni ugotovljena nevarnost preživetja ali širjenja zadevnega škodljivega organizma;
- (7) od šestega leta po letu določitve okužbe in pod pogojem, da so bile med uradnim nadzorom izpolnjene točke 4, 5 in 6 ter da je bila enota pridelave vsaj dve zaporedni rastni leti pred saditvijo prosta samosevnih zadevnih rastlin in samoniklih gostiteljskih rastlin razhudnikovk zadevnega škodljivega organizma, se dovoli pridelava gomoljev za saditev ali drugih gomoljev, pridelani gomolji ali rastline paradižnika, kot je ustrezno, pa se testirajo v skladu s Prilogo I.

4.1.2 Na vseh drugih enotah pridelave na okuženem mestu pridelave ter pod pogojem, da so pristojni organi ugotovili, da je bilo tveganje za samosevne zadevne rastline in samonikle gostiteljske rastline razhudnikovk zadevnega škodljivega organizma odpravljeno, veljajo naslednji pogoji:

- (1) Certificirane rastline krompirjevih gomoljev se lahko sadijo na enotah pridelave, na katerih vsaj dve leti niso rastle krompir ali druge gojene gostiteljske rastline razhudnikovk, in so izpolnjene vse naslednje zahteve:
 - (a) poizvedovanja, ki jih je izvedel pristojni organ, so pokazala, da je vir okužbe na mestu pridelave le klon in ne stik z drugimi partijami gomoljev;
 - (b) navedena poizvedovanja temeljijo na evidencah testov vseh drugih partij krompirja, pridelanih na mestu pridelave, ter na poizvedovanjih drugih možnih virov okužb in zlasti vodnih poti v bližini;
 - (c) gomolji, pridelani na teh enotah pridelave, so bili pred trženjem testirani v skladu s Prilogo I.
- (2) V drugih primerih veljajo naslednji pogoji:
 - (a) v rastnem letu, ki sledi letu določitve okužbe:
 - (i) v primeru krompirja se ne sadijo gomolji ali rastline ali semena krompirja niti se ne sadijo nobene druge gojene gostiteljske rastline razhudnikovk zadevnega škodljivega organizma ali pa se certificirani gomolji za saditev lahko sadijo samo za pridelavo gomoljev za prehrano;

- (ii) v primeru paradižnika se lahko rastline paradižnika, pridelane iz semen, ki izpolnjujejo zahteve iz Izvedbene uredbe (EU) 2019/2072 ⁽¹⁾, sadijo samo za pridelavo plodov;
- (b) v drugem ravnem letu, ki sledi letu določitve okužbe:
 - (i) samo certificirani gomolji za saditev ali tisti gomolji za saditev, ki so bili testirani na odsotnost zadevnega škodljivega organizma in pridelani pod uradnim nadzorom na mestih pridelave, ki niso navedena v točki 4.1, se sadijo za pridelavo gomoljev za saditev ali drugih gomoljev;
 - (ii) samo rastline paradižnika, pridelane iz semen, ki izpolnjujejo zahteve iz Izvedbene uredbe (EU) 2019/2072, ali v primeru vegetativnega razmnoževanja iz rastlin paradižnika, pridelanih iz takih semen in pridelanih pod uradnim nadzorom na mestih pridelave, ki niso navedena v točki 4.1, se sadijo za pridelavo rastlin ali plodov;
- (c) vsaj v tretjem ravnem letu, ki sledi letu določitve okužbe:
 - (i) samo certificirani gomolji za saditev ali tisti gomolji za saditev, ki se gojijo pod uradnim nadzorom, se sadijo za pridelavo bodisi gomoljev za saditev bodisi drugih gomoljev;
 - (ii) samo rastline paradižnika, pridelane iz semen, ki izpolnjujejo zahteve iz Izvedbene uredbe (EU) 2019/2072, ali rastline paradižnika, pridelane iz takih rastlin pod uradnim nadzorom, se sadijo za pridelavo rastlin ali plodov;
- (d) v vsakem od ravnih let iz točk (a), (b) in (c) se sprejmejo ukrepi za odstranitev samosevnih krompirjevih rastlin in samoniklih gostiteljskih rastlin razhudnikovk zadevnega škodljivega organizma, če so ti navzoči, in ob ustreznem času se izvede uradni nadzor rastočega posevka, pri čemer se v vsaki enoti pridelave krompirja pridelani gomolji testirajo v skladu s Prilogo I.

