



Knowledge grows

## La proposta nutrizionale Yara per l'Uva da Tavola

Webinar Uva da Tavola.com

28/04/2021

**Giovanni Nasca**  
Fertigation Specialist Italia



## Indice

- Gamma prodotti e servizi
- Piano di nutrizione
- Obiettivi agronomici



YaraMila™

YaraTera™ YaraRega™

YaraVita®

**Megalab**  
*Servizio di analisi*

YaraVera®

YaraBela®

YaraLiva®



Coltura: GRAPICINE (ESTABLISHED)

Analisi	Risultato	Scala	Interpretazione
pH	8.1	0.0	Alto
Materia Organica (%)	1.2	0.0	Basso
C.E.C. (meq/100g)	21.0	10.0	Medio
Acido Fosforico (ppm)	56.0	50.0	Medio
Fosforo (ppm)	51	25	Medio
Potassio (ppm)	180	100	Alto
Magnesio (ppm)	480	100	Alto
Calcio (ppm)	1.1	0.0	Basso
Calcio (ppm)	890	1000	Medio
Calcio (ppm)	1	10	Basso
Calcio (ppm)	1.27	0.0	Medio
Calcio (ppm)	11.2	2.0	Medio
Calcio (ppm)	37	50	Basso
Magnesio (ppm)	100	100	Medio
Magnesio (ppm)	0.84	0.0	Basso
Calcio (ppm)	4.9	0.0	Medio
Magnesio (ppm)	30	50	Basso
S. Conduttività (dS/m)	0.44	1.0	Medio

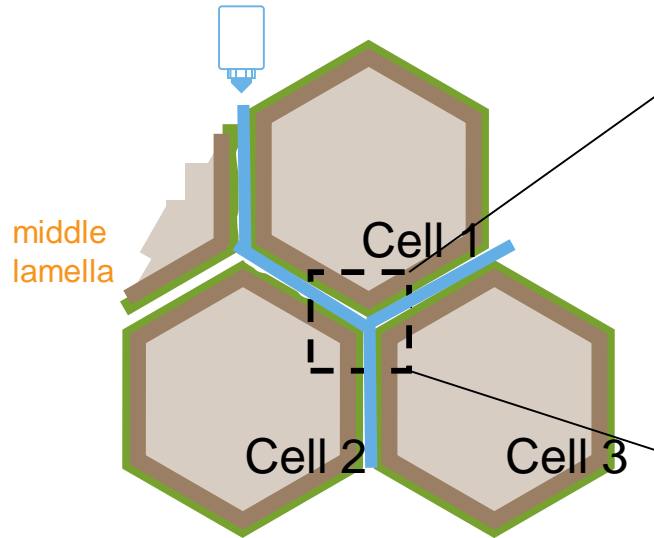
# Come formulare una proposta nutrizionale pratica, completa ed efficace ?

