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 domestica Prunus institia Prunus salicina Prunus 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-1  LChV-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 |