

Ændringer til 2019/2072 bilag 2, december 2021

Grupper, som er blevet artspræciseret

- *Acleris* spp. (del A, Insekter og mider) – Gruppen var før ”ikke europæiske” populationer

- 1.1. *Acleris gloverana* [ACLRGL]
- 1.2. *Acleris issikii* [ACLRIS]
- 1.3. *Acleris minuta* [ACLRMI]
- 1.4. *Acleris nishidai* [ACLRNI]
- 1.5. *Acleris nivisellana* [ACLRNV]
- 1.6. *Acleris robinsoniana* [ACLRRO]
- 1.7. *Acleris semipurpurana* [CROISE]
- 1.8. *Acleris senescens* [ACLRSE]
- 1.9. *Acleris variana* [ACLRVA]

- *Choristoneura* spp. (del A, Insekter og mider) - Gruppen var før ”ikke europæiske” populationer

- 22.1. *Choristoneura carnana* [CHONCA]
- 22.2. *Choristoneura conflictana* [ARCHCO]
- 22.3. *Choristoneura fumiferana* [CHONFU]
- 22.4. *Choristoneura lambertiana* [TORTLA]
- 22.5. *Choristoneura occidentalis biennis*
- 22.6. *Choristoneura occidentalis occidentalis* [CHONOC]
- 22.7. *Choristoneura orae* [CHONOR]
- 22.8. *Choristoneura parallela* [CHONPA]
- 22.9. *Choristoneura pinus* [CHONPI]
- 22.10. *Choristoneura retiniana* [CHONRE]
- 22.11. *Choristoneura rosaceana* [CHONRO]

- *Cicadomorpha*, kendt som vektor for *Xylella fastidiosa* [XYLEFA] (del A, Insekter og mider)
Gruppen var før ”ikke europæiske” populationer. Gruppen har ændret navn fra Cicadellidae til *Cicadomorpha*

- 23.1. *Acrogonia citrina* [ACRGCI]
- 23.2. *Acrogonia virescens* [ACRGVI]
- 23.3. *Aphrophora angulata* [APHRAN]
- 23.4. *Aphrophora permutata* [APHRPE]
- 23.5. *Bothrogonia ferruginea* [TETTFE]
- 23.6. *Bucephalagonia xanthopis*
- 23.7. *Clasteroptera achatina*
- 23.8. *Clasteroptera brunnea*
- 23.9. *Cuerna costalis* [CUERCO]
- 23.10. *Cuerna occidentalis* [CUEROC]

- 23.11. *Cyphonia clavigera*
- 23.12. *Dechacona missionum*
- 23.13. *Dilobopterus costalimai* [DLBPCO]
- 23.14. *Draeculacephala minerva* Ball [DRAEMI]
- 23.15. *Draeculacephala* sp. [1DRAEG] –
- 23.16. *Ferrariana trivittata*
- 23.17. *Fingeriana dubia*
- 23.18. *Friscanus friscanus*
- 23.19. *Graphocephala atropunctata* [GRCPAT]
- 23.20. *Graphocephala confluens*
- 23.21. *Graphocephala versuta* [GRCPVE]
- 23.22. *Helochara delta*
- 23.23. *Homalodisca ignorata*
- 23.24. *Homalodisca insolita* [HOMLIN]
- 23.25. *Homalodisca vitripennis* [HOMLTR]
- 23.26. *Lepyronia quadrangularis* [LEPOQU]
- 23.27. *Macugonalia cavifrons*
- 23.28. *Macugonalia leucomelas*
- 23.29. *Molomea consolidata*
- 23.30. *Neokolla hieroglyphica*
- 23.31. *Neokolla severini*
- 23.32. *Oncometopia facialis* [ONCMFA]
- 23.33. *Oncometopia nigricans* [ONCMNI]
- 23.34. *Oncometopia orbona* [ONCMUN]
- 23.35. *Oragua discoidula*
- 23.36. *Pagaronia confusa*
- 23.37. *Pagaronia furcata*
- 23.38. *Pagaronia tredecempunctata*
- 23.39. *Pagaronia triunata*
- 23.40. *Parathona gratiosa*
- 23.41. *Plesiommata corniculata*
- 23.42. *Plesiommata mollicella*
- 23.43. *Poophilus costalis* [POOPCO]
- 23.44. *Sibovia sagata*
- 23.45. *Sonesimia grossa*
- 23.46. *Tapajosa rubromarginata*
- 23.47. *Xyphon flaviceps* [CARNFL]
- 23.48. *Xyphon fulgida* [CARNFU] -] –tidligere ‘*Carnecephala fulgida*’
- 23.49. *Xyphon triguttata* [CARNTR]