# Proposta Nutrizionale in fertirrigazione

**YaraTera** CALCINIT: fonte ottimale di Calcio e Azoto Nitrico



## Cementante cellulare

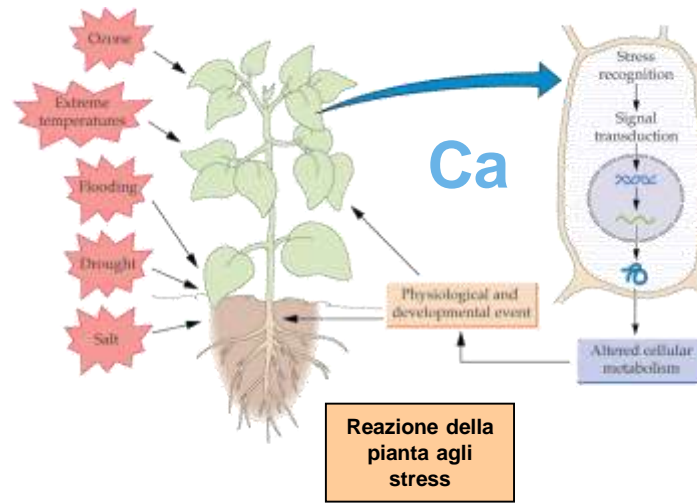


# Proposta Nutrizionale in fertirrigazione

**YaraTera** CALCINIT: fonte ottimale di Calcio e Azoto Nitrico



## Risposta agli stress

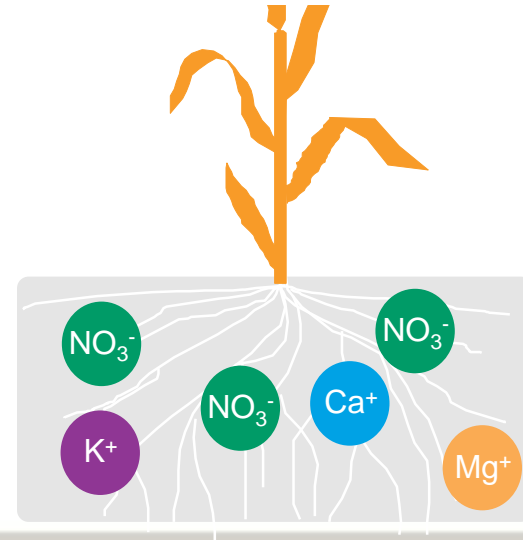


# Proposta Nutrizionale in fertirrigazione

**YaraTera** CALCINIT: fonte ottimale di Calcio e Azoto Nitrico



**Sinergia tra Azoto Nitrico e Calcio**



# Proposta Nutrizionale in fertirrigazione



Radici



Carenza di Calcio



Acini



YaraTera CALCINIT

Supporto alle fasi di  
divisione cellulare

Tessuti giovani più  
forti

Shelf-life dei frutti



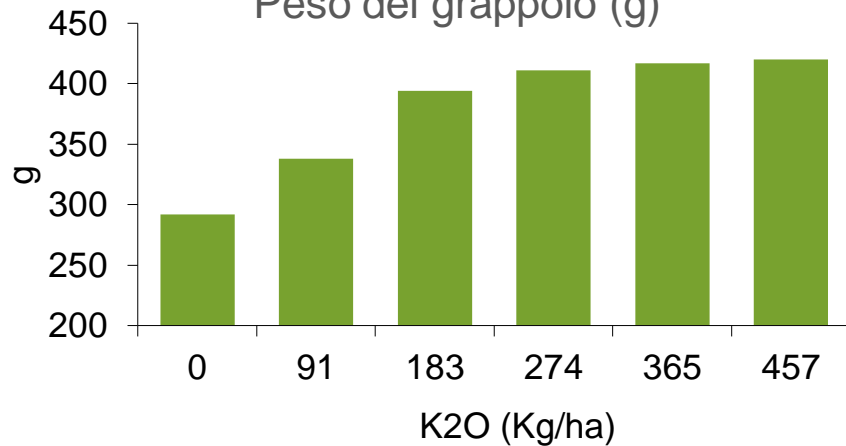
# Proposta Nutrizionale in fertirrigazione

**YaraRega:** “Non solo Calcio”..

Il ruolo del Potassio: alcuni esempi su Resa e Qualità



Peso del grappolo (g)



Resa a pianta



# Proposta Nutrizionale in fertirrigazione

**YaraRega:** Apporto nutrizionale bilanciato

**9.5.26**

**15.15.15**



## Qualità delle materie prime

- Azoto solo nitrico e ammoniacale
- Assenza di cloruri e metalli pesanti
- + Magnesio, Zolfo, Boro e Zinco

## Praticità d'uso

- Prodotto granulare idrosolubile
- Facile manipolazione e senza rischi di impaccamento
- Duplice attitudine

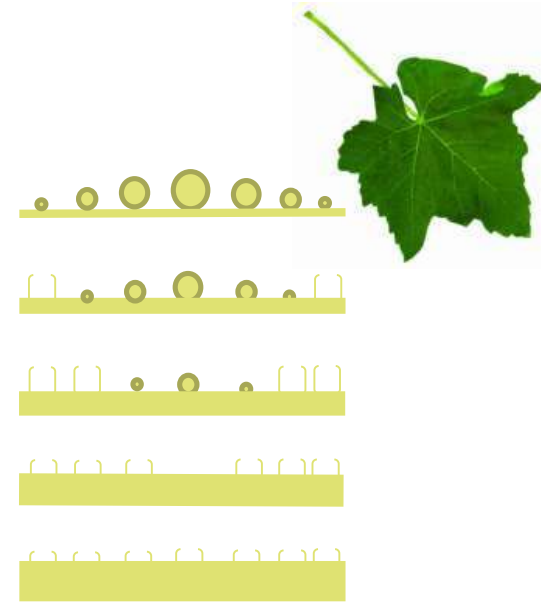
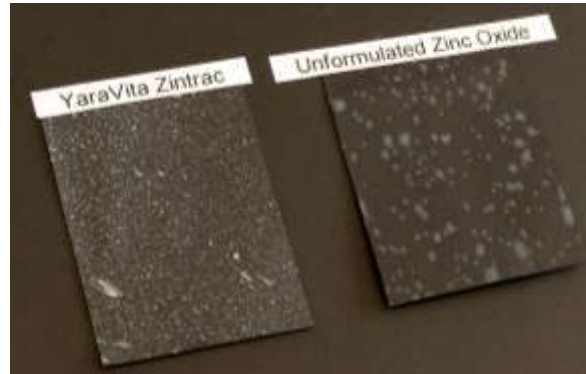


