KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2022/1193

af 11. juli 2022

om fastsættelse af foranstaltninger til at udrydde og forhindre spredningen af *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1996 emend. Safni *et al.* 2014

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/2031 af 26. oktober 2016 om beskyttelsesforanstaltninger mod planteskadegørere og om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 228/2013, (EU) nr. 652/2014 og (EU) nr. 1143/2014 og om ophævelse af Rådets direktiv 69/464/EØF, 74/647/EØF, 93/85/EØF, 98/57/EF, 2000/29/EF, 2006/91/EF og 2007/33/EF ([1]), særlig artikel 28, stk. 1, litra a), og litra c)-h), og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Forordning (EU) 2016/2031 danner grundlag for EU-lovgivningen om beskyttelsesforanstaltninger mod planteskadegørere. Da der ved nævnte forordning fastsættes et nyt sæt regler, ophæver den med virkning fra 1. januar 2022 flere retsakter, som var baseret på de hidtidige regler i sektoren.

(2) En af de ophævede retsakter er Rådets direktiv 98/57/EF ([2]), som omfattede foranstaltninger mod skadegøreren *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1996, senere omdøbt til *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.* 1996 emend. Safni *et al.* 2014 (»den pågældende skadegører«), som er det patogen, der forårsager kartoffelbrunbakteriose.

(3) Desuden er der siden vedtagelsen af nævnte direktiv sket ny videnskabelig udvikling med hensyn til biologien og fordelingen af den pågældende skadegører, og der er udviklet nye testmetoder til opdage og identificere den samt metoder til at udrydde den og forhindre, at den spredes.

(4) Der bør derfor vedtages nye foranstaltninger for planter af *Solanum tuberosum* L. (kartoffel), bortset fra frø, og planter, bortset fra frugter og frø, af *Solanum lycopersicum* (L.) Karsten ex Farw (tomat) (»planterne«), for at udrydde den pågældende skadegører, hvis den findes på Unionens område, og for at forhindre, at den spredes. Visse foranstaltninger i direktiv 98/57/EF, navnlig foranstaltninger vedrørende udryddelse og forebyggelse af spredning af den pågældende skadegører, er dog stadig hensigtsmæssige og bør derfor foreskrives.

(5) Medlemsstaternes kompetente myndigheder bør gennemføre årlige undersøgelser vedrørende forekomsten af den pågældende skadegører på de pågældende planter på deres område for at sikre, at skadegøreren påvises på effektiv vis og så tidligt som muligt. Reglerne om årlige undersøgelser bør tilpasses den tilsigtede anvendelse af de pågældende planter for at sikre, at visuelle inspektioner, udtagning af stikprøver og testning udføres på det mest hensigtsmæssige tidspunkt og på de bedst egnede betingelser for hver plante og dens anvendelse.

(6) Ved mistanke om forekomst af den pågældende skadegører bør den kompetente myndighed i den berørte medlemsstat udføre testning i overensstemmelse med internationale standarder for at bekræfte eller afkræfte forekomsten.

(7) Hvis forekomsten af den pågældende skadegører bekræftes, bør den kompetente myndighed i den berørte medlemsstat uden ophold træffe egnede foranstaltninger for at udrydde den og forhindre, at den spredes yderligere. Den første af disse foranstaltninger bør være at fastsætte et afgrænset område.

(8) Der bør også træffes yderligere udryddelsesforanstaltninger. De pågældende planter, der er erklæret inficeret med den pågældende skadegører, bør ikke udplantes på Unionens område, og den kompetente myndighed i den berørte medlemsstat bør sikre, at de inficerede planter destrueres eller på anden vis bortskaffes på betingelser, som forhindrer, at den pågældende skadegører spredes. Der bør træffes særlige foranstaltninger med hensyn til testning,

([1]) EUT L 317 af 23.11.2016, s. 4.
([2]) Rådets direktiv 98/57/EF af 20. juli 1998 om bekæmpelser af *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi et al. (EFT L 235 af 21.8.1998, s. 1).

stikprøveudtagning og foranstaltninger på stedet for at sikre, at der ikke er nogen påviselig risiko for spredning af den pågældende skadegører. Der bør træffes særlige foranstaltninger for at forhindre, at den pågældende skadegører spredes uden for de afgrænsede områder via inficeret overfladevand og via dyrkede eller vilde værtsplanter af natskyggefamilien.

(9) Denne forordning bør træde i kraft på tredjedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende* for at sikre, at den kan finde anvendelse så hurtigt som muligt efter ophævelsen af direktiv 98/57/EF.

(10) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra Den Stående Komité for Planter, Dyr, Fødevarer og Foder —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Genstand

Ved denne forordning fastsættes foranstaltninger med henblik på at udrydde *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1996, emend. Safni *et al.* 2014, der forårsager kartoffelbrunbakteriose, og for at forhindre, at den spredes inden for Unionens område.

Artikel 2

Definitioner

I denne forordning forstås ved:

1) »den pågældende skadegører«: *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1996 emend. Safni *et al.* 2014

2) »de pågældende planter«: planter af *Solanum tuberosum* L. (kartoffel), bortset fra frø, og planter, bortset fra bortset fra frugter og frø, af *Solanum lycopersicum* (L.) Karsten ex Farw (tomat)

3) »værtsplanter af natskyggefamilien«: vilde og dyrkede planter af *Solanaceae*;

4) »de pågældende selvsåede planter«: planter, som forekommer på produktionsstederne uden at være blevet plantet

5) »rodknolde bestemt til udplantning på deres produktionssted«: rodknolde, som er dyrket på et specifikt produktionssted, og som er bestemt til at forblive på det sted og ikke skal certificeres.

Artikel 3

Årlige undersøgelser

1. De kompetente myndigheder udfører årlige undersøgelser vedrørende forekomsten af den pågældende skadegører på de pågældende planter på deres område, i overfladevand til kunstvanding af de pågældende planter samt i flydende affald i overensstemmelse med følgende krav:

a) for rodknolde, bortset fra rodknolde til udplantning, skal undersøgelserne omfatte:

   i) stikprøver fra rodknolde fra lagerpartier eller fra afgrøden under vækst, så sent som muligt mellem udtørring af afgrødetoppe og høst

   ii) visuel inspektion af afgrøden under vækst, hvor det er muligt visuelt at identificere symptomer på den pågældende skadegører, og visuel inspektion af gennemskårne rodknolde, hvis en inspektion er hensigtsmæssig for at påvise symptomer på den pågældende skadegører

b) for så vidt angår rodknolde, bortset fra rodknolde til udplantning på produktionsstedet, skal undersøgelserne systematisk omfatte visuel inspektion af afgrøden under vækst og af lagerpartier, stikprøver fra rodknolde, som findes på lager, eller stikprøver fra afgrøden under vækst så sent som muligt mellem udtørring af afgrødetoppe og høst

