

## INDEX

### Agenți fitopatogeni

#### VIRUSURI, BACTERII, CIUPERCI, ANTOFITE

##### Unități taxonomice

### A

<b>Actinomycetales</b> .....	148, 201
<b>Agaricales</b> .....	57, 76, 339, 343, 344, 347
<i>Agrobacterium</i> .....	54
<i>Agrobacterium radiobacter</i> pv. <i>tumefaciens</i> .....	83-84, 113, 117
.....	232-233, 309
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> .....	27, 31, 93, 138-139, 233
<b>Albuginaceae</b> .....	163
<b>Albuginales</b> .....	163
<i>Albugo</i> .....	59
<i>Albugo candida</i> .....	162-164
<i>Alternaria</i> .....	72
<i>Alternaria brassicae</i> .....	159-161
<i>Alternaria dianthi</i> .....	266-267
<i>Alternaria solani</i> .....	206-207
<i>Alfalfa mosaic virus</i> .....	52
<i>Ampelomyces quisqualis</i> .....	235-237
<i>Apple mosaic virus</i> .....	53, 81-82, 231-232
<i>Armillaria</i> .....	79
<i>Armillaria mellea</i> .....	345-347
<i>Ascochyta pinodes</i> .....	189
<b>Ascomycetes</b> .....	71, 73
<b>Ascomycota</b> .....	57, 70, 71, 73
<b>Aspergillaceae</b> .....	172
<i>Aspergillus</i> .....	38, 41, 60, 61
<i>Aspergillus niger</i> .....	171-173

### B

<i>Bacillus licheniformis</i> .....	293
<i>Bacillus megaterium</i> .....	293
<i>Bacillus subtilis</i> .....	293
<b>Basidiomycetes</b> .....	76
<b>Basidiomycota</b> .....	55, 56, 57, 76
<i>Bean common mosaic virus</i> .....	53, 181-182
<i>Beet mosaic virus</i> .....	53, 210-211

<i>Blumeria</i> .....	71
<i>Blumeria graminis</i> .....	276
<i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>tritici</i> .....	275-276
<i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i> .....	276
<i>Blumeriella jaapii</i> .....	124-125
<b>Bondarzewiaceae</b> .....	337
<i>Botryotinia</i> .....	72
<i>Botryotinia fuckeliana</i> .....	145-146
<i>Botrytis</i> .....	21, 174, 239, 243
<i>Botrytis allii</i> .....	173-174
<i>Botrytis cinerea</i> .....	136-137, 145, 153-154, 239-243, 250, 261
.....	262-263, 269
<i>Botrytis paeoniae</i> .....	253-254
<i>Botrytis tulipae</i> .....	249-250
<i>Bremia</i> .....	59, 68
<i>Bremia lactucae</i> .....	164-166
<b>Bromoviridae</b> .....	52, 53
<b>Bunyaviridae</b> .....	52

## C

<i>Candida</i> .....	42
<i>Candida albicans</i> .....	42
<i>Candida stellatoidea</i> .....	42
<i>Capillovirus</i> .....	52
<b>Capnodiales</b> .....	75, 95, 115, 123, 135, 150, 151, 183, 189, 195, 212
.....	253, 259, 265, 273, 278, 281
<i>Carlavirus</i> .....	52
<i>Ceratocystis ulmi</i> .....	325
<i>Cercospora</i> .....	72
<i>Cercospora beticola</i> .....	212-214, 217
<b>Chytridiales</b> .....	70, 203
<b>Chytridiomycetes</b> .....	70
<b>Chytridiomycota</b> .....	69, 70
<i>Ciboria batschiana</i> .....	329-330
<i>Cladosporium</i> .....	72
<i>Cladosporium fulvum</i> .....	151
<i>Cladosporium herbarum</i> .....	280-281
<i>Cladosporium paeoniae</i> .....	252-253
<i>Clavibacter</i> .....	54
<i>Clavibacter michiganense</i> pv. <i>michiganense</i> .....	34, 147-148
<i>Claviceps</i> .....	71

<i>Claviceps purpurea</i> .....	64, 293-295
<b>Clavicipitaceae</b> .....	74, 294
<i>Clitocybe mellea</i> .....	345
<i>Coccomyces</i> .....	72
<i>Coccomyces hiemalis</i> .....	124
<b>Coleosporiaceae</b> .....	362
<i>Colletotrichum</i> .....	72
<i>Colletotrichum lindemuthianum</i> .....	62, 185-187
<b>Comoviridae</b> .....	53
<i>Coniothyrium</i> .....	72
<i>Coniothyrium concentricum</i> .....	62, 260-261
<i>Coniothyrium minitans</i> .....	21, 194
<i>Coriolus versicolor</i> .....	335
<i>Corynebacterium michiganense</i> .....	148
<i>Coryneum beijerinckii</i> .....	113, 115, 123
<b>Cronartiaceae</b> .....	78, 131
<i>Cronartium</i> .....	79
<i>Cronartium ribicola</i> .....	131-133, 361
<i>Crysomyxa</i> .....	79
<i>Crysomyxa abietis</i> .....	361-362
<i>Cucumovirus</i> .....	52
<i>Cumminsella</i> .....	67
<i>Cumminsella mirabilissima</i> .....	271-273
<i>Cumminsella sanguinea</i> .....	271
<i>Cuscuta</i> .....	80, 348-349
<i>Cuscuta campestris</i> .....	348-349
<i>Cuscuta europaea</i> .....	348-349
<i>Cuscuta trifolii</i> .....	348
<i>Cylindrocarpon mali</i> .....	94
<i>Cylindrosporium padi</i> .....	124
<i>Cystopus candidus</i> .....	163
<b>D</b>	
<i>Daedalea</i> .....	78
<i>Daedalea quercina</i> .....	334-335
<i>Dasyscyphus</i> .....	72
<i>Dasyscyphus willkommii</i> .....	354-355
<b>Davidiellaceae</b> .....	253, 259, 281
<b>Dermateaceae</b> .....	103, 124, 238
<b>Diaporthales</b> .....	74, 127
<i>Diplocarpon mespili</i> .....	102-103

