



BIOSTIMOLANTI PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

**Cosa sono, come agiscono
e modalità di utilizzo**

2019, pp 192
ISBN 978-887220-391-0
tabelle e 70 illustrazioni
f.to 16,5 x 24 cm
Euro 24,00

Nel suo complesso il libro rappresenta un importante riferimento tecnico-scientifico in un settore – quello dei biostimolanti – nuovo e molto promettente per il futuro di un'agricoltura sempre più sostenibile.

GIUSEPPE COLLA, professore Ordinario di Orticoltura e Floricoltura, si dedica da tempo alla ricerca sull'utilizzo di sostanze naturali e microrganismi con azione biostimolante su colture ortive e floricole.

YOUSSEF ROUPHAEL, professore Associato di Orticoltura e Floricoltura, studia agli effetti dei fattori preraccolta sulla qualità dei prodotti orticoli e floricoli e la sostenibilità dei processi produttivi nelle colture protette. Negli ultimi anni si è dedicato allo studio dell'effetto dei biostimolanti sulla tolleranza agli stress abiotici delle colture e sulla qualità del prodotto.

Con loro hanno collaborato i **migliori esperti** su questo tema negli ambiti della ricerca italiana.

Questo testo – supportato da un'aggiornatissima bibliografia – tratta in maniera scientificamente esaustiva i principali biostimolanti oggi disponibili in agricoltura: gli **estratti d'alga** e gli **estratti di origine vegetale**, gli **idrolizzati proteici**, gli **acidi umici-fulvici** e i **prodotti microbici** come i funghi micorrizici.

Riserva a ciascuna categoria un approfondito capitolo; ampio spazio viene dato alle modalità di applicazione, distinguendone gli effetti sulle diverse colture: **cerealicole, oleaginose, proteaginose, orticole, alberi da frutto e vite.**

I capitoli finali affrontano il **carbon footprint** e la **redditività delle colture** trattate, offrendo prospettive lusinghiere in termini di miglioramento sia della redditività sia dell'ecosostenibilità delle coltivazioni.