



## Catalogo dei prodotti

Certificato di qualificazione del prodotto con nome:  
ECO-PLON MINERALI VULCANICI in agricoltura biologica con il numero NE/370/2017



2019/2020

## Gentili Signori

Grazie per aver scelto il nostro catalogo. Dimostra l'interesse nel sapere come si produce il cibo sano che finisce sulle nostre tavole. I nostri prodotti sono biologici al 100%. Sono creati, sulla base di opportune personalizzazioni a seconda delle diverse colture, da minerali di roccia.

### MIGLIORAMENTI DEL SUOLO

Contiene macro e micronutrienti sotto forma di circa 23 minerali, fornendo una nutrizione completa delle piante per tutto il periodo di crescita.

Venduto sotto forma di polvere 0,02 - 0,08 mm e granuli 2 - 6 mm, in confezioni da 1 kg, 3,5 kg, 20 kg, 500 kg, 1000 kg.

- ✓ Universale
- ✓ Per prati
- ✓ Per vigneti, fiori ed erbe aromatiche
- ✓ Per verdure
- ✓ Per mirtilli e frutti rossi
- ✓ Per alberi e arbusti da frutto
- ✓ Per conifere

8

### FERTILIZZANTI

La corretta composizione dei minerali di roccia migliora la consistenza del terreno, influisce sulla crescita dei batteri del gruppo Azotobacter, stimolando così la pianta ad assorbire naturalmente l'azoto presente nell'aria.

Venduto sotto forma di granuli di 2 - 6 mm, in confezioni da 20 kg, 500 kg e 1000 kg. È possibile personalizzare la confezione su richiesta del cliente.

- ✓ Fertilizzante potassico con zolfo, silicio e micronutrienti
- ✓ Fertilizzante con fosforo, calcio, zolfo, silicio e micronutrienti
- ✓ Fertilizzante per radici
- ✓ Fertilizzante per ortaggi
- ✓ Fertilizzante per vigneti

12







### PROTEZIONE CONTRO I PARASSITI

I minerali portati alla frazione corretta di 0,02 - 0,06 mm combattono i parassiti delle piante in modo meccanico. Il prodotto è atossico e non richiede tempi di attesa.

17

# A proposito di suoli vulcanici

**Questi terreni sono molto fertili e adatti all'agricoltura.**

-  hanno proprietà chimiche e fisiche favorevoli
-  alto contenuto di sostanze nutrienti
-  elevata porosità, capacità idrica e capacità di assorbimento
-  rende i raccolti abbondanti
-  frutta, verdura e raccolti hanno un aspetto ben colorato ed un ottimo gusto
-  ricco di valori macro e micronutrienti



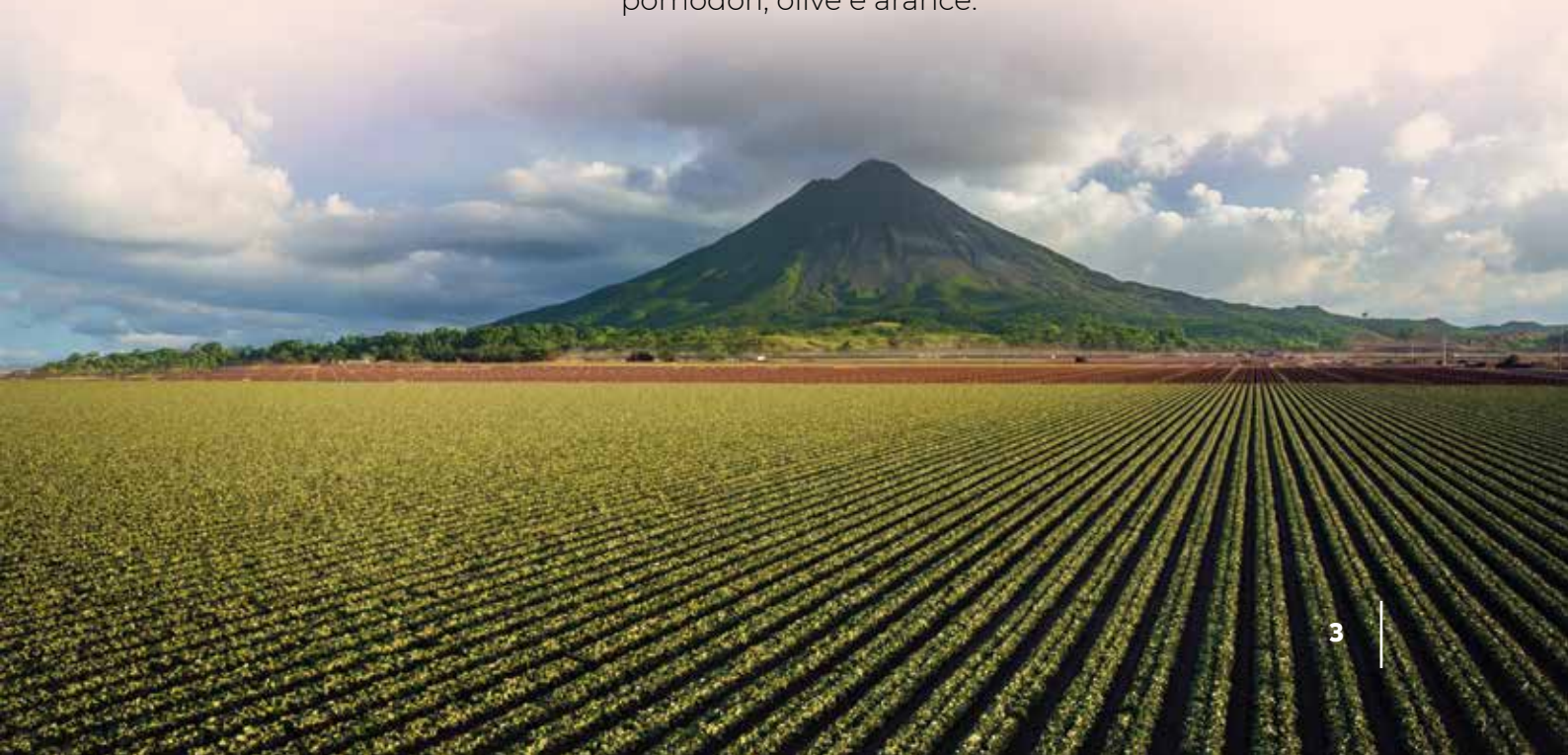
In Africa sono comuni le colture di caffè, cacao e banane.



