Anexa nr. 6

la Norma privind producerea, controlul,

certificarea şi comercializarea materialului

de înmulţire şi de plantare fructifer

**LISTA**

**virusurilor şi bolilor similare, tipice speciilor fructifere**

**(conform schemelor EPPO)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Genuri şi specii** | **Virusuri** |
| Malus | Apple chlorotic leaf spot trichovirus | ACLSV | Pătarea chlorotică a frunzelor de măr |
| Apple mosaic ilarvirus | ApMV | Mozaicul mărului |
| Apple stem-grooving capillovirus      | ASGV | Brăzdarea tulpinii mărului |
| Apple stem-pitting foveavirus | ASPV | Strierea tulpinii mărului |
| **Fitoplasme** |
| Apple proliferation phytoplasma  | AP | Proliferarea mărului |
| **Organisme similare virusurilor** |
| Rubbery wood  |  | Flexibilitatea patologică a lemnului la măr |
| Flat limb |  | Deformarea trunchiului şi ramurilor la măr  |
| Horseshoe wound |  |  |
| **Deficiente ale fructelor** |
| Chat fruit  |  | Mere mici |
| Green crinkle  |  | Deformarea verde a merelor |
| Bumpy fruit of Ben Davis |  |  |
| Rough skin  |  | Pătarea rugoasă a mărului |
| Star crack |  | Crăparea stelară a merelor |
| Russet wart  |  | Vericozitatea ruginie a merelor |
| Russet ring  |  | Pătarea inelară ruginie a merelor |
| **Viroizi** |
| Apple scar skin viroid | ASSVd | Pătarea virotică pală a merelor |
| *Cydonia**Pyrus* | **Virusuri** |
| Apple chlorotic leaf spot trichovirus  | ACLSV | Pătarea chlorotică a frunzelor la măr |
| Apple stem-grooving capillovirus   | ASGV | Brăzdarea tulpinii mărului |
| Apple stem-pitting foveavirus    | ASPV | Strierea tulpinii mărului |
| **Fitoplasme** |
| Pear decline phytoplasma  | PD | Declinul părului |
| **Organisme similare virusurilor** |
| Bark split  |  | Crăparea scoarţei părului |
| Bark necrosis  |  | Necrozarea scoarţei părului |
| Rough bark  |  | Rugozitatea scoarţei |
| Quince sooty ringspot (probabil cauzat de ASPV)  |  | Pătarea inelară neagră a gutuiului |
| Pear stony pit (probabil cauzat de ASPV)  |  | Pietrificarea fructelor la păr |
| Rubbery wood (quince yellow blotch)  |  | Pătarea galbenă a gutuiului |
| **Viroizi** |
| Pear blister canker viroid | PBCVd | Cancerul pustulos al părului |
| *Prunus amygdalus* | **Virusuri** |
| Apple chlorotic leaf spot trichovirus  | ACLSV             | Pătarea chlorotică a frunzelor la măr |
| Apple mosaic ilarvirus     | ApMV             | Mozaicul mărului |
| Plum pox potyvirus      | PPV                 | Vărsatul prunului |
| Prune dwarf ilarvirus | PDV | Piticirea prunului |
| Prunus necrotic ringspot ilarvirus | PNRSV | Pătarea necrotică inelară a prunului |
| Tomato black ring nepovirus | TBRV | Pătarea neagră inelară la tomate |
| *Prunus domesticaPrunus institiaPrunus salicinaPrunus cerasifera**Prunus davidiana şi hibrizi interspecifici* | **Virusuri** |
| Apple chlorotic leaf spot trichovirus  | ACLSV | Pătarea chlorotică a frunzelor la măr |
| Apple mosaic ilarvirus     | ApMV | Mozaicul mărului |
| Plum pox potyvirus      | PPV | Vărsatul prunului |
| Prune dwarf ilarvirus    | PDV | Piticirea prunului |
| Prunus necrotic ringspot ilarvirus  | PNRSV | Pătarea necrotică ineleră a prunului |
| **Fitoplasme** |
| Apricot chlorotic leafroll MLO (european stone fruit yellows) |  | Răsucirea chlorotică a frunzelor de cais |
| *Prunus avium**Prunus cerasus**Prunus mahaleb* | **Virusuri** |
| Apple chlorotic leaf spot trichovirus  | ACLSV | Pătarea chlorotică a frunzelor la măr |
| Apple mosaic ilarvirus     | ApMV | Mozaicul mărului |
| Arabis mosaic nepovirus           | ArMV | Mozaicul virotic „Arabic” |
| Cherry green ring mottle foveavirus   | CGRMV | Marmorarea inelară verde a vişinului |
| Cherry leaf roll nepovirus      | CLRV | Răsucirea frunzelor la cireş |
| Little cherry closteroviruses 1 si 2  | LChV-1LChV-2 | Nanismul fructelor de cireş |
| Cherry mottle leaf trichovirus   | ChMLV | Marmorarea frunzelor cireşului |
| Prune dwarf ilarvirus    | PDV | Piticirea prunului |
| Prunus necrotic ringspot ilarvirus  | PNRSV | Pătarea necrotică inelară a prunului |
| Raspberry ringspot nepovirus        | RpRSV | Pătarea inelară a zmeurului |
| Strawberry latent ringspot nepovirus  | SLRSV | Pătarea inelară latentă a căpşunului |
| Tomato black ring nepovirus    | TMRV | Pătarea neagră inelară a tomatelor |
| **Organisme similare virusurilor** |
| Necrotic rusty mottle |  | Pătarea ruginie necrotică a cireşului |
