

# FIT*One*

Prvi K-Fosfit  
sa biljnim aminokiselinama  
Stimulator biljake



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

# Organo mineralno NPK đubrivo sa Fosfitom i biljnim aminokiselinama

**FIT***One*



FIT-ONE je tečno NPK đubrivo sa aminokiselinama spravljeno da:

- Snabde hranivima
- Poveća otpornost biljke na bakterijska i gljivična oboljenja.
- Poboljša rast biljke i lignifikaciju



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

# SASTAV

**FIT** *One*



SASTAV	
Organski azot (N)	4%
P2O5 vodorastvorljiv	30%
K2O vodorastvorljiv	15%
Organski ugljenik	6.4%

- ① Sirovine: mineralno đubrivo PK, biljni proizvodi (biljne aminokiseline i peptidi).
- ① Kategorija: NPK đubrivo – ojačivači biljke



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

# Šta su ojačivači biljaka

**FIT** *One*

- ① OJAČIVAČI BILJAKA su specijalna đubriva koja ne samo da hrane biljku, već je snabdevaju i organskim materijama (npr. biljni ekstrakti, aminokiseline, proteini, enzimi, vitamini ...) stimulišući prirodnu odbranu (endogenu) biljke.
- ① Tretirane biljke su stoga otpornije na abiotske stresove i bolesti (gljive, viruse i bakterije).



# Mehanizam dejstva

**FIT***One*

- ① FIT-ONE aktivira prirodne, fizičke i biohemijske mehanizme odbrane i otpornost na klimatske i patogene nepogodnosti.
- ① Promoviše posebno formiranje fitoaleksina, zadebljanje ćelijskih zidova i lignifikaciju; ovi procesi su efektivne fizičke barijere protiv prodiranja patogena.
- ① Fitoaleksini su prirodne supstance (npr. fenoli, terpentini, itd..) koje biljke proizvode da bi povećali svoju otpornost na patogene. Fitoaleksini, u dovoljnoj količini, sprečavaju kidanje ćelijske membrane patogenih bakterija, zaustavljajući njihov razvoj.
- ① Zanimljiv sporedni efekat fosfita je njihovo “fungicidno dejstvo”: oni oštećuju reproduktivne organe patogena.



# PHOSPHIT-ONE PLUS: BILJNE AMINOKISELINE

**FIT** *One*

- ① Aminokiseline podpomažu usvajanje hraniva.
- ① AMINOGRAM i EKSKLUZIVNA FORMULACIJA značajno smanjuju fitotoksičnost fosfita i poboljšavaju njihovu efikasnost.
- ① SAMO AMINOKISELINE I PEPTIDI  
100% BILJNOG POREKLA!
- ① Sadrži samo biljne optički aktivne aminokiseline: **NAJBOLJE!**



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

# DEJSTVO I PREDNOSTI

**FIT** *One*

- ① povećava otpornost biljke;
- ① obezbeđuje visoku hranjivu aktivnost prilikom cvetanja i sazrevanja plodova;
- ① povećava klijavost;
- ① pomaže sprečavanju mogućih gubitaka azota u biljci;
- ① smanjuje oštećenja od gljivičnih napada (Fitoftora, Plamenjača, Bremia itd.)
- ① sprečava korisne insekte i njihovu primena je efektivna u integralnoj poljoprivredi;
- ① visok stepen usvajanja P2O5 i K2O.



# NEKI OGLEDI...

**FIT** *One*

Procena efikasnosti Phosphit-One na kontroli plamenjače (*Bremia lactucae*) u salati (*Lactuca sativa* L.)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**Tuscia**





# FIT-ONE NA SALATI

**FIT** *One*

## Eksperimentalni dizajn

**Tretman:** šest folijarnih tretmana kao sledeći

T1: kontrola bez folijarne primene;

T2: nedeljni folijarni tretman sa Scudom pri dozi od 0.75 ml/L;

T3: dvonedeljni folijarni tretman sa Scudo pri dozama od 0.75 ml/L;

T4: dvonedeljni folijarni tretman sa rastvorom koji sadrži Scudo pri dozi od 0.75 ml/L i MyrCa pri dozi od 2 ml/L;

T5: alternativni folijarni tretman sa Scudom pri dozama od 0.75 ml/L **Fit-one pri dozama od 2 ml/L;**

T6: nedeljni folijarni tretman sa Phosphit-one pri dozama od 2 ml/L.

