

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2023/1032

af 25. maj 2023

om foranstaltninger mod indslæbning og spredning i Unionen af tomatskrumpevirus (Tomato brown rugose fruit virus) (ToBRFV) og om ophævelse af gennemførelsesforordning (EU) 2020/1191

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 30, stk. 1,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/625 af 15. marts 2017 om offentlig kontrol og andre officielle aktiviteter med henblik på at sikre anvendelsen af fødevarer- og foderlovgivningen og reglerne for dyresundhed og dyrevelfærd, plantesundhed og plantebeskyttelsesmidler, om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 999/2001, (EF) nr. 396/2005, (EF) nr. 1069/2009, (EF) nr. 1107/2009, (EU) nr. 1151/2012, (EU) nr. 652/2014, (EU) 2016/429 og (EU) 2016/2031, Rådets forordning (EF) nr. 1/2005 og (EF) nr. 1099/2009 samt Rådets direktiv 98/58/EF, 1999/74/EF, 2007/43/EF, 2008/119/EF og 2008/120/EF og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 854/2004 og (EF) nr. 882/2004, Rådets direktiv 89/608/EØF, 89/662/EØF, 90/425/EØF, 91/496/EØF, 96/23/EF, 96/93/EF og 97/78/EF og Rådets afgørelse 92/438/EØF (forordningen om offentlig kontrol) ⁽²⁾, særlig artikel 22, stk. 3, og artikel 52, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Tomatskrumpevirus (Tomato brown rugose fruit virus) (ToBRFV) («skadegøreren») er i øjeblikket ikke opført på listen som EU-karantæneskadegører eller som en EU-reguleret ikkekarantæneskadegører i Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2019/2072 ⁽³⁾. Den opfylder dog de kriterier, der er omhandlet i afsnit 3, underafsnit 2, i bilag I til forordning (EU) 2016/2031, for en foreløbig vurdering til identificering af skadegørere, der midlertidigt kan betegnes som EU-karantæneskadegørere, og som kræver midlertidige foranstaltninger som omhandlet i artikel 30, stk. 1, i nævnte forordning.
- (2) Ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2020/1191 ⁽⁴⁾ blev der fastsat foranstaltninger mod indslæbning til og spredning i Unionen af skadegøreren. Den nævnte forordning udløber den 31. maj 2023.
- (3) Efter vedtagelsen af gennemførelsesforordning (EU) 2020/1191 er der indsamlet nyere videnskabelige oplysninger om spredningen af skadegøreren og om testningsmetoder, og de audit, Kommissionens tjenestegrene har foretaget, har givet feedback om gennemførelsen af bestemmelserne og om deres indvirkning på beskyttelsen mod spredningen af sygdommen. Det begrundes behovet for at vedtage en ny retsakt med mere detaljerede foranstaltninger end dem, der er fastsat i nævnte forordning.
- (4) For at sikre den mest proaktive tilgang vedrørende plantesundhedsmæssig beskyttelse bør der fastsættes foranstaltninger for situationer, hvor enhver person inden for Unionens område har mistanke om eller får kendskab til forekomst af skadegøreren, og for underretning heraf til den kompetente myndighed samt de foranstaltninger, den herefter skal træffe.

⁽¹⁾ EUT L 317 af 23.11.2016, s. 4.

⁽²⁾ EUT L 95 af 7.4.2017, s. 1.

⁽³⁾ 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).

⁽⁴⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2020/1191 af 11. august 2020 om foranstaltninger mod indførsel til og spredning i Unionen af Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) og om ophævelse af gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/1615 (EUT L 262 af 12.8.2020, s. 6).