- *Margarodidae* (del A, Insekter og mider)- Gruppen var før ”ikke europæiske” populationer, men gælder nu alle populationer af arterne. Navneændring fra *Margarodes*.

- 44.1. *Dimargarodes meridionalis*
- 44.2. *Eumargarodes laingi* [EUMGLA]
- 44.3. *Eurhizococcus brasiliensis* [EURHBR]
- 44.4. *Eurhizococcus colombianus*

- 44.5. *Margarodes capensis* [MARGCA]
- 44.6. *Margarodes greeni* [MARGGR]
- 44.7. *Margarodes prieskaensis* [MARGPR]]
- 44.8. *Margarodes trimeni* [MARGTR]
- 44.9. *Margarodes vitis* [MARGVI]]
- 44.10. *Margarodes vredendalensis* [MARGVR]
- 44.11. *Porphyrophora tritici* [PORPTR]

- Tephritidae (del A, Insekter og mider) – Gruppen omfattede tidligere alle ”ikke europæiske” populationer, men lister nu de specifikke slægter og arter, der er omfattet.

- 77.1. *Acidiella kagoshimensis*
- 77.2. *Acidoxantha bombacis*
- 77.3. *Acroceratitis distincta*
- 77.4. *Adrama* spp. [1ADRAG]
- 77.5. *Anastrepha* spp. [1ANSTG]
- 77.6. *Anastrepha ludens* [ANSTLU]]
- 77.7. *Asimoneura pantomelas*
- 77.8. *Austrotephritis protrusa*
- 77.9. *Bactrocera* spp. [1BCTRG], Undtagen *Bactrocera oleae* [DACUOL]
- 77.10. *Bactrocera dorsalis* [DACUDO]]
- 77.11. *Bactrocera latifrons* [DACULA]
- 77.12. *Bactrocera zonata* [DACUZO]]
- 77.13. *Bistrispinaria fortis*
- 77.14. *Bistrispinaria magniceps*
- 77.15. *Callistomyia flavilabris*
- 77.16. *Campiglossa albiceps*
- 77.17. *Campiglossa californica*
- 77.18. *Campiglossa duplex*
- 77.19. *Campiglossa reticulata*
- 77.20. *Campiglossa snowi*
- 77.21. *Carpomya incompleta* [CARYIN]
- 77.22. *Carpomya pardalina* [CARYPA]
- 77.23. *Ceratitis* spp. [1CERTG], undtagen *Ceratitis capitata* [CERTCA] Indeholder gamle QP: *Pardalaspis quinaria* og *Pterandrus rosa* (se note under ”Andre ændringer” nederst i dokumentet)
- 77.24. *Craspedoxantha marginalis* [CRSXMA]
- 77.25. *Dacus* spp. [1DACUG]
- 77.26. *Dioxyna chilensis*
- 77.27. *Dirioxa pornia* [TRYEMU]
- 77.28. *Euleia separata*
- 77.29. *Euphranta camelliae*
- 77.30. *Euphranta canadensis* [EPOCCA] - skiftet navn fra *Épochra canadensis*
- 77.31. *Euphranta cassia*
- 77.32. *Euphranta japonica* [RHACJA] - skiftet navn fra *Rhacochlaena japonica*
- 77.33. *Euphranta oshimensis*
- 77.34. *Eurosta solidaginis*
- 77.35. *Eutreta* spp. [1EUTTG]

