



hydro fert
in harmony with nature



Vigna & Olivo 2020

8^a edizione:

innovazione e sostenibilità nella
moderna gestione dei vigneti

Barletta, 28 gennaio - Vite

Dott. Agr. Lorenzo Vecchietti Ph.D.
R&D - Italy Sales Manager



hydro fert
in harmony with nature

Cos'è cambiato.....
.....vediamolo insieme

Prodotti – Fertilizzanti speciali ad azione specifica

Hydro Fert sviluppa e propone le seguenti sette categorie di prodotti:
Promotori di crescita, Induttori di resistenza, Micro e Macroelementi,
Fertirriganti, Concimi di fondo e Coadiuvanti.



PROMOTORI DI CRESCITA

Sostanze biostimolanti che influenzano positivamente i processi fisiologici e biochimici delle piante.



INDUTTORI DI RESISTENZA

Riducono sia l'incidenza degli stress che l'uso di sostanze chimiche, influenzando i sistemi di difesa delle piante.



MACROELEMENTI

Integrano la componente minerale e quella organica per aumentare l'efficienza della concimazione ed evitare sprechi di risorse.



MICROELEMENTI

Migliorano i processi fisiologici e biochimici, influenzando l'accrescimento vegetativo, la fioritura, l'allegagione e la maturazione.



FERTIRRIGAZIONE

Aumentano la resa e la qualità delle produzioni agricole e arginano l'inquinamento dei corpi idrici, con concimazioni più efficienti.



CONCIMI DI FONDO

Creano la base agronomica necessaria al corretto svolgimento della produzione delle piante.



COADIUVANTI

Favoriscono l'effetto dei fertilizzanti e dei fitofarmaci con semplicità di utilizzo ed elevata efficienza.



hydro fert
in harmony with nature

Vigna & Olivo 2020

8^a edizione:

L'uso dei biostimolanti per la concimazione
sostenibile del vigneto

R&D – Italy Sales Manager
Dott. Agr. Lorenzo Vecchietti Ph.D.



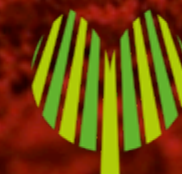
hydro fert
in harmony with nature

I biostimolanti

Definizione

Prima definizione del 1977 di Zhang e Schmidt della Virginia Polytechnic Institute and State University. “Biostimolanti”, tutte quelle sostanze che, applicate in piccole quantità, sono in grado di promuovere la crescita delle piante.

Nel 2013 l'European Biostimulant Industry Council, ha stabilito che sono biostimolanti “le sostanze e/o microrganismi che applicati alla pianta o alla rizosfera stimolano i processi naturali che **migliorano l'efficienza d'assorbimento** e d'assimilazione dei nutrienti, la **tolleranza a stress** abiotici e la **qualità del prodotto**. I biostimolanti non hanno effetti diretti su parassiti e patogeni e quindi non rientrano nella categoria dei pesticidi”.



hydro fert
in harmony with nature

L'introduzione di questi innovativi prodotti all'interno del piano di concimazione dei vigneti sta riscuotendo sempre più successo. **I risultati ottenuti possono essere molteplici** a seconda della **tipologia** e **forma di applicazione** del biostimolante, nonché della **fase fenologica** in cui viene somministrato.