*Diplocarpon rosae* ..... 237-239

## E

**Elsinoaceae** ..... 244

*Elsinoë rosarum* ..... 243-244

*Endostigme inaequalis* ..... 91

**Enterobacteriaceae** ..... 168, 199

**Enterobacteriales** ..... 168, 199

*Entomosporium maculatum* ..... 103

*Entyloma* ..... 79

*Entyloma dahliae* ..... 261-262

**Entylomataceae** ..... 261

**Entylomatales** ..... 77, 261

*Erwinia* ..... 54, 323

*Erwinia amylovora* ..... 82-83, 93

*Erwinia atroseptica* ..... 199

*Erwinia carotovora* ..... 31, 168

*Erwinia carotovora* pv. *atroseptica* ..... 27, 199-200

*Erwinia carotovora* pv. *carotovora* ..... 167-168

**Erysiphaceae** ..... 61, 65, 66, 74, 86, 113, 119, 129, 133, 143, 178

..... 234, 276, 317, 318, 320, 321

**Erysiphales** ..... 66, 74, 86, 113, 119, 129, 133, 143, 178, 234, 276, 317

..... 318, 320, 321

*Erysiphe* ..... 65, 66

*Erysiphe adunca* var. *adunca* ..... 319-320

*Erysiphe alphitoides* ..... 316-318, 319

*Erysiphe graminis* f. sp. *tritici* ..... 276

*Erysiphe hypophylla* ..... 318-319

*Erysiphe necator* ..... 143

*Erysiphe orontii* ..... 179

**Eurotiaceae** ..... 172

**Eurotiales** ..... 61, 73, 84, 172

**Exobasidiaceae** ..... 77, 333

**Exobasidiales** ..... 77, 333

*Exobasidium vaccini* ..... 333

*Exobasidium vaccini* var. *vaccini* ..... 332-333

## F

*Fabraea maculata* ..... 103

*Fistulina hepatica* ..... 339-340

**Fistulinaceae** ..... 339

<b>Flexiviridae</b> .....	53
<i>Fomes</i> .....	79
<i>Fomes annosus</i> .....	337
<i>Fomes fomentarius</i> .....	333-334
<i>Fomes marginatus</i> .....	358
<b>Fomitopsidaceae</b> .....	334, 340, 343, 358
<i>Fomitopsis</i> .....	78
<i>Fomitopsis pinicola</i> .....	358-359
<i>Fusarium</i> .....	207-210
<i>Fusarium coeruleum</i> .....	208
<i>Fusarium solani</i> .....	208
<i>Fusarium graminearum</i> .....	277, 301
<i>Fusarium oxysporum</i> .....	208, 209, 255-257, 261, 331-332
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>dianthi</i> .....	267-268
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>elaeagni</i> .....	331
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> .....	331
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>pini</i> .....	331
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>quercu</i> .....	331
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>tulipae</i> .....	250-251
<i>Fusicladium dendriticum</i> .....	91
<i>Fusicladium pirinum</i> .....	98
<b>G</b>	
<i>Ganoderma</i> .....	78
<i>Ganoderma lucidum</i> .....	341-342
<b>Ganodermataceae</b> .....	341
<i>Gibberella</i> .....	71
<i>Gibberella zeae</i> .....	277-278, 300-301
<b>Glomerellaceae</b> .....	185
<i>Gnomonia</i> .....	71
<i>Gnomonia leptostyla</i> .....	62, 64, 127-128
<i>Gnomonia juglandis</i> .....	127
<b>Gnomoniaceae</b> .....	127
<i>Grapevine fanleaf virus</i> .....	53, 137-138
<i>Graphium ulmi</i> .....	325
<i>Gymnosporangium</i> .....	67
<i>Gymnosporangium sabiniae</i> .....	98-101
<b>H</b>	
<i>Helminthosporium</i> .....	72
<i>Helminthosporium turcicum</i> .....	302

