



**MOS**  
MICROBIAL ORGANIC SOLUTIONS

MOS Marketing, Reg. No. 2015/297527/07, Posbus 121, Witsand, 6666

Tel: 012 561 3912 / Fax: 086 623 6384 / 082 419 1770, Email: [corrie@organicnature.co.za](mailto:corrie@organicnature.co.za) or [info@organicnature.co.za](mailto:info@organicnature.co.za)

## **MOS Phito**

**MOS PHITO** is 'n kombinasie van organiese sure en mikrobies, wat *Bacillus laterosporus* en *Bacillus subtilis* insluit. Primer is dit 'n grondverbeteraar wat saamgestel is vir gebruik op gronde waar sekere grond gedraagde patogene voorkom en om biologiese balans in die grond te herstel.

**MOS PHITO** help ook die plant om FITO ALLEKSIE af te skei wat die plant se natuurlike meganisme is as beskerming teen verskeie swamme en bakterieë.

Daar is verskeie proewe in laboratoriums gedoen om die onderdrukkende effek op verskeie patogene te toets met mikrobies asook met die organiese sure. Daar is 'n sinergistiese effek met die kombinasie. Die mikrobe aktiwiteit in die grond word bevorder omdat daar voeding vir die grond mikrobies toegedien word en daar word ook mikrobies terug geplaas in die grond. Weens natuurlike balans wat in die grond herstel word en die feit dat die plante gesonder groei word daar natuurlike weerstand gebied teen infeksie van verskeie patogene.

Laboratorium toetse met komponente van **MOS Phito** vir siekte onderdrukking op GROENTES:

- *Erwinia carotovora*: Word onderdruk deur mikrobies in **MOS** asook deur die ander komponente van **MOS Phito**, soos deur LNR op Roodeplaat getoets.
- *Streptomyces scabies*: Word onderdruk deur komponente van **MOS Phito**.
- *Phytophthora infestans* (Laatroes): Word onderdruk deur komponente van **MOS Phito**.
- *Ralstonia solanacearum* (Bakteriese verwelk): Word ook gedood/onderdruk deur die hoof komponent

### **PERMANENTE GEWASSE:**

- *Phytophthora nicotinae*: Uitstekende beheer is met laboratorium toetse verkry wat ook bevestig is met verskeie veldproewe. Binne een seisoen is daar dramatiese herstel van die besmette sitrus bome.
- *Pythium*: Goeie onderdrukking deur beide die **MOS** organismes asook die hoof bestanddeel.

### **GRONDTOEDIENINGS:**

**Permanente** gewasse: 25 l/ha, wat op die grond gespuit word onder die druparea. Besproei na toediening. **MOS Phito** kan ook d.m.v. die besproeiingstelsel toegedien word. Dien toe in die Lente of na oes. Dien weer **MOS Phito** toe in Oktober teen 10 l/ha. **MOS Phito** stimuleer wortelontwikkeling – Dit is dus by uitstek geskik om toe te dien op gewasse wat nodig het om reserves op te bou na oes. Dien toe net na oes teen 25 l/ha. Wortelontwikkeling word gestimuleer wat dan die plante sal help om reserves op te bou voor dit in 'n rusfase gaan. **MOS Phito** kan tot en met Desember toegedien word. Dit kan toegedien word een week voor die beplande wortel stuwung.

**Aartappels en groente:** 30 l/ha, wat opgevolg kan word indien nodig teen 15 l/ha. Die eerste toediening met plant wat in die plantvoer toegedien kan word, bo-op die grond gespuit word en dan ingewas word, of saam met die besproeiingswater toegedien. Die tweede toediening is net voor knol inisiasie wat saam met die besproeiingswater toegedien word.

#### **TUIN GEBRUIK**

Meng 200 ml **MOS Phito** met 10 l water en benat die grond goed. Herhaal maandeliks vir gesonde plante.

**Vir enige navrae, kontak ons kantoor.**

**Corrie v.d. Westhuizen(MSc. Agric) Prsi Nat Sci.**

**082 419 1770**

# LABORATORIUM TOETSE GEDOEN MET DIE HOOF ORGANISME IN MOS PHITO

## Laboratory Tests

By the University of California, Riverside, USA  
And the University of California, Davis, USA

### Results Producing

“significant inhibition” and “extremely significant inhibition” to the following pathogens:

#### Bacteria

Clavibacter michiganense  
Erwinia carotovora  
Erwinia chrysanthemi  
Pseudomonas solancerarum  
Pseudomonas syringae  
Xanthomonas campestris

#### Fungi

Aspergillus  
Bipolairs sp.  
Cephalosporium sp.  
Chaetomium sp.  
Colletotrichum sp.  
Fusarium oxysporum  
Phytophthora cinnamomi  
Phytophthora citricola  
Phytophthora citrophthora  
Phytophthora parasitica  
Phytophthora cactorum  
Pythium aphanidermatum  
Pythium altimum  
Rhizoctonia solani  
Sclerotium folfsii  
Verticillium albo-atrum  
Verticillium dahliae  
Verticillium sp.