# Quale soluzione adottare per gli interventi fogliari?

# Proposta Nutrizionale fogliare

## YaraVita®

Facilità di gestione, concentrazione dei nutrienti e alta miscibilità uniti in un fertilizzante liquido.



No scorch



Slight scorch



Moderate scorch



Severe scorch



# Prevenzione e sviluppo: allungamento rachide

## YaraVita FRUTREL

Sospensione concentrata di elementi essenziali e biostimolante a base di *A. nodosum*

## YaraVita BIOTRAC

Biostimolante a base di *A. nodosum*

28  
27  
26  
25  
24  
23



Azoto (N)	4,3%	69 g/l	
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	15%	240 g/l	fosforo
Ossido di Calcio (CaO)	17,5%	280 g/l	calcio
Ossido di Magnesio (MgO)	6,3%	100 g/l	magnesio
Boro (B)	1,3%	20 g/l	boro
Zinco (Zn)	2,5%	40 g/l	zinco
1 l = 1,64 kg			

NON TRATTATO

2-3 Lt/ha

- Stimola una fioritura uniforme
- Promuove un'allegagione omogenea
- Riduce gli stress
- Favorisce l'allungamento del grappolo

## NUMERO DI TRATTAMENTI

PRE-FIORITURA: 2-3

POST- ALLEGAGIONE: 2-3

# Supporti digitali: Conoscere

YaraVita®

## APP Yara CheckIT

Carenze  
nutrizionali

Raccomandazioni  
YaraVita



## APP Yara Library

Catalogo  
completo

Materiale  
informativo



## APP Yara TankmixIT

Miscibilità fisica prodotti YaraVita



# MEGALAB: Servizio di Analisi ed impiego su prova 2020

## ANALISI SUOLO

Analisi	Risultati	Soglie	Interpretazione	Commenti
pH	8.1	6.0	Alto	disponibilità ridotta di oligoelementi (eccetto molibdeno)
Materia Organica (%)	1.2	3.0	Basso	Apportare sostanza organica per migliorare la fertilità del terreno
C.S.C. (meq/100g)	21.0	15.0	Normale	Buona capacità
Azoto Totale (mg/kg)	555	2000	Basso	
Fosforo (ppm)	33	26	Normale	Suolo ben dotato, concimazione tradizionale
Potassio (ppm)	566	181	Alto	disponibilità ridotta di magnesio e boro.
Magnesio (ppm)	494	120	Alto	Nessun problema.
Rapporto K:Mg	1.1	2.0	Basso	
Calcio (ppm)	3884	1600	Normale	Ottimale per lo sviluppo della pianta. Tuttavia è stato dimostrato che l'applicazione fogliare di Stopit migliora la qualità degli acini.
Zolfo (ppm)	1	10	Basso	Scarso contenuto nel terreno, si consiglia di usare un concime contenente zolfo. Se i sintomi di carenza saranno visibili prendere in considerazione l'applicazione fogliare di AZDS.
Boro (ppm)	1.27	0.80	Normale	Seguire il programma YARA per avere una buona qualità del prodotto
Rame (ppm)	11.2	2.5	Normale	Ottimale
Ferro (ppm)	37	250	Basso	Vedere il commento in fondo alla pagina.
Manganese (ppm)	103	110	Leggermente basso	1 litro di MANTRAC 500 tra lo stadio di boccioli forati visibili e quello di separazione dei boccioli.
Molibdeno (ppm)	0.27	0.20	Basso	Il Molibdeno è un elemento essenziale per gli equilibri nutrizionali nella pianta. Assicurarsi di averlo in quantità sufficiente durante la fioritura.
Zinco (ppm)	5.5	10	Basso	
Sodio (ppm)	35	100	Basso	
E. Conductivity (Sat) (mmhos)	0.44	<4	Normale	Buono

L'impiego del protocollo Yara ci ha permesso di garantire un maggior contenuto di elementi nutrizionali all'interno dell'apparato fogliare