- 77.36. *Gastrozona nigrifemur*
 77.37. *Goedenia stenoparia*
 77.38. *Gymnocarena* spp.
 77.39. *Insizwa oblita*
 77.40. *Marriottella exquisita*
 77.41. *Monacrostichus citricola* [MNAHCI]
 77.42. *Neaspilota alba*
 77.43. *Neaspilota reticulata*
 77.44. *Paracantha trinotata*
 77.45. *Parastenopa limata*
 77.46. *Paratephritis fukaii*
 77.47. *Paratephritis takeuchii*
 77.48. *Paraterellia varipennis*
 77.49. *Philophylla fossata*
 77.50. *Procecidochares* spp. [1PROIG]
 77.52. *Ptilona persimilis*
 77.53. *Rhagoletis* spp. [1RHAGG], undtagen *Rhagoletis alternata* [RHAGAL], *Rhagoletis batava* [RHAGBA], *Rhagoletis berberidis*, *Rhagoletis cerasi* [RHAGCE], *Rhagoletis cingulata* [RHAGCI], *Rhagoletis completa* [RHAGCO], *Rhagoletis meigenii* [CERTME], *Rhagoletis suavis* [RHAGSU], *Rhagoletis zernyi* Ny tilføje, indeholder gamle listede arter: *Rhagoletis fausta* [RHAGFA], *Rhagoletis indifferens* [RHAGIN], *Rhagoletis mendax* [RHAGME], *Rhagoletis ribicola* [RHAGRI], og *Rhagoletis suavis* [RHAGSU].
 77.54. *Rhagoletis pomonella* [RHAGPO]
 77.55. *Rioxoptilona dunlopi*
 77.56. *Sphaeniscus binoculatus*
 77.57. *Sphenella nigricornis*
 77.58. *Strauzia* [1STRAG] spp., undtagen *Strauzia longipennis* [STRALO]
 77.59. *Taomyia marshalli*
 77.60. *Tephritis leavittensis*
 77.61. *Tephritis luteipes*
 77.62. *Tephritis ovatipennis*
 77.63. *Tephritis pura*
 77.64. *Toxotrypana curvicauda* [TOXTCU]
 77.65. *Toxotrypana recurcauda*
 77.66. *Trupanea bisetosa*
 77.67. *Trupanea femoralis*
 77.68. *Trupanea wheeleri*
 77.69. *Trypanocentra nigrithorax*
 77.70. *Trypeta flaveola*
 77.71. *Urophora christophi*
 77.72. *Xanthaciura insecta*
 77.73. *Zacerata asparagi*
 77.74. *Zeugodacus* spp. [1ZEUDG] - Indeholder gammel art: *Zeugodacus cucurbitae* [DACUCU].
 77.75. *Zonosemata electa* [ZONOEL]

- Palm lethal yellowing phytoplasmas [PHYP56]: Stod før helt alene, men er blevet udvidet med 5 phytoplasmaer.

- 12.1. Candidatus *Phytoplasma cocostanzania* – undergruppe 16SrIV-C
- 12.2. Candidatus *Phytoplasma palmae* – undergruppe 16SrIV-A, 16SrIV-B, 16SrIV-D, 16SrIV-E, 16SrIV-F
- 12.3. Candidatus *Phytoplasma palmicola* – 16SrXXII-A
- 12.4. Candidatus *Phytoplasma palmicola*-relateret stamme — 16SrXXII-B
- 12.5. New Candidatus *Phytoplasma*, som forårsager palm lethal yellowing, fra 16SrI-gruppen — »Bogia coconut syndrome«

Grupper, som ikke er ændret

- *Atropellis* spp. (del A, Svampe og ægsporesvampe)
- *Cronartium* spp. (del A, Svampe og ægsporesvampe)
- *Gymnosporangium* spp. (del A, Svampe og ægsporesvampe)
- *Monochamus* spp. (ikke-europæiske populationer) (del A, Insekter og midter)
- *Hirschmanniella* spp. (del A, Nematoder)
- *Arceuthobium* spp. (del A, Snylteplanter)
- Begomovirus (undtagen en tilføjelse af undtagelser – se Papaya leaf crumple virus [PALCRV] under afsnittet ”Andre ændringer” nederst i dokumentet)

