



Dalla natura... alla natura

## LINEE GUIDA VITE

### COLTIVAZIONI BIOLOGICHE

Soluzioni FERTENIA per la coltivazione  
della **vite biologica**

**UVA DA VINO**  
**UVA DA TAVOLA**

[www.fertenia.com](http://www.fertenia.com)



Membro

A I F

ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
FERTILIZZANTI



special line  
nutralia®



**FiBL**





Dalla natura... alla natura

# Viticoltura Biologica e Integrata

## **LA RICERCA FERTENIA ...**

... indica in questo protocollo le migliori soluzioni per la prevenzione e risoluzione delle **fisiopatie** e **fitopatie** tipiche.

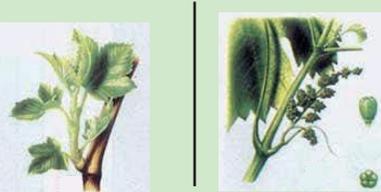
Le **fisiopatie** sono generalmente causate da carenze nutrizionali, avversità pedo-climatiche e stress ambientali con forti riduzioni della qualità e quantità delle produzioni. **Fertenia** produce e fornisce tutti gli **Integratori nutrizionali: Biopromotori naturali, Biostimolanti, Macro - Meso - Microelementi** etc... idonei alla prevenzione e alla risoluzione di tali avversità.

Le **fitopatie** sono causate da agenti fito-patogeni e parassiti animali; **Fertenia** si pone come partner ideale di tutti gli agrofarmaci selettivi ammessi nelle coltivazioni della vite attraverso l'utilizzo sinergico dei propri:  
**Adiuvanti - Fitofortificanti - Induttori di Resistenza - Corroboranti.**

***Tutto ciò nell'ottica di un'agricoltura sostenibile e d'avanguardia!***



Dalla natura... alla natura

	<b>COSTITUENTI</b>	<b>NOME PRODOTTO</b>	<b>EPOCA APPLICAZIONE</b>	<b>OBIETTIVO</b>	<b>DOSE*</b> g - ml/hl Kg - L/ha
<b>1</b>	<b>Adiuvanti</b> Fitofortificanti, induttori di resistenza a base di estratti vegetali - composti naturali	<b>DINAMICO® Micro e/o ERAX®</b>	<b>APERTURA GEMME</b>   <b>FOGLIE DISTESE</b>  <i>(2 interventi ogni 8-10 gg)</i>	Attivare e potenziare le naturali capacità di autodifesa nei confronti delle avversità biotiche. <i>(Peronospora, Oidio, Botrytis)</i>  Apportare matrici nutrizionali e sostanze organiche e minerali  Beneficiare dei vantaggi della zeolite micronizzata (ridurre umidità ed effetto sunscreen).	200-250 ml/hl 2-2,5 L/ha
	Estratti vegetali, alginati, peptidi con Zolfo (S 35%) Flow	<b>FERTIZOLFO® BIO</b>			350 g/hl 3,5 Kg/ha
	Rame (Cu) 13% Ferro (Fe) 0,3% + Zinco (Zn) 0,5%	<b>FERTIRAME® TRIO 13 Bio flow</b>			200 g/hl 2 Kg/ha
	Polvere di roccia micronizzata. Zeolite a base di Chabasite > 65% e Phillipsite	<b>ZEOLITE FERTENIA micronizzata</b>			200 g/hl 2 Kg/ha
<b>2</b>	<b>Adiuvanti</b> Fitofortificanti, induttori di resistenza a base di estratti vegetali - composti naturali	<b>DINAMICO® Micro e/o ERAX®</b>	<b>GRAPPOLI VISIBILI</b>   <b>BOTTONI FIORALI SEPARATI</b>  <i>(2 interventi ogni 8-10 gg)</i>	Attivare e potenziare le naturali capacità di autodifesa nei confronti delle avversità biotiche. <i>(Peronospora, Oidio, Botrytis)</i>  <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>Prevenzione Oidio</b>  <b>Repellenza Acari - Eriofidi</b> </div>  Diminuire il potenziale di inoculo mantenendo coperta la vegetazione. Beneficiare dei vantaggi della zeolite micronizzata (ridurre umidità ed effetto sunscreen).	200-250 ml/hl 2-2,5 L/ha
	Estratti vegetali, alginati, peptidi con Zolfo (S 35%) Flow	<b>FERTIZOLFO® BIO</b>			350 g/hl 3,5 Kg/ha
	Zeolite a base di Chabasite con Rame Idrossido 10% + Fe, Mn, Zn	<b>ZEORAME MICRO</b>			300 g/hl 3 Kg/ha
<b>3</b>	Fitofortificante, induttore di resistenza A base di estratti vegetali - composti naturali	<b>PREVIEN® BIO e/o ERAX®</b>	<b>FIORITURA</b>  <i>(2 interventi ogni 7 - 8 gg)</i>	Attivare e potenziare le naturali capacità di autodifesa nei confronti delle avversità biotiche. <i>(Peronospora, Oidio, Botrytis)</i>  <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>Prevenzione Oidio</b>  <b>Repellenza Acari - Eriofidi</b> </div>  Prevenire il "Disseccamento del Rachide" Ridurre l'acinellatura	300 ml/hl 3 L/ha
	Estratti vegetali, alginati, peptidi con Zolfo (S 35%) Flow	<b>FERTIZOLFO® BIO</b>			350 g/hl 3,5 Kg/ha
	Promotore naturale dell'allegagione ed anticascola	<b>ALLEGO® BIO</b>			300 g/hl 3 Kg/ha
	Polvere di roccia micronizzata. Zeolite a base di Chabasite > 65% e Phillipsite	<b>ZEOLITE FERTENIA micronizzata</b>			300 g/hl 3 Kg/ha