In Europa i terreni vulcanici si trovano in Italia, dove si coltivano, tra le altre cose: uva, pomodori, olive e arance.



Nell'Europa occidentale è diffuso l'uso di farine di basalto omogenee.



# Effetto dei minerali sullo sviluppo delle piante



I minerali vulcanici sono un fertilizzante eccezionale per migliorare le proprietà del suolo.






## **Sono usati in:**

- agricoltura,
- coltivazione di ortaggi,
- coltivazione di frutta,
- floricoltura,
- coltivazione dello spazio verde.





## È un fertilizzante naturale minerale

-  Viene assorbito al meglio quando viene frazionato in micron.  
Assorbe l'acqua fino al suo volume e la trattiene.
-  I minerali contenuti sotto forma di macro e micronutrienti, creano condizioni ottimali per una corretta crescita di piante, radici, cereali, alberi e arbusti.
-  Determina una crescita rapida e sana delle piantine nei vivai.
-  Contribuisce significativamente sulla regolazione del pH del suolo.
-  Contiene 26 ppm (parti per milione di lantanio La), un minerale di terre rare ritenuto dai cinesi un promotore per la crescita delle piante.

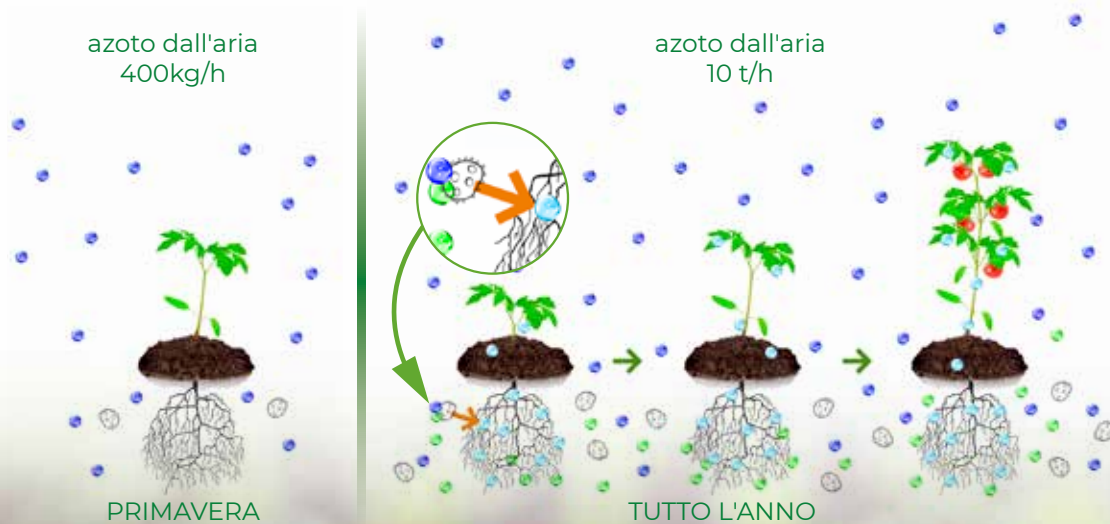
# Utilizzo

PRIMA DELLA SEMINA composto di semina	NELLA BUCA sotto le radici	DOPO LA SEMINA
		
<b>AUTUNNO</b>	<b>PRIMAVERA</b>	<b>ESTATE</b>
<b>QUANDO USARE</b> → composto di semina nella buca sotto le radici dopo la semina	<b>OBIETTIVO</b> →	protezione contro malattie e funghi sviluppo dell'apparato radicale protezione contro i parassiti

## ASSORBIMENTO NATURALE DI AZOTO



Fertilizzazione chimica	Fertilizzazione con ECO-PLON
-------------------------	------------------------------



# Disponibilità di nutrienti in base al pH del suolo

Le carenze nutritive si verificano quando scarseggiano i nutrienti nei tessuti vegetali per il loro corretto metabolismo.

## Si manifesta uno squilibrio ionico che porta a:

- riduzione del rendimento
- deterioramento della qualità del raccolto

L'assenza di microrganismi nel suolo causano:	ECO-PLON VOLCANIC MINERALS genera:
squilibri microbici	le condizioni per lo sviluppo di microrganismi e crea le condizioni per il predominio di microrganismi benefici  adatta i microrganismi naturali a se stesso, in modo da controllare i processi di decadimento  influenza lo sviluppo del sistema radicale nelle piante