- (5) I de tilfælde, hvor forekomst af skadegøreren officielt bekræftes på en medlemsstats område, bør den pågældende medlemsstats kompetente myndighed etablere et afgrænset område for at sikre, at skadegøreren udryddes, og at spredning til resten af Unionens område forhindres. For at sikre den mest hensigtsmæssige og forholdsmæssige tilgang bør der vedtages forskellige regler for afgrænsning, i tilfælde af at der bekræftes forekomst af skadegøreren på produktionsanlæg med fysisk beskyttelse, på grund af den reducerede plantesundhedsmæssige risiko, som beskyttelsen giver.
- (6) For at sikre den mest proaktive tilgang vedrørende beskyttelse af Unionens område mod skadegøreren bør medlemsstaterne gennemføre årlige undersøgelser af forekomst af skadegøreren på deres område.
- (7) Der bør fastsættes regler for flytning inden for Unionen af frø af *Solanum lycopersicum* L. og hybrider heraf og af *Capsicum* spp. (»frø«), og af planter til plantning, bortset fra frø, af *Solanum lycopersicum* L. og hybrider heraf og af *Capsicum* spp. (»planter til plantning«), eftersom det er mest sandsynligt, at disse frø og andre planter til plantning vil være vært for og sprede skadegøreren.
- (8) Disse regler bør, i det omfang det er relevant for plantetypen og produktionen heraf, omfatte skadegørefrihed på produktionsanlægget, visuel inspektion, prøveudtagning og testning, passende håndtering af partier og foranstaltninger på moderplanter. En sådan tilgang er nødvendig for at tilpasse den til de tekniske omstændigheder ved hver enkelt produktionstilfælde og flytning af frøene og planterne.
- (9) Alle frøpartier bør navnlig underkastes prøveudtagning og testning af den kompetente myndighed for at påvise tilstedeværelsen af skadegøreren. Disse frø bør også testes af den kompetente myndighed eller, hvor det er relevant, professionelle operatører forud for videre forarbejdning og på grundlag af disse test er fundet at være frie for skadegøreren. Dette er nødvendigt for at beskytte Unionens område mod skadegøreren, eftersom frøene er udgangsmateriale for produktion af alle respektive planter.
- (10) For at beskytte Unionens område mod skadegøreren skal der fastsættes krav til indførsel til Unionen af frø og planter til plantning fra tredjelande. Disse krav skal svare til dem, der vedrører flytning af frøene og planterne til plantning inden for Unionen for at sikre en ikke-diskriminatorisk tilgang.
- (11) Det er rimeligt at undtage frø og planter, der tilhører sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren, fra disse krav, eftersom den respektive plantesundhedsmæssige risiko i disse planters tilfælde er reduceret til et acceptabelt niveau. Medlemsstaterne bør forsyne Kommissionen og de øvrige medlemsstater med en regelmæssigt ajourført liste over disse resistente sorter.
- (12) For at sikre effektiv offentlig kontrol mod indslæbning til Unionen af skadegøreren, bør mindst 20 % af sendingerne af frø og af planter til plantning udtages til prøvning og testes af den kompetente myndighed ved de grænsekontrolsteder, hvor sendingen først ankommer til Unionen, eller på et kontrolsted som omhandlet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2019/2123 ^(⁹). Hvad angår sendinger af frø eller planter til plantning med oprindelse i Israel og Kina skal prøveudtagnings- og undersøgelsesprocenten være henholdsvis 50 % og 100 % på grund af det høje antal tilbageholdelser af skadegøreren i varer, der stammer fra disse tredjelande.
- (13) For at give tredjelandene, de kompetente myndigheder og de professionelle operatører tilstrækkelig tid til at tilpasse sig bestemmelserne i denne forordning bør den finde anvendelse fra 1. september 2023. Derfor, og for at undgå et juridisk tomrum, bør udløbsdatoen for anvendelsesperioden for gennemførelsesforordning (EU) 2020/1191 forlænges fra den 31. maj 2023 til den 31. august 2023.

⁽⁹⁾ Kommissionens delegerede forordning (EU) 2019/2123 af 10. oktober 2019 om supplerende regler til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/625 for så vidt angår regler for, i hvilke tilfælde og på hvilke betingelser der kan foretages identitetskontrol og fysisk kontrol af visse varer på kontrolsteder og dokumentkontrol kan foretages i en vis afstand fra grænsekontrolsteder (EUT L 321 af 12.12.2019, s. 64).