	<b>COSTITUENTI</b>	<b>NOME PRODOTTO</b>	<b>EPOCA APPLICAZIONE</b>	<b>OBIETTIVO</b>	<b>DOSE*</b> g - ml/hl Kg - L/ha	
4	<b>Aiuvanti</b> Fitofortificanti, induttori di resistenza A base di estratti vegetali - composti naturali	<b>PREVIEN® BIO e/o ERAX®</b>	<b>ALLEGAGIONE</b> <i>Acino di pepe</i> <i>Inizio ingrossamento acini</i>  <i>(2 interventi ogni 7 - 8 gg)</i>	Attivare e potenziare le naturali capacità di autodifesa nei confronti delle avversità biotiche. <i>(Peronospora, Oidio, Botrytis)</i>  Prevenire il "Disseccamento del Rachide" Ridurre l'acinellatura  Beneficiare dei vantaggi della zeolite micronizzata (ridurre umidità ed effetto sunscreen).	300 ml/hl 3 L/ha	
	Estratti vegetali, alginati, peptidi con Zolfo (S 35%) Flow	 <b>FERTIZOLFO® BIO</b>			Prevenzione Oidio Repellenza Acari - Eriofidi	350 g/hl 3,5 Kg/ha
	Promotore naturale dell'allegazione ed anticasciola	<b>ALLEGO® BIO</b>				300 g/hl 3 Kg/ha
	Polvere di roccia micronizzata. Zeolite a base di Chabasite > 65% e Phillipsite	<b>ZEOLITE FERTENIA micronizzata</b>				300 g/hl 3 Kg/ha
5	Rame (Cu) 20,0% (Idrossido) e Zinco complessanti con (LS)-(HGA) Minerali e Acido tricarbossilico	<b>PREVIEN® POWER WP (Cu-Zn)</b>	<b>PRE-CHIUSURA GRAPPOLI e CHIUSURA GRAPPOLI</b>  <i>(2 interventi ogni 7 - 8 gg)</i>	AUTODIFESA DALLE AVVERSITÀ BIOTICHE (peronospora, batteriosi, alternaria, botrytis ecc. )  Prevenzione Oidio Repellenza Acari - Eriofidi  AUMENTO DELLA CONSISTENZA DEGLI ACINI	200 - 250 ml/hl 2 - 2,5 L/ha	
	Zeolite a base di Chabasite con Zolfo (S 50%) ed estratti vegetali	 <b>FERTIZOLFO® BIO o ZEOZOLFO™</b>				350-400 g/hl 3,5-4 Kg/ha
	Calcio, Magnesio con micro	<b>COMPLEX CALCIO BIO Facoltativo</b>				300 g/hl 3 Kg/ha
6	Rame (Cu) 20,0% (Idrossido) e Zinco complessanti con (LS)-(HGA) Minerali e Acido tricarbossilico	<b>PREVIEN POWER®WP (Cu-Zn)</b>	<b>(*) INVAIATURA</b> 	AUTODIFESA DALLE AVVERSITÀ BIOTICHE (peronospora, batteriosi, alternaria, botrytis ecc. )  Prevenzione Oidio Repellenza Acari - Eriofidi  Ottima maturazione, colore, lucentezza e incremento del Grado Brix (°Bx).	200 - 250 g/hl 2 - 2,5 Kg/ha	
	Zeolite a base di Chabasite con Zolfo (S 50%) ed estratti vegetali	 <b>FERTIZOLFO® BIO o ZEOZOLFO</b>				350-400 g/hl 3,5-4 Kg/ha
	Concime idrosolubile ad applicazione fogliare e fertirrigazione arricchito con componenti organici e minerali 31-10+48 (SO <sub>3</sub> )	<b>ULTRAFERT K/Mg</b>				300 g/hl 3 Kg/ha

