

Maladies des grandes cultures au Canada Diseases of Field Crops in Canada

Daniel Dostaler

Volume 85, Number 3, décembre 2004

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/010904ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/010904ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Société de protection des plantes du Québec (SPPQ)

ISSN

0031-9511 (print)

1710-1603 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this article

Dostaler, D. (2004). Maladies des grandes cultures au Canada. *Phytoprotection*, 85(3), 119–119. <https://doi.org/10.7202/010904ar>

Maladies des grandes cultures au Canada

K.L. Bailey, L. Couture, B.D. Gossen, R.K. Gugel et R.A.A. Morrall sont les éditeurs scientifiques de la 1^{re} édition de *Maladies des grandes cultures au Canada*. Publié par la Société canadienne de phytopathologie en 2004, cet ouvrage constitue un guide illustré complet sur les maladies des grandes cultures : céréales, oléagineux, protéagineux, cultures fourragères et cultures spéciales (orge, maïs, avoine, seigle et triticale, blé, canola et moutarde, lin, soja, tournesol, haricot, pois chiche, lentille, pois, luzerne, trèfle, lotier et mélilot, graminées fourragères et cultures spéciales). Un chapitre est consacré aux maladies hivernales du gazon, des plantes fourragères et des céréales d'automne. En tout, 22 chapitres touchent l'ensemble de la pathologie des grandes cultures, depuis les agents pathogènes et les conditions adverses, les symptômes, les cycles épidémiques, les facteurs de développement et de propagation des maladies, jusqu'aux stratégies de lutte.

Cette 1^{re} édition de *Maladies des grandes cultures au Canada* est une adaptation et une mise à jour, et non une traduction stricte, de la 3^e édition de *Diseases of Field Crops in Canada*, éditée en 2003 par K.L. Bailey, B.D. Gossen, R.K. Gugel et R.A.A. Morrall. Comme sa contrepartie en anglais, *Maladies des grandes cultures au Canada* propose des sites Web, un chapitre remarquable et inédit consacré aux *Altérations et colorations des grains de céréales, oléagineux et protéagineux*, et un glossaire particulièrement soigné. Ce glossaire est enrichi de plusieurs termes et on y a inscrit les termes anglais équivalents. Les listes de références des chapitres de l'édition en français sont enrichies de quelques références en français. Voilà qui ne devrait laisser aucun lecteur indifférent. Accueillie par des critiques élogieuses depuis sa parution, l'édition en français de *Maladies des grandes cultures au Canada* est vivement recommandée aux étudiants des programmes collégiaux et universitaires en production végétale, environnement ou agronomie, ainsi qu'aux étudiants chercheurs aux études supérieures en phytopathologie ou en biologie végétale. *Maladies des grandes cultures au Canada* est un ouvrage de référence essentiel qui rejoint autant les spécialistes et consultants que les non spécialistes agronomes, techniciens, agriculteurs et producteurs de semences, soucieux de l'identification et de la lutte aux maladies des grandes cultures, au Canada et dans la francophonie internationale.

Bailey, K.L., L. Couture, B.D. Gossen, R.K. Gugel et R.A.A. Morrall. 2004. *Maladies des grandes cultures au Canada*. La société canadienne de phytopathologie, Ottawa (Ontario), 318 p.

Diseases of Field Crops in Canada

The Canadian Phytopathological Society published, in 2003, a 3rd edition of *Diseases of Field Crops in Canada*, edited by K.L. Bailey, B.D. Gossen, R.K. Gugel, and R.A.A. Morrall. Several crops have emerged since the last revision in 1988 by J.W. Martens, W.L. Seaman, and T.G. Atkinson, who edited the first two editions. This publication is an illustrated practical guide to identifying diseases of cereal, forage, oilseed, pulse, and specialty field crops: barley, corn, oat, rye and triticale, wheat, canola and mustard, flax, soybean, sunflower, bean, chickpea, lentil, pea, alfalfa, clover and birdsfoot trefoil, grasses, other specialty field crops, and overwintering diseases of turf, forage crops, and winter cereals. Twenty-two chapters address the essential information on the types of organisms and conditions that cause disease, the factors affecting development and spread of the disease, symptoms, disease cycles, epidemiology, and the understanding of control tactics and field crop disease management strategies.

Diseases of Field Crops in Canada 3rd edition is published with extensive new information. Useful websites are listed. A noteworthy chapter concentrates on *Seed abnormalities and discolorations of cereals, oilseeds, and pulses*. There is an extensive glossary. An indispensable resource, *Diseases of Field Crops in Canada* provides a solid knowledge of field crop diseases. This practical guide is fully recommended to support undergraduate teaching in agronomy and plant pathology, to ensure a broad understanding of the diseases of field crops. This comprehensive book will also be a useful reference to graduate students in plant pathology and plant science, to researchers, professional plant specialists, as well as for industry personnel, extension agrologists, seed growers, and producers wanting to identify and control field crop diseases. Therefore, *Diseases of Field Crops in Canada 3rd edition* will be useful for a broad audience. It will serve well for all who cope with diseases of field crops.

Bailey, K.L., B.D. Gossen, R.K. Gugel, and R.A.A. Morrall. 2003. *Diseases of Field Crops in Canada*, 3rd ed. The Canadian Phytopathological Society, Ottawa (Ontario), 304 p.

Soumis par Daniel Dostaler, Département de phytologie, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Université Laval, Québec (Québec)