<b>Helotiales</b> .....	75, 89, 101, 103, 109, 121, 124, 136, 145, 153, 173
.....	193, 223, 238, 239, 250, 253, 262, 269, 329, 353, 355
<b>Hemiphacidiaceae</b> .....	353
<i>Heterobasidion annosum</i> .....	337-338
<i>Heterosporium pruneti</i> .....	259-260
<i>Hyaloperonospora</i> .....	68
<i>Hyaloperonospora brassicae</i> .....	157-158
<b>Hyaloscyphaceae</b> .....	355
<b>Hypocreaceae</b> .....	74, 242
<b>Hypocreales</b> .....	74, 94, 208, 242, 250, 256, 267, 277, 294, 301
.....	322, 331

## I

<i>Ilarvirus</i> .....	53, 231
<b>Incertae sedis</b> .....	185, 236, 331
<i>Isariopsis</i> .....	72
<i>Isariopsis griseola</i> .....	62, 183

## L

<i>Laetiporus</i> .....	78
<i>Laetiporus sulphureus</i> .....	340-341
<i>Lathraea</i> .....	80, 350
<i>Lathraea squamaria</i> .....	350
<b>Lecanorales</b> .....	75, 356, 358
<i>Leptosphaeria maculans</i> .....	158-159
<b>Leptosphaeriaceae</b> .....	158, 194, 261
<i>Leptostroma pinastri</i> .....	353
<i>Leveillula</i> .....	66
<i>Leveillula cucurbitacearum</i> .....	179
<i>Lophodermium</i> .....	72
<i>Lophodermium pinastri</i> .....	352-353
<b>Loranthaceae</b> .....	80, 92, 347
<i>Loranthus</i> .....	80
<i>Loranthus europeus</i> .....	347-348

## M

<b>Marasmiaceae</b> .....	347
<i>Marssonina juglandis</i> .....	127
<i>Marssonina rosae</i> .....	238
<i>Melampsora</i> .....	79
<i>Melampsora cerastii</i> .....	360-361

<i>Melampsora lini</i> var. <i>lini</i> .....	228-230
<i>Melampsora pinitorqua</i> .....	359
<i>Melampsora populnea</i> .....	359-360
<b>Melampsoraceae</b> .....	78, 229, 359
<i>Melasmia acerina</i> .....	327
<b>Microbacteriaceae</b> .....	148
<b>Microbotryaceae</b> .....	306
<b>Microbotryales</b> .....	77, 306
<i>Microsphaera</i> .....	64, 65, 66
<i>Microsphaera alphitoides</i> .....	317
<i>Microsphaera hypophylla</i> .....	318
<i>Monilia fructigena</i> .....	89-90
<i>Monilia laxa</i> .....	109, 121
<i>Monilia linhartiana</i> .....	101
<i>Monilinia</i> .....	72
<i>Monilinia fructigena</i> .....	62, 87-90, 93
<i>Monilinia laxa</i> .....	109-110, 113, 120-122, 123-124
<i>Monilinia linhartiana</i> .....	101-102
<i>Mucor mucedo</i> .....	60, 312-313
<i>Mucor</i> .....	38, 70
<b>Mucoraceae</b> .....	312
<b>Mucorales</b> .....	70, 312
<i>Mycoplasma</i> .....	54
<i>Mycosphaerella dianthi</i> .....	264
<i>Mycosphaerella fragariae</i> .....	134-136
<i>Mycosphaerella graminicola</i> .....	278
<i>Mycosphaerella pinodes</i> .....	189-190
<b>Mycosphaerellaceae</b> .....	95, 115, 123, 135, 150, 151, 183, 189, 195
.....	212, 265, 273, 278
<b>Myriangiales</b> .....	75, 244

## N

<i>Nectria</i> .....	71
<i>Nectria cinnabarina</i> .....	322-323
<i>Nectria galligena</i> .....	113, 117
<b>Nectriaceae</b> .....	74, 94, 208, 250, 256, 267, 277, 301, 322, 331
<i>Neonectria galligena</i> .....	94-95
<i>Nepovirus</i> .....	53, 137, 167

## O

<i>Oidiopsis</i> .....	61
------------------------	----

<i>Oidium</i> .....	61, 113, 129, 320
<i>Oidium farinosum</i> .....	86-87
<i>Oidium fragariae</i> .....	133
<i>Oidium leucoconium</i> .....	119, 234
<i>Oidium monilioides</i> .....	276
<i>Oidium quercinum</i> .....	317
<i>Oidium tuckeri</i> .....	143
<i>Olpidium</i> .....	69
<i>Olpidium brassicae</i> .....	69
<i>Onion yellow dwarf virus</i> .....	53, 166-167
<b>Oomycetes</b> .....	68
<b>Oomycota</b> .....	68
<i>Ophiostoma</i> .....	71
<i>Ophiostoma piceae</i> .....	323-324
<i>Ophiostoma ulmi</i> .....	324-326
<i>Ophiostoma valachicum</i> .....	324
<b>Ophiostomataceae</b> .....	71, 324, 325
<b>Ophiostomatales</b> .....	71, 74, 324, 325
<b>Orobanchaceae</b> .....	227, 350
<i>Orobanche</i> .....	80
<i>Orobanche cumana</i> .....	227-228
<i>Ovulariopsis</i> .....	61