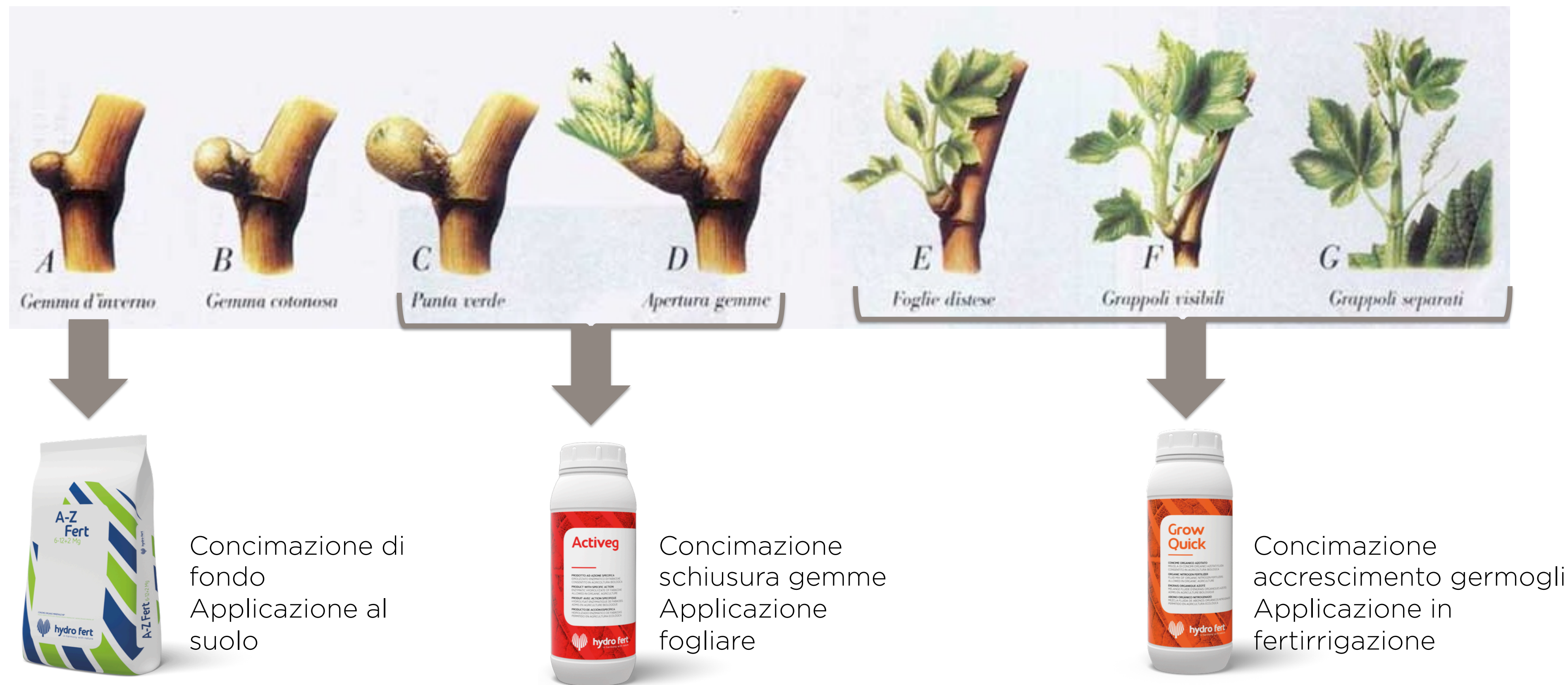
A tal proposito Hydro Fert propone l'utilizzo di **idrolizzati proteici enzimatici** da fabacee alla schiusura delle gemme e di **estratti d'alga, acidi umici e amminoacidi (aa) animali** al germogliamento rispettivamente **per uso fogliare** e **fertirrigazione** al fine di migliorare schiusura e accrescimento germogli.

Da non sottovalutare è la **concimazione di fondo** con sostanza organica, in cui i **microrganismi** giocano un ruolo fondamentale per la biostimolazione dell'apparato radicale prima della schiusura delle gemme.



hydro fert
in harmony with nature

Fasi fenologiche d'applicazione



La concimazione di fondo con - **AZ Fert 6-12 + 2Mg**



1 applicazione
Dose d'applicazione
500 -700 kg/ha

1. **Migliora le proprietà fisiche del terreno**
(struttura, permeabilità, capacità di ritenzione idrica e sofficità).
2. **Stimola lo sviluppo radicale**, la microflora e la microfauna utili del terreno e, contemporaneamente, contrasta i patogeni della rizosfera,
3. Aumenta la **capacità di scambio cationico (CSC)**



hydro fert
in harmony with nature

La concimazione fogliare con idrolizzati proteici enzimatici - **Activeg**



1 - 2 applicazioni
Dose d'applicazione
1,5 - 2 ml/l

1. Contiene **Triacontanolo** e aa liberi da **idrolisi enzimatica**
2. Effetto biostimolante sull'**efficienza d'uso degli elementