

BIBLIOGRAPHIE

Agrios G.N., 1997 - Plant Pathology. 4th Ed., Academic Press, California, USA, 635 p.

Agrios G.N., 2005 - Plant Pathology. 5th Ed., Elsevier Academic Press, Massachusetts, USA, 922 p.

Alexopoulos C. J., Mims C. W. & Blackwell M., 1996 - Introductory Mycology. 4th Ed., Wiley, New York, 868 p.

Bridge P. D., Arora D. K., Reddy C. A. & Elander R. P., 1998 - Applications of PCR in Mycology. CABI Publishing, UK, 357 p.

Carlile M. J., Watkinson S. C. & Gooday G. W., 2001 - The Fungi.

Academic Press, UK, 588 p.

Deacon J. W., 1997 - Modern Mycology. 3rd Ed., Blackwell Science, UK, 303 p.

Holliday P., 1998 - A Dictionary of Plant Pathology. 2nd Ed., Cambridge University Press, UK, 536 p.

Kendrick B., 2000 - The Fifth Kingdom. 3rd Ed., Massachusetts, USA, 386 p.

Kiffer E. & Morelet M., 1997 - Les Deutéromycètes. INRA Editions, France, 306 p.

Kirk P. M., Cannon B. C., David J. C. & Stalpers J. A., 2001 - Dictionary of the Fungi. 9th Ed., CABI Publishing, UK, 655 p.

Lepoivre P., 2003 - Phytopathologie. Editions De Boeck Université, Belgique, 427.

Lucas J. A., 1998 - Plant Pathology and Plant Pathogens. 3rd Ed. Blackwell Science, UK, 274 p.

- Moore-Landecker E., 1996 - Fundamentals of the Fungi. 4th Ed., Prentice-Hall Inc., New Jersey, USA, 574 p.
- Nasraoui B., 2000 – Introduction à la Phytomycologie. Centre de Publication Universitaire, Tunisie, 185 p.
- Noyd R. K., 2000 - Mycology Reference Cards. APS Press, Minnesota, USA, set of 8 cards.
- Oku H., 1994 - Plant Pathogenesis and Disease Control. Lewis Publishers, Florida, USA, 194 p.
- Prell H. H. & Day P. R., 2001 - Plant-Fungal Pathogen Interaction. Springer, Germany, 214 p.
- Strange R. N., 2003 - Introduction to Plant Pathology. Wiley, UK, 464 p.
- Ulloa M. & Hanlin R. T., 2001 - Illustrated Dictionary of Mycology. APS Press, Minnesota, USA, 448 p.
- Wrobel M. & Creber G., 1998 - Elsevier's Dictionary of Fungi and Fungal Plant Diseases. Elsevier, The Netherlands, 400 p.

INDEX

A

Acervule 201
Anamorphe 68, 195
Anse d'anastomose, 177
Anthéridie 72, 135, 152
Aplanospore 70
Apothécie 155
Appressorie 35, 233
Ascogone 72, 152
Ascome 155
Ascospore 152
Asque 155

B

Baside 179
Basidiome 182
Basidiospore 179
Biotrophe 228
Biotype 288
Blastoconidie 196
Blastospore 70

C

Caryogamie 71
Chitinase 265
Chitine 23
Chitosane 25
Cléistothèce 155

Cloison 13, 26
Coenocytique 13
Conidie 70, 196
Conidiogène, cellule 70, 196
Conidiome 70, 200
Conidiophore 70, 196
Contact, fongicide de 340, 349
Cordon mycélien 38, 177
Corémie 201
Cupule 201
Cutinase 243

D

Dicaryon 71
Dolipore, cloison 177

E

Ecidie 188
Ecidiospore 188
Epidémie 309
Epidémiologie 309
Ergostérol 21
Eucarpique 67

F

Facultatif, parasite 228
Facultatif, saprobe 228
Fongicide 339
Fongigation 341
Forme spéciale 288
Fungi Imperfecti 68
Fungus/fungi 3

