

植物医科学の実像と目指すものとは
植物の健康に向き合い対処する基礎と実践

植物医科学叢書No 4

植物医科学の世界

—植物障害の診断を極め、食料・環境の未来を拓く—



監修：西尾 健

編著：堀江博道／橋本光司／鍵和田聡



実践に必要な
知識と情報が満載
2017年4月発売

大誠社



植物医科学の世界

—植物障害の診断を極め、食料・環境の未来を拓く—

監修：西尾 健

編著：堀江博道 / 橋本光司 / 鍵和田聡

総ページ数：392 ページ

定価：7,000 円 (税込)

発売日：2017 年 4 月中旬

I 章 植物医科学とその重要性

II 章 植物の生育障害と症状の特徴

III 章 微生物病の種類およびその病原体

III-1 微生物病の類別および主要作物の病害

III-2 菌類病

III-3 細菌病およびファイトプラズマ病

III-4 ウイルス病およびウイロイド病

III-5 線虫病

IV 章 微生物病の発生生態および被害解析

V 章 生理障害の種類・原因および対処法

VI 章 害虫の生態的特徴とその被害

VII 章 雑草の生態的特徴および防除対策

VIII 章 植物の生育障害診断の意義と工程

IX 章 病原体の同定、血清学的診断・遺伝子診断の手法

X 章 防除薬剤の特徴および安全な使用法

XI 章 植物病害・害虫の防除対策

XII 章 植物医科学の社会的役割と実際

XIII 章 植物医科学教育プログラム

この本は、一義的には、「植物医科学の世界」にはじめて出会う、本学生命科学部応用植物科学科の新入生を念頭に置いて企画したものであるが、それに加えて、農業生産や緑地保全等の第一線で病害虫問題などに日々取り組んでおられる病害虫防除所や農業普及センター、試験場の技術者・研究者の皆様、農薬や種苗など農業資材関係企業の技術者の皆様、造園・緑地産業に携わる皆様、あるいは食の安全や環境保全、理科教育に携わる先生方、植物愛好家の方々、多くの皆様に、活用され、満足していただける内容にすることを心がけた。

植物を加害する病害虫や生育異常に立ち向かい、その問題の解決を図ろうとする時、本書は、その原因究明(診断)と対処法(防除)を見つけるヒントを与えてくれる。「植物医科学の世界」に初めて接する方や学生には新鮮な驚きを、また、すでに病害虫などの問題解決に経験を積まれた皆様には、得意分野とは少し距離を置いた視点から、目の前にある課題を見つめ直す手がかりを与えてくれるものと確信する。

本書は、類書のない、植物の健康に関係する要因と解決法を俯瞰的に扱うものとなっており、また、長年、植物の健康に関わってきた著者らの経験・口伝を随所にちりばめており、学生からベテラン技術者の皆様まで「植物医科学の世界」を身近に感じ、役立つ内容となっている。ぜひ、手元に置いてご利用いただきたい。

監修 西尾 健(法政大学 植物医科学センター長)

今ならこのチラシにより特別価格でご購入頂けます。

ご注文数

2017年4月中旬発売

植物医科学の世界—植物障害の診断を極め、食料・環境の未来を拓く—

冊 刊行記念特価 6,300 円 (税込)

予約のお客様は下記へ
FAXをお願いします。

03-5225-9620

お名前

お電話番号

ご住所 〒

FAX 番号

代金のお支払いについてヤマト運輸の代引きにて発送

※送料・代引き手数料は弊社負担

備考 公費購入可

ご希望の方は○印をお願いします。

*詳細はお問い合わせします。

〒162-0813

株式会社大誠社

東京都新宿区東五軒町5-6

TEL. 03-5225-9627

FAX. 03-5225-9620