- (14) Den samlede vurdering af, hvilken risiko skadegøreren udgør for Unionens område, foreligger ikke endnu. Derfor bør denne forordning finde anvendelse indtil 31. december 2024, så der er tid til at gennemføre vurderingen.
- (15) For hurtigt at kunne imødegå den plantesundhedsmæssige risiko ved skadegøreren bør reglerne i denne forordning finde anvendelse snarest muligt. Denne forordning bør derfor træde i kraft dagen efter offentliggørelsen.
- (16) 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 for at forhindre indslæbning og spredning i Unionen af tomatskrumpepsyge (Tomato brown rugose fruit virus) (ToBRFV)

Artikel 2

Definitioner

I denne forordning forstås ved:

- a) »skadegører«: tomatskrumpepsyge (Tomato brown rugose fruit virus) (ToBRFV)
- b) »planter«: planter af *Solanum lycopersicum* L. og hybrider heraf og af *Capsicum* spp., bortset fra frø og frugter
- c) »planter til plantning«: planter til plantning af *Solanum lycopersicum* L. og hybrider heraf og af *Capsicum* spp., bortset fra frø
- d) »frø«: frø af *Solanum lycopersicum* L. og hybrider heraf og af *Capsicum* spp.
- e) »frugter«: frugter af *Solanum lycopersicum* L. og hybrider heraf og af *Capsicum* spp.

Artikel 3

Forbud vedrørende skadegøreren

Skadegøreren må ikke indslæbes til, flyttes inden for, eller opbevares, opformeres eller frigives på Unionens område.

Artikel 4

Foranstaltninger i tilfælde af mistanke om eller kendskab til forekomst af skadegøreren

1. Enhver person inden for Unionens område, der har mistanke om eller får kendskab til forekomst af skadegøreren, skal omgående underrette den kompetente myndighed og give den alle relevante oplysninger om forekomsten eller mistanken om forekomst af skadegøreren.
2. Ved modtagelse af sådanne oplysninger skal den kompetente myndighed:
 - a) omgående registrere de indgivne oplysninger
 - b) træffe alle nødvendige foranstaltninger for at bekræfte eller afvise forekomsten eller mistanken om forekomst af skadegøreren

- c) sikre, at enhver person, der har kontrol med planter, frø eller frugter, som kan være inficeret med skadegøreren, omgående informeres om:
- i) forekomst eller mistanken om forekomst af skadegøreren og
 - ii) om de mulige risici forbundet med skadegøreren og om, hvilke foranstaltninger der skal træffes.

Artikel 5

Undersøgelser af forekomst af skadegøreren

1. De kompetente myndigheder gennemfører årlige undersøgelser for forekomst af skadegøreren på deres område.
2. Disse undersøgelser skal:
 - a) omfatte prøveudtagning og testning som fastsat i bilaget og
 - b) være baseret på:
 - i) den vurderede risiko for indslæbning og spredning af skadegøreren til samt inden for den pågældende medlemsstat og
 - ii) solide videnskabelige og tekniske principper med hensyn til muligheden for at påvise skadegøreren.
3. Senest den 30. april hvert år giver medlemsstaterne Kommissionen og de øvrige medlemsstater meddelelse om resultaterne af de undersøgelser, der er foretaget i det foregående kalenderår.

Artikel 6

Foranstaltninger i tilfælde af bekræftet forekomst af skadegøreren

1. Hvis forekomsten af skadegøreren bekræftes officielt på en medlemsstats område, skal den pågældende medlemsstats kompetente myndighed sikre, at der træffes passende foranstaltninger til udryddelse af skadegøreren i overensstemmelse med artikel 17 i forordning (EU) 2016/2031.

Den kompetente myndighed træffer de foranstaltninger, der er fastsat i nærværende artikels stk. 2 og 3, medmindre betingelserne i artikel 18, stk. 4, i forordning (EU) 2016/2031 er opfyldt for så vidt angår skadegøreren.

Foranstaltninger fastsat i stk. 2 og 3 finder ikke anvendelse på planter til plantning af sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren. Medlemsstaterne forsyner Kommissionen og de øvrige medlemsstater med en regelmæssigt ajourført liste over disse resistente sorter.