Nye tilføjelser

- *Neocosmospora ambrosia* [FUSAAM] (del A, Svampe og ægsporesvampe)
- *Neocosmospora euwallaceae* [FUSAEW] (del A, Svampe og ægsporesvampe)
- Andean potato weevil complex (del A, Insekter og midter):
 - 7.1. *Phyrdenus muriceus* [PHRDMU]
 - 7.2. *Premnotrypes* spp. [1PREMG] - Andean potato weevil complex. Dog stadig spp
 - 7.3. *Rhigopsidius tucumanus* Heller [RHGPTU]
- *Apriona cinerea* [APRICI] (del A, Insekter og midter)
- *Apriona germari* [APRIGE] (del A, Insekter og midter)
- *Apriona rugicollis* [APRIJA] (del A, Insekter og midter)
- *Ceratothripoides claratris* [CRTZCL] (del A, Insekter og midter)
- *Euwallacea fornicatus sensu lato* [XYLBFO] (del A, Insekter og midter)
- *Lycorma delicatula* [LYCMDE] (del A, Insekter og midter)
- *Massicus raddei* [MALLRA] (del A, Insekter og midter)
- *Prodiplosis longifila* [PRDILO] (del A, Insekter og midter)

- *Trirachys sartus* [AELSSA] (del A, Insekter og mider)
- *Meloidogyne enterolobii* [MELGMY] (del A, Nematoder)
- Citrus chlorotic spot virus under Citrus leprosis virus (del A, Virus, viroider og fytoplasmaer)
- Virus, viroider og fytoplasmaer af *Solanum tuberosum* L. og andre knolddannende *Solanum* spp.: Ordlyd er ændret. Mange nye. Gamle er markeret, de slettede findes under "Slettede". Dvs. de, som ikke er markeret, er nye tilføjelser

23.1. Latent andeskartoffelvirus [APLV00]

23.2. Andean potato mild mosaic virus [APMMV0]

23.3. Andeskartoffelmosaikvirus [APMOV0]

23.4. Candidatus *Phytoplasma americanum*

23.5. Candidatus *Phytoplasma aurantifolia*-relaterede stammer (GD32; St_JO_10, 14, 17; PPT-SA; Rus-343F; PPT-GTO29, -GTO30, -SINTV; Potato Huayao Survey 2; Potato hair sprouts)

23.6. Candidatus *Phytoplasma fragariae*-relaterede stammer (YN-169, YN-10G)

23.7. Candidatus *Phytoplasma pruni*-relaterede stammer (Clover yellow edge, Potato purple top Akpot7, MT117, Akpot6; PPT-COHP, -GTOP)

23.8. Chilli leaf curl virus [CHILCU]

23.9. Sød kartoffelringpletvirus [PBRV0]

23.10. Kartoffelvirus B [PVB000]

23.11. Kartoffelvirus H [PVH000]

23.12. Kartoffelvirus P [PVP000]

23.13. Kartoffelvirus T [PVT000]

23.14. Potato yellow dwarf virus [PYDV00]

23.15. Potato yellow mosaic virus [PYMV00]

23.16. Potato yellow vein virus [PYVV00]

23.17. Potato yellowing virus [PYV000]

23.18. Tomato mosaic Havana virus [THV000]

23.19. Tomato mottle Taino virus [TOMOTV]

23.20. Tomato severe rugose virus [TOSRV0]

23.21. Tomato yellow vein streak virus [TOYVSV]

23.22. Ikke-EU-isolater af kartoffelvirus S og X og kartoffelbladrulesygevirus [PVS000], [PVX000] og [PLRV00]

- Virus, viroider og fytoplasmaer af *Cydonia* Mill., *Fragaria* L., *Malus* Mill., *Prunus* L., *Pyrus* L., *Ribes* L., *Rubus* L. og *Vitis* L.:
Mange nye. Gamle er markeret, de slettede findes under "Slettede". Dvs. de, som ikke er markeret, er nye tilføjelser

22.1. American plum line pattern virus [APLPV0]

22.2. Apple fruit crinkle viroid [AFCVD0]

22.3. Apple necrotic mosaic virus

22.4. Buckland valley grapevine yellows phytoplasma [PHYP77]

22.5. Blåbærspætningsvirus [BLMOV0]

22.6. Candidatus *Phytoplasma aurantifolia*-relaterede stammer (Pear decline Taiwan II, *Crotalaria* witches' broom phytoplasma, Sweet potato little leaf phytoplasma [PHYP39])