Tretman smo uredili u nasumičnom blok dizajnu.



# FIT-ONE NA SALATI

**FIT** *One*



I T A L P O L L I N A   S P E C I A L T I E S

# FIT-ONE NA SALATI

**FIT** *One*



Plamenjača na salati (*Bremia lactucae*)

I T A L P O L L I N A   S P E C I A L T I E S



# FIT-ONE NA SALATI

**FIT***One*



**KONTROLA**



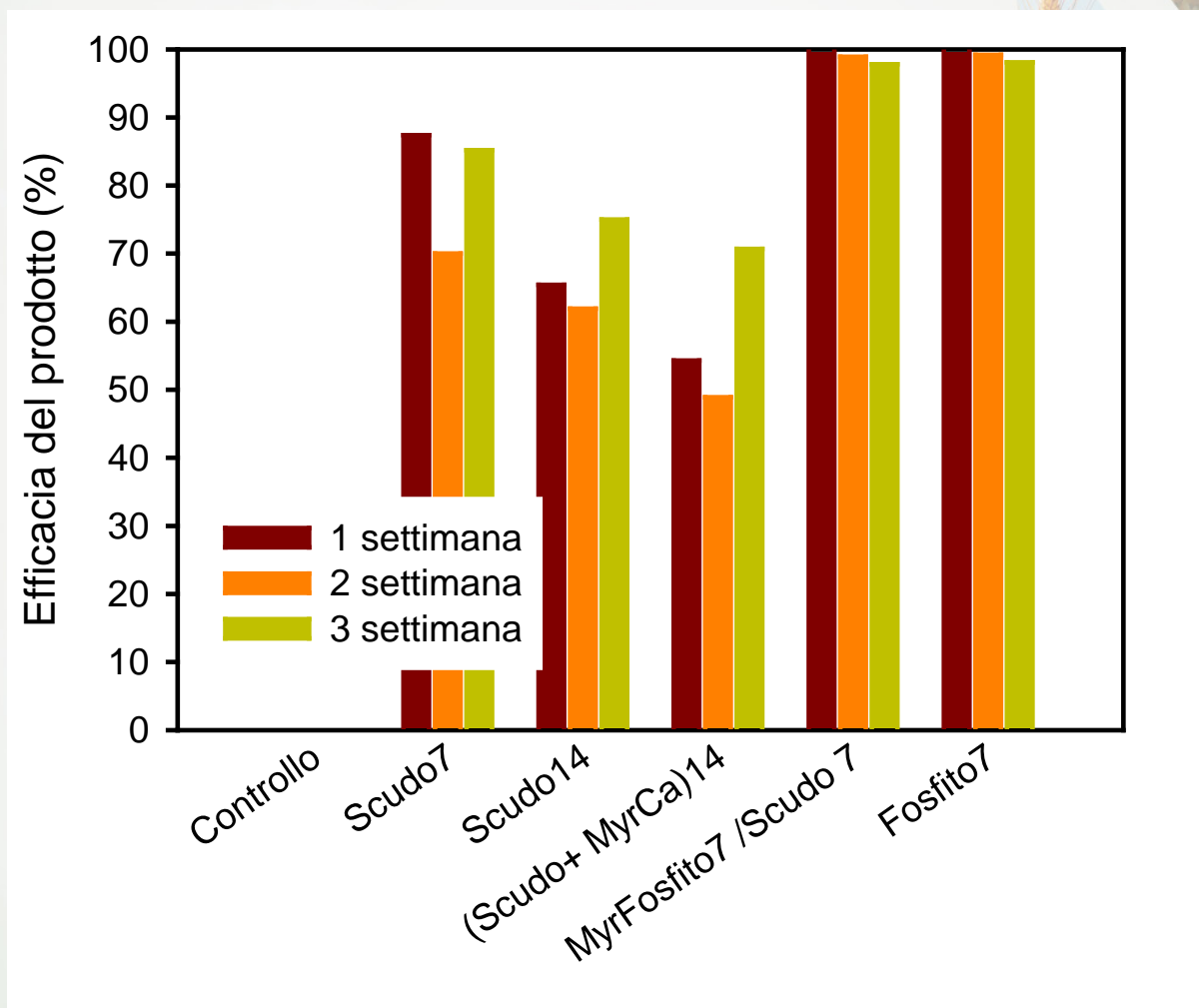
**FIT***One*



I T A L P O L L I N A   S P E C I A L T I E S

# FIT-ONE NA SALATI

**FIT**One



# FIT-ONE NA SALATI



**FIT**One

Table 2 – Sveža biomasa, suva materija i suva biomasa glavice salate pod dejstvom folijarnog tretmana

Tretman	Glavica salate		
	Sveža biomasa(g/biljka)	Suva materija (%)	Suva biomasa (g/biljka)
T <sub>1</sub> (Kontrola)	317.4 b <sup>1</sup>	5.23	16.5 b
T <sub>2</sub>	326.1 b	5.22	17.0 ab
T <sub>3</sub>	327.0 b	5.09	16.6 b
T <sub>4</sub>	340.0 b	5.07	17.3 ab
T <sub>5</sub>	325.3 b	5.21	16.9 b
T <sub>6</sub>	372.4 a	4.91	18.3 a

Sveža i suva biomasa salate su značajno bile pod dejstvom folijarnog tretmana sa najvećim vrednostima kod biljaka tretiranih nedeljno sa Fit-One



# NISKA FITOTOKSIČNOST

**FIT** *One*



Nema pojave fitotoksičnosti na salati



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

# FIT-ONE NA SALATI

**FIT** *One*

## ZAKLJUČAK

Rezultati su pokazali da nedeljna folijarna primena Fit-One ili alternativna nedeljna primena Scuda i Fit-One su u mogućnosti da u potpunosti kontrolišu plamenjaču u salati. Čak što više, nedeljna folijarna primena Fit-one povećava rod kod salate.





# FIT-ONE NA LOZI

**FIT** *One*

Procena efikasnosti Fit-One na kontroli plamenjače (*Plasmopora viticola*) u lozi.

CECAT 2012 - 2013

Svi ogledi koji su učinjeni protiv plamenjače sa Fit-One na vinogradima su pokazali odličnu efikasnost protiv gljiva, ništa manje efikasni od hemijskih fungicida.



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

# ODLIČNO DEJSTVO PROTIV PLAMENJAČE

**FIT***One*



**FIT***One*



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

# ODLIČNO DEJSTVO PROTIV PLAMENJAČE

**FIT** *One*



**CONTROL**



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S

# ODLIČNO DEJSTVO PROTIV PLAMENJAČE

**FIT** *One*

## RILIEVO ALLE INFIORESCENZE - 4/6/2013

TESI n°	11	10	1	9	8	7	5	2	6	3	4
Ind Infez %	26	7	7	6	6	6	5	4	4	3	3
test di Duncan	a	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
Efficacia %	0	73	74	77	77	78	79	85	86	87	90

## RILIEVO ALLE FOGLIE - 4/6/2013

TESI n°	11	6	9	5	8	10	3	7	2	4	1
Ind Infez %	48	6	4	4	4	4	3	2	2	1	1
test di Duncan	a	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b
Efficacia %	0	88	91	91	92	93	94	95	95	97	98

TESI	11	TEST non trattato
TESI	5	Linea Kocide



**FIT***One*

**FIT***One*

HVALA NA PAŽNJI



I T A L P O L L I N A S P E C I A L T I E S