c) for så vidt angår rodknolde til udplantning på produktionsstedet skal undersøgelserne foretages på baggrund af den identificerede risiko for forekomst af den pågældende skadegører og omfatte følgende:

   i) stikprøver fra rodknolde fra lagerpartier eller fra afgrøden under vækst, så sent som muligt mellem udtørring af afgrødetoppe og høst

   ii) visuel inspektion af afgrøden under vækst, hvor det er muligt visuelt at identificere symptomer på den pågældende skadegører, og visuel inspektion af gennemskårne rodknolde, hvis en inspektion er hensigtsmæssig for at påvise symptomer på den pågældende skadegører

d) for så vidt angår tomatplanter skal undersøgelsen omfatte visuel inspektion, på passende tidspunkter, af som minimum den afgrøden under vækst på produktionsstedet af planter til genplantning

e) for så vidt angår værtsplanter af natskyggefamilien, bortset fra de pågældende planter, samt overfladevand og flydende affald, skal undersøgelserne foretages i overensstemmelse med passende metoder, og hvis det er relevant, udtages der stikprøver.

2. Antallet, oprindelsen og tidspunkter for indsamlingen af stikprøver baseres på anerkendte videnskabelige og statistiske principper og den pågældende skadegørers biologi, under hensyntagen til de berørte medlemsstaters specifikke produktionssystemer for kartofler og tomater.

3. Senest den 30. april hvert år skal medlemsstaterne underrette Kommissionen og de øvrige medlemsstater om resultaterne af de årlige undersøgelser, der er foretaget i det foregående kalenderår. De indberetter resultaterne af disse undersøgelser i overensstemmelse med modellen i bilag II.

Artikel 4

Foranstaltninger ved mistanke om forekomst af den pågældende skadegører

1. Den kompetente myndighed skal sikre, at de stikprøver, der udtages i forbindelse med undersøgelserne, gennemgår de påvisningstest, der er nævnt i punkt 2.1 i bilag I.

2. Indtil resultaterne af påvisningstestene foreligger, skal den kompetente myndighed:

a) forbyde flytning af de pågældende planter fra alle afgrøder, partier eller sendinger, fra hvilke der er taget stikprøver, bortset fra de pågældende planter, som befinder sig under myndighedens kontrol, og for hvilke det er fastslået, at der ikke er nogen påviselig risiko for, at den pågældende skadegører spredes

b) spore den mistænkte forekomst

c) føre offentlig kontrol med flytningen af de pågældende planter, bortset fra de planter, der henvises til i litra a), der er dyrket på det produktionssted, fra hvilket de stikprøver, der henvises til i punkt a), blev udtaget

d) forbyde anvendelsen af overfladevand på de pågældende planter og på andre dyrkede værtsplanter af natskyggefamilien, indtil forekomsten af den pågældende skadegører i overfladevandet er bekræftet eller afkræftet, bortset fra tilfælde hvor den kompetente myndighed tillader anvendelse af overfladevand på tomater og andre dyrkede værtsplanter af natskyggefamilien, der dyrkes i drivhuse, forudsat at vandet desinficeres ved hjælp af passende metoder, der er godkendt af den kompetente myndighed.

3. Indtil resultaterne af påvisningstestene foreligger, skal den kompetente myndighed sikre, at følgende opbevares og bevares på passende vis:

a) alle resterende stikprøveudtagne rodknolde og, så vidt muligt, alle resterende stikprøveudtagne planter

b) resterende ekstrakt af de pågældende planter, dna-ekstrakter og andet forberedt materiale til testen

c) rendyrkningen, hvis det er relevant

d) al relevant dokumentation.

4. Hvis mistanken om forekomsten af den pågældende skadegører bekræftes i overensstemmelse med punkt 1.1 i bilag I, skal den kompetente myndighed sikre, at de test, som omhandles i bilag I, udføres på de stikprøver, som udtages i forbindelse med undersøgelserne, for at bekræfte eller afkræfte forekomsten af den pågældende skadegører.

Artikel 5

Foranstaltninger ved bekræftelse af forekomst af den pågældende skadegører

1. Hvis forekomsten af den pågældende skadegører bekræftes i overensstemmelse med punkt 1.2 i bilag I, finder stk. 2-6 anvendelse.

2. Hvis forekomsten af den pågældende skadegører bekræftes på de pågældende planter, skal den kompetente myndighed uden ophold træffe alle følgende foranstaltninger:

a) foretage en undersøgelse for at fastslå inficeringens omfang og primærkilde(r) i henhold til bilag III, med yderligere test i henhold til artikel 4, stk. 1, af mindst alle relevante lagre af rodknolde til udplantning, som er klonbeslægtede

b) fastlægge et afgrænset område, der som minimum skal bestå af en angrebet zone, der indeholder følgende elementer:

   i) de pågældende planter, forsendelser og/eller de partier, køretøjer, fartøjer, lagre eller enheder deraf, hvorfra der blev udtaget en inficeret stikprøve af den pågældende plante, alle andre formål, herunder emballage, og maskiner, der anvendes i produktion, transport eller lagring af de pågældende planter, og, hvis det er relevant, de(t) produktionssted(er) eller produktionsanlæg, hvor de pågældende planter blev dyrket eller høstet

   ii) genstande, som er opført i nr. i), og som formentlig er inficeret med den pågældende skadegører, ved kontakt før eller efter høst eller gennem produktions-, kunstvandings eller sprøjtningstrin samtidig med de inficerede pågældende planter og under hensyntagen til de elementer, der er opført i punkt 1 i bilag IV

c) oprette en stødpudezone rundt om den inficerede zone, hvis det er nødvendigt for at imødegå den plantesundhedsmæssige risiko, med hensyn til de faktorer, som er knyttet til en mulig spredning af den pågældende skadegører, jf. punkt 2 i bilag IV

d) erklære:

   i) det, der er opført under litra b), nr. i), for inficeret

   ii) det, der er opført under litra b), nr. ii), for sandsynligvis inficeret.

3. Hvis forekomsten af den pågældende skadegører bekræftes på andre afgrøder af værtsplanter af natskyggefamilien end de pågældende planter, og hvis der er påvist en risiko for produktionen af planterne, skal den kompetente myndighed træffe følgende foranstaltninger:

a) foretage en undersøgelse for at fastslå inficeringens omfang og primærkilde(r) i henhold til bilag III, med yderligere test i henhold til artikel 4, stk. 1, af mindst alle relevante lagre af rodknolde til udplantning, som er klonbeslægtede samt

b) fastlægge et afgrænset område, der skal bestå af en angrebet zone.

Den angrebne zone skal indeholde følgende:

a) de værtsplanter, hvorfra den inficerede stikprøve blev udtaget

b) de værtsplanter, som kan være inficerede med den pågældende skadegører, og som er erklæret sandsynligvis inficeret ved kontakt før eller efter høst eller gennem produktions-, kunstvandings- eller sprøjtningstrin, som udføres samtidig med de inficerede værtsplanter.

