



Biopesticidi di origine naturale

Questo libro presenta per la prima volta un punto di vista approfondito sull'uso, sulle caratteristiche tossicologiche e sugli aspetti applicativi dei pesticidi di origine naturale. I curatori, con l'aiuto instancabile di Mara Genari, hanno assemblato in maniera ragionata un gruppo di esperti del settore degli agrofarmaci. Gli autori hanno contribuito efficacemente alla discussione di argomenti che spaziano dalla descrizione dei principali biopesticidi e bionematicidi, al ruolo dei metaboliti secondari prodotti dalle piante e dai microorganismi nella difesa dagli agenti patogeni, dei loro residui negli alimenti e per concludere alla loro degradazione nel suolo. Inoltre, l'opera affronta la discussione riguardante gli aspetti normativi italiani ed europei che regolano l'uso di queste sostanze. L'opera è stata pensata come libro di testo per gli specifici corsi universitari e come supporto agli operatori, oltreché fonte di ispirazione per i giovani ricercatori.



Pierluigi Caboni insegna Analisi chimica degli alimenti presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Cagliari. La sua attività di ricerca è focalizzata sulla caratterizzazione chimica di estratti vegetali ad azione insetticida e nematocida e sulla determinazione dei residui di queste sostanze negli alimenti. È autore di più di 80 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

Alberto Angioni si è laureato in Chimica e tecnologie farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Cagliari. Ha tenuto numerose lezioni in corsi regionali e master sulla trasformazione delle piante officinali e sulla sicurezza alimentare. È inoltre responsabile per l'Università degli Studi di Cagliari del Settore Agroalimentare del Centro di Competenza Nazionale per le Tecnologie Alimentari Ce.R.T.A.. Ha pubblicato diversi articoli su riviste scientifiche di settore.



In copertina

Acido harzianico (elaborazione).

ISBN 978-88-548-xxxx-x



euro xx,00

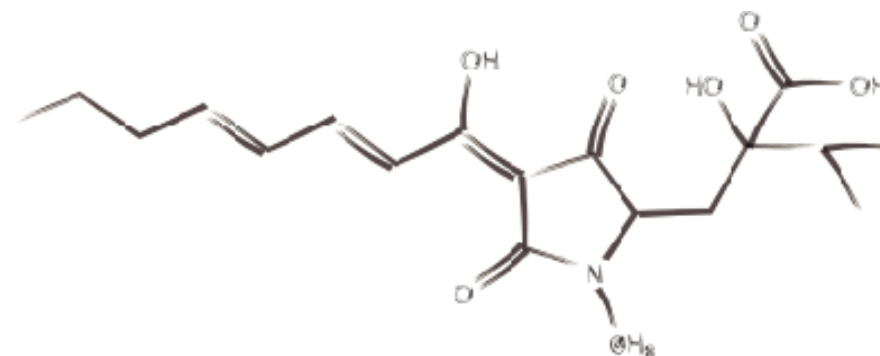
COPERTINA ARACNE EDITRICE S.R.L.

Biopesticidi di origine naturale a cura di P. Caboni / A. Angioni

ARACNE

BIOPESTICIDI DI ORIGINE NATURALE

a cura di
Pierluigi Caboni
Alberto Angioni



Gruppo di Ricerca Italiano Fitofarmaci e Ambiente