



Dalla natura... alla natura

Linea Previen®



**FITOFORTIFICANTI
INDUTTORI DI RESISTENZA**

PREVIEN®

PREVIEN® BIO

**PREVIEN®
POWER (Cu)**

RISULTATI VISIBILI, EFFICACIA COMPROVATA

POTENZIANO LE NATURALI
CAPACITÀ DI AUTODIFESA
DELLE PIANTE

PARTNERS IDEALI DEGLI
AGROFARMACI SELETTIVI

OTTIMIZZANO LA
GESTIONE DEI DOSAGGI
E DEI RESIDUI DI
FUNGICIDI SELETTIVI E
RAMEICI

AGRICOLTURA
D'AVANGUARDIA E
SOSTENIBILE



Perchè utilizzare i Previen?

Previen, Previen Bio e Previen Power (Cu) sono Fitofortificanti frutto della ricerca Fertenia per un'agricoltura sostenibile, d'avanguardia e rispettosa dell'ambiente!

1

Stimolano e incrementano le naturali barriere immunitarie delle piante alle avversità biotiche ed abiotiche.

2

Ottimizzano la gestione dei dosaggi e dei residui di agrofarmaci. Aspetto importante per favorire l'esportazione dei prodotti e per il rispetto dell'ambiente.

3

Partners ideali dei fungicidi selettivi. In particolare del Rame (Cu) i cui nuovi limiti d'impiego sono stati fissati in 4 Kg/Ha per anno.

4

Uve di qualità superiore ... per vini di "eccellenza" L'utilizzo costante determina importanti incrementi produttivi e qualitativi.

5

Nutrono e rinforzano le colture. Lamine fogliari più spesse, espanse e di colore verde intenso tipico delle piante in ottimale stato nutrizionale e sanitario.



MIGLIOR INDUTTORE DI RESISTENZA*

PREVIEN: Miglior induttore di resistenza tra le strategie a confronto nei tre anni di sperimentazione del Progetto VI.SO. sia applicato da solo che in combinazione con rame.

ATTI Giornate Fitopatologiche, 2016, 2, 445-452

STRATEGIE DI DIFESA CONTRO LA PERONOSPORA DELLA VITE (Plasmopara viticola): RIDUZIONE DEI DOSAGGI DI RAME E UTILIZZO DI PRODOTTI ALTERNATIVI

D. Mosetti, C. Lujan, L. Bigot, M. Stecchina, L. Marizza, M. Pinat, P. Sivilotti, G. Bigot



Fertenia al Vinality: Intervista dopo i risultati della sperimentazione del Progetto VI.SO.

... LA FORZA DEGLI ESTRATTI VEGETALI!



PREVIEN®

Fitofortificante
Induttore di resistenza

COMPOSIZIONE

ESTRATTI VEGETALI:

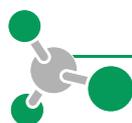
Estrazione di selezionati e specifici Estratti Vegetali (tra cui: <i>Aloe vera barbadensis</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Salvia officinalis</i>)	13,0%
Estratto di Propoli	5,0%
Glutazione (Peptidi derivati da proteine idrolizzate)	1,0%
Alghe brune (<i>Ascophyllum nodosum da estrazione acquosa</i>)	12,0%
Biossido di Silicio (SiO ₂)	1,0%
Fosforo (P)	10,0%

UTILIZZO IN
AGRICOLTURA INTEGRATA



CONFEZIONI

Flaconi L 1 (20x1) • Taniche L 5 (4x5)
Taniche L15 • Cisterna L1000



Formulazione: **liquida**

Densità: **1,300**

pH (sol.1%): **2,6 ± 1**

Conducibilità (1‰) mS/cm 18°: **0,80**

PREVIEN è un **FITOFORTIFICANTE** innovativo frutto esclusivo della ricerca **FERTENIA**, costituito da selezionati e specifici **ESTRATTI VEGETALI** (tra cui *Salvia officinalis*, *Potentilla erecta*, *Aloe vera* e *Ascophyllum nodosum*), sostanze naturali (**PROPOLI** e **PEPTIDI SPECIFICI**), saponine triterpeniche, acido salicilico naturale (SA), oligosaccarine, composti lipidici e idrochinoni. Queste sostanze agiscono direttamente sulla **SAR** e **SIR**, in quanto, da una parte aumentano e stimolano la sintesi delle fitoalessine e di particolari **proteine dotate di attività antimicrobica**, e dall'altra potenziano e velocizzano la produzione e l'invio di acido salicilico e jasmonico in grado di stimolare le piante alla ulteriore produzione di naturali sostanze di autodifesa. **Previen** è anche arricchito di composti minerali - **Silicio** e **Fosforo** che oltre a nutrire e rinforzare le piante, irrobustiscono la lamina fogliare rendendola inospitale a diversi organismi dannosi (**attività di repellenza**).