## P

<i>Parmelia furfuracea</i> .....	356
<b>Parmeliaceae</b> .....	356, 358
<i>Passalora fulva</i> .....	151-152
<i>Penicillium</i> .....	41, 60, 61, 173
<i>Penicillium expansum</i> .....	84-85
<i>Peronoplasmopara cubensis</i> .....	178
<i>Peronospora</i> .....	59, 68
<i>Peronospora brassicae</i> .....	158
<i>Peronospora destructor</i> .....	69, 158, 168-171
<i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>betae</i> .....	211-212
<i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>spinaciae</i> .....	179-181
<i>Peronospora hyoscyami</i> f.sp. <i>tabacina</i> .....	220-221
<i>Peronospora pisi</i> .....	189
<i>Peronospora schachtii</i> .....	212
<i>Peronospora spinaciae</i> .....	180
<i>Peronospora viciae</i> f.sp. <i>pisi</i> .....	188-189
<b>Peronosporaceae</b> .....	141, 150, 158, 165, 170, 178, 180, 189, 191



.....	195, 205, 212, 220, 222, 310
<b>Peronosporales</b> .....	141, 150, 158, 165, 170, 178, 180, 189, 191
.....	195, 205, 212, 220, 222, 310
<i>Pholiota squarrosa</i> .....	344-345
<i>Phoma betae</i> .....	215
<i>Phoma lingam</i> .....	158
<b>Phragmidiaceae</b> .....	77, 245
<i>Phragmidium</i> .....	67
<i>Phragmidium disciflorum</i> .....	245
<i>Phragmidium mucronatum</i> .....	245-247
<i>Phyllactinia</i> .....	65, 66
<i>Phyllactinia guttata</i> .....	320-321
<b>Phyllachoraceae</b> .....	108
<b>Phyllachorales</b> .....	108
<i>Phytophthora</i> .....	68
<i>Phytophthora cactorum</i> .....	310-311
<i>Phytophthora infestans</i> .....	42, 148-150, 204-206
<i>Piptoporus</i> .....	78
<i>Piptoporus betulinus</i> .....	342-343
<i>Plasmodiophora</i> .....	68
<i>Plasmodiophora brassicae</i> .....	68, 154-155
<b>Plasmodiophoraceae</b> .....	68, 154, 201
<b>Plasmodiophorales</b> .....	68, 154, 201
<b>Plasmodiophoromycetes</b> .....	68
<i>Plasmopara</i> .....	59, 68
<i>Plasmopara dauci</i> .....	191-192
<i>Plasmopara halstedii</i> .....	221-222
<i>Plasmopara helianthi</i> .....	222
<i>Plasmopara petroselini</i> .....	195
<i>Plasmopara viticola</i> .....	139-143
<b>Plectosphaerellaceae</b> .....	331
<i>Pleospora betae</i> .....	214-216
<b>Pleosporaceae</b> .....	161, 207, 215, 267, 302
<b>Pleosporales</b> .....	75, 91, 98, 116, 158, 161, 194, 207, 215, 261, 267
.....	302
<i>Plum pox virus</i> .....	24, 53, 104-105, 117
<i>Podosphaera</i> .....	65, 66
<i>Podosphaera fuliginea</i> .....	178-179

<i>Podosphaera leucotricha</i> .....	86-87, 93
<i>Podosphaera macularis</i> .....	133-134
<i>Podosphaera mors-uvae</i> .....	129-131
<i>Podosphaera pannosa</i> .....	118-120, 233-237
<i>Podosphaera tridactyla</i> .....	113-114
<b>Polyporaceae</b> .....	128, 334, 335
<b>Polyporales</b> .....	76, 128, 334, 335, 340, 341, 343, 358
<i>Polyporus</i> .....	79
<i>Polyporus betulinus</i> .....	343
<i>Polyporus squamosus</i> .....	128
<i>Polyporus sulphureus</i> .....	340
<i>Polystigma</i> .....	71
<i>Polystigma rubrum</i> .....	64, 107-109
<i>Polystigmia rubra</i> .....	108
<i>Potato virus X</i> .....	53, 196-198
<i>Potato virus Y</i> .....	53, 198-199
<i>Potexvirus</i> .....	52, 53, 197
<b>Potyviridae</b> .....	52, 53, 104
<i>Potyvirus</i> .....	52, 53, 104, 182, 198, 210, 248
<i>Pseudevernia</i> .....	72
<i>Pseudevernia furfuracea</i> .....	356-357
<i>Pseudocercospora griseola</i> .....	183-185
<i>Pseudoidium</i> .....	61
<b>Pseudomonadaceae</b> .....	54, 175
<b>Pseudomonadales</b> .....	175
<i>Pseudomonas</i> .....	54
<i>Pseudomonas syringae</i> .....	34
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> .....	175-176
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolica</i> .....	34
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i> .....	183
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tabaci</i> .....	218-220
<i>Pseudoperonospora</i> .....	68
<i>Pseudoperonospora cubensis</i> .....	176-178
<i>Puccinia</i> .....	67, 79
<i>Puccinia anthirrhini</i> .....	254-255
<i>Puccinia coronata</i> var. <i>avenae</i> .....	296-298
<i>Puccinia glumarum</i> .....	288
<i>Puccinia graminis</i> .....	282-285
<i>Puccinia graminis</i> f.sp. <i>tritici</i> .....	283
<i>Puccinia helianthi</i> .....	226-227
<i>Puccinia iridis</i> .....	258-259