Den kompetente myndighed skal erklære:

a) de værtsplanter, der er omhandlet i andet afsnit, litra a), for inficerede

b) de værtsplanter, der er omhandlet i andet afsnit, litra b), som sandsynligvis inficerede

4. Hvis forekomsten af den pågældende skadegører bekræftes i overfladevand, i udledninger af flydende affald fra industriel forarbejdning eller fra pakkevirksomheder, der håndterer de pågældende planter, eller på beslægtede vilde værtsplanter af natskyggefamilien, og hvis der er påvist en risiko ved produktionen af de pågældende planter ved vanding, sprøjtning eller oversvømmelse med overfladevandet, skal den kompetente myndighed træffe følgende foranstaltninger:

a) iværksætte en undersøgelse i overensstemmelse med bilag III, herunder en undersøgelse på passende tidspunkter af stikprøver af overfladevand og flydende affald og i givet fald af vilde værtsplanter af natskyggefamilien for at fastslå infektionens omfang samt

b) oprette et afgrænset område, der indeholder en angrebet zone, under hensyntagen til de faktorer, der er forbundet med en mulig spredning af den pågældende skadegører, jf. punkt 2 i bilag IV

Den angrebne zone skal indeholde følgende:

a) det overfladevand, hvorfra de(n) inficerede stikprøve(r) blev udtaget

b) det overfladevand, der kan være inficeret, under hensyntagen til de faktorer, der er opført i punkt 1 i bilag IV.

Den kompetente myndighed skal erklære:

a) det overfladevand, der er omhandlet i andet afsnit, litra a), for inficeret

b) det overfladevand, der er omhandlet i andet afsnit, litra b), for sandsynligvis inficeret

5. Hvis en medlemsstat har indgivet en anmeldelse af udbrud i EUROPHYT, skal de nabomedlemsstater, som anmeldelsen henviser til, fastslå omfanget af den mulige inficering og fastsætte et afgrænset område i overensstemmelse med stk. 2, 3 og 4. Ved udbrud i overfladevand kræves der ikke en anmeldelse for inficeret overfladevand i områder, der allerede er afgrænsede.

6. De kompetente myndigheder skal sikre, at følgende opbevares og bevares på passende vis:

a) det materiale, der er angivet i artikel 4, stk. 3, som minumum til alle test er fuldendt

b) det materiale, der er knyttet til den anden påvisningstest og til identifikationstest, hvis det er relevant, indtil alle test er afsluttet

c) renkulturen for den pågældende skadegører, hvis det er relevant, i mindst én måned efter anmeldelsesproceduren i stk. 5.

Artikel 6

Foranstaltninger til udryddelse af den pågældende skadegører

1. De pågældende planter, som er erklæret for inficerede med den pågældende skadegører, jf. artikel 5, stk. 2, litra d), nr. i), må ikke udplantes. Den kompetente myndighed skal sikre, at de inficerede pågældende planter destrueres eller bortskaffes på anden vis, i overensstemmelse med punkt 1 i bilag V, såfremt det godtgøres, at der ikke er nogen påviselig risiko for, at den pågældende skadegører spredes.

Hvis de pågældende planter er udplantet, før de erklæres for inficerede, skal plantematerialet straks destrueres eller på anden vis bortskaffes i overensstemmelse med punkt 1 i bilag V. De(t) produktionssted(er), hvor de inficerede planter er udplantet, erklæres for inficerede. Der fastsættes et afgrænset område i overensstemmelse med artikel 5, stk. 2, litra b).

2. De pågældende planter, der er erklæret for sandsynligvis inficerede i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), nr. ii), og de pågældende planter for hvilke, der er påvist en risiko i henhold til artikel 5, stk. 4, må ikke udplantes og kan, under de kompetente myndigheders kontrol, anvendes på passende vis eller bortskaffes som angivet i punkt 2 i bilag V, hvis det er fastslået, at der ikke er nogen påviselig risiko for, at den pågældende skadegører spredes.

Hvis de pågældende planter er udplantet, før de erklæres for sandsynligvis inficerede, skal plantematerialet straks destrueres eller foranstaltningerne i punkt 2 i bilag VI, finder anvendelse. De(t) produktionssted(er), hvor de sandsynligvis inficerede planter er udplantet, erklæres for sandsynligvis inficerede. Der fastsættes et afgrænset område i overensstemmelse med artikel 5, stk. 2, litra b).

3. Alle maskiner, køretøjer, fartøjer, lagre eller dele heraf og alle andre genstande, herunder emballage, der er erklæret for inficerede i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), nr. i), eller sandsynligvis inficerede i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), nr. ii), og artikel 5, stk. 4, tredje afsnit, litra b), skal enten destrueres eller rengøres og desinficeres ved brug af de metoder, der angives i punkt 3 i bilag V.

4. Ud over foranstaltningerne i stk. 1, 2 og 3 finder foranstaltningerne i punkt 4 i bilag V anvendelse i de afgrænsede områder.

Artikel 7

Særlige testforanstaltninger for rodknolde

1. Hvis forekomsten af den pågældende skadegører er bekræftet på et produktionssted for rodknolde til udplantning, skal den kompetente myndighed sikre, at de test, der angives i bilag I, udføres på klonbeslægtede sorter af de inficerede partier eller rodknolde eller, hvis det er fastslået, at der ikke er nogen klonbeslægtede sorter, på rodknolde eller partier af rodknolde, som har været i direkte eller indirekte kontakt med de inficerede partier af rodknolde.

2. Hvis den pågældende skadegører er bekræftet på produktionssteder for rodknolde til udplantning i en certificeringsordning, skal de test, der angives i bilag I, udføres enten på hver plante af den oprindelige klonselektion eller på repræsentative stikprøver af basislæggekartoflerne.

Artikel 8

Ikrafttræden

Denne forordning træder i kraft på tredjedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 11. juli 2022.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

BILAG I

Ordning for de test, der skal udføres i henhold til artikel 3, 4, 5 og 7

1. GENERELLE PRINCIPPER OM FOREKOMSTEN AF DEN PÅGÆLDENDE SKADEGØRER

1.1. Der er mistanke om forekomst af den pågældende skadegører, når der foreligger et positivt resultat i den første påvisningstest, der er foretaget på den pågældende plante eller på vandprøver.

1.2. Forekomsten af den pågældende skadegører bekræftes i følgende tilfælde:

a) når første eller anden påvisningstest er en selektiv isolering, der resulterer i kolonier med typisk morfologi, og der opnås positive resultater i to påvisningstest, som er foretaget på kolonierne,

b) når første og anden test er andre test end en selektiv isolering, og når der er opnået positive resultater i to identifikationstest, efter at stikprøven har gennemgået selektiv isolering, der resulterer i kolonier med typisk morfologi.

