

# FIT-ONE

## Kalijum fosfit sa biljnim aminokiselinama Stimulator prirodne odbrane biljaka



FIT-ONE je razvijen da poboljša hranjivi status biljke pružajući Azot (N), Fosfor (P) i Kalijum (K).

Aktivira prirodne, fizičke i biohemijske mehanizme odbrane i otpornost na klimatske nepogodnosti i patogene napade. FIT-ONE podpomaže formiranje fitoaleksina, zadebljanje ćelijskog zida i lignifikaciju; ovi procesi su efektivna fizička barijera protiv prodiranja patogena.



### POVEĆANA OTPORNOST NA BOLESTI

FIT-ONE, pored hranjivog dejstva, stimuliše samoodbranu biljke preko sinteze i translokacije fitoaleksina. Fitoaleksin je prirodni sastojak (npr., fenoli, terpeni, itd..) koje biljka proizvodi da bi povećala svoju otpornost na patogene. Fitoaleksini, ukoliko su u odgovarajućoj količini, podpomažu pucanje ćelijske membrane patogenih bakterija, blokirajući njihov razvoj.

Zanimljiv efekat fosfita je i njihovo "fungicidno dejstvo": oni uništavaju reproduktivne organe patogena.

### UPOTREBA I KOLIČINE

FIT-ONE se može koristiti kako folijarno tako i fertirigacijom i može se mešati sa većinom fitosanitarnih proizvoda i đubriva. Pre upotrebe preporučujemo testiranje na malim površinama radi kompatibilnosti sa drugim proizvodima. Količina i način primene se određuju prema prema hranjivom statusu biljaka. Pri normalnim uslovima:

#### DRVA:

Fertirigacija: 7-10 litara/hektaru.  
Folijarno: 1.5-3 litara/hektaru.

#### HORTIKULTURNE BILJKE:

Fertirigacija: 8-12 litara/hektaru.  
Folijarno: 2-3 litara/hektaru.

#### CVEĆA I UKRASNO BILJE:

Fertirigacija: 7-10 litara/hektaru.  
Folijarno: 1.5-3 litara/hektaru.

#### RASAĐIVANJE:

Potapanje: 300-350 mL/100 litara vode.

Ponoviti tretman nakon 10-12 dana prema uslovima i faze razvoja.

### SASTAV

Ukupan azot (N)	4% (5.6% p/v a 20 °C)
Organski azot (N)	4% (5.6% p/v a 20 °C)
Ukupan fosfor anhidrid ( $P_2O_5$ )	30% (42% p/v a 20 °C)
Vodorastvorljiv fosfor pentoksid ( $P_2O_5$ ) i neutralni amonijum citrat	30% (42% p/v a 20 °C)
Vodorastvorljiv kalijum oksid ( $K_2O$ )	15% (21% p/v a 20 °C)
Biološki organski ugljenik (C)	6.4% (8.9% p/v a 20 °C)
Sirovine mineralnog porekla: đubrivo PK	
Sirovine organskog porekla: biljni nusproizvodi	

### PREDNOSTI

- pruža visoku hranjivu aktivnost prilikom cvetanja i sazrevanja plodova;
- povećava klijavost;
- pomaže uspostavljanju ravnoteže N u biljkama;
- smanjuje gubitke usled gljivičnih napada (npr. Phytophthora spp., Plamenjača, Plasmopara, Bremia spp. etc.)
- čuva korisne insekte i njegova primena je efikasna u integralnoj poljoprivredi;
- visoko usvajanje  $P_2O_5$  i  $K_2O$ .

### MEŠANJE

FIT-ONE se može mešati sa većinom fitosanitarnih proizvoda i đubriva. Pre upotrebe testirati na manjoj površini na kompatibilnost sa drugim proizvodima.

PAKOVANJE: 1 - 5 - 20 L