2. Den kompetente myndighed etablerer uden ophold et afgrænset område som følger:
 - a) Hvis skadegøreren findes på produktionsanlæg med fysisk beskyttelse, skal det afgrænsede område som minimum omfatte det produktionsanlæg, hvor skadegøreren er fundet
 - b) Hvis skadegøreren findes på andre produktionsanlæg end dem, der er omhandlet i litra a), skal det afgrænsede område omfatte:
 - i) en angrebet zone, der som minimum omfatter det produktionsanlæg, hvor der er konstateret forekomst af skadegøreren
 - ii) en stødpudezone på mindst 30 m omkring den angrebne zone.
3. I det afgrænsede område skal den kompetente myndighed eller den professionelle operatør under den kompetente myndigheds officielle tilsyn:
 - a) for produktionsanlæg, der er bestemt til produktion af planter til plantning eller til produktion af frø:
 - i) straks fjerne og destruere alle inficerede partier af planter til plantning, og, hvis det er relevant, deres vækstmedium og frø, der stammer fra disse partier. Fjernelsen og destruktionsen skal foregå på en sådan måde, at der ikke er nogen risiko for spredning af skadegøreren

- ii) anvende særlige hygiejneforanstaltninger på personale, produktionsanlæggets strukturer, værktøj og maskiner, materialer og transportmidler for at forhindre spredning af skadegøreren til de andre partier på produktionsanlægget og til successive afgrøder af planterne eller til andre produktionsanlæg
 - iii) destruere eller behandle vækstmediet som minimum ved afslutningen af dyrkningssæsonen, således at der ikke er nogen påviselig risiko for spredning af skadegøreren
- b) for produktionsanlæg, der er bestemt til produktion af frugter:
- i) fjerne og destruere alle planter som minimum ved afslutningen af dyrkningssæsonen. Fjernelsen skal foregå på en sådan måde, at der ikke er nogen påviselig risiko for spredning af skadegøreren
 - ii) anvende særlige hygiejneforanstaltninger på personale, produktionsanlæggets strukturer, værktøj og maskiner, materialer, emballeringsudstyr og transportmidler for at forhindre spredning af skadegøreren til successive afgrøder af planterne eller til andre produktionsanlæg
 - iii) destruere eller behandle vækstmediet som minimum ved afslutningen af dyrkningssæsonen, således at der ikke er nogen påviselig risiko for spredning af skadegøreren.

Artikel 7

Flytning af planter til plantning inden for Unionen

1. Planter til plantning må kun flyttes inden for Unionen, hvis de ledsages af et plantepas, der er udstedt, efter at den kompetente myndighed eller den pågældende professionelle operatør har opfyldt alle følgende betingelser:
- a) planterne til plantning stammer fra frø, der opfylder de krav, der er fastsat i artikel 8 og 10
 - b) planterne til plantning er dyrket på et produktionsanlæg, som vides at være frit for skadegøreren på grundlag af officielle inspektioner, der er foretaget på et passende tidspunkt for at påvise skadegøreren
 - c) planterne til plantning, der har udvist symptomer på skadegøreren, er blevet underkastet prøveudtagning og testning af den kompetente myndighed, og disse test viser, at planterne er frie for skadegøreren
 - d) partierne af planter til plantning er blevet holdt adskilt fra andre partier af planter ved hjælp af passende hygiejneforanstaltninger.

Prøveudtagning med henblik på testning, som omhandlet i dette stykke, foretages som angivet i bilaget.

2. Betingelserne fastsat i stk. 1 vedrørende udstedelse af et plantepas finder ikke anvendelse på planter til plantning af sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren. Medlemsstaterne forsyner Kommissionen og de øvrige medlemsstater med en regelmæssigt ajourført liste over disse resistente sorter.

Artikel 8

Flytning af frø inden for Unionen

1. Frø må kun flyttes inden for Unionen, hvis de ledsages af et plantepas, der er udstedt, efter at den kompetente myndighed eller den pågældende professionelle operatør har konkluderet, at følgende betingelser er opfyldt:
- a) moderplanterne til frøene er produceret på et produktionsanlæg, som vides at være frit for skadegøreren på grundlag af officielle inspektioner, der er foretaget på et passende tidspunkt for at påvise skadegøreren