(\*) Si può aggiungere **POTASSIO BIO FOL** o **ULTRAFERT K/Mg** ove ritenuto necessario.

	<b>COSTITUENTI</b>	<b>NOME PRODOTTO</b>	<b>EPOCA APPLICAZIONE</b>	<b>OBIETTIVO</b>	<b>DOSE*</b> g - ml/hl Kg - L/ha
7	Potassio in polvere solubile con Ferro  Concime fogliare speciale K/Mg 31-10+48 SO <sub>3</sub> con componenti organici	<b>POTASSIO BIO FOL</b> e/o <b>ULTRAFERT K/Mg 31-10 + 48(SO<sub>3</sub>)</b>	(*) <b>PRE-RACCOLTA</b> Massimo 2 applicazioni  	Rapido viraggio del colore, anticipo maturazione, incremento grado Brix	300 - 400 g/hl 3 - 4 Kg/ha
	Calcio e Boro	<b>COMPLEX CALCIO BIO (facoltativo)</b>		Aumento della consistenza e conservabilità <b>(Shelf-Life)</b> <b>Ideale su uva da tavola</b>	300 g/hl 3 Kg/ha
<b>NB: Intervalli di trattamento ogni 7-8 gg.</b>					
8	Adiuvante a base di estratti vegetali - composti naturali: potenziatore dei fitosanitari (insetticidi-acaricidi) repellente naturale	<b>NATURAL WAX®</b> + <b>PIRETRO NATURALE</b>	  1° trattamento (2ª decade di giugno) 2° trattamento (1ª decade di luglio) 3° trattamento (1ª decade di agosto) 4° trattamento (post-raccolta)  In aggiunta a soluzione di ogni trattamento	Prevenzione e supporto ad insetticidi-acaricidi per il controllo di: <b>Cicalina della Vite</b> ( <i>Scaphoideus titanus</i> ) vettore della flavescenza dorata; <b>Tignola</b> ( <i>Eupoecilia ambigua</i> ) e <b>Tignoletta della vite</b> ( <i>Lobesia botrana</i> ) e <b>acari eriofidi</b>	4 L/ha
	Acidificante Riduttore di pH	<b>CITROACID</b>		Acidificazione delle soluzioni	250-300 ml/hl

(\*) Si può aggiungere **POTASSIO BIO FOL** o **ULTRAFERT K/Mg** ove ritenuto necessario.

L'indicazione della dose per ettolitro si riferisce al volume d'acqua di riferimento di 1000 L/ha. Nel caso di trattamenti a volume ridotto, adeguare le concentrazioni per mantenere la dose costante per Ettaro. In caso di volumi di 1500 L/ha aumentare la dose per ettaro. Adottare quantitativi d'acqua adeguati per una completa e omogenea bagnatura della coltura.

**Prodotti rameici:** utilizzare in caso di necessità! (Ideali sono le stazioni di rilevamento). **Non superare le quantità di 4 Kg/ha annue di Rame (Cu) totale.**

Da non trascurare l'eventuale necessità di utilizzo dei prodotti: **ALGA LIVE, MAGNESIO ACTIVE, FERLAND, COMPLEX CALCIO BIO.**

**NATURAL WAX** Adiuvante per Insetticidi - Acaricidi (**Fito-parassiti animali**). E' possibile aggiungere un p.a. selettivo e registrato, in qualsiasi fase fenologica.

In presenza di forti attacchi di fitofagi associare **K-SOAP (Sapone Molle di Potassio)**.

**In caso di ritorni di freddo fino a -2°C e/o eccessi di caldo (Evapotraspirazione estiva) utilizzare SAVE CROP** a 1-1,3 L/hl.

