



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE  
LABORATORIO DI BIOCHIMICA

***Prof. Giuseppe Lazzarino***

*Ordinario di Biochimica*

I risultati della sperimentazione volta a valutare l'efficacia del trattamento regolare con il composto JKCXSOR dimostrano chiaramente l'aumento della resa produttiva di differenti cultivar di pomodoro e di diverse qualità di frumento. Sulla base della composizione chimica, esclusivamente costituita da microelementi fondamentali per favorire l'accrescimento vegetale, e che rivela l'assenza di composti organici e la bassa concentrazione di ioni inorganici potenzialmente inquinanti (eutrofizzazione delle acque interne e marine da eccesso di fosfato inorganico), si evince che l'utilizzazione del composto JKCXSOR risulta particolarmente indicata per l'agricoltura biologica. L'applicazione del composto JKCXSOR in coltivazioni biologiche ha un'ulteriore forte indicazione perché il suo uso costante, migliorando il metabolismo energetico vegetale e rafforzando le difese delle piante, riduce significativamente il numero di trattamenti con antiparassitari di uso comune.

Prof. Giuseppe Lazzarino

Dipartimento di Scienze Chimiche, Laboratorio di Biochimica

Università di Catania, Catania

**Dipartimento di Scienze Chimiche, Laboratorio di Biochimica**

Università di Catania, Viale A. Doria 6, 95125 Catania, Italia.

Tel. : +39-0957384095; Fax : +39-095337036; E-mail: [lazzarig@mbox.unict.it](mailto:lazzarig@mbox.unict.it)