

BIOSTIMOLANTI

PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Cosa sono, come agiscono
e modalità di utilizzo

a cura di
Giuseppe Colla
Youssef Roupael



Gli autori dei testi

Coordinamento scientifico

GIUSEPPE COLLA

Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia (Viterbo)

YOUSSEF ROUPHAEL

Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II (Portici, Napoli)

Introduzione

GIUSEPPE COLLA (cit.)

YOUSSEF ROUPHAEL (cit.)

Sostanze umiche

ANDREA ERTANI - MICHELA SCHIAVON - SERENELLA NARDI

Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente, Università di Padova (Legnaro, Padova)

Idrolizzati proteici

MARIATERESA CARDARELLI

Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, (Pontecagnano Faiano, Salerno)

YOUSSEF ROUPHAEL (cit.)

LUIGI LUCINI

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari per una filiera agro-alimentare Sostenibile, Università Cattolica del Sacro Cuore (Piacenza)

GIUSEPPE COLLA (cit.)

Estratti di alghe

LUIGI MARIANI - ANTONIO FERRANTE

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia, Università degli Studi di Milano (Milano)

ALICE TRIVELLINI

Istituto di Scienze della Vita, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa (Pisa)

Silicio

ALESSANDRA TRINCHERA

Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (Roma)

Funghi micorrizici arbuscolari

MANUELA GIOVANNETTI - LUCIANO AVIO - ALESSANDRA TURRINI

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università degli Studi di Pisa (Pisa)

CRISTIANA SBRANA

Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria, Consiglio Nazionale delle Ricerche (Pisa)

Microrganismi azotofissatori

MASSIMO ZACCARDELLI

Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (Pontecagnano Faiano, Salerno)

Impiego in cereali, oleaginose e proteaginose

TIZIANO CELLI

Dipartimento di Ricerca e Sviluppo, Special Product's Line S.p.A. (Anagni, Frosinone)

MARIATERESA CARDARELLI (cit.)

SARA GIACOMINI - CESARE ACCINELLI

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (Bologna)

Impiego in orticoltura

MARIATERESA CARDARELLI (cit.)

YOUSSEF ROUPHAEL (cit.)

PAOLO BONINI

NGA Lab (Tarragona)

GIUSEPPE COLLA (cit.)

Impiego in frutticoltura e viticoltura

BORIS BASILE

Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II (Portici, Napoli)

Bioestimolanti e sostenibilità ambientale delle colture

ANDREA COLANTONI - SARA RAJABI HAMEDAMI

Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia (Viterbo)

Bioestimolanti e redditività delle colture

ATTILIO COLETTA

Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi della Tuscia (Viterbo)