Den ene af disse to identifikationstest skal være en af de test, der er omhandlet i punkt 2.2, litra e), f) og g).

2. TEST

2.1. Påvisningstest

Påvisningstesten skal konsekvent kunne påvise som minimum 10^4 celler/ml resuspenderet pellet, som er opnået fra symptomfrie stikprøver.

Den anden påvisningstest skal være baseret på andre biologiske principper eller andre nukleotidregioner end den første påvisningstest.

Påvisningstest er følgende:

a) immunofluorescensteknik i henhold til internationale diagnostiske standarder,

b) isolering af den pågældende skadegører på det semiselektive dyrkningsmedie mSMSA, i henhold til internationale diagnostiske standarder

c) konventionelle PCR-test med de primere, som beskrives af Pastrik *et al.*, (2002) ([1]), i henhold til internationale diagnostiske standarder,

d) TaqMan® realtids-PCR-test med primere og prober, som beskrives af:

i) Weller *et al.* (2000) ([2]) i henhold til internationale diagnostiske standarder,

ii) Vreeburg *et al.* (2016) ([3]) (med en TaqMan® probe, som er ændret fra den oprindelige probe, som beskrevet af Weller *et al.* 2000)), i henhold til internationale diagnostiske standarder,

([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 Vossenberg 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]) (den såkaldte NYtor-test), i henhold til internationale diagnostiske standarder,

iv) Massart *et al.* (2014) ([5]), i henhold til internationale diagnostiske standarder,

e) LAMP (loop-medieret isotermisk amplifikation) med primere, som beskrives af Lenarčič *et al.* (2014) ([6]) (kun til symptomatisk plantemateriale), i henhold til internationale diagnostiske standarder.

2.2. Identifikationstest

Identifikationstest er følgende:

a) immunofluorescensteknik i henhold til internationale diagnostiske standarder,

b) konventionelle PCR-test med de primere, som beskrives afPastrik *et al.* (2002), i henhold til den udførlige beskrivelse i de internationale diagnostiske standarder,

c) TaqMan® realtids-PCR-test med primere og prober, som beskrives af:

i) Weller *et al.* (2000), i henhold til i internationale diagnostiske standarder,

ii) Vreeburg *et al.* (2016) (med en TaqMan® probe, som ændres fra den oprindelige probe, som beskrives af Weller *et al.* (2000)) i henhold til den udførlige beskrivelse i internationale diagnostiske standarder,

iii) Vreeburg *et al.* (2018) (den såkaldte NYtor-test), i henhold til internationale diagnostiske standarder,

iv) Massart *et al.* (2014), i henhold til internationale diagnostiske standarder,

d) LAMP (loop-medieret isotermisk amplifikation) med de primere, som beskrives af Lenarčič *et al.* (2014), i henhold til internationale diagnostiske standarder,

e) Fylotypespecifik multiplex konventionel PCR-test (Opina *et al.* (1997) ([7]); Fegan & Prior (2005) ([8]), i henhold til internationale diagnostiske standarder,

f) DNA-stregkodning (Wicker *et al.* (2007) ([9]), i henhold til internationale diagnostiske standarder,

g) MALDI-TOF MS (van de Bilt *et al.* (2018) ([10]), i henhold til internationale diagnostiske standarder.

([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-Foong 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.

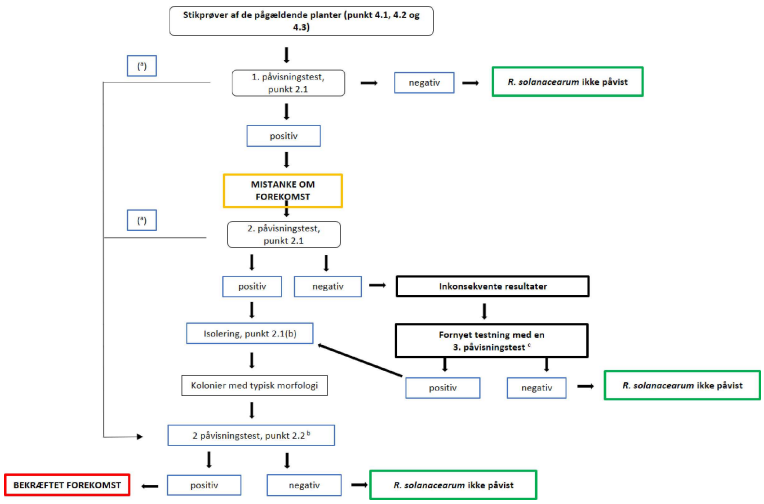
([8]) Fegan, M., Prior, P. (2005). How complex is the »R*alstonia solanacearum* species complex«. *In Bacterial Wilt Disease and the* Ralstonia solanacearum *Species Complex* (eds Allen C, Hayward AC & Prior P), s. 449–461. American Phytopathological Society, St Paul, MN (US).

([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. FLOWDIAGRAMMER OVER PROCEDURER

Flowdiagram nr. 1: Diagnostisk procedure for forekomsten af den pågældende skadegører i stikprøver af den pågældende plante.

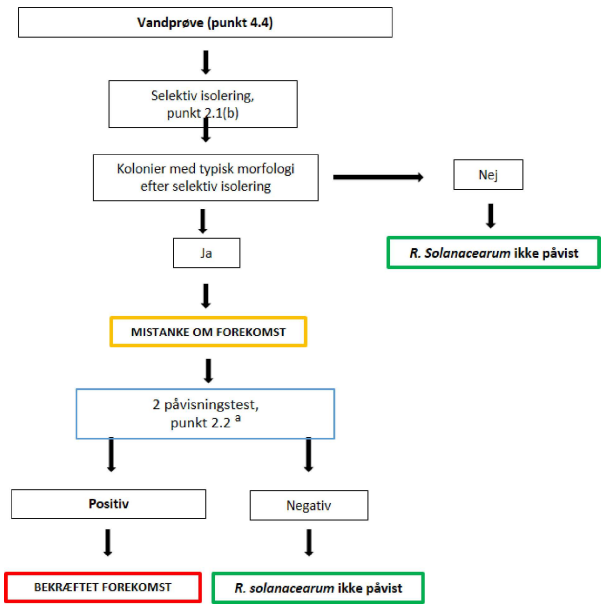


[a] Isolering kan anvendes som første eller anden påvisningstest. Hvis der er mistanke om, at den pågældende skadegører forekommer på dyrkningsmediet, skal kolonierne renses for at opnå rendyrkninger, på hvilke der skal foretages to identifikationstest.

[b] Den ene af disse to identifikationstest skal være en af de test, der er omhandlet i punkt 2.2, litra e), f) og g). De to identifikationstest skal vise positive resultater for at bekræfte forekomsten af skadegøreren.

[c] Tredje påvisningstest skal være baseret på andre biologiske principper eller andre nukleotidregioner.