- 22.7. Candidatus *Phytoplasma australiense* Davis et al. [PHYPAU] (referencestamme)
- 22.8. Candidatus *Phytoplasma fraxini* (referencestamme) Griffiths et al. [PHYPPFR]
- 22.9. Candidatus *Phytoplasma hispanicum* (referencestamme) Davis et al. [PHYPO7] – tidl. Strawberry Witches broom phytoplasma
- 22.10. Candidatus *Phytoplasma phoenicium* [PHYPPH]
- 22.11. Candidatus *Phytoplasma pruni*-relateret stamme (North American grapevine yellows, NAGYIII) Davis et al.
- 22.12. Candidatus *Phytoplasma pyri*-relateret stamme (Peach yellow leaf roll) Norton et al.
- 22.13. Candidatus *Phytoplasma ziziphi* (referencestamme) Jung et al. [PHYPZI]
- 22.14. Cherry rasp leaf virus (CRLV) [CRLV00]
- 22.15. Cherry rosette virus
- 22.16. Cherry rusty mottle associated virus [CRMAV0]
- 22.17. Cherry twisted leaf associated virus [CTLAV0]
- 22.18. Grapevine berry inner necrosis virus [GINV00]
- 22.19. Grapevine red blotch virus [GRBAV0]
- 22.20. Grapevine vein-clearing virus [GVCV00]
- 22.21. Ferskenmosaikvirus [PCMV00]
- 22.22. Ferskenrosettemosaikvirus [PRMV00]
- 22.23. Raspberry latent virus [RPLV00]
- 22.24. Hindbærbladrullevirus [RLCV00]
- 22.25. Strawberry chlorotic fleck-associated virus
- 22.26. Strawberry leaf curl virus
- 22.27. Strawberry necrotic shock virus [SNSV00]
- 22.28. Temperate fruit decay-associated virus

Slettede

- Arracachavirus B, oca-stamme under Kartoffelvirus, -viroider og –fytoplasmaer (del A, Virus, viroider og fytoplasmaer)
- Ikke-europæiske isolater af kartoffelvirus A, M, V, og Y (herunder Yo, Yn og Yc) [PVA000, PVM000, PVV000, og PVY000 (herunder Yo, PVYN00, PVYC00)].
- Strawberry witches' broom phytoplasma [SYWB00] (del A, Virus, viroider og fytoplasmaer)
- Ikke-europæiske virus, viroider og fytoplasmaer af *Cydonia* Mill., *Fragaria* L., *Malus* Mill., *Prunus* L., *Pyrus* L., *Ribes* L., *Rubus* L. og *Vitis* L. (del A, Virus, viroider og fytoplasmaer)

Navneændringer

- *Phoma andina* [PHOMAN] (del A, Svampe og ægsporesvampe) → *Stagonosporopsis andigena* [PHOMAN] (del A, Svampe og ægsporesvampe)
- *Amauromyza maculosa* [AMAZMA] (del A, Insekter og mider) → *Nemorimyza maculosa* [AMAZMA] (del A, Insekter og mider)
- Cicadellidae (ikke europæiske) (del A, Insekter og mider) → Cicadomorpha (del A, insekter og mider)

- Tephritidae (del A, Insekter og mider): *Epochra canadensis* [EPOCCA] har ændret navn til *Euphranta canadensis* [EPOCCA]
- *Anomala orientalis* [ANMLOR] (del A, Insekter og mider) → *Exomala orientalis* [ANMLOR] (Insekter og mider)
- *Heliothis zea* [HELIZE] (del A, Insekter og mider) → *Helicoverpa zea* [HELIZE] (del A, Insekter og mider)
- Margarodes, ikke-europæiske arter [1MARGG], f.eks. (del A, Insekter og mider) → Margarodidae (del A, Insekter og mider)
- *Rhizoecus hibisci* [RHIOHI] (del A, Insekter og mider) → *Ripersiella hibisci* [RHIOHI] (del A, Insekter og mider)
- Scolytidae spp. (ikke-europæisk) (del A, Insekter og mider) → Scolytinae spp. (ikke-europæisk) (del A, Insekter og mider)
- Witches' broom disease of lime phytoplasma [PHYPAF] (del A, Virus, viroider og fytoplasmaer) → Candidatus Phytoplasma aurantifolia-referencestamme [PHYPAF] (del A, Virus, viroider og fytoplasmaer)

