



Les mycorhizes

Description

L'essor de la nouvelle révolution verte

Jacques-André FORTIN

Christian PLENCHETTE

Yves PICHÉ

Janvier 2016

26 €

Éditions : Quae ISBN : 2759224333



Depuis la première édition de ce livre, en 2008, plus de 10 000 nouvelles contributions   la connaissance des mycorhizes ont été publiées. Voilà pourquoi cette nouvelle édition augmentée et mise   jour a paru nécessaire. Les mycorhizes sont formées par des champignons microscopiques qui font merveille en horticulture en travaillant en symbiose avec les racines des plantes. Les champignons aident les plantes   puiser des éléments nutritifs dans le sol et   s adapter au milieu. En échange, les plantes fournissent aux champignons l nergie qu ils sont incapables de tirer eux-mêmes du soleil. Au cours des dernières années, une multitude de travaux ont clairement démontré l importance scientifique et pratique de ces symbioses pour l ensemble des végétaux du monde entier. Pourtant, en dépit de ces preuves répétées et irréfutables, un grand nombre de praticiens en horticulture, en agriculture, en foresterie et en environnement comprennent encore mal l importance concrète de ce phénomène. C est dans cet esprit que les auteurs ont préparé cette nouvelle édition qui vise   la fois   faire comprendre la biologie des mycorhizes dans ce qu elle a de plus fascinant et   montrer comment en tirer profit dans de très nombreux aspects de la culture des plantes et de leur protection, tout en assurant le maintien des équilibres naturels.

Jacques-André Fortin a enseigné   l universit  Laval et   l universit  de Montréal où il a fondé le Centre de recherche en biologie forestière et l Institut de recherche en biologie végétale. Ses travaux sur les mycorhizes, auxquelles il s int resse depuis plus de 50 ans, lui ont valu une reconnaissance internationale. Pionnier dans l tude de ce phénomène, il a contribué   montrer que la symbiose n est pas une exception, mais plutôt la règle dans le monde végétal, voire dans tous les milieux vivants. Issu de la sphère des mycologues amateurs, il a conservé le goût de faire connaître les champignons, surtout mycorhiziens, au grand public.

Christian Plenchette est directeur de recherche   l Institut national de la recherche agronomique (Inra) de Dijon, France. Il a élaboré depuis une trentaine d ann es une approche agronomique de la symbiose mycorhizienne. Ses recherches portent principalement sur la dépendance mycorhizienne des plantes, le potentiel mycorhizog ne du sol, la production d inoculum. Il s int resse particulièrement   l int gration des mycorhizes dans les systèmes de cultures, ce qui l a amené   établir de nombreuses collaborations internationales avec des pays en voie de développement.

Professeur de mycologie   l Universit  Laval, **Yves Piché** s int resse   tous les champignons qui jouent un rôle dans l  quilibre général de la nature. Depuis ses débuts en recherche, il étudie tout particulièrement les différents facteurs qui président   la formation des symbioses mycorhiziennes.

https://isyeb.mnhn.fr/sites/isyeb/files/atoms/files/2021/01/rapport_de_candidature_au_prix_francois_som

Categorie

1. documents
2. livre
3. SRHGx

Tags

1. mycorhizes

date créée

9 fÃ©vrier 2024
Auteur
cblancke

default watermark