Flowdiagram nr. 2: Diagnostisk procedure for den pågældende skadegører i vandprøver.



[a] Den ene af disse to identifikationstest skal være en af de test, der er omhandlet i punkt 2.2, litra e), f) og g). De to identifikationstest skal vise positive resultater for at bekræfte forekomsten af skadegøreren.

4. FORBEREDELSE AF STIKPRØVER

4.1. Stikprøver af asymptomatiske knolde

Standardstikprøven skal indeholde 200 knolde pr. test. Den passende laboratorieprocedure til at behandle navleenderne for at opnå ekstrakten til påvisning af den pågældende skadegører er beskrevet i internationale diagnostiske standarder.

4.2. Stikprøver af asymptomatiske pågældende planter

Latente inficeringer påvises ved anvendelse af sammensatte stikprøver af stængelstykker eller bladstilke. Proceduren kan anvendes på op til 200 stængelstykker eller 200 bladstilke fra forskellige planter i én prøve. Den passende laboratorieprocedure til at desinficere og behandle stængel- eller bladstilksegmenterne for at opnå ekstrakten til påvisning af den pågældende skadegører er beskrevet i internationale diagnostiske standarder.

4.3. Stikprøver af symptomatisk materiale fra de pågældende planter

Vævssnit skal fjernes aseptisk fra karringen på kartoffelknolde eller fra karstrengene i stænglen fra de pågældende planter, der viser symptomer på visnen. Den passende laboratorieprocedure til at behandle disse væv for at opnå ekstrakten til påvisning af den pågældende skadegører er beskrevet udførligt i internationale diagnostiske standarder.

4.4. Stikprøver af overfladevand eller recirkulerende vand (herunder kartoffelforarbejdning eller spildevand)

Den vigtigste test til påvisning af den pågældende skadegører i stikprøver af overfladevand, vand fra recirkuleringssystemer og spildevandsprøver (kartoffelbearbejdningsindustri) er selektiv isolering. Den passende laboratorieprocedure til behandling af vandprøver er beskrevet i internationale diagnostiske standarder.

BILAG II

Undersøgelsesskabelon som omhandlet i artikel 3, stk. 3

Skabelon til rapportering af resultater af undersøgelsen af brunbakteriose for kartoffel- og tomathøsten for det foregående kalenderår.

Denne tabel må kun anvendes til undersøgelsesresultater for kartofler og tomater, der høstes i dit land.

MS	Kategori	Dyrkningsareal (ha)	Laboratorietest						Visuel inspektion af rodknolde [1]			Visuel inspektion af den afgrøde under vækst [1]			Andre oplysninger
			Antal stikprøver	Antal partier	Størrelsen af partierne (i t eller ha)	Stikprøveperiode	Antal positive		Antal inspicerede stikprøver	Stikprøvens størrelse	Antal positive stikprøver [2]	Antal visuelle inspektioner	Antal ha (kartofler) eller planter (tomater)	Antal positive resultater [2]	
							Stikprøver	Partier							
	Certificerede knolde til udplantning														
	Andre knolde til udplantning (skal angives)														
	Spisekartofler og industrikartofler														
	Andre knolde (skal angives)														
	Tomater til genplantning														
	Andre værter (angiv arter, flod/område)														
	Vand (angiv flod/område/beliggenhed og analysemetode)														

[1] Forstås som makroskopisk undersøgelse af knolde eller afgrøder.

[2] Symptomer fundet, en stikprøve er udtaget og laboratorieprøvningen bekræftede forekomsten af den pågældende skadegører.

BILAG III

Undersøgelse som omhandlet i artikel 5, stk. 2, litra a), artikel 5, stk. 3, første afsnit, litra a), og artikel 5, stk. 4, første afsnit, litra a)

Følgende skal, hvis det er relevant, indgå i den undersøgelse, der er omhandlet i artikel 5, stk. 2, litra a), i artikel 5, stk. 3, første afsnit, litra a), og i artikel 5, stk. 4, første afsnit, litra a):

1. Produktionssteder:
   a) hvor der bliver eller er blevet dyrket kartofler, der er klonbeslægtede med kartofler, som er konstateret inficeret med den pågældende skadegører
   b) hvor der bliver eller er blevet dyrket tomater, der kommer fra samme kilde som tomater, som er konstateret inficeret med den pågældende skadegører
   c) hvor der bliver eller er blevet dyrket kartofler eller tomater, som har været genstand for offentlig kontrol på grund af mistanke om forekomst af den pågældende skadegører
   d) hvor der bliver eller er blevet dyrket kartofler, der er klonbeslægtede med kartofler, som er blevet dyrket på produktionssteder, der er fundet inficeret med den pågældende skadegører
   e) hvor der dyrkes kartofler eller tomater, og som er beliggende i nærheden af inficerede produktionssteder, herunder produktionssteder, som direkte eller via en maskinstation deler produktionsudstyr og -anlæg
   f) hvor der benyttes overfladevand til vanding eller sprøjtning fra kilder, for hvilke der enten foreligger en bekræftelse af eller en mistanke om, at de er inficeret med den pågældende skadegører
   g) hvor der benyttes overfladevand til vanding eller sprøjtning fra kilder, der bruges i fællesskab med produktionssteder, for hvilke der enten foreligger en bekræftelse af eller en mistanke om, at de er inficeret med den pågældende skadegører
   h) som er eller har været oversvømmet med overfladevand, for hvilket der foreligger en bekræftelse af eller en mistanke om, at det er inficeret med den pågældende skadegører samt
2. overfladevand, der benyttes til vanding eller sprøjtning af planterne, eller som har oversvømmet marker eller produktionssteder, for hvilke der foreligger en bekræftelse af, at de er inficeret med den pågældende skadegører.

BILAG IV

Faktorer vedrørende betegnelsen af elementer, som sandsynligvis er inficeret med den pågældende skadegører, i henhold til artikel 5, stk. 2, litra b), nr. ii), og artikel 5, stk. 4, andet afsnit, litra b), og konstatering af mulig spredning af den pågældende skadegører i henhold til artikel 5, stk. 2, litra c) og artikel 5, stk. 4, første afsnit, litra b)