**PER TUTTO IL CICLO: CITRO ACID** ml 250/hl (Acidificante ad azione Chelante).



Dalla natura... alla natura

# LINEE GUIDA CONCIMAZIONE AL SUOLO



## CONCIMAZIONE DI FONDO

	<b>COSTITUENTI</b>	<b>NOME PRODOTTO</b>	<b>EPOCA APPLICAZIONE</b>	<b>OBIETTIVO</b>	<b>DOSE*</b> g - ml/hl Kg - L /ha
<b>1</b>	Matrici organiche di provenienza naturale, vegetale, animale ...	<b>NATURALE HUMUS SPECIAL</b> e/o <b>Linea NATURALE</b> <i>(consultare catalogo o sito web <a href="http://www.fertenia.com">www.fertenia.com</a>)</i>	<b>CONCIMAZIONE DI BASE</b> (autunno/invernale)	Fornire le matrici nutrizionali di base sufficienti per l'intero ciclo colturale	600 – 1000 Kg/ha
<b>2</b>	<b>ZEOLITE GRANULARE (Ø 0,7-2 mm)</b> > 65% CHABASITE e PHILLIPSITE	<b>ZEOFERT (*)</b> <i>Ammendante</i>	<b>CONCIMAZIONE DI BASE</b> (autunno/invernale)	Rigenerante e Detossinante dei suoli Aumento ( <b>CSC</b> )	500-600 Kg/ha all'anno <b>(*)Apporto consigliato per 10 anni</b>
<b>3</b>	<b>ZEOLITE GRANULARE</b> > 65% CHABASITE e PHILLIPSITE CON MICROELEMENTI <b>(Fe - EDDHA, B, Mn, Mo e Zn)</b>	<b>ZEOMIX™ GR</b>	Integrare dalla ripresa vegetativa	Prevenzione e risoluzione delle carenze di Microelementi Apporto di Zeolititi	200-250 Kg/ha e/o applicazioni localizzate su uva da tavola/vino (150-200 g/pianta)
<b>4</b>	<b>SOLFATO DI MAGNESIO ATTIVATO CON MICROELEMENTI</b> (MgO 15%, SO <sub>3</sub> 30%, B 0,2%, Mn 0,5%, Zn 0,5%)	<b>MAGNESIO ACTIVE Cristal</b> 	Integrare dalla ripresa vegetativa	Integrazione di Magnesio (MgO), Anidride Solforica (SO <sub>3</sub> ), B, Mn, Zn	130/150 Kg/ha e/o applicazioni localizzate su uva da tavola/vino (100 g/pianta)

**NB: I PRODOTTI DI CUI SOPRA SONO UTILIZZABILI ED IDEALI ANCHE IN PRE-SEMINA DI SPECIE/VARIETÀ DA “SOVESCOIO”**



**PREVIEN BIO,  
FERTIZOLFO BIO,  
MAGNESIO ACTIVE Cristal**  
*Prodotti certificati ECOCERT*

**(\*) ZEOFERT:** Di fondamentale importanza economica ed ambientale è il fatto che una volta introdotte nel terreno le zeolititi ne fanno parte integrante e indistruttibile e sono quindi per sempre nella possibilità di svolgere i loro specifici effetti positivi con conseguenti notevoli vantaggi sia ambientali (riduzione dell'inquinamento da nitrati del sistema idrologico, metalli pesanti e dell'accumulo di sali nei terreni) che economici (aumento quali-quantitativo delle produzioni);  
*Ottimizzazione del fabbisogno idrico delle colture.*

