

UNIVERSITY OF CATANIA

DEPARTMENT OF CHEMICAL SCIENCES

LABORATORY OF BIO CHEMISTRY

Prof. Giuseppe Lazzarino

Lecturer of Biochemistry

The data collected from the study on the efficacy of JKCXSOR compound, applied with regular treatments, reveal an increase on the productive parameters of various tomato cultivars and also wheat cultivars.

Considering the chemical composition exclusively composed by microelements, essential for the plant vegetative development, and the absence of organic compounds and the low concentration of inorganic ions potentially pollutants (eutrophication of inland and marine waters by inorganic substances), it follows that the use of JKCXSOR compound is particularly indicated for organic farming.

The regular application of JKCXSOR compound in organic cultivation improves the plant energetic metabolism and also enhancing the plant self-defenses it significantly reduces the need of crop protection products commonly used.

Prof. Giuseppe Lazzarino

Department of Chemical Sciences, Laboratory of Biochemistry

University of Catania



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