1. Ved erklæring af elementer for sandsynligvis inficeret med den pågældende skadegører i henhold til artikel 5, stk. 2, litra b), nr. ii), og artikel 5, stk. 4, andet afsnit, litra b), skal der tages hensyn til følgende:

   a) de pågældende planter, som er dyrket på et produktionssted, der er erklæret for inficeret i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), nr. i)

   b) produktionssted(er) med forbindelse til produktionen af den pågældende plante, der er erklæret for inficeret i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), nr. i), herunder produktions- eller oplagringssteder, som direkte eller via en maskinstation deler produktionsudstyr og -anlæg

   c) de pågældende planter, der er produceret på de(t) produktionssted(er), som er omhandlet i litra b), eller som befandt sig på sådanne produktionssteder i den periode, hvor de pågældende planter, der er erklæret for inficeret, jf. artikel 5, stk. 2, litra d), nr. i), befandt sig på produktionsstedet som omhandlet i litra a)

   d) foretagender, som håndterer de pågældende planter fra de produktionssteder, der er omhandlet i litra a), b) og c)

   e) alle maskiner, køretøjer, fartøjer, lagre eller enheder heraf og alle andre formål, herunder emballage, der kan have været i kontakt med de pågældende planter, der er erklæret for inficeret i henhold til 5, stk. 2, litra d), nr. i)

   f) de pågældende planter, der opbevares i eller er i kontakt med elementer eller genstande, der er opført i det foregående punkt, inden rengøring og desinficering af disse elementer og genstande

   g) som resultat af undersøgelsen og test, jf. artikel 5, stk. 2, litra a), for kartoflers vedkommende knolde eller planter med klonslægtskab på søster- eller forældreniveau og for tomaters vedkommende planter med samme kilde som de pågældende planter, der er erklæret for inficeret i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), nr. i), og for hvilke det, selv om de er undersøgt for den pågældende skadegører og fundet negative, alligevel ser ud til, at inficering er sandsynlig via en klonforbindelse

   h) produktionssted(er) for de pågældende planter, der omhandles i litra g)

   i) produktionssted(er) for de pågældende planter, hvor der til vanding eller sprøjtning anvendes vand, der er erklæret for inficeret i henhold til artikel 5, stk. 4, tredje afsnit, litra a)

   j) de pågældende planter, der produceres på produktionssteder, som er oversvømmet med overfladevand, der er erklæret for inficeret.

2. Følgende tages i betragtning ved fastsættelsen af den mulige spredning af den pågældende skadegører i henhold til artikel 5, stk.2, litra c), og artikel 5, stk. 4, første afsnit, litra b):

   a) i det afgrænsede område i henhold til artikel 5, stk. 2, litra b):

      i) afstanden til andre produktionssteder, der dyrker de pågældende planter

      ii) den almindelige produktion og anvendelse af lagre af knolde til udplantning

      iii) produktionssteder, som benytter overfladevand til vanding eller sprøjtning af planterne, i tilfælde hvor der er eller har været risiko for overfladeafstrømning fra eller oversvømmelse af de(t) produktionssted(er), der er erklæret for inficerede i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), nr. i)

   b) i tilfælde, hvor overfladevand er erklæret for inficeret i henhold til artikel 5, stk. 4, tredje afsnit, litra a):

      i) produktionssted(er), som producerer de pågældende planter, og som støder op til eller risikerer at blive oversvømmet af overfladevand, der er erklæret for inficeret

      ii) særskilte vandingsbassiner, som har tilknytning til overfladevand, der er erklæret for inficeret

iii) vandområder, som har tilknytning til overfladevand, der er erklæret for inficeret, under hensyntagen til følgende:

— strømningsretningen og -hastigheden for det vand, der er erklæret for inficeret

— forekomsten af vilde værtsplanter af natskyggefamilien.

BILAG V

Udryddelsesforanstaltninger som omhandlet i artikel 6

1. Foranstaltningerne i artikel 6, stk. 1, er en eller flere af følgende:

   a) anvendelse til foder efter en varmebehandling, som sikrer, at der ikke er nogen risiko for, at den pågældende skadegører overlever

   b) bortskaffelse på et sted, der er officielt godkendt til bortskaffelse af affald, og hvor der ikke er nogen påviselig risiko for, at den pågældende skadegører spredes til miljøet, f.eks. via udsivning til landbrugsjord

   c) forbrænding

   d) industriel forarbejdning ved direkte, øjeblikkelig levering til et forarbejdningsanlæg med officielt godkendte faciliteter til bortskaffelse af affald, for hvilke det er fastslået, at der ikke er nogen påviselig risiko for, at den pågældende skadegører spredes, og med faciliteter til rengøring og desinficering af mindst de afgående køretøjer

   e) andre foranstaltninger, forudsat at det er fastslået, at der ikke er nogen påviselig risiko for, at den pågældende skadegører spredes. Sådanne foranstaltninger og grundene hertil skal meddeles til Kommissionen og de øvrige medlemsstater.

   Eventuelt resterende affald, der er forbundet med og dannet i forbindelse med ovenstående processer, bortskaffes efter officielt godkendte metoder i overensstemmelse med bilag VI.

2. Hensigtsmæssig anvendelse eller bortskaffelse af de pågældende planter, der er erklæret sandsynligvis inficerede i henhold til artikel 6, stk. 2, skal foretages under tilsyn af den kompetente myndighed. Den kompetente myndighed skal godkende følgende anvendelsesområder og dermed relaterede bortskaffelse af affald fra de pågældende planter.

   a) For kartoffelknolde:

      i) anvendelse som knolde til konsum, færdigpakket til direkte levering og anvendelse uden ompakning, på et anlæg med passende faciliteter til bortskaffelse af affald. knolde til udplantning må kun håndteres på det samme anlæg, hvis det sker separat eller efter rengøring og desinficering, eller

      ii) anvendelse som knolde til industriel forarbejdning og bestemt til direkte og øjeblikkelig levering til en forarbejdningsvirksomhed med hensigtsmæssige faciliteter til bortskaffelse af affald og med faciliteter til rengøring og desinficering af mindst de afgående køretøjer, eller

      iii) anden anvendelse eller bortskaffelse, såfremt det er fastslået, at der ikke er nogen påviselig risiko for, at den pågældende skadegører spredes, og forudsat at den er godkendt af den kompetente myndighed.

   b) For andre plantedele af de pågældende planter, herunder affald fra stængel og blade:

      i) destruktion eller

      ii) anden anvendelse eller bortskaffelse, såfremt det er fastslået, at der ikke er nogen påviselig risiko for, at den pågældende skadegører spredes, og forudsat at den er godkendt af den kompetente myndighed.

3. De passende metoder til rengøring og desinfektion af de genstande, der omhandles i artikel 6, stk. 3, er metoder, for hvilke det er fastslået, at der ikke er nogen påviselig risiko for, at den pågældende skadegører spredes, og at de anvendes under tilsyn af medlemsstaternes kompetente myndigheder.