forte riduzione dei microrganismi nel suolo	aumenta la fertilità del suolo
sterilizzazione del suolo mancanza di microrganismi	creazione di consistenza del terreno - aerazione del terreno
nessuna circolazione di materia nel terreno	migliore qualità e quantità del raccolto
mancanza di macro e micronutrienti per lo sviluppo delle piante	offre il comfort della crescita, una migliore qualità e rese più elevate

# MIGLIORAMENTI DEL SUOLO

Contiene macro e micronutrienti sotto forma di circa **23 minerali**.

Fornisce una nutrizione completa delle piante per tutta la stagione di crescita.

**Dosaggio: 1 tonnellata-1,2 tonnellate per 1 ettaro,**

**1,2 kg per 10 m<sup>2</sup>,**

**12 - 15 kg per 100 m<sup>2</sup>**

Venduto sotto forma di polvere  
0,02 - 0,08 mm e granuli  
2 - 6 mm, in confezioni:

**1  
Kg**


**3,5  
Kg**

**20  
Kg**

**500  
Kg**

**1000  
Kg**

E' possibile personalizzare la confezione.

	origine naturale, biologica	contenuto di micro e macro componenti	impatto po- sitivo sull'am- biente	assorbimento di azoto dall'aria, tramite Azotobacter	proprietà assorbenti
	✓	✓	✓	✓	✓
fertilizzanti chimici	✗	✗	✗	✗	✗
organico	✓ / ✗	✓ / ✗	✓ / ✗	✗	✗
polveri, ad esempio: ba- salto, dolomite	✗	✓ / ✗	✓ / ✗	✗	✗

## Universale

### FRAZIONI

- polvere < 0,063 mm – minimo 80%
- granulare - 2 mm – 6 mm

### MACRONUTRIENTI - forme facilmente assorbibili dalle piante

N-NO <sub>3</sub>	(azoto nitrico)	5,6 kg – 7,0 kg
N-NH	(azoto ammoniacale)	0,13 kg – 2,5kg
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(fosforo)	1,2% - 2 %
K <sub>2</sub> O	(potassio)	3,5% - 4%
MgO	(magnesio)	5% - 7%
CaO	(calcio)	8,0% - 10%
Na <sub>2</sub> O	(sodio)	2,8% - 3,4%
Cl	(cloruri)	0,17 %
S-SO <sub>3</sub>	(zolfo)	0,10 %

### MACRONUTRIENTI LENTAMENTE SOLUBILI

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(ferro)	6 – 8%
SiO <sub>2</sub>	(silicio)	53 – 54%

### MICRONUTRIENTI

Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(manganese)	0,20% - 0,5%
TiO <sub>2</sub>	(titanio)	0,50% - 1%
CuO	(rame)	0,3% - 0,4%
ZnO	(zinco)	0,01 %

### METALLI PESANTI

Arsenico	7,78 mg	standard consentito 50 mg
Cadmio	< 1 mg	standard consentito 50 mg
Piombo	33,5 mg	standard consentito 140mg
Mercurio	0,006 mg	standard consentito 2mg