- b) i tilfælde af et frøparti, der stammer fra mere end 30 moderplanter, at frøpartiet forud for forarbejdning, som angivet i bilaget, er blevet underkastet prøveudtagning og testning for forekomst af skadegøreren af den kompetente myndighed eller er blevet underkastet prøveudtagning og testning af de professionelle operatører under officielt tilsyn af den kompetente myndighed og er i disse test blevet fundet frit for skadegøreren. Den kompetente myndighed er blevet oplyst om enhver forekomst af skadegøreren, og de inficerede frøpartier må ikke flyttes inden for Unionens område
- c) i tilfælde af et frøparti, der stammer fra mindre end eller 30 moderplanter, at der er gennemført prøveudtagning og testning, som angivet i bilaget, for forekomst af skadegøreren af den kompetente myndighed eller af de professionelle operatører under officielt tilsyn af den kompetente myndighed på frøene eller på hver moderplante af frøene. Frø eller moderplanter i henhold til disse test er fundet frie for skadegøreren. Enhver forekomst af skadegøreren er meddelt til den kompetente myndighed, og frøpartierne, der stammer fra de inficerede moderplanter, må ikke flyttes inden for Unionens område
- d) I tilfælde af mistanke om forekomst af skadegøreren skal prøveudtagning og testning udelukkende foretages af de kompetente myndigheder i overensstemmelse med artikel 87, stk. 3, litra c), i forordning (EU) 2016/2031
- e) oprindelsen af alle partier af frø registreres og dokumenteres.

2. Uanset stk. 1, litra a), b), c) og d), kan frø, der er høstet inden den 31. august 2023, og som, inden de første gang flyttes inden for Unionen, af den kompetente myndighed eller den professionelle operatør er konstateret at opfylde kravene i gennemførelsesforordning (EU) 2020/1191, flyttes inden for Unionen, hvis de ledsages af et plantepas, der bekræfter, at de opfylder disse krav.

3. De partier af frø, der for første gang flyttes inden for Unionen fra den 1. april 2021, og som er blevet testet inden den 30. september 2020 med ELISA-metoden, testes igen med en anden testningsmetode end ELISA, jf. punkt 3 i bilaget.

4. Prøveudtagning og testning skal foregå som anført i bilaget.

5. Betingelserne fastsat i stk. 1 og 2 vedrørende udstedelse af et plantepas finder ikke anvendelse på planter til plantning af sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren. Medlemsstaterne forsyner Kommissionen og de øvrige medlemsstater med en regelmæssigt ajourført liste over disse resistente sorter.

Artikel 9

Indførsel til Unionen af planter til plantning

1. Planter til plantning, bortset fra planter af sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren, og som har oprindelse i tredjelande, må kun indføres til Unionen, hvis de ledsages af et plantesundhedscertifikat, som under overskriften »Tillægserklæring« indeholder følgende elementer:

- a) en officiel erklæring om, at planterne til plantning stammer fra frø, der opfylder de krav, der er fastsat i artikel 10
- b) en officiel erklæring om, at planterne til plantning er blevet produceret på et produktionsanlæg, der er registreret og er under tilsyn af den nationale plantesundhedsmyndighed i oprindelseslandet, og som vides at være frit for skadegøreren på grundlag af officielle inspektioner, prøveudtagning og testning, der er foretaget på et passende tidspunkt for at påvise skadegøreren
- c) navnet på det registrerede produktionsanlæg.

2. Planter til plantning af sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren, og som har oprindelse i tredjelande, må kun indføres til Unionen, hvis de ledsages af et plantesundhedscertifikat, som under overskriften »Tillægserklæring« bekræfter denne resistens.

*Artikel 10***Indførsel af frø til Unionen**

1. Frø med oprindelse i tredjelande, bortset fra frø af sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren, må kun indføres til Unionen, hvis de ledsages af et plantesundhedscertifikat, som under overskriften »Tillægserklæring« indeholder alle følgende oplysninger:

- a) en officiel erklæring om, at alle følgende betingelser er opfyldt:
 - i) moderplanterne til de pågældende frø er produceret på et produktionsanlæg, som vides at være frit for skadegøreren på grundlag af officielle inspektioner, der er foretaget på et passende tidspunkt for at påvise skadegøreren
 - ii) i tilfælde af et frøparti, der stammer fra mere end 30 moderplanter, at frøpartiet forud for forarbejdning er blevet underkastet officiel prøveudtagning og testning for skadegøreren som angivet i bilaget, og disse test viser, at planterne er frie for skadegøreren
 - iii) i tilfælde af et frøparti, der stammer fra mindre end eller 30 moderplanter, at der er gennemført prøveudtagning og testning, som anført i bilaget, på frøene eller på hver moderplante af frøene. Frø eller moderplanter i henhold til disse test er fundet at være frie for denne skadegører
- b) oplysninger, der sikrer sporbarheden af moderplanternes produktionsanlæg.