4. Den række foranstaltninger, der skal gennemføres af medlemsstaterne i de afgrænsede områder, som fastsat i henhold til artikel 5, og omhandlet i artikel 6, stk. 4, omfatter de foranstaltninger, der er fastsat i punkt 4.1 og 4.2:

4.1. Følgende foranstaltninger skal træffes på et produktionssted, der er erklæret for inficeret i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), nr. i):

4.1.1. På et produktionssted eller en enhed med beskyttet planteproduktion, der er erklæret inficeret i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), nr. i), skal alle foranstaltninger i punkt 1, 2 og 3 eller alle foranstaltninger i punkt 4, 5, 6 og 7 træffes:

1) i de første fire vækstår efter erklæringen om inficering: fjernelse af selvsåede planter samt af andre vilde værtsplanter af natskyggefamilien for den pågældende skadegører og forbud mod udplantning af de pågældende planter, frø af kartofler og tomater under hensyntagen til den pågældende plantes biologi, og dyrkede arter af værtsplanter af natskyggefamilien og af planter af arter af *Brassica*, på hvilke der er en identificeret risiko for, at den pågældende skadegører overlever

2) fra og med det femte år efter erklæringen inficering: efter opfyldelse af betingelserne i punkt 1) og på den betingelse, at produktionsstedet er fundet fri for selvsåede planter og for vilde værtsplanter af natskyggefamilien under offentlig kontrol i mindst to på hinanden følgende vækstår forud for udplantning, kun andre kartoffelknolde end kartoffelknolde til reproduktion af andre kartofler, må udplantes, og de høstede kartoffelknolde, eller tomatplanterne, alt efter hvad der er relevant, skal testes i overensstemmelse med bilag I

3) efter den første produktion af de pågældende planter, som er omhandlet i punkt 2, og efter en hensigtsmæssig sædskifte på mindst to år, hvis rodknoldene til udplantning skal dyrkes, skal der foretages en undersøgelse, jf. artikel 3, eller

4) i løbet af de første fem vækstår efter erklæringen om inficering: selvsåede planter samt vilde værtsplanter af natskyggefamilien for den pågældende skadegører fjernes

5) i løbet af de første tre år efter erklæringen om inficering: produktionsstedet enten bevares som brakmark eller med korn, alt efter den påviste risiko, eller som permanent græsareal med hyppig tæt klipning eller intensiv græsning eller som græs til frøavl

6) i det fjerde og femte år efter erklæringen om inficering: der udplantes ikke-værtsplanter for den pågældende skadegører, for hvilke der ikke er nogen påvist risiko for, at den pågældende skadegører overlever eller spredes

7) fra og med det sjette år efter erklæring om inficering: på betingelse af, at punkt 4, 5 og 6 er opfyldt, og at produktionsstedet er fundet fri for selvsåede planter og for vilde værtsplanter af natskyggefamilien under offentlig kontrol i mindst to på hinanden følgende vækstår forud for udplantning, tillades produktion af knolde til udplantning eller andre knolde, og de høstede knolde eller tomatplanterne, alt efter hvad der er relevant, skal testes i overensstemmelse med bilag I.

4.1.2. På alle det inficerede produktionssteds andre produktionssteder og på den betingelse, at den kompetente myndighed har fastslået, at risikoen for, at selvsåede planter og selvsåede værtsplanter af natskyggefamilien for den pågældende skadegører, alt efter hvad der er relevant, er blevet fjernet, gælder følgende betingelser:

1) Certificerede kartoffelplanter må udplantes på produktionssteder, hvor der i mindst to år ikke har været dyrket kartofler eller andre værtsplanter af natskyggefamilien, og hvis følgende betingelser er opfyldt:

   a) De kompetente myndigheders undersøgelser har vist, at infektionskilden på produktionsstedet kun har været klonal og ikke ved kontakt med andre partier af rodknolde.

   b) Disse undersøgelser er baseret på prøvningsregistrering af alle andre kartoffelpartier, som har været dyrket på produktionsstedet samt på undersøgelser af andre mulige kilder til angreb og navnlig nærliggende vandveje.

   c) De knolde, der er produceret på disse produktionssteder, er blevet testet inden markedsføring, jf. bilag I.

2) I andre tilfælde gælder følgende betingelser:

   a) I vækståret efter erklæringen om inficering:

      i) For kartoflers vedkommende må hverken kartoffelknolde, -planter eller -frø, eller andre dyrkede værtsplanter af natskyggefamilien for den pågældende skadegører udplantes, eller certificerede knolde til udplantning må udplantes til produktion af knolde udelukkende til konsum.

ii) For tomaters vedkommende må der kun udplantes tomatplanter dyrket af frø, der opfylder kravene i gennemførelsesforordning (EU) 2019/2072 ([1]), til produktion af frugt.

b) I det andet vækstår efter erklæringen om inficering:

i) Kun certificerede knolde til udplantning eller knolde til udplantning, der er testet for fraværet af skadegøreren og dyrket under offentlig kontrol på andre produktionssteder end dem, der er omhandlet i punkt 4.1, må udplantes til produktion af enten knolde til udplantning eller andre knolde.

ii) Kun tomatplanter avlet af frø, der opfylder kravene i gennemførelsesforordning (EU) 2019/2072, eller, hvis de er vegetativt formeret, af tomatplanter avlet af sådanne frø under offentlig kontrol på andre produktionssteder end dem, der er omhandlet i punkt 4.1, må udplantes til produktion af enten planter eller frugt.

c) I mindst det tredje vækstår efter erklæringen om inficering:

i) Kun certificerede knolde til udplantning eller knolde til udplantning, der er dyrket under offentlig kontrol, må udplantes til produktion af enten knolde til udplantning eller andre knolde.

ii) Kun tomatplanter avlet af frø, der opfylder kravene i gennemførelsesforordning (EU) 2019/2072, eller tomatplanter avlet af sådanne planter under offentlig kontrol, må udplantes til produktion af planter eller tomater.

d) I hvert af de vækstår, der er nævnt i litra a), b) og c), skal der træffes foranstaltninger til at eliminere eventuelle selvsåede kartoffelplanter og vilde værtsplanter af natskyggefamilien for skadegøreren, hvis den forekommer, og der skal på passende tidspunkter foretages offentlig kontrol af afgrøden, og på alle kartoffelproduktionssteder skal de høstede knolde testes i overensstemmelse med bilag I.

4.1.3. Straks efter erklæringen om inficering i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), nr. i), og efter det førstfølgende vækstår:

1) skal alle maskiner og lagerfaciliteter på det produktionssted, der indgår i planteproduktionen, rengøres og, hvor det er relevant, desinficeres efter passende metoder som beskrevet i punkt 3

2) skal der indføres offentlig kontrol med vandings- og sprøjteprogrammer, herunder eventuelt forbud mod vanding og sprøjtning, for at forhindre, at den pågældende skadegører spredes.

4.1.4. I en enhed med beskyttet planteproduktion, der er erklæret inficeret i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), nr. i), og hvor det er muligt at udskifte dyrkningsmediet fuldstændigt:

1) De pågældende planter, frø af kartofler eller andre dyrkede arter af natskyggefamilien for den pågældende skadegører må kun udplantes, hvis produktionsenheden har været underkastet følgende foranstaltninger under officielt tilsyn:

a) udrydning af den pågældende skadegører

b) flytning af alt materiale fra værtsplanter

c) fuldstændig udskiftning af dyrkningsmediet og rengøring og, hvor det er relevant, desinficering af berørte enhed og alt udstyr

d) den kompetente myndigheds godkendelse af kartoffel- eller tomatproduktionen.