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO: PREVIEN E PREVIEN BIO



APPLICAZIONE FOGLIARE	PREVIEN - PREVIEN BIO	PREVIEN
COLTURE	FITOFORTIFICANTE	CONTENIMENTO ECCESSI VEGETATIVI
Vite da vino e da tavola	Dal germogliamento ad inizio allegagione: 250-300 ml/hl, ogni 10-12 gg. da soli o in associazione ai fungicidi di copertura . Da metà ingrossamento acini: 250 ml/hl, ogni 10-12 gg. da soli o in associazione ai prodotti a base di rame, o altri di copertura.	350-400 ml/hl e comunque non meno di 3,5 l/ha. Effettuare due interventi a distanza di 7-8 gg. l'uno dall'altro
Kiwi - Agrumi ed altre frutticole (pomacee* - drupacee* - frutti tropicali) Nocciolo - Noce - Castagno	Dal germogliamento ad inizio allegagione: 150-200 ml/hl, ogni 10-12 gg. Da inizio ingrossamento frutto: 200-250 ml/hl ogni 10-15 gg. Da soli o in associazione ai prodotti di copertura	350-400 ml/hl e comunque non meno di 3,5 l/ha. Effettuare due o più interventi distanziati di 7-8 gg. a partire dall'inizio della fase vegetativa.
Colture orticole in serra e pieno campo - Industriali	A partire dalla 3-4 foglia: 150-200 ml/hl ogni 10-12 gg. Da soli o in associazione ai prodotti di copertura	300-350 ml/hl. Interventi a distanza di 4-5 gg. l'uno dall'altro.
Ortaggi a foglia e da taglio (lattuga, indivia, spinacio, bietta, rucola, ecc.) Aromatiche - Florovivaismo	150-200 ml/hl ogni 10-12 gg. durante tutto il ciclo vegetativo. Da soli o in associazione ai prodotti di copertura	300-350 ml/hl. Interventi a distanza di 4-5 gg. l'uno dall'altro.
Cereali e leguminose	150-200 ml/hl ogni 10-12 gg. durante tutto il ciclo vegetativo. Da soli o in associazione ai prodotti di copertura	350 ml/hl.
FERTIRRIGAZIONE 		
Tutte le colture	Interventi preventivi a 0,8-1 l/1000 m ² - utilizzare da solo	1 - 1,5l/1000m in base alla vigoria della coltura 2 interventi a 4-5 gg. di distanza
Prati - Campi da Golf/Calcio	Interventi periodici ogni 20-30 gg. - utilizzare da solo	1,2-1,5 l/1000 m ²

AVVERTENZE: L'associazione con prodotti rameici è possibile su vite, patata, carciofo e olivo. Sulle altre colture effettuare sempre saggi preliminari di miscibilità con altri formulati prima dell'impiego



FRUTTA ED ORTAGGI **PIÙ** SANI E SALUBRI



PREVIEN[®] BIO

arricchito con microelementi,
matrici organiche e vegetali

COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico	1,0%
Boro (B) solubile in acqua	0,2%
Manganese (Mn) solubile in acqua	0,2%
Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,2%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,2%
Zinco (Zn) chelato EDTA	0,2%
Carbonio (C) organico di origine biologica	10,0%
pH	5,5
Sostanza organica con peso molecolare nominale <50 kDa:	30%



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



CONFEZIONI

Flaconi L 1 (20x1) • Taniche L 5 (4x5)
Taniche L20 • Cisterna L1000



Formulazione: **liquida**

Densità: **1,160**

pH (sol.1%): **5,5 ± 1**

Conducibilità (1‰) mS/cm 18°: **0,90**

PREVIEN BIO rappresenta un prodotto innovativo nel panorama dei mezzi tecnici per l'agricoltura biologica e integrata. PREVIEN BIO risulta ricco di azoto organico e microelementi in grado di migliorare la crescita delle piante ed irrobustire le pareti cellulari.

Tutte le piante concimate con PREVIEN BIO mostrano lamine fogliari più spesse, espanse e di colore verde più intenso tipico delle piante in ottimale stato nutrizionale e salutare riuscendo a conseguire livelli di produzione quali-quantitative **elevate**.

L'ESPERTO
CONSIGLIA

PREVIEN e PREVIEN BIO sono ideali in miscela con **rame e zolfo a "basso titolo"** per un miglioramento generale dello stato nutrizionale/sanitario delle colture.