2. Frø af sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren, og som har oprindelse i tredjelande, må kun indføres til Unionen, hvis de ledsages af et plantesundhedscertifikat, som under overskriften »Tillægserklæring« bekræfter denne resistens.

3. Uanset stk. 1, litra a), kan frø, der er høstet inden den 31. august 2023, og som, inden de indføres i Unionen, er konstateret at opfylde kravene i gennemførelsesforordning (EU) 2020/1191, indføres til Unionens område, hvis de ledsages af et plantesundhedscertifikat, som under overskriften »Tillægserklæring« indeholder følgende erklæring: »Disse frø er høstet før den 31. august 2023 og er fundet at overholde kravene i forordning (EU) 2020/1191«.

*Artikel 11***Offentlig kontrol ved indførsel til Unionen**

Mindst 20 % af senderne af frø og planter til plantning skal udtages til prøvning og testes af den kompetente myndighed ved de grænsekontrolsteder, hvor sendingen først ankommer til Unionen, eller på et kontrolsted som omhandlet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2019/2123, artikel 2, som anført i bilaget.

For senderne af frø og planter til plantning med oprindelse i Israel og Kina er denne prøveudtagnings- og undersøgelsesprocent på henholdsvis 50 % og 100 %.

*Artikel 12***Ændring af gennemførelsesforordning (EU) 2020/1191**

I artikel 12 i gennemførelsesforordning (EU) 2020/1191 ændres datoen »31. maj 2023« til »31. august 2023«.

*Artikel 13***Ikrafttræden og anvendelsesdato**

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

Den finder anvendelse fra den 1. september 2023 til den 31. december 2024.

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

Udfærdiget i Bruxelles, den 25. maj 2023.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

BILAG

1. Ordninger for prøveudtagning af frø, bortset fra frø af sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren

Prøveudtagning af frø skal foretages under følgende prøveudtagningsordninger, afhængigt af frøpartierne som anført i de relevante tabeller i International Standards for Phytosanitary Measures No. 31 Methodologies for sampling of consignments (ISPM31):

- a) for et frøparti, der stammer fra mindre end eller 30 moderplanter:
 - anvendelse af hypergeometrisk prøveudtagningsordning, der med 95 % pålidelighed identificerer en forekomst af inficerede planter på 10 % eller derover, eller
 - testning af hver moderplante af frøpartiet
- b) for et frøparti på 3 000 frø eller derunder: anvendelse af hypergeometrisk prøveudtagningsordning, der med 95 % pålidelighed identificerer en forekomst af inficerede planter på 10 % eller derover
- c) for et frøparti på over 3 000, men under 30 000 frø: anvendelse af prøveudtagningsordning, der med 95 % pålidelighed identificerer en forekomst af inficerede planter på 1 % eller derover
- d) for et frøparti på over 30 000 frø: anvendelse af prøveudtagningsordning, der med 95 % pålidelighed identificerer en forekomst af inficerede planter på 0,1 % eller derover.

Delstikprøver må højst bestå af 1 000 frø ved polymerasekædereaktionsmetoder («PCR-metoder»).

2. Ordninger for prøveudtagning af planter, bortset fra planter af sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren

- a) Hvis der er tale om disse planter, skal der udtages mindst én prøve på op til 200 unge blade fra toppen af planterne eller bægerblade fra frugter pr. produktionsanlæg og kultivar, hvor det er relevant.
- b) Hvis der er tale om planter med symptomer, skal der udtages prøver med henblik på testning af mindst tre blade med symptomer.
- c) Hvis der er tale om testning af moderplanter, skal der udtages unge blade fra toppen af planterne eller bægerblade fra frugter, efter behov.

