



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



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

	COSTITUENTI	NOME PRODOTTO	EPOCA APPLICAZIONE	OBIETTIVO	DOSE* g - ml/hl Kg - L/ha
1	Adiuvanti Fitofortificanti, induttori di resistenza a base di estratti vegetali - composti naturali	DINAMICO® Micro e/o ERAX®	APERTURA GEMME FOGLIE DISTESE  <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	FERTIZOLFO® BIO			350 g/hl 3,5 Kg/ha
	Rame (Cu) 13% Ferro (Fe) 0,3% + Zinco (Zn) 0,5%	FERTIRAME® TRIO 13 Bio flow			200 g/hl 2 Kg/ha
	Polvere di roccia micronizzata. Zeolitite a base di Chabasite > 65% e Phillipsite	ZEOLITE FERTENIA micronizzata			200 g/hl 2 Kg/ha
2	Adiuvanti Fitofortificanti, induttori di resistenza a base di estratti vegetali - composti naturali	DINAMICO® Micro e/o ERAX®	GRAPPOLI VISIBILI BOTTONI FIORALI SEPARATI  <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;"> Prevenzione Oidio Repellenza Acari - Eriofidi </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	FERTIZOLFO® BIO			350 g/hl 3,5 Kg/ha
	Zeolitite a base di Chabasite con Rame Idrossido 10% + Fe, Mn, Zn	ZEORAME MICRO			300 g/hl 3 Kg/ha
3	Fitofortificante, induttore di resistenza A base di estratti vegetali - composti naturali	PREVIEN® BIO e/o ERAX®	FIORITURA  <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;"> Prevenzione Oidio Repellenza Acari - Eriofidi </div> Prevenire il "Disseccamento del Rachide" Ridurre l'acinellatura	300 ml/hl 3 L/ha
	Estratti vegetali, alginati, peptidi con Zolfo (S 35%) Flow	FERTIZOLFO® BIO			350 g/hl 3,5 Kg/ha
	Promotore naturale dell'allegagione ed anticascola	ALLEGO® BIO			300 g/hl 3 Kg/ha
	Polvere di roccia micronizzata. Zeolitite a base di Chabasite > 65% e Phillipsite	ZEOLITE FERTENIA micronizzata			300 g/hl 3 Kg/ha

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

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



Dalla natura... alla natura

LINEE GUIDA VITE (COLTIVAZIONI BIOLOGICHE)



APPL. FOGLIARE

	COSTITUENTI	NOME PRODOTTO	EPOCA APPLICAZIONE	OBIETTIVO	DOSE* g - ml/hl Kg - L/ha
7	Potassio in polvere solubile con Ferro Concime fogliare speciale K/Mg 31-10+48 SO ₃ con componenti organici	POTASSIO BIO FOL e/o ULTRAFERT K/Mg 31-10 + 48(SO₃)	(*) PRE-RACCOLTA Massimo 2 applicazioni 	Rapido viraggio del colore, anticipo maturazione, incremento grado Brix	300 - 400 g/hl 3 - 4 Kg/ha
	Calcio e Boro	COMPLEX CALCIO BIO (facoltativo)		Aumento della consistenza e conservabilità (Shelf-Life) Ideale su uva da tavola	300 g/hl 3 Kg/ha
NB: Intervalli di trattamento ogni 7-8 gg.					
8	Adiuvante a base di estratti vegetali - composti naturali: potenziatore dei fitosanitari (insetticidi-acaricidi) repellente naturale	NATURAL WAX® + PIRETRO NATURALE	 1° trattamento (2° decade di giugno) 2° trattamento (1° decade di luglio) 3° trattamento (1° decade di agosto) 4° trattamento (post-raccolta) In aggiunta a soluzione di ogni trattamento	Prevenzione e supporto ad insetticidi-acaricidi per il controllo di: Cicalina della Vite (<i>Scaphoideus titanus</i>) vettore della flavescenza dorata; Tignola (<i>Eupoecilia ambigua</i>) e Tignoletta della vite (<i>Lobesia botrana</i>) e acari eriofidi	4 L/ha
	Acidificante Riduttore di pH	CITROACID		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

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

	COSTITUENTI	NOME PRODOTTO	EPOCA APPLICAZIONE	OBIETTIVO	DOSE* g - ml/hl Kg - L/ha
1	Promotore dell'assorbimento dei nutrienti, attivatore, riduttore della salinità.	ASSORB® pH 3.0 BIO + NATURALE 10 FLUID (facoltativo) + FERLAND® TRIO (facoltativo)	APERTURA GEMME GRAPPOLI VISIBILI 	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)	15-20 L/ha
	Ferro chelato EDDHA con Mn - Zn			Apportare microelementi specifici Fe, Mn, Zn, EDDHA	4-5 Kg/ha
2	Promotore dell'assorbimento dei nutrienti, attivatore, riduttore della salinità.	ASSORB® pH 3.0 BIO + COMPLEX CALCIO BIO (facoltativo) + MAGNESIO ACTIVE Cristal 	BOTTONI FIORALI FIORITURA 	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
	SOLFATO DI MAGNESIO ATTIVATO CON MICROELEMENTI <small>(MgO 15%, SO₃ 30%, B 0,2%, Mn 0,5%, Zn 0,5%)</small>			Evitare seccume del rachide/acinellatura	100 Kg/ha
3	Biopromotore della crescita, dello sviluppo vegeto-produttivo e pezzatura dei frutti	GRAND FERTI® 4 + COMPLEX CALCIO BIO (facoltativo) + MAGNESIO ACTIVE Cristal 	ALLEGAGIONE CHIUSURA GRAPPOLI 	Biopromotore della crescita e dello sviluppo vegeto-produttivo	25 Kg/ha
	Calcio e Boro complessato con LS			Favorire un'ottima allegagione	15-20 Kg/ha
	SOLFATO DI MAGNESIO ATTIVATO CON MICROELEMENTI <small>(MgO 15%, SO₃ 30%, B 0,2%, Mn 0,5%, Zn 0,5%)</small>			Evitare seccume del rachide/acinellatura	100 Kg/ha
4	Promotore dell'assorbimento dei nutrienti, attivatore, riduttore della salinità.	ASSORB® pH 3.0 BIO + ULTRAFERT® K/Mg 31-10 + 48(SO₃) + <small>(in caso di necessità)</small> COMPLEX CALCIO BIO + MAGNESIO ACTIVE Cristal 	INVAIATURA PRERACCOLTA 	Favorire l'assorbimento degli elementi nutritivi disponibili nel suolo.	20 Kg/ha
	Concime fogliare speciale K/Mg 31-10+48 SO ₃ 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
	SOLFATO DI MAGNESIO ATTIVATO CON MICROELEMENTI <small>(MgO 15%, SO₃ 30%, B 0,2%, Mn 0,5%, Zn 0,5%)</small>			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