<i>Puccinia recondita</i> .....	285-286
<i>Puccinia sorghi</i> .....	307-308
<i>Puccinia striiformis</i> .....	288
<i>Puccinia striiformis</i> var. <i>striiformis</i> .....	286-288
<i>Puccinia triticina</i> .....	285
<b>Pucciniaceae</b> .....	78, 99, 188, 191, 217, 226, 254, 258, 270, 271, 283
.....	285, 287, 297, 308
<b>Pucciniales</b> .....	77
<b>Pucciniastraceae</b> .....	360
<b>Pythiaceae</b> .....	156
<b>Pythiales</b> .....	156
<i>Pythium</i> .....	68
<i>Pythium debaryanum</i> .....	68, 155-157

## R

<i>Ramularia tulasnei</i> .....	135
<b>Reoviridae</b> .....	52
<i>Reovirus</i> .....	52
<i>Rhabdocline</i> .....	72
<i>Rhabdocline pseudotsugae</i> .....	353-354
<i>Rhabdogloeum</i> .....	353
<b>Rhabdoviridae</b> .....	52
<i>Rhabdovirus</i> .....	52
<i>Rhinotrichum</i> .....	325
<i>Rhinotrichum valachicum</i> .....	324
<b>Rhizobiaceae</b> .....	84, 233
<b>Rhizobiales</b> .....	84, 233
<i>Rhizopus</i> .....	38
<i>Rhizopus nigricans</i> .....	311-312
<i>Rhizopus stolonifer</i> .....	60, 311
<i>Rhizisma</i> .....	72
<i>Rhizisma acerinum</i> .....	327-328
<b>Rhizismataceae</b> .....	327, 352
<b>Rhizismatales</b> .....	75, 327, 352
<i>Roestelia</i> .....	98
<i>Rosselinia</i> .....	71
<i>Rosellinia byssiseda</i> .....	351
<i>Rosellinia quercina</i> .....	326-327
<b>Russulales</b> .....	76, 337, 338

## S

<b>Santalales</b> .....	92, 347
<b>Schizophyllaceae</b> .....	343
<i>Schizophyllum</i> .....	79
<i>Schizophyllum commune</i> .....	343-344
<i>Sclerotinia</i> .....	72
<i>Sclerotinia pseudotuberosa</i> .....	329
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> .....	21, 64, 192-194, 222-226
<b>Sclerotiniaceae</b> .....	89, 101, 109, 121, 136, 145, 153, 173, 193, 223 239, 250, 253, 262, 269, 329
<b>Scrophulariales</b> .....	227, 350
<i>Septoria</i> .....	72
<i>Septoria apiicola</i> .....	195-196
<i>Septoria dianthi</i> .....	265-266
<i>Septoria lycopersici</i> .....	62, 150-151
<i>Septoria nodorum</i> .....	278
<i>Septoria oleandrina</i> .....	273
<i>Septoria piricola</i> .....	95-96
<i>Septoria tritici</i> .....	278-280
<i>Setosphaeria turcica</i> .....	301-303
<i>Serpula</i> .....	79
<i>Sorosporium holci-sorghii</i> .....	307
<i>Sphacelia segetum</i> .....	294
<i>Sphacelotheca reiliana</i> .....	306-307
<i>Sphaerotheca</i> .....	64, 65, 66
<i>Sphaerotheca macularis</i> .....	133
<i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>rosae</i> .....	234
<i>Spongospora</i> .....	68
<i>Spongospora subterranea</i> .....	68, 201-202
<b>Stereaceae</b> .....	338
<i>Stereum</i> .....	79
<i>Stereum hirsutum</i> .....	338
<i>Stigmina carpophila</i> .....	114-115, 122-123
<i>Streptomyces</i> .....	54
<i>Streptomyces scabies</i> .....	200-201
<b>Streptomycetaceae</b> .....	54, 201
<b>Strophariaceae</b> .....	344
<b>Synchytriaceae</b> .....	203
<i>Synchytrium</i> .....	70
<i>Synchytrium endobioticum</i> .....	69, 197, 202-203