PREVIEN[®]



FERTIZOLFO^{BIO}



ZEORAME[™] Micro

...UVE DI QUALITÀ SUPERIORE...

PER VINI DI "ECCELLENZA"

Importanti e mirati studi effettuati da più di otto anni sull'uso costante di **Previen** in viticoltura, hanno evidenziato **importanti incrementi di Resveratrolo** nella buccia dell'acino d'uva, apportando in tal modo naturali effetti benefici alla vite soprattutto in risposta a problematiche biotiche come l'oidio, la peronospora, botrite, etc. Il **Resveratrolo** si trova di conseguenza nel vino e risulta utile anche in diverse patologie dell'uomo.

PREVIEN^{BIO}



NATURAL WAX[™]



FERTIZOLFO^{BIO}

LA SOLUZIONE VINCENTE PER

LE COLTIVAZIONI DI IV GAMMA **BIO!**



TRATTAMENTI **MENO** AGGRESSIVI



PREVIEN® POWER (Cu)

arricchito con **Rame idrossido 20%**,
Manganese, Molibdeno e Ferro

COMPOSIZIONE

Rame [Cu] totale (idrossido)	20,0%
Manganese [Mn] solubile in acqua	0,5%
Manganese [Mn] complessato con LS	0,2%
Molibdeno [Mo] solubile in acqua	0,02%
Ferro [Fe] chelato EDTA	0,02%

AZIONE RAPIDA ... EFFICACIA VISIBILE!



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



CONFEZIONI

Flaconi L 1 (20x1) • Tuniche L 5 (4x5)



Formulazione: **Flowable**
Densità: **1,450**
pH (sol.1%): **6,7 ± 1**
Conducibilità (1‰) mS/cm 18°: **0,70**

PREVIEN Power (Cu) è il risultato di un accurato blend di **oligoelementi** (Cu, Mn, Mo e Fe), **estratti vegetali, complessanti organici e peptidi** in grado di elevare le naturali capacità di autodifesa alle avversità biotiche e abiotiche delle piante, di nutrirlle e rinforzarle. Tutte le piante trattate mostrano lamine fogliari più spesse, espanse e di colore verde più intenso tipico delle piante in ottimale stato nutrizionale e salutare. La presenza di **rame idrossido (Cu 20%)** conferisce al prodotto maggiore **rapidità di azione e di efficacia**. La speciale formulazione **FLOW** evita le problematiche dovute alle polveri solubili in fase di preparazione delle soluzioni, permettendo una migliore bagnabilità e adesività (azione dilavante della pioggia).

L'ESPERTO
CONSIGLIA

PREVIEN Power (Cu) è ideale in miscela
con **Fertizolfo Bio, Zeolite Fertenia Micronizzata e Natural Wax**
per un miglioramento generale dello stato nutrizionale/sanitario delle colture.

PREVIEN®
POWER (Cu)



FERTIZOLFOBIO®



ZEOLITE Fertenia

Micronizzata

LA SOLUZIONE VINCENTE PER POMODORO DA INDUSTRIA BIO!

PREVIEN®
POWER (Cu)



NATURAL WAX™



DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURE	APPLICAZIONE FOGLIARE
Vite da vino e da tavola	Dal germogliamento ad inizio allegagione: 250 ml/hl, ogni 10-12 gg. da solo o in associazione a fungicidi selettivi non cuprici. Da metà ingrossamento acini: 250-300 ml/hl, ogni 10-12 gg. da solo o in associazione a fungicidi selettivi non cuprici.
Kiwi - Agrumi - OLIVO Nocciolo - Noce Castagno	Dal germogliamento ad inizio allegagione: 200-250 ml/hl, ogni 10-12 gg. Da inizio ingrossamento frutto: 150-200 ml/hl ogni 10-15 gg.
Colture orticole in serra e pieno campo - industriali Pomodoro da industria Bio e integrato	A partire dalla 3-4 foglia: 200-250 ml/hl ogni 10-12 gg.
Ortaggi a foglia e da taglio (lattuga, spinacio, bieta, rucola, ecc.) Aromatiche - Florovivaismo	150-200 ml/hl ogni 10-12 gg. durante tutto il ciclo vegetativo.

AVVERTENZE

PREVIEN POWER (Cu)

Si raccomanda di effettuare saggi preliminari di miscibilità con altri formulati e/o agrofarmaci prima dell'impiego. Leggere attentamente le istruzioni d'uso riportate in etichetta.





nutralia[®]

special line di Fitofortificanti
Induttori di Resistenza



Dalla natura... alla natura

FERTENIA s.r.l.

INDUSTRIA FERTILIZZANTI SPECIALI E BIOLOGICI

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

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
Concimi organici biologici