Andre ændringer

- Tephritidae (del A, Insekter og mider): Tre *Anastrepha* arter (*Anastrepha fraterculus* [ANSTFR], *Anastrepha obliqua* [ANSTOB], og *Anastrepha suspensa* [ANSTSU]) i den gamle udgave er fjernet, men hele *Anastrepha* slægten er tilføjet i den nye udgave. *Anastrepha ludens* beholder dog sin særskilte plads.
- Tephritidae (del A, Insekter og mider): To *Bactrocera* arter (*Bactrocera tryoni*, og *Bactrocera tsuneonis* [DACUTS]) i den gamle udgave er fjernet, men hele *Bactrocera* slægten (undtagen *Bactrocera oleae*) er tilføjet i den nye udgave under Tephritidae. *Bactrocera dorsalis* [DACUDO], *Bactrocera latifrons* [DACULA], og *Bactrocera zonata* [DACUZO] beholder dog deres særskilte plads.
- Tephritidae (del A, Insekter og mider): *Dacus ciliatus* [DACUCI] i den gamle udgave er fjernet, men hele *Dacus* slægten er tilføjet i den nye.
- Tephritidae (del A, Insekter og mider): *Pardalaspis cyanescens* [CERTCY], og *Pardalaspis quinaria* [CERTQU] har skiftet navn. De hedder hhv. *Neoceratitis cyanescens* [CERTCY], og *Ceratitis quinaria* [CERTQU]. *Neoceratitis cyanescens* er fjernet i den nye udgave. Hele *Ceratitis* slægten er tilføjet under Tephritidae i del A, Insekter og mider. Dvs. *C. quinaria* er stadigvæk QP.
- Tephritidae (del A, Insekter og mider): *Pterandrus rosa* [CERTRO] har skiftet navn til *Ceratitis rosa* [CERTRO]. *Ceratitis* slægten er tilføjet under Tephritidae.
- Tephritidae (del A, Insekter og mider): 5 *Rhagoletis* arter (*Rhagoletis fausta* [RHAGFA], *Rhagoletis indifferens* [RHAGIN], *Rhagoletis mendax* [RHAGME], *Rhagoletis ribicola* [RHAGRI], og *Rhagoletis suavis* [RHAGSU]) er fjernet fra de gamle udgave, men *Rhagoletis* slægten (undtagen *Rhagoletis alternata* [RHAGAL], *Rhagoletis batava* [RHAGBA], *Rhagoletis berberidis*, *Rhagoletis cerasi*

[RHAGCE], *Rhagoletis cingulata* [RHAGCI], *Rhagoletis completa* [RHAGCO], *Rhagoletis meigenii* [CERTME], *Rhagoletis suavis* [RHAGSU], og *Rhagoletis zernyi* Hendl) er tilføjet til den nye udgave. *Rhagoletis pomonella* [RHAGPO] har stadigvæk særskilt plads.

- Tephritidae (del A, Insekter og mider): *Zeugodacus cucurbitae* [DACUCU] er slettet fra gammel liste, men *Zeugodacus* slægten er tilføjet til den nye udgave.
- *Anoplophora glabripennis* [ANOLGL] er flyttet fra del A, Insekter og mider → del B, Insekter og mider (dvs. skadegøreren vides at forekomme i EU)
- *Premnotrypes* spp (ikke-europæisk) er flyttet fra sin egen særskilte plads til at være en del af nytilføjede Andean potato weevil complex i nr. 7 i del A, Insekter og mider.
- Papaya leaf crumple virus [PALCRV] er tilføjet som undtagelse i Begomovirus (del A, Virus, viroider og fytoplasmaer)
- Grundet ny viden er Strawberry witches' broom phytoplasma [SYWB00] erstattet af *Candidatus Phytoplasma hispanicum* under Virus, viroider og fytoplasmaer af *Cydonia* Mill., *Fragaria* L., *Malus* Mill., *Prunus* L., *Pyrus* L., *Ribes* L., *Rubus* L. og *Vitis* L. (del A, Virus, viroider og fytoplasmaer)