## T

<i>Taphrina</i> .....	64, 73
<i>Taphrina aurea</i> .....	315-316
<i>Taphrina carpini</i> .....	73, 316
<i>Taphrina cerasi</i> .....	73, 315-316
<i>Taphrina coerulescens</i> .....	73, 314-315
<i>Taphrina deformans</i> .....	117-118
<i>Taphrina populina</i> .....	73, 315-316
<i>Taphrina pruni</i> .....	106-107
<b>Taphrinaceae</b> .....	73, 106, 118, 314, 316
<b>Taphrinales</b> .....	73, 106, 118, 314, 316
<b>Taphrinomycetes</b> .....	73
<i>Tilletia</i> .....	77, 290-293
<i>Tilletia caries</i> .....	291-292
<i>Tilletia foetida</i> .....	291
<i>Tilletia laevis</i> .....	291
<i>Tilletia intermedia</i> .....	291-292
<i>Tilletia pancicii</i> .....	300
<i>Tilletia tritici</i> .....	291
<i>Tilletia triticooides</i> .....	291-292
<b>Tilletiaceae</b> .....	77, 291, 300
<b>Tilletiales</b> .....	77, 291, 300
<i>Tobacco mosaic virus</i> .....	53, 217-218
<i>Tobamovirus</i> .....	52, 217
<i>Tospovirus</i> .....	52
<i>Trametes</i> .....	79
<i>Trametes versicolor</i> .....	335-336
<i>Tranzschelia</i> .....	67
<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> .....	110-113
<b>Trichocomaceae</b> .....	84, 172
<i>Trichoderma viride</i> .....	21, 242-243, 293
<i>Trichoscyphella willkommii</i> .....	355
<i>Trichosporium fuscum</i> .....	351
<i>Trichothecium</i> .....	72
<i>Tubercularia vulgaris</i> .....	322-323
<i>Tulip band-breaking virus</i> .....	53, 247-249
<b>U</b>	
<i>Uncinula</i> .....	65, 66
<i>Uncinula necator</i> .....	143
<i>Uncinula salicis</i> .....	320

<b>Uredinales</b> .....	66, 77, 99, 111, 188, 191, 217, 226, 229, 245, 254
.....	258, 270, 271, 283, 285, 287, 297, 308, 359, 360, 362
<b>Uredinomyces</b> .....	76
<b>Urocystidiaceae</b> .....	175, 290
<b>Urocystidiales</b> .....	175, 290
<i>Urocystis</i> .....	79
<i>Urocystis cepulae</i> .....	174-175
<i>Urocystis tritici</i> .....	290
<i>Uromyces</i> .....	67
<i>Uromyces appendiculatus</i> .....	187-188
<i>Uromyces beticola</i> .....	216-217
<i>Uromyces caryophyllinus</i> .....	269-271
<i>Uromyces pisi-sativi</i> .....	190-191
<b>Uropyxidaceae</b> .....	78, 111
<i>Usnea barbata</i> .....	357-358
<b>Ustilaginaceae</b> .....	289, 296, 298, 304
<b>Ustilaginales</b> .....	66, 77, 289, 296, 298, 304
<b>Ustilaginomyces</b> .....	76, 77
<i>Ustilago</i> .....	77
<i>Ustilago avenae</i> .....	295-296
<i>Ustilago hordei</i> .....	298-300
<i>Ustilago maydis</i> .....	304-306
<i>Ustilago tritici</i> .....	288-290
<i>Ustilago zeae</i> .....	304

## V

<i>Venturia</i> .....	64
<i>Venturia cerasi</i> .....	116
<i>Venturia inaequalis</i> .....	41, 90-92, 98
<i>Venturia pirina</i> .....	95, 97-98
<b>Venturiaceae</b> .....	91, 98, 116
<i>Verticillium</i> .....	72
<i>Verticillium albo-atrum</i> .....	330-331
<i>Viscum</i> .....	80
<i>Viscum album</i> .....	93
<i>Viscum album</i> ssp. <i>mali</i> .....	92-93

## X

<b>Xanthomonadaceae</b> .....	54, 106, 126, 183
<b>Xanthomonadales</b> .....	106, 126, 183
<i>Xanthomonas</i> .....	54

<i>Xanthomonas campestris</i> .....	34
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>juglandis</i> .....	27, 125-126
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> .....	182-183
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>pruni</i> .....	105-106, 113, 117
<i>Xanthomonas juglandis</i> .....	126
<i>Xanthomonas phaseoli</i> .....	183
<i>Xanthomonas pruni</i> .....	106
<b>Xylariaceae</b> .....	327, 351
<b>Xylariales</b> .....	327, 351