4.1.3 Takoj po določitvi okužbe v skladu s členom 5(2), točka (d)(i), in po prvem naslednjem ravnem letu:

- (1) Vsa mehanizacija in skladišni prostori na mestu pridelave, vključeni v pridelavo zadevne rastline, se očistijo in, kadar je to primerno, razkužijo z uporabo ustreznih metod iz točke 3.
- (2) Uvede se uradni nadzor programov namakanja in škropljenja, vključno z njihovo prepovedjo, kadar je to ustrezno, da se prepreči širjenje zadevnega škodljivega organizma.

4.1.4 Na enoti pridelave zaščenega posevka, določeni za okuženo v skladu s členom 5(2), točka (d)(i), kjer je rastni substrat mogoče v celoti zamenjati:

- (1) Ne sadijo se zadevne rastline, semena krompirja in druge gojene gostiteljske rastline razhudnikovk zadevnega škodljivega organizma, razen če so se na enoti pridelave sprejeli vsi naslednji ukrepi, ki se uradno nadzorujejo:
 - (a) odstranitev zadevnega škodljivega organizma;
 - (b) odstranitev vsega gostiteljskega rastlinskega materiala;
 - (c) kompletna zamenjava ravnega substrata in čiščenja ter po potrebi razkuževanje navedene enote in celotne opreme;
 - (d) odobritev pridelave krompirja ali paradižnika s strani pristojnega organa.
- (2) Krompir se prideluje iz certificiranih gomoljev za saditev ali iz minigomoljev ali mikrorastlin, pridobljenih iz testiranih virov.

⁽¹⁾ Izvedbena uredba Komisije (EU) 2019/2072 z dne 28. novembra 2019 o določitvi enotnih pogojev za izvajanje Uredbe (EU) 2016/2031 Evropskega parlamenta in Sveta, kar zadeva ukrepe varstva pred škodljivimi organizmi rastlin, ter razveljavitvi Uredbe Komisije (ES) št. 690/2008 in spremembi Izvedbene uredbe Komisije (EU) 2018/2019 (UL L 319, 10.12.2019, str. 1).

- (3) Paradižnik se prideluje iz semen, ki izpolnjujejo zahteve iz Izvedbene uredbe (EU) 2019/2072, ali v primeru vegetativnega razmnoževanja iz rastlin paradižnika, pridelanega iz takih semen in vzgojenega pod uradnim nadzorom.
- (4) Uvede se uradni nadzor programov namakanja in škropljenja, vključno z njihovo prepovedjo, kadar je to primerno, da se prepreči širjenje zadevnega škodljivega organizma.