# LINEE GUIDA VITE CONCIMAZIONE AL SUOLO

## FERTIRRIGAZIONE

### UVA DA TAVOLA - UVA DA VINO (OVE POSSIBILE)

	<b>COSTITUENTI</b>	<b>NOME PRODOTTO</b>	<b>EPOCA APPLICAZIONE</b>	<b>OBIETTIVO</b>	<b>DOSE*</b> g - ml/hl Kg - L/ha
<b>1</b>	Promotore dell'assorbimento dei nutrienti, attivatore, riduttore della salinità.	<b>ASSORB® pH 3.0 BIO</b> + <b>NATURALE 10 FLUID</b> (facoltativo) + <b>FERLAND® TRIO</b> (facoltativo)	<b>APERTURA GEMME GRAPPOLI VISIBILI</b> 	Favorire l'assorbimento degli elementi nutritivi disponibili nel suolo	20 Kg/ha
	Stimolante dello sviluppo radicale, della crescita e della pezzatura dei frutti			Stimolare lo sviluppo vegeto produttivo (Nelle cultivar poco vigorose) Apportare microelementi specifici Fe, Mn, Zn, EDDHA	15-20 L/ha
	Ferro chelato EDDHA con Mn - Zn				4-5 Kg/ha
<b>2</b>	Promotore dell'assorbimento dei nutrienti, attivatore, riduttore della salinità.	<b>ASSORB® pH 3.0 BIO</b> + <b>COMPLEX CALCIO BIO</b> (facoltativo) + <b>MAGNESIO ACTIVE Cristal</b> 	<b>BOTTONI FIORALI FIORITURA</b> 	Favorire l'assorbimento degli elementi nutritivi disponibili nel suolo	20 Kg/ha
	Calcio e Boro complessato con LS			Apporto di Calcio con Boro (B)	15 Kg/ha
	<b>SOLFATO DI MAGNESIO ATTIVATO CON MICROELEMENTI</b> (MgO 15%, SO <sub>3</sub> 30%, B 0,2%, Mn 0,5%, Zn 0,5%)			Evitare seccume del rachide/acinellatura Apporto di Magnesio (MgO), Anidride Solforica (SO <sub>3</sub> ), B, Mn, Zn	100 Kg/ha
<b>3</b>	Biopromotore della crescita, dello sviluppo vegeto-produttivo e pezzatura dei frutti	<b>GRAND FERTI® 4</b> + <b>COMPLEX CALCIO BIO</b> (facoltativo) + <b>MAGNESIO ACTIVE Cristal</b> 	<b>ALLEGAGIONE CHIUSURA GRAPPOLI</b> 	Biopromotore della crescita e dello sviluppo vegeto-produttivo	25 Kg/ha
	Calcio e Boro complessato con LS			Favorire un'ottima allegagione Evitare seccume del rachide/acinellatura	15-20 Kg/ha
	<b>SOLFATO DI MAGNESIO ATTIVATO CON MICROELEMENTI</b> (MgO 15%, SO <sub>3</sub> 30%, B 0,2%, Mn 0,5%, Zn 0,5%)			Apporto di Magnesio (MgO), Anidride Solforica (SO <sub>3</sub> ), B, Mn, Zn	100 Kg/ha
<b>4</b>	Promotore dell'assorbimento dei nutrienti, attivatore, riduttore della salinità.	<b>ASSORB® pH 3.0 BIO</b> + <b>ULTRAFERT® K/Mg 31-10 + 48(SO<sub>3</sub>)</b> + (in caso di necessità) <b>COMPLEX CALCIO BIO</b> + <b>MAGNESIO ACTIVE Cristal</b> 	<b>INVAIATURA PRERACCOLTA</b> 	Favorire l'assorbimento degli elementi nutritivi disponibili nel suolo.	20 Kg/ha
	Concime fogliare speciale K/Mg 31-10+48 SO <sub>3</sub> con componenti organici			Apporto di NP/ con Potassio ad elevata concentrazione	50-70 Kg/ha
	Calcio e Boro complessato con LS			Favorire buona colorazione e grado zuccherino (°Brix)	10-15 Kg/ha
	<b>SOLFATO DI MAGNESIO ATTIVATO CON MICROELEMENTI</b> (MgO 15%, SO <sub>3</sub> 30%, B 0,2%, Mn 0,5%, Zn 0,5%)			Aumento della consistenza e della conservabilità (Shelf-Life)	70-80 Kg/ha





Dalla natura... alla natura

**FERTENIA s.r.l.**

**INDUSTRIA FERTILIZZANTI SPECIALI E BIOLOGICI**

Via Luca Giordano, 12 - Zona Industriale  
84092 Bellizzi (Salerno) Italy  
Tel. +39 0828 354461 - Fax +39 0828 355980  
info@fertenia.com - www.fertenia.com

© Fertenia Srl

**Fertenia è :**

Ricerca e sviluppo  
Nutraceutica applicata alle piante

**Produttori di:**

Fitofortificanti - Induttori di resistenza  
Biopromotori naturali - Biostimolanti di origine vegetale  
Fertirriganti speciali, minerali e organici  
Integratori fogliari  
Microelementi

**Chelati di Ferro EDDHA - EDTA**  
**Chelati EDTA - Fe - Mn - Zn - Cu**

Concimi organici biologici