

Vorwort

Die vorliegende 8. Auflage wurde überarbeitet, aktualisiert sowie in einigen Teilen ergänzt und erweitert. Dabei wurde jedoch die bisher bewährte Darstellung beibehalten.

Danach gliedert sich das Gesamtwerk in folgende Hauptteile: abiotische und biotische Schadursachen in systematischer Anordnung, Wechselbeziehungen zwischen Kulturpflanzen und Schaderregern, Erhalt der Pflanzengesundheit (Pflanzenschutzverfahren). Den Abschluss bildet eine Zusammenfassung von Krankheitserregern und Schädlingen, die häufig in den Acker-, Gemüse- und Obstkulturen Mitteleuropas auftreten.

Wesentliche Veränderungen ergaben sich aufgrund neuer, mithilfe der Molekularbiologie gewonnener Erkenntnisse bei der Systematik einzelner Erregergruppen, insbesondere bei den pflanzenpathogenen Pilzen.

Um der zunehmenden praktischen Bedeutung der Resistenz von Schaderregern gegenüber Fungiziden und Insektiziden gerecht zu werden, wurde die bisher übliche Einteilung der Wirkstoffe nach ihrer chemischen Konstitution aufgegeben und als übergeordnetes Klassifizierungskriterium der Wirkmechanismus bzw. der Wirkort in den Vordergrund gestellt.

Bei der Abfassung des Textes haben mich Prof. Dr. Klaus Schlüter und Privatdozent Dr. Jens Aumann mit Vorschlägen und Beiträgen sowie meine Frau bei den Korrekturarbeiten unterstützt. Ihnen gilt mein besonderer Dank.

Mein Dank gilt auch dem Springer Verlag und Frau Stefanie Wolf für die reibungslose Zusammenarbeit, die maßgeblich zum Gelingen des Buches beigetragen hat.

Die 8. Auflage enthält zahlreiche neue Abbildungen, die, wenn nicht anders vermerkt, von Herrn Schlüter zur Verfügung gestellt wurden.

Das Buch ist als Grundriss für die Studierenden der Agrar- und Naturwissenschaften und alle an der Phytomedizin Interessierten gedacht, die sich einen schnellen Überblick über die wichtigsten Fakten verschaffen wollen.

Kiel, März 2009

Horst Börner



<http://www.springer.com/978-3-540-49067-8>

Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz

Börner, H.

2009, XVI, 690 S. 185 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-540-49067-8