| Rusty mottle (European) |  | Marmorarea ruginie europeană a cireşului |
| *Prunus armeniaca* | **Virusuri** |
| Apple chlorotic leaf spot trichovirus  | ACLSV | Pătarea chlorotică a frunzelor la măr |
| Apple mosaic ilarvirus     | ApMV | Mozaicul mărului |
| Plum pox potyvirus      | PPV | Vărsatul prunului |
| Prune dwarf ilarvirus    | PDV | Piticirea prunului |
| Prunus necrotic ringspot ilarvirus  | PNRSV | Pătarea necrotică inelară a prunului |
| **Fitoplasme** |
| Apricot chlorotic leafroll MLO (european stone fruit yellows)        |  | Răsucirea chlorotică a frunzelor de cais |
| **Organisme similare virusurilor** |
| Peach asteroid agent spot |  | Pătarea stelară a piersicului |
| *Prunus persica* | **Virusuri**  |
| Apple chlorotic leaf spot trichovirus  | ACLSV | Pătarea chlorotică a frunzelor la măr |
| Apple mosaic ilarvirus     | ApMV | Mozaicul mărului |
| Cherry green ring mottle foveavirus  | CGRMV | Marmorarea inelară verde  a vişinului |
| Plum pox potyvirus      | PPV | Vărsatul prunului |
| Prune dwarf ilarvirus    | PDV | Piticirea prunului |
| Prunus necrotic ringspot ilarvirus  | PNRSV | Pătarea necrotică inelară a prunului |
| Strawberry latent ringspot nepovirus  | SLRSV | Pătarea inelară latentă a căpşunului |
| **Fitoplasme** |
| Apricot chlorotic leafroll MLO (european stone fruit yellows) |  | Răsucirea chlorotică a frunzelor de cais |
| **Organisme similare virusurilor** |
| Peach asteroid spot |  | Pătarea stelară a piersicului |
| **Viroizi** |
| Peach latent mosaic pelamoviroid |  | Mozaicul latent al piersicului |
| *Juglans* | **Virusuri** |
| Cherry latent mosaic pelamoviroid | CLRV | Răsucirea latentă a piersicului |
| *Corylus avellana* | **Virusuri** |
| Apple mosaic ilarvirus | ApMV | Mozaicul mărului |
| Prunus necrotic ringspot ilarvirus | PNRSV | Pătarea necrotică inelară a prunului |
| **Fitoplasme** |
| Hazel maculatura lineare MLO |  |  |
| *Rubus* | **Virusuri** |
| Black raspberry necrosis virus |  | Necroza zmeurului negru |
| Cucumber mosaic cucumovirus  |  | Mozaicul castraveţilor |
| Raspberry leaf mottle |  | Marmorarea frunzelor |
| Raspberry leaf spot |  | Pătarea frunzelor  |
| Raspberry vein chlorosis virus |  | Cloroza nervurilor |
| Raspberry yellow spot |  | Pătarea galbenă |
| Rubus yellow net virus (Badnavirus) |  | Mozaicul galben în formă de plasă |
| Arabis mosaic virus (Nepovirus) |  | Mozaicul virotic „Arabic” |
| Cherry leaf roll virus (Nepovirus) |  | Răsucirea frunzelor la cireş |
| Raspberry ringspot virus (Nepovirus) |  | Pătarea inelară a zmeurului |
| Strawberry latent ringspot virus (Nepovirus) |  | Pătarea inelară latentă a căpşunului |
| Tomato black ring virus (Nepovirus) |  | Pătarea neagră inelară a tomatelor |
| Apple mosaic ilarvirus  (Ilarvirus) |  | Mozaicul mărului |
| Raspberry bushy dwarf virus(Idaeovirus) |  | Piticirea tufoasă a zmeurului |
| **Fitoplasme** |
| Rubus slunt MLO |  | Mătura vrăjitoarei |
| *Ribes* | **Virusuri** |
| Gooseberry vein-banding associated virus (Badnavirus) | GVBaV | Mozaicul în bandă a nervurilor |
| Strawberry latent ringspot virus  (Nepovirus)           | SLRV | Pătarea inelară latentă a căpşunului |
| Raspberry ringspot virus (Nepovirus) | RpRVS | Pătarea inelară a zmeurului |
| Arabis mosaic virus (Nepovirus)  | ArMV | Mozaicul virotic „Arabis” |
| Black currant reversion virus (Nepovirus) | BRV | Reversia coacăzului |
| Cucumber mosaic cucumovirus (Cucumovirus) | CMV | Mozaicul castraveţilor |
| *Fragaria* | **Virusuri transmise prin afide** |
| Strawberry crinkle virus (Cytorhabdovirus) | SCV | Zbîrcirea căpşunului |
| Strawberry mild yellow edge virus (Potexvirus) | SMYEV | Îngălbenirea slabă a marginilor frunzelor |
| Strawberry mottle virus (Sadwavirus) | SMoM | Marmorarea căpşunului |
| Strawberry veinbanding virus (Caulimovirus)  | SVBV | Mozaicul în bandă a nervurilor |
| **Virusuri transmise prin nematozi de frunze** |
| Strawberry green petal MLO |  | Înverzirea petalelor  |
| **Virusuri transmise prin nematozi**  |
| Arabis mosaic virus (Nepovirus)       | ArMV | Mozaicul virotic „Arabic” |
| Raspberry ringspot virus (Nepovirus) | RpRVS | Pătarea inelară a zmeurului |
| Strawberry latent ringspot virus (Nepovirus) | SLRV | Pătarea inelară latentă a căpşunului |
| Tomato black ring virus (Nepovirus) | TBRV | Pătarea neagră inelară a tomatelor |