2) Kartoffelproduktionen skal være fra certificerede knolde eller miniknolde eller mikroplanter, der hidrører fra testede kilder.

([1]) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2019/2072 af 28. november 2019 om ensartede betingelser for gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/2031 for så vidt angår beskyttelsesforanstaltninger mod planteskadegørere og om ophævelse af Kommissionens forordning (EF) nr. 690/2008 og om ændring af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2018/2019 (EUT L 319 af 10.12.2019, s. 1).

3) Tomatproduktion skal være fra frø, der opfylder kravene i gennemførelsesforordning (EU) 2019/2072, eller, hvis de er vegetativt formeret, fra tomatplanter avlet af sådanne frø og avlet under offentlig kontrol.

4) Der skal indføres offentlig kontrol med vandings- og sprøjteprogrammer, herunder eventuelt forbud mod vanding og sprøjtning, for at forhindre, at skadegøreren spredes.

4.2. Ud over foranstaltningerne i punkt 4.1 skal medlemsstaterne træffe følgende foranstaltninger i det afgrænsede område:

1) Straks efter erklæringen om inficering skal de sikre, at alle maskiner og lagerfaciliteter på de afgrænsede områder, der indgår i produktionen af de pågældende planter, rengøres og desinficeres, når det er relevant, efter passende metoder, jf. punkt 3.

2) Straks og i mindst tre vækstår efter erklæringen om inficering skal medlemsstaterne:

a) i tilfælde, hvor det afgrænsede område er fastsat i henhold til artikel 5, stk. 2, litra b):

i) sikre, at deres kompetente myndigheder fører tilsyn med de anlæg, hvor de pågældende planter dyrkes, lagres eller behandles, samt med de produktionssteder, hvor der anvendes maskiner til produktion af de pågældende planter

ii) kræve, at der kun udplantes certificerede knolde til udplantning eller knolde, som er bestemt til udplantning, på samme produktionssted, som er dyrket under offentlig kontrol med alle kartoffelknolde på området og testning efter høstning af knolde til udplantning, der er dyrket på produktionssteder, der er erklæret sandsynligvis inficeret i henhold til artikel 5, stk. 2, litra d), nr. ii)

iii) kræve, at lagre af høstede knolde til udplantning håndteres adskilt fra lagre af andre knolde på alle produktionssteder inden for det afgrænsede område, eller at der gennemføres et system for rengøring og, hvor det er relevant, desinficering mellem håndteringen af lagre af knolde til udplantning og lagre af andre knolde

iv) kræve, at der kun udplantes tomatplanter avlet af frø, der opfylder kravene i gennemførelsesforordning (EU) 2019/2072, eller, hvis de er vegetativt formeret, af tomatplanter avlet af sådanne frø og dyrket under offentlig kontrol, for al tomatdyrkning i det afgrænsede område

v) foretage de undersøgelser, der er angivet i artikel 3, stk. 1.

b) Hvis overfladevandet er erklæret inficeret i henhold til artikel 5, stk. 4, tredje afsnit, litra a), eller indgår i de elementer, der giver mulighed for spredning af den pågældende skadegører i overensstemmelse med bilag IV, punkt 2:

i) skal de foretage den årlige undersøgelse på passende tidspunkter, herunder prøvetagning af overfladevand og, hvor relevant, af vilde værtsplanter af natskyggefamilien i de pågældende vandkilder samt sikre, at stikprøverne undersøges som angivet i bilag I

ii) skal de indføre offentlig kontrol med vandings- og sprøjteprogrammer, herunder forbud mod benyttelse af vand, der er erklæret inficeret, til vanding og sprøjtning af de pågældende planter og, hvor det er relevant, af andre dyrkede værtsplanter af natskyggefamilien, for at forhindre, at den pågældende skadegører spredes. Et sådant forbud kan tages op til fornyet overvejelse på grundlag af resultaterne af intensiv prøveudtagning og testning af overfladevandet, på passende tidspunkter, for at sikre, at den pågældende skadegører ikke længere forekommer. Vand, der er omfattet af et forbud, må under offentlig kontrol anvendes i væksthuse til vanding og sprøjtning af tomatplanter og andre værtsplanter bestemt til endeligt forbrug og forarbejdning, hvis vandet desinficeres ved anvendelse af passende metoder. I sådanne tilfælde kan de kompetente myndigheder tilbagekalde erklæringen af vand som inficeret med den pågældende skadegører

iii) I tilfælde, hvor udledninger af flydende affald er inficerede, skal de indføre offentlig kontrol med bortskaffelse af fast affald og udledning af flydende affald fra industrielle forarbejdnings- eller pakkevirksomheder, der håndterer de pågældende planter fra produktionsstederne.

3) De skal om fornødent opstille et program for udskiftning af alle lagre af knolde til udplantning i løbet af en passende periode.

BILAG VI

Krav til officielt godkendt bortskaffelse af affald, jf. punkt 1 i bilag V

De officielt godkendte metoder til bortskaffelse af affald, der er omhandlet i punkt 1 i bilag V, skal opfylde følgende krav:

1. Bortskaffelse af de pågældende planter, herunder kasserede kartofler, kartoffelskræller og tomater samt alt andet fast affald forbundet med de pågældende planter (herunder jord, sten og andet materiale) skal ske ved en af følgende metoder:

   a) bortskaffelse på et sted, der er officielt godkendt til bortskaffelse af affald, og hvor der ikke er nogen påviselig risiko for, at den pågældende skadegører spredes til miljøet, f.eks. via udsivning til landbrugsjord eller kontakt med vandkilder, som kunne benyttes til vanding af landbrugsjord

   b) forbrænding

   c) andre foranstaltninger, forudsat at det er fastslået, at der ikke er nogen påviselig risiko for, at den pågældende skadegører spredes. Sådanne foranstaltninger bør meddeles til Kommissionen og de øvrige medlemsstater.

   Med henblik på litra a) skal affaldet sendes direkte til bortskaffelsesstedet på en indesluttet måde, der sikrer, at affaldet ikke tabes eller spildes.

2. Inden bortskaffelse skal flydende affald, der indeholder opslæmmede faste stoffer, underkastes en filtrerings- eller bundfældningsproces, som fjerner de faste stoffer, og som bortskaffes i overensstemmelse med punkt 1.

   Det flydende affald skal:

   a) opvarmes til mindst 60 °C (hele mængden) i mindst 30 min. inden bortskaffelse eller

   b) bortskaffes efter en anden, officielt godkendt metode og under offentlig kontrol, således at der ikke er nogen påviselig risiko for, at affaldet kommer i kontakt med landbrugsjord eller med vandkilder, som kunne benyttes til vanding af landbrugsjord.