3. Testningsmetoder til påvisning og identifikation af skadegøreren på frø, bortset fra sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren

En af følgende testningsmetoder skal anvendes til påvisning af skadegøreren på frøene:

- realtids-PCR ved anvendelse af primere og prober, som beskrevet i ISF-protokollen (2020) ⁽¹⁾
- realtids-PCR ved anvendelse af primere og prober af Menzel og Winter (2021) ⁽²⁾
- realtids-PCR ved anvendelse af primere og prober af Bernabé-Orts m.fl. (2021) ⁽³⁾

Hvis resultatet af påvisningstesten er positivt, skal der udføres endnu en testning ved anvendelse af en metode, som er forskellig fra den, der blev anvendt ved påvisningen, med en af ovennævnte realtids-PCR-metoder, hvor den samme stikprøve anvendes til at bekræfte identifikationen. I tilfælde af uoverensstemmelse mellem påvisnings- og identifikationsresultater ved overfladebehandlede frø skal frøenes overfladebelægning fjernes, og frøene skal testes igen, hvis det er relevant.

⁽¹⁾ ISF (2020) Detection of Infectious Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) in Tomato and Pepper Seed. <https://worldseed.org/our-work/seed-health/ishi-methods/>, version1.5, upload 29/03/2023.

⁽²⁾ W. Menzel & S. Winter (2021). Identification of novel and known tobamoviruses in tomato and other solanaceous crops using a new pair of generic primers and development of a specific RT- qPCR for ToBRFV. *Acta Horticulturae* 1316, s.143-148.

⁽³⁾ J.M. Bernabé-Orts, C. Torre, E. Méndez-López, Y. Hernando, M.A. Aranda (2021) New Resources for the Specific and Sensitive Detection of the Emerging Tomato Brown Rugose Fruit Virus. *Viruses* 13, 1680.

4. Testningsmetoder til påvisning og identifikation af skadegøreren på planter, bortset fra planter af sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren, og på frugter

En af følgende testningsmetoder skal anvendes til påvisning af skadegøreren på planterne, bortset fra planter af sorter, som vides at være resistente over for skadegøreren, og på frugter:

- ELISA, kun på materiale med symptomer
- konventionel realtids-PCR ved anvendelse af primere af Alkowni m.fl. (2019) ⁽⁴⁾
- konventionel realtids-PCR ved anvendelse af primere af Rodríguez-Mendoza m.fl. (2019) ⁽⁵⁾
- realtids-PCR ved anvendelse af primere og prober, som beskrevet i ISF-protokollen (2020) ⁽⁶⁾
- realtids-PCR ved anvendelse af primere og prober af Menzel og Winter (2021) ⁽⁷⁾
- realtids-PCR ved anvendelse af primere og prober af Bernabé-Orts m.fl. (2021) ⁽⁸⁾

Hvis resultatet af påvisningstesten er positivt, skal der udføres endnu en testning ved anvendelse af en metode, som er forskellig fra den, der blev anvendt ved påvisningen, med en af ovennævnte realtids-PCR-metoder, hvor den samme stikprøve anvendes til at bekræfte identifikationen.

⁽⁴⁾ R. Alkowni, O. Alabdallah, Z. Fadda (2019) Molecular identification of tomato brown rugose fruit virus in tomato in Palestine. *Journal of Plant Pathology* 101(3), 719–723.

⁽⁵⁾ J. Rodríguez-Mendoza, C.J. García-Avila, J.A. López-Buenfil, K. Araujo-Ruiz, A. Quezada, J.M. Cambrón-Crisantos, D.L. Ochoa-Martínez (2019) Identification of Tomato brown rugose fruit virus by RT-PCR from a coding region or replicase. *Mexican Journal of Phytopathology* 37(2), 346–356.

⁽⁶⁾ ISF (2020) Detection of Infectious Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) in Tomato and Pepper Seed. <https://worldseed.org/our-work/seed-health/ishi-methods/>, version1.5, upload 29/03/2023.

⁽⁷⁾ W. Menzel & S. Winter (2021). Identification of novel and known tobamoviruses in tomato and other solanaceous crops using a new pair of generic primers and development of a specific RT- qPCR for ToBRFV. *Acta Horticulturae* 1316, s.143-148.

⁽⁸⁾ J.M. Bernabé-Orts, C. Torre, E. Méndez-López, Y. Hernando, M.A. Aranda (2021) New Resources for the Specific and Sensitive Detection of the Emerging Tomato Brown Rugose Fruit Virus. *Viruses* 13, 1680.