# Erba

## FRAZIONI

- polvere < 0,063 mm – minimo 80%
- granulare - 2 mm – 6 mm

## MACRONUTRIENTI - forme facilmente assorbibili dalle piante

N-NO <sub>3</sub>	(azoto nitrico)	fino allo 5,40 %
N-NH	(azoto ammoniacale)	fino allo 1,20%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(fosforo)	fino allo 0,60 %
K <sub>2</sub> O	(potassio)	fino allo 1,50 %
MgO	(magnesio)	fino allo 6,70 %
CaO	(calcio)	fino allo 8,20 %
Na <sub>2</sub> O	(sodio)	fino allo 3,20 %
Cl	(cloruri)	fino allo 0,15 %
S-SO <sub>3</sub>	(zolfo)	fino allo 0,10 %

## MACRONUTRIENTI LENTAMENTE SOLUBILI

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(ferro)	fino allo 10,80 %
SiO <sub>2</sub>	(silicio)	fino allo 49,00%

## MICRONUTRIENTI

Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(manganese)	fino allo 0,22 %
TiO <sub>2</sub>	(titanio)	fino allo 1,80 %
CuO	(rame)	fino allo 0,02 %
ZnO	(zinco)	fino allo 0,01%

## METALLI PESANTI

Arsenico	7,78 mg	standard consentito 50 mg
Cadmio	< 1 mg	standard consentito 50 mg
Piombo	33,5 mg	standard consentito 140mg
Mercurio	0,006 mg	standard consentito 2mg



# Vigneti, fiori ed erbe

## FRAZIONI

- polvere < 0,063 mm – minimo 80%
- granulare - 2 mm – 6 mm

## MACRONUTRIENTI - forme facilmente assorbibili dalle piante

N-NO <sub>3</sub>	(azoto nitrico)	fino allo 5,60 %
N-NH	(azoto ammoniacale)	fino allo 1,30%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(fosforo)	fino allo 0,60 %
K <sub>2</sub> O	(potassio)	fino allo 2,10 %
MgO	(magnesio)	fino allo 4,80 %
CaO	(calcio)	fino allo 7,10 %
Na <sub>2</sub> O	(sodio)	fino allo 4,10 %
Cl	(cloruri)	fino allo 0,17 %
S-SO <sub>3</sub>	(zolfo)	fino allo 0,10 %

## MACRONUTRIENTI LENTAMENTE SOLUBILI

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(ferro)	fino allo 9,40 %
SiO <sub>2</sub>	(silicio)	fino allo 52,00%

## MICRONUTRIENTI

Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(manganese)	fino allo 0,19 %
TiO <sub>2</sub>	(titanio)	fino allo 1,70 %
CuO	(rame)	fino allo 0,02 %
ZnO	(zinco)	fino allo 0,01%

## METALLI PESANTI

Arsenico	7,78 mg	standard consentito 50 mg
Cadmio	< 1 mg	standard consentito 50 mg
Piombo	33,5 mg	standard consentito 140mg
Mercurio	0,006 mg	standard consentito 2mg



# Verdure

## FRAZIONI

- polvere < 0,063 mm – minimo 80%
- granulare - 2 mm – 6 mm

## MACRONUTRIENTI - forme facilmente assorbibili dalle piante

N-NO <sub>3</sub>	(azoto nitrico)	fino allo 5,60 %
N-NH	(azoto ammoniacale)	fino allo 1,30%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(fosforo)	fino allo 0,70 %
K <sub>2</sub> O	(potassio)	fino allo 3,20 %
MgO	(magnesio)	fino allo 3,80 %
CaO	(calcio)	fino allo 6,20 %
Na <sub>2</sub> O	(sodio)	fino allo 3,50 %
Cl	(cloruri)	fino allo 0,17 %
S-SO <sub>3</sub>	(zolfo)	fino allo 0,10 %

## MACRONUTRIENTI LENTAMENTE SOLUBILI

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(ferro)	fino allo 9,40 %
SiO <sub>2</sub>	(silicio)	fino allo 52,00%

## MICRONUTRIENTI

Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(manganese)	fino allo 0,19 %
TiO <sub>2</sub>	(titanio)	fino allo 1,70 %
CuO	(rame)	fino allo 0,02 %
ZnO	(zinco)	fino allo 0,01%

## METALLI PESANTI

Arsenico	7,78 mg	standard consentito 50 mg
Cadmio	< 1 mg	standard consentito 50 mg
Piombo	33,5 mg	standard consentito 140mg
Mercurio	0,006 mg	standard consentito 2mg



# Mirtillo e mirtillo rosso

## FRAZIONI

- polvere < 0,063 mm – minimo 80%
- granulare - 2 mm – 6 mm

## MACRONUTRIENTI - forme facilmente assorbibili dalle piante

N-NO <sub>3</sub>	(azoto nitrico)	fino allo 4,00 %
N-NH	(azoto ammoniacale)	fino allo 1,50%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(fosforo)	fino allo 0,60 %
K <sub>2</sub> O	(potassio)	fino allo 2,60 %
MgO	(magnesio)	fino allo 3,00 %
CaO	(calcio)	fino allo 5,80 %
Na <sub>2</sub> O	(sodio)	fino allo 4,60 %
Cl	(cloruri)	fino allo 0,17 %
S-SO <sub>3</sub>	(zolfo)	fino allo 0,10 %

## MACRONUTRIENTI LENTAMENTE SOLUBILI

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(ferro)	fino allo 2,30 %
SiO <sub>2</sub>	(silicio)	fino allo 55,00%

## MICRONUTRIENTI

Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(manganese)	fino allo 0,14 %
TiO <sub>2</sub>	(titanio)	fino allo 1,60 %
CuO	(rame)	fino allo 0,02 %
ZnO	(zinco)	fino allo 0,01%

## METALLI PESANTI

Arsenico	7,78 mg	standard consentito 50 mg
Cadmio	< 1 mg	standard consentito 50 mg
Piombo	33,5 mg	standard consentito 140mg
Mercurio	0,006 mg	standard consentito 2mg



# Alberi e arbusti da frutto

## FRAZIONI

- polvere < 0,063 mm – minimo 80%
- granulare - 2 mm – 6 mm

## MACRONUTRIENTI - forme facilmente assorbibili dalle piante

N-NO <sub>3</sub>	(azoto nitrico)	fino allo 5,60 %
N-NH	(azoto ammoniacale)	fino allo 1,30%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(fosforo)	fino allo 0,60 %
K <sub>2</sub> O	(potassio)	fino allo 2,60 %
MgO	(magnesio)	fino allo 4,80 %
CaO	(calcio)	fino allo 6,70 %
Na <sub>2</sub> O	(sodio)	fino allo 4,20 %
Cl	(cloruri)	fino allo 0,17 %
S-SO <sub>3</sub>	(zolfo)	fino allo 0,10 %

## MACRONUTRIENTI LENTAMENTE SOLUBILI

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(ferro)	fino allo 9,10 %
SiO <sub>2</sub>	(silicio)	fino allo 53,00%

## MICRONUTRIENTI

Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(manganese)	fino allo 0,18 %
TiO <sub>2</sub>	(titanio)	fino allo 1,70 %
CuO	(rame)	fino allo 0,02 %
ZnO	(zinco)	fino allo 0,01%

## METALLI PESANTI

Arsenico	7,78 mg	standard consentito 50 mg
Cadmio	< 1 mg	standard consentito 50 mg
Piombo	33,5 mg	standard consentito 140mg
Mercurio	0,006 mg	standard consentito 2mg



# Conifere

## FRAZIONI

- polvere < 0,063 mm – minimo 80%
- granulare - 2 mm – 6 mm

## MACRONUTRIENTI - forme facilmente assorbibili dalle piante

N-NO <sub>3</sub>	(azoto nitrico)	fino allo 4,40 %
N-NH	(azoto ammoniacale)	fino allo 1,00%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(fosforo)	fino allo 0,50 %
K <sub>2</sub> O	(potassio)	fino allo 3,10 %
MgO	(magnesio)	fino allo 2,40 %
CaO	(calcio)	fino allo 4,30 %
Na <sub>2</sub> O	(sodio)	fino allo 3,80 %
Cl	(cloruri)	fino allo 0,17 %
S-SO <sub>3</sub>	(zolfo)	fino allo 0,20 %

## MACRONUTRIENTI LENTAMENTE SOLUBILI

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(ferro)	fino allo 7,30 %
SiO <sub>2</sub>	(silicio)	fino allo 59,00%

## MICRONUTRIENTI

Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	(manganese)	fino allo 0,18 %
TiO <sub>2</sub>	(titanio)	fino allo 1,70 %
CuO	(rame)	fino allo 0,02 %
ZnO	(zinco)	fino allo 0,01%

## METALLI PESANTI

Arsenico	7,78 mg	standard consentito 50 mg
Cadmio	< 1 mg	standard consentito 50 mg
Piombo	33,5 mg	standard consentito 140mg
Mercurio	0,006 mg	standard consentito 2mg



# Fertilizzante per la coltivazione di viti, fiori ed erbe aromatiche

- La presenza di titanio e silicio stimola l'apparato radicale ad assorbire i nutrienti
- Aumenta la capacità di fotosintesi
- Aumenta la resa fino al 30%
- Fertilizzante ad azione prolungata e lento rilascio
- Rende le piante resistenti a stress biotici e abiotici, malattie fungine, parassiti
- Aumenta l'intensità del colore di foglie e fiori
- Migliora il gusto
- Regola il pH del terreno
- Esalta l'aroma delle erbe
- Protegge le piante dal gelo e dalla disidratazione



## Composizione dei minerali facilmente assorbiti dalle piante

K <sub>2</sub> O	1,6 – 1,8 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,85 – 1,95%
MgO	4,7 – 4,9%
CaO	11,1 – 11,5%
SO <sub>3</sub>	0,9 – 0,95%
SiO <sub>2</sub>	45,0 – 45,6%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8,1 – 8,4%
Na <sub>2</sub> O	3,2 – 3,3%
TiO <sub>2</sub>	1,2 – 1,4%
Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,11 – 0,12%

## Dosaggio

**Applicazione al suolo** 800 - 900 kg / ha

## Contenuto di metalli pesanti nei fertilizzanti e standard

<b>As (Arsenico)</b>	inferiore a 4,0 mg/kg	standard 50 mg/kg
<b>Cd (Cadmio)</b>	inferiore a 1,0 mg/kg	50 mg/kg
<b>Pb (Piombo)</b>	23,2 – 27,8 mg/kg	140 mg/kg
<b>Hg (Mercurio)</b>	0,019 mg/kg	fino allo 2 mg/kg

**Coltivazione:** viti, fiori da giardino e in fiore, erbe aromatiche - agricoltura biologica e convenzionale.

# Fertilizzante per tuberi e radici

- La presenza di titanio e silicio stimola l'apparato radicale ad assorbire i nutrienti
- Migliora lo sviluppo di tuberi e radici
- Aumenta la capacità di fotosintesi
- Aumenta la resa fino al 30%
- Fertilizzante ad azione prolungata e lento rilascio
- Rende le piante resistenti a stress biotici e abiotici, malattie fungine, parassiti
- Migliora il gusto, aumenta il contenuto di nutrienti
- Regola il pH del terreno
- Aumenta il contenuto di amido, zuccheri, proteine, grassi
- Protegge le piante dal gelo e dalla disidratazione



## Composizione dei minerali facilmente assorbiti dalle piante

K <sub>2</sub> O	1,8 – 1,9 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	10 – 11%
MgO	3,4 – 3,8%
CaO	19,5 – 20,5%
SO <sub>3</sub>	3,7 – 3,8%
SiO <sub>2</sub>	35,7 – 36,0%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,1 – 4,2%
Na <sub>2</sub> O	3,0 – 3,1%
TiO <sub>2</sub>	0,5 – 0,7%
Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,12 – 0,14%

## Dosaggio

**Applicazione al suolo** 800 - 900 kg / ha

## Contenuto di metalli pesanti nei fertilizzanti e standard

<b>As (Arsenico)</b>	6,50 – 8,1 mg/kg	standard 50 mg/kg
<b>Cd (Cadmio)</b>	4,87 – 5,85 mg/kg	50 mg/kg
<b>Pb (Piombo)</b>	inferiore a 8 mg/kg	140 mg/kg
<b>Hg (Mercurio)</b>	0,009 mg/kg	fino allo 2 mg/kg

**Coltivazione:** ortaggi da radice - patate, barbabietole, carote - agricoltura biologica e convenzionale.

# Fertilizzante per la coltivazione di ortaggi

- La presenza di titanio e silicone stimola l'apparato radicale ad assorbire i nutrienti
- Aumenta la fioritura e la fruttificazione
- Aumenta la resa fino al 30%
- Contiene macronutrienti e micronutrienti necessari per la nutrizione delle piante
- Fertilizzante ad azione prolungata e lento rilascio
- Rende le piante resistenti a stress biotici e abiotici, malattie fungine, parassiti
- Migliora la colorazione, migliora il gusto
- Aumenta il contenuto di nutrienti
- Elimina gli effetti negativi di alluminio, cadmio e ferro
- Facilita i processi di fotosintesi e l'assorbimento dell'azoto
- Protegge le piante dal gelo e dalla disidratazione



## Composizione dei minerali facilmente assorbiti dalle piante

K <sub>2</sub> O	2,1 – 2,5 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	4,9 – 5,5%
MgO	3,9 – 4,1%
CaO	10,5 – 12%
SO <sub>3</sub>	2,1 – 2,5%
SiO <sub>2</sub>	43 – 44%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,8 – 6,0%
Na <sub>2</sub> O	3,0 – 3,2%
TiO <sub>2</sub>	0,7 – 0,8%
Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,16 – 0,17%

## Dosaggio

**Applicazione al suolo** 800 - 900 kg / ha

## Contenuto di metalli pesanti nei fertilizzanti e standard

<b>As (Arsenico)</b>	6,33 – 7,72 mg/kg	standard 50 mg/kg
<b>Cd (Cadmio)</b>	inferiore a 1 mg/kg	50 mg/kg
<b>Pb (Piombo)</b>	inferiore a 8 mg/kg	140 mg/kg
<b>Hg (Mercurio)</b>	0,009 mg/kg	fino allo 2 mg/kg

**Coltivazione:** ortaggi, frutteti, fiori, erbe, semi di canapa, agricoltura biologica e convenzionale.

# Fertilizzante con fosforo, calcio, zolfo, silicio e microelementi

- La presenza di titanio e silicone stimola l'apparato radicale ad assorbire i nutrienti
- Aumenta la fioritura
- Aumenta la resa fino al 30%
- Ha un'influenza positiva sulla maturazione
- Fertilizzante ad azione prolungata e lento rilascio
- Rende le piante resistenti a stress biotici e abiotici, malattie fungine, parassiti
- Aumenta il contenuto di proteine, carboidrati, grassi e minerali nella pianta
- Attiva gli enzimi della crescita, influisce sulla germinazione delle piante
- Facilita i processi di fotosintesi e l'assorbimento dell'azoto
- Protegge le piante dal gelo e dalla disidratazione



## Composizione dei minerali facilmente assorbiti dalle piante

K <sub>2</sub> O	1,7 – 1,8 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	9,8 – 9,9%
MgO	2,1 – 2,3%
CaO	19,0 – 19,1%
SO <sub>3</sub>	3,7 – 3,8%
SiO <sub>2</sub>	33 – 34%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,8 – 4,9%
Na <sub>2</sub> O	4,2 – 4,21%
TiO <sub>2</sub>	0,6 – 0,7%
Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,12 – 0,14%

## Dosaggio

**Applicazione al suolo** 800 - 900 kg / ha

## Contenuto di metalli pesanti nei fertilizzanti e standard

		standard
<b>As (Arsenico)</b>	6,2 – 7,56 mg/kg	50 mg/kg
<b>Cd (Cadmio)</b>	4,62 – 5,54 mg/kg	50 mg/kg
<b>Pb (Piombo)</b>	inferiore a 8 mg/kg	140 mg/kg
<b>Hg (Mercurio)</b>	0,015 – 0,003 mg/kg	fino allo 2 mg/kg

**Coltivazione:** colture di frutteti, ortaggi, cereali, semi oleosi - agricoltura biologica e convenzionale.

# Fertilizzante potassico con zolfo, silicio e micronutrienti

- Contiene silicio naturale, assorbibile dalle piante
- Le piante assorbono l'acqua più facilmente e la trasportano alle foglie
- I componenti minerali bilanciati soddisfano pienamente la nutrizione delle piante
- Rende le piante resistenti a stress biotici e abiotici, malattie fungine, parassiti
- Ha un effetto positivo sulla fioritura e quindi sulla resa
- Il mais è meno suscettibile alle malattie fungine e alla ruggine
- Aumenta il contenuto di amido, proteine, grassi, zuccheri nella pianta
- Facilita il processo di fotosintesi e l'assorbimento di azoto



## Composizione dei minerali facilmente assorbiti dalle piante

K <sub>2</sub> O	20 – 21 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,5 – 1%
MgO	5,0 – 6,0%
CaO	3,5 – 4,5%
SO <sub>3</sub>	19 – 19,5%
SiO <sub>2</sub>	30 – 31%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,5 – 4%
Na <sub>2</sub> O	2 – 2,5%
TiO <sub>2</sub>	0,4 – 0,6%
Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1 – 0,2%

## Dosaggio

**Applicazione al suolo** 400 - 500 kg / ha

## Contenuto di metalli pesanti nei fertilizzanti e standard

<b>As (Arsenico)</b>	inferiore a 4 mg/kg	standard 50 mg/kg
<b>Cd (Cadmio)</b>	inferiore a 1 mg/kg	50 mg/kg
<b>Pb (Piombo)</b>	inferiore a 8 mg/kg	140 mg/kg
<b>Hg (Mercurio)</b>	0,004 mg/kg	fino allo 2 mg/kg

**Coltivazione:** mais, colza, patate, pomodori, colture oleaginose, ortaggi, alberi da frutto e arbusti, colture di bacche / mirtilli / - agricoltura biologica e convenzionale.

Frazione - granulato



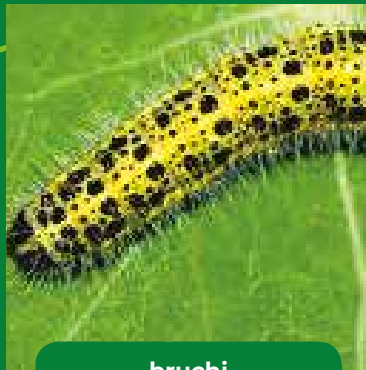
# Misura di protezione contro i parassiti

Adeguate alla corretta frazione dei minerali  
0,02 - 0,06 mm combatte ed elimina  
meccanicamente i parassiti delle colture.

La forma in polvere della composizione minerale organica di Eco-Plon Volcanic Minerals libera le piante dai parassiti infestanti. Se applicato localmente, libera il terreno da acari, nematodi e larve. Non sono necessari tempi di attesa: è un prodotto biologico. I minerali che cadono sul terreno fungono da fertilizzante e arricchiscono il terreno. Spruzzare 2 volte ad intervalli di 4 -5 giorni.



afidi



bruchi



coleotteri



scarabeo delle patate



mosca bianca della serra



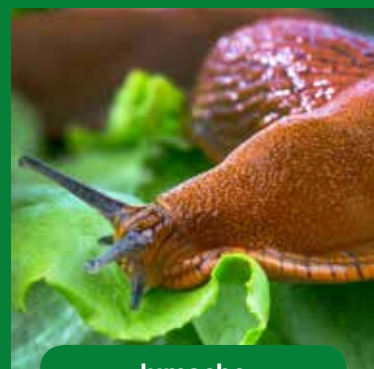
mosca bianca vegetale



acari di ragno



eriophyes tulipae



lumache



Risultato dei test sul contenuto di nutrienti nella polpa di pomodoro della varietà Pegaso.

Pomodori coltivati con MINERALI VULCANICI ECO-PLON.

Pegaso F1	Frutto intero,19	Zinco	<b>1,16 mg/kg</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Acidità totale in termini di acido ossalico	<b>0,18 %</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Acidità totale in termini di acido malico	<b>0,27 %</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Sostanza secca	<b>4,55 %</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Molibdeno	<b>0,1 mg/kg</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Test antiossidante DPPH	<b>0,43 mg/g</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Rame	<b>0,54 mg/kg</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Acidità totale in termini di acido citrico	<b>0,25 %</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Calcio	<b>151 mg/kg</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Azoto secondo Kjeldahl	<b>0,15 %</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Zolfo	<b>110 mg/kg</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Ferro	<b>2,87 mg/kg</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Manganese	<b>2,88 mg/kg</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Boro	<b>0,73 mg/kg</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Magnesio	<b>101 mg/kg</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Fosforo	<b>138 mg/kg</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Carbonio	<b>2,69 %</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Zuccheri totali	<b>1,6 mg/kg</b>
Pegaso F1	Frutto intero,19	Licopene	<b>430,1 mg/kg</b>

Risultato dell'indagine sul suolo 3 prove

DATA DEL TEST	pH	salinità g KCl/l	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N	P	K	Mg	Ca*100	rapporto K:MG	CL	Cu	Fe	Mn	Zn	B	S
PROVE PRIMA DELLA PIANTAGIONE	7,12	0,11	5	15	20	53	107	80	6,47	1,34	20	1,8	48,7	6,8	4	10	0,5
DURANTE LA RESA	6,6	0,53	57	16	73	52	214	123	5,82	1,74	97	3	97,6	16,6	6,1	3	40
PRIMA DELLA RACCOLTA	6,88	0,26	14	10	24	52	149	95	5,87	1,57	51	2,2	66,5	7,2	4,6	0,7	50



**SPAGNA**

**MARGARITA MARKOWSKA**

**Email: margarita.markowska@eco-plon.com**

**Tel. +34 608 746 770**

**ISOLE CANARIE**

**CANARY ISLAND WORLDWIDE SL**

**Email: eco-plon@canaryislandworldwide.com**

**Tel. +34 636 564 773**

**ITALIA**

**GREEN PROJECT SRL**

**E-mail: eco-plon@greenprojectsrl.com**

**tel. +39 0422 1560514**

**POLONIA**

**GRUPPO ECO PLON**

**Email: ecoplongroup@eco-plon.com**

**Tel. +48 606 530 072**

---

**PRODUTTORE**

**AINEG Sp. z o. o.**

**ul. Towarowa 23, 43-100 Tychy, Polonia**

**PIN 5833188160**

**+48 605 650 432**

**contact@eco-plon.com**

**www.eco-plon.com**

**facebook.com/ecoplon**

**LUOGO DI PRODUZIONE**

**43-100 Tychy, ul. Towarowa 23, Polonia**

**Sii ECO!**  
**Mangia sano!**



**Sii ECO!**  
**Proteggi il pianeta**