4.2 Države članice na razmejenem območju poleg ukrepov iz točke 4.1 sprejmejo naslednje ukrepe:

- (1) Takoj po določitvi okužbe zagotovijo, da se očistijo in razkužijo vsa mehanizacija in skladiščni prostori na takih razmejenih območjih, vključenih v pridelavo zadevne rastline, kot je to primerno, ter z uporabo ustreznih metod iz točke 3.
- (2) Takoj in nato še vsaj tri rastna leta po določitvi okužbe:
 - (a) kadar je razmejeno območje določeno v skladu s členom 5(2), točka (b):
 - (i) zagotovijo, da njihovi pristojni organi nadzorujejo prostore, kjer se pridelujejo, skladiščijo zadevne rastline ali se z njimi rokuje, in mesta pridelave, ki po pogodbi upravljajo mehanizacijo za pridelavo zadevne rastline;
 - (ii) zahtevajo sajenje samo certificiranih gomoljev za saditev ali gomoljev, namenjenih za saditev na njihovem mestu pridelave, gojenih pod uradnim nadzorom, za vse posevke krompirja na tem območju in testiranje po pravilu gomoljev za saditev, gojenih na mestih pridelave, za katera je bilo ugotovljeno, da so verjetno okužena v skladu s členom 5(2), točka (d)(ii);
 - (iii) zahtevajo, da je rokovanje s pridelanimi gomolji za saditev zalog ločeno od zalog drugih gomoljev na vseh mestih pridelave na razmejenem območju ali ločen sistem čiščenja in če je ustrezno, razkuževanja med rokovanjem z zalogami gomoljev za saditev in ravnanjem z drugimi gomolji;
 - (iv) zahtevajo sajenje samo rastlin paradižnika, pridelanih iz semen, ki izpolnjujejo zahteve iz Izvedbene uredbe (EU) 2019/2072, ali v primeru vegetativnega razmnoževanja iz rastlin paradižnika, pridelanih iz takih semen in gojenih pod uradnim nadzorom, za vse posevke paradižnika na tem razmejenem območju;
 - (v) izvedejo poizvedovanje, kot je določeno v členu 3(1);
 - (b) kadar je površinska voda določena za okuženo v skladu s členom 5(4), tretji pododstavek, točka (a), ali vključena med elemente možnega širjenja zadevnega škodljivega organizma v skladu s točko 2 Priloge IV:
 - (i) ob primernem času izvedejo letno preiskavo, vključno z vzorčenjem površinskih voda in, kjer je primerno, samoniklih gostiteljskih rastlin razhudnikovk v ustreznih vodnih virih, ter zagotovijo, da se na vzorcih izvedejo testi iz Priloge I;
 - (ii) uvedejo uradni nadzor namakalnih in škropilnih programov, vključno s prepovedjo uporabe vode, določene za okuženo, za namakanje in škropljenje zadevnih rastlin ter po potrebi drugih gojenih gostiteljskih rastlin razhudnikovk, da se prepreči širjenje zadevnega škodljivega organizma. Navedena prepoved se lahko pregleda na podlagi rezultatov intenzivnega vzorčenja in testiranja površinske vode ob ustreznem času, da se zagotovi visoka stopnja zaupanja, da zadevni škodljivi organizem ni več navzoč. Uporaba vode, za katero velja prepoved, se pod uradnim nadzorom lahko dovoli v rastlinjakih, za namakanje in škropljenje rastlin paradižnika in drugih gostiteljskih rastlin, namenjenih končni porabi in predelavi, če se voda razkuži z ustreznimi metodami. V tem primeru lahko pristojni organi prekličejo določitev vode za okuženo z zadevnim škodljivim organizmom;

- (iii) v primerih, ko so okuženi izpusti tekočih odpadkov, uvedejo uradni nadzor odlaganja trdnih ali tekočih odpadkov iz industrijskih predelovalnih obratov ali pakirnih postaj na kraju proizvodnje, v katerih rokujejo z zadevnimi rastlinami.
- (3) Po potrebi izdelajo program za zamenjavo vseh zalog gomoljev za saditev v ustreznem časovnem obdobju.
-

PRILOGA VI

Zahteve za uradno odobreno odstranjevanje odpadkov iz točke 1 Priloge V

Uradno odobrene metode odstranjevanja odpadkov iz točke 1 Priloge V izpolnjujejo naslednje zahteve:

1. odpadki zadevnih rastlin, vključno z izločenim krompirjem, krompirjevimi olupki in paradižniki, ter drugi trdni odpadki, povezani z zadevnimi rastlinami (vključno z zemljo, kamni in drugimi ostanki), se odstranijo z eno od naslednjih metod:
 - (a) z odlaganjem na uradno odobrenem mestu, namenjenem za odstranjevanje odpadkov, kjer ni prepoznavnega tveganja, da bi zadevni škodljivi organizem prišel v okolje kmetijskih zemljišč, npr. s pronicanjem, ali v stik z vodnimi viri, ki se uporabljajo za namakanje kmetijskih zemljišč;
 - (b) s sežiganjem;
 - (c) z drugimi ukrepi pod pogojem, da ni prepoznavnega tveganja širjenja zadevnega škodljivega organizma; o takih ukrepih je treba uradno obvestiti Komisijo in ostale države članice.

Za namene točke (a) se odpadki prepeljejo neposredno na lokacijo v zaprtem sistemu, tako da ni nevarnosti izgube odpadkov.

2. Pred odstranitvijo se iz tekočih odpadkov, ki vsebujejo suspendirane trdne delce, ti delci odstranijo s filtracijo ali postopki posedanja in odložijo v skladu s točko 1.

Tekoči odpadki so:

- (a) segreti na najmanj 60 °C v celotnem volumnu najmanj 30 minut pred odlaganjem ali
 - (b) odstranjeni na drug način, ki je predmet uradne odobritve, in pod uradnim nadzorom tako, da ni prepoznavnega tveganja, da bi odpadki lahko prišli v stik s kmetijskim zemljiščem ali vodnimi viri, ki se uporabljajo za namakanje kmetijskega zemljišča.
-