**Z**

<b>Zygomycetes</b> .....	70
<b>Zygomycota</b> .....	70

## *Produse de uz fitosanitar*

<b>Denumirea comercială a produsului (substanța activă)</b>	<b>Pag.</b>
<b>Acrobat MZ 90/600 WP</b> (dimetomorf 9% + mancozeb 60%) .....	166
<b>Afugan EC</b> (pirazofos 30%) .....	87, 114, 120, 237
<b>Alert</b> (flusilazol 125 g/l + carbendazim 250 g/l) ...	214, 226, 276, 280, 288
<b>Aliette 80 WP</b> (fosetil de aluminiu 80%) .....	83, 166
<b>Aliette C</b> (fosetil de aluminiu 25% + oxiclură de cupru cu 25% cupru metalic) .....	212, 311
<b>Altima 500 SC</b> (fluazinam 500 g/l) .....	206
<b>Anvil 5 SC</b> (hexaconazol) .....	18, 87, 120
<b>Basamid</b> (dazomet 98%) .....	20, 166
<b>Bavisitin 50 WP</b> (carbendazim 50%) .....	98, 109, 110, 120, 121, 124
.....	131, 133, 146, 152, 214, 226, 268, 298, 320
<b>Bavistin DF</b> (carbendazim 50%) .....	144, 196, 330, 353, 354
<b>Bavistin FL</b> (carbendazim 500 g/l) .....	87, 92, 114, 137, 331
<b>Baycor 25 WP</b> (biloxazol 25%) .....	179
<b>Baycor 300 EC</b> (biloxazol 300 g/l) .....	214
<b>Bayleton 25 WP</b> (triadimefon 25%) .....	115, 123, 133, 280
<b>Bayleton 5 PU</b> (triadimefon 5%) .....	179, 259
<b>Bayleton 5 WP</b> (triadimefon 5%) .....	87, 114
<b>Baytan universal 19,5 DS</b> (triadimenol 15% + fuberidazol 2% + imazalil 2,5%) .....	327
<b>Benlate 50 WP</b> (benomil 50%) .....	18, 87, 92, 98, 102, 109, 114
.....	115, 131, 144, 146, 152, 154, 179, 186, 214, 226
.....	243, 250, 253, 256, 263, 266, 268, 272, 273
<b>Bravo 500 SC</b> (clorotalonil 500 g/l) ...	122, 124, 137, 150, 154
.....	158, 161, 178, 212, 214, 288
<b>Bravo 75 WP</b> (clorotalonil 75%) .....	280, 298
<b>Bumper 250 EC</b> (propiconazol 250 g/l) .....	271, 276, 288, 298
.....	318, 321, 359
<b>Calidan SC</b> (iprodion 17,5% + carbendazim 8,75%) .....	174
<b>Captadin 50 PU</b> (captan 50%) ...	90, 98, 101, 109, 118, 121
.....	124, 161, 221, 244, 260, 261, 266, 267
<b>Captan 50 PU</b> (captan 50%) .....	103, 106, 110, 122, 124, 185
.....	253, 261, 263, 314
<b>Caramba 60 SL</b> (metconazol 60 g/l) .....	280, 298
<b>Caroben 75 PTS</b> (carboxină 37,5% + tiram 37,5%) .....	296, 306



<b>Champion 50 WP</b> (hidroxid de cupru cu 50% cupru metalic).....	18, 83
.....	176, 183, 206
<b>Cobox 50 PU</b> (oxiclorură de cupru cu 50% cupru metalic) .....	126, 353
<b>Corbel EC</b> (fenpropimorf 750 g/l) .....	280, 298
<b>Cuprozir 50 PU</b> (oxiclorură de cupru cu 34% cupru metalic+ ziram 13%) .....	118, 126
<b>Curzate Manox</b> (cimoxanil 5% + mancozeb 18% + oxiclorură de cupru 50%) .....	143, 171, 212
<b>Curzate Plus T</b> (cimoxanil 4,5% + oxiclorură de cupru cu 40 % cupru metalic) .....	178
<b>Curzate Super C</b> (cimoxanil 4,5% + mancozeb 68%) .....	18, 150, 206
<b>Curzate Super V</b> (cimoxanil 4% + mancozeb 40%) .....	143
<b>Cuzin 10 SC</b> (hidroxid de cupru cu 10% cupru metalic + zinc).....	148
.....	176, 183
<b>Derosal 50 PU</b> (carbendazim 50%) .....	118, 125, 135, 144, 146, 152
.....	187, 194, 196, 266, 315, 320, 330, 331
<b>Derosal 50 SC</b> (carbendazim 50%) .....	87, 92, 98, 114, 359
<b>Dithane 75 WG</b> (mancozeb 75%) .....	106, 332
<b>Dithane M 45</b> (mancozeb 80%) .....	18, 90, 102, 107, 109
.....	110, 115, 118, 121 123, 124, 143, 146, 148
.....	150, 158, 161, 171, 176, 178, 190 212, 216
.....	221, 244, 259, 260, 262, 267, 268, 293, 315
<b>Dividend Star</b> .....	293
<b>Folicur BT 225 EC</b> .....	276, 288
<b>Folpan 50 WP</b> (folpet 50%) .....	125, 143, 150, 332
<b>Formalină 40 CS</b> (formaldehidă 40%) .....	19, 265
<b>Funguran OH 50 WP</b> (hidroxid de cupru cu 50% cupru metalic) ..	83, 183
<b>Gammavit 85 PSU</b> (carboxină 25% + TMTD 25% + lindan 35%) .....	330
<b>Impact 125 SC</b> (flutriafol 125 g/l) .....	280, 298, 327
<b>Kocide 101</b> (hidroxid de cupru cu 50% cupru metalic) .....	18, 83
<b>Konker</b> (vinclozolin 250 g/l + carbendazim 165 g/l) .....	137, 226
<b>Kumulus DF</b> (sulf 80%) .....	18, 87
<b>Merpan 50 WP</b> (captan 50%) .....	143
<b>Metoben70 PU</b> (metil-tiofanat 70%) .....	115, 123, 331
<b>Microthiol</b> (sulf 80%) .....	18, 114, 179, 276, 320
<b>Microthiol special</b> (sulf micronizat 80%) .....	87, 120, 131, 318, 321
<b>Mirage 45 EC</b> (procloraz 450 g/l) .....	237, 239, 247, 288
<b>Nemisor 80 PU</b> (mancozeb 80%) .....	125, 332
<b>Oxicig 50 PU</b> (oxiclorură de cupru cu 50% cupru metalic) ..	18, 150, 178