G

Gamétange 71
Gamète 71
Germinatif, tube 29

Glucanase 265

Glucanes 23

H

Haustorie 36, 234

Hétérocaryon 95

Hétérocaryose 95, 155

Hétérogamétangie 152

Hétérothallique 98

Holocarpique 67

Holomorphe 68

Homocaryon 95

Homothallique 97

Hôte 7, 227

Hyperplasie 125

Hypersensibilité 272

Hypertrophie 125

Hyphe 13

Hyphopode 36

I

Infection 236

Inoculum 231

Isogamétangie 151

L

Lectine 265

M

Macération 245

Mitosporé, Champignon 195

Monosite/Unisite, fongicide 343, 349

Multisite, fongicide 342, 349

Mycélium stérile 203

Mycologie 3

Mycose 7

N

- Nécrotrophe 228
Non obligatoire, parasite 228

O

- Obligatoire, parasite 228
Oligosite, fongicide 343, 349
Oogone 72, 135

P

- Papille 270
Paraphysé 155
Parasexualité 96, 155
Parasite 7, 227
Pathogène 7, 227
Pathogénie 227
PCR 100
Pénétrant, fongicide 340, 349
Périthèce 155
Phytoalexine 274
Plasmode 15, 125
Plasmogamie 71
Plectenchyme 35
Pointe de pénétration 234
Propagule 231
Prosenchyme 35
PR protéines 280
Pseudomycélium 70
Pseudoparaphysé 155
Pseudoparenchyme 35
Pseudopycnide 201
Pseudothèce 155
Pycnide 201

Pycnothyrie 201

Q

Quarantaine 324

R

Race 288

Rhizoïdes 143, 147

Rhizomorphe 36, 177

Rhizomycélium 143

S

Saponinase 248

Saponine 265

Saprobe 7

Sclérote 36

Séminothérapie 341

Somatogamie 152

Spéciation 109

Spermatie 152, 188

Spermatisation 152

Spermogonie 152, 188

Spitzenkörper 31

Sporange 70

Sporangiole 147

Sporangiospore 70

Spore 67

Sporodochie 201

Sporogène, cellule 70

Sporophore 70

Stérigmate 179

Stolon 147

Strome .35

Symbiotique 7

Symptômes 303

Syndrome 303
Systémique, fongicide 340, 349

T

Téléomorphe 68, 195
Télie 188
Téliospore 188
Thalle 13
Thalloconidie 196
Thallospore 68
Toxine 248
Trichogyne 152

U

Urédie 188
Urédospore 188

V

Variant 288

W

Woronin, corps de 19

Z

Zoospore 70
Zygospore 149

Cet ouvrage est original dans le sens qu'il réunit deux disciplines qui sont en général traités séparément : Mycologie (Science des Champignons) et Pathologie Végétale (ou Phytopathologie). D'une part, les documents produits par les mycologues couvrent généralement tous les aspects relatifs aux champignons dont une minorité seulement est phytopathogène et, de ce fait, les phytopathologues ont tendance à se sentir noyé dans un vaste document de mycologie générale quand ils ont besoin de chercher des informations spécifiques aux champignons phytopathogènes. D'autre part, les phytopathologues (en particulier les phytomycologues) orientés dans leurs travaux plutôt vers les relations parasitaires entre les champignons phytopathogènes et les plantes hôtes, et non vers les aspects purement mycologiques, ont souvent des connaissances assez limitées concernant les caractéristiques et la classification générale des champignons phytopathogènes. L'intérêt du présent traité est donc d'avoir réuni ensemble et actualisé tous les aspects biologiques et systématiques des champignons, surtout phytopathogènes (1ère et 2ème parties), avec ceux relatifs aux principes de phytopathologie et aux maladies fongiques des plantes (3ème et 4ème parties). Le tout est appuyé par une illustration riche de 10 tableaux, 62 figures et 66 photos. Ces dernières sont prises par l'auteur dans les conditions tunisiennes. A travers ce livre, les biologistes en général et les agronomes en particulier, peuvent bien cerner le monde des champignons parasites qui provoquent des maladies chez les plantes cultivées.



Prof. Bouzid NASRAOUI,

- Né en 1957 à Thala (Tunisie),
- Bachelier Maths-Sciences en 1976,
- Diplômé Ingénieur Agronome en 1980 (Institut National Agronomique de Tunisie),
- Diplômé Ingénieur Agronome Spécialisé (Protection des Cultures) en 1983 (Institut National Agronomique de Tunisie),
- Diplômé du D.E.A. (Physiologie Végétale) en 1984 (Faculté des Sciences de Tunis),
- Diplômé Docteur d'Etat (Phytopathologie) en 1992

(Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux, Belgique),

- Professeur de Phytopathologie (Phytomycologie) depuis 2000,
- Décoré en 2003 de l'Ordre National du Mérite (Chevalier) dans le domaine de l'Education et des Sciences,
- De 1994 à 2000 et depuis 2003 : Directeur de l'Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef (Tunisie).