## ANALISI FOGLIARE

Analisi	Risultati	Soglie	Interpretazione
Azoto (%)	3.14	2.20	Normale
Fosforo (%)	0.30	0.15	Alto
Potassio (%)	1.12	0.80	Normale
Zolfo (%)	0.29	0.20	Normale
Calcio (%)	3.46	1.80	Alto
Magnesio (%)	0.35	0.25	Normale
Boro (ppm)	66.5	30.0	Normale
Rame (ppm)	> 200	10.0	Alto
Ferro (ppm)	281		Normale
Manganese (ppm)	159.8	25.0	Normale
Molibdeno (ppm)	0.30	0.15	Normale
Zinco (ppm)	112.3	30.0	Alto
Rapporto K:Mg	3.2	<6	Normale
P:Zn ratio	.27	<100	Normale
N:P ratio	10.5	<15	Normale
N:K ratio	2.8	<2.8	Alto

# Che piano nutrizionale adottare su Uva da Tavola?





Knowledge grows

## Piano di concimazione Uva da Tavola SUOLO e FERTIRRIGAZIONE



Stadio Fenologico	Schiusura Gemme	Da Inizio Fioritura fino a post Allegagione <i>Inizio Giugno-Inizio Luglio</i>	Post-Allegagione a Invaiaura <i>Metà Giugno-Inizio Luglio</i>
<b>Modalità</b>		<i>3 volte ogni 14 gg</i>	<i>3 volte ogni 14 gg</i>
<b>YaraMila®</b>	<b>RUBINO o PARTNER</b> 300-400 Kg/ha		
<b>YaraTera®</b>		<b>CALCINIT</b> 30 - 50kg/ha	<b>KRISTA MKP</b> 15-25 Kg/ha
<b>YaraRega</b>		<b>YaraRega 9.5.26</b> 50-100 Kg/ha <b>YaraRega 15.15.15</b> 25-50 Kg/ha	<b>YaraRega 9.5.26</b> 50-100 Kg/ha
<b>YaraVita™</b>		<b>MAGTRAC 130 L</b> 5-10 Lt/ha	<b>MAGTRAC 130 L</b> 5-10 Lt/ha
		<b>MAGPHOS</b> 5-10 Lt/ha	





Knowledge grows

## Piano di concimazione FOGLIARE MOTIVAZIONI AGRONOMICHE

Stadio Fenologico	Germogliamento	Pre-Fioritura (Rachide 6-8 cm) <i>Inizio Maggio</i>	Inizio Allegagione  <i>Metà Giugno</i>	Post Allegagione  <i>Luglio</i>	Post-Raccolta
<b>Modalità</b>		<i>2 volte ogni 7-10 gg</i>	<i>2 volte ogni 7-10 gg</i>	<i>2 volte ogni 10 -14 gg</i>	
<b>Yara Vita™</b>	<b>ZINTRAC 700</b> 1Lt/ha	<b>BIOTRAC</b> 3 Lt/ha	<b>BIOTRAC</b> 3 Lt/ha	<b>SENIPHOS</b> 5 Lt/ha <b>STOPIT</b> 7-10 Lt/ha <b>BIOMARIS</b> 2-3 Lt/ha	<b>NUTREL C</b> 5Kg/ha
	<b>KOMBIPHOS</b> 3 Lt/ha	<b>FRUTREL</b> 3 Lt/ha	<b>FRUTREL</b> 3 Lt/ha		<b>COPTREL</b> 0,5-1 Lt/ha
	Nutrire le gemme ed uniformare il germogliamento	Favorire l'allungamento del rachide e sostenere l'ingrossamento dell'ovario Nutrire le gemme in formazione, per la produzione dell'anno successivo		Migliorare la consistenza e uniformare la colorazione dell'acino Prevenire il disseccamento del rachide	Nutrire le gemme per la produzione successiva Uniformare caduta delle foglie



Applicazione al suolo

Applicazione fogliare

Fertirrigazione

# Le soluzioni Yara per l'Uva da Tavola

## FERTIRRIGAZIONE

### YaraTera CALCINIT e YaraRega

scelta semplice e pratica per soddisfare l'intero ciclo colturale ed ottenere serbevolezza, colore/lucentezza, shelf-life



## FOGLIARE

### YaraVita™ FRUTREL + BIOTRYG

per allungamento del grappolo e maggiore produzione per pianta



### YaraVita™ SENIPHOS + STC BIOMARI S

ottimizzare la consistenza dell'acino

azione



BIOTRYG™  
Biostimulants technology

**Grazie mille per l'attenzione**