<b>Oxiclorură de cupru</b> (oxiclorură de cupru cu 50% cupru metalic) .....	128, 262
<b>Plantvax 20 EC</b> (oxicarboxină 20%) .....	247
<b>Plantvax 75 WP</b> (oxicarboxină 75%) .....	191, 259, 265, 271
<b>Polisulfură de bariu 45</b> (sulfură de bariu și sulf, cu minim 30%, ca polisulfură, în soluție) .....	118
<b>Polisulfură de calciu L</b> (sulf ca polisulfură, 12%) .....	18, 87, 144
<b>Polyram combi</b> (metiram 80%)..	18, 92, 143, 150, 178, 191, 221, 259, 272
<b>Polyram DF</b> (metiram 80%) .....	98, 161, 166, 212
<b>Previcur 607 SL</b> (607 g/l propamocarb din clorhidrat de propamocarb) .....	20, 166, 171, 178, 206, 221, 332
<b>Punch 40 EC</b> (flusilazol 40%) .....	214, 226
<b>Quadris SC</b> (azoxistrobin 250 g/l) .....	143
<b>Raxil 60 FS</b> (tebuconazol 60 g/l) .....	293, 300, 302
<b>Ridomil 25 WP</b> (metalaxil 25%) .....	154, 243, 250, 253, 256, 263
<b>Ridomil MZ 72 WP</b> (metalaxil 8% + mancozeb 64%) .....	158, 166, 171
.....	212 311, 344
<b>Ridomil plus 48 WP</b> (oxiclorură de cupru cu 40% cupru metalic + metalaxil 8%) .....	150, 345
<b>Ronilan 50 WP</b> (vinclozolin 50%) .....	154, 226, 250, 253, 256, 263, 267
<b>Rovral 50 PU</b> (iprodion 50%) .....	174, 194, 330
<b>Rubigan 12 CE</b> (fenarimol 120 g/l) .....	133, 135
<b>Sandofan C</b> (oxadixil 5% + cupru metalic 45%) .....	178
<b>Saprol 190 EC</b> (triforin 190 g/l) .....	120, 125, 179, 237, 276, 298
<b>Sulf muiabil</b> (sulf 80%) .....	188, 255
<b>Sulfat de cupru</b> (cupru 25%) .....	92, 98, 166, 209, 354
<b>Sulfomat PU</b> .....	18
<b>Sumilex 50 PU</b> (procimidon 50%)....	18, 101, 109, 115, 121, 123, 124 135
.....	174, 194, 267
<b>Systhane 12 E</b> (miclobutanil 125 g/l) .....	87, 92, 98, 114
<b>Systhane 12,5 CE</b> (miclobutanil 125 g/l) .....	18, 237, 239
<b>Thiovit</b> (sulf 80%) .....	18, 320
<b>Tilt 250 CE</b> (propiconazol 250 g/l) .....	18, 133, 271, 276, 288
.....	298, 318, 320, 321, 344, 345, 359
<b>Tiradin 70 PUS</b> (tiram 70%) .....	216, 278, 293, 300
<b>Tiramet 60 PTS</b> (metil-tiofanat 20% + tiram 40%) .....	306
<b>Tiramet 600 SC</b> (metil-tiofanat 200 g/l + tiram 400 g/l) .....	172, 330, 332
<b>Tiuram 75 PU</b> (tiram 75%) .....	188, 315
<b>Topas 100 EC</b> (penconazol 100 g/l) .....	133, 271, 318, 321
<b>Topsin 70 PU</b> (metil-tiofanat 70%) .....	18, 87, 90, 92, 98, 101
.....	103, 109, 114, 121, 124, 125, 131, 135, 137

.....	144, 146, 152, 154, 190, 214, 226 243, 263
.....	266, 268, 273, 298, 332
<b>Topsin M 70</b> (metil-tiofanat 70%).....	172, 187, 196, 250, 253, 256, 265
.....	272, 327
<b>Triadimefon CIG 25 PU</b> (triadimefon 25%).....	280
<b>Trichosemin 25 PTS</b> (Trichoderma viride).....	243, 332
<b>Turdacupral 50 PU</b> (oxiclorură de cupru cu 50% cupru metalic) .....	176, 353, 354
<b>Vitavax 200 PUS</b> (carboxină 37,5% + tiram 37,5%).....	278, 290, 293
.....	296 300, 302, 306
<b>Vondozeb 75 DG</b> (mancozeb 75%) .....	102, 110, 122, 124
<b>Vondozeb 80 WP</b> (mancozeb 80%) .....	90, 255, 272
<b>Zeamă bordeleză</b> (cupru metalic 20% sub formă de sulfat de cupru neutralizat).....	18, 90, 101 107, 118, 128, 142 150, 163
.....	206, 220, 253, 261
<b>Zeamă sulfocalcică</b> (sulf ca polisulfură 12%) .....	87, 92, 98, 101
<b>Zineb 65 PU</b> (zineb 65%) .....	160
<b>Ziradin 75 PU</b> (ziram 75%) .....	188
<b>Ziram 90 WP</b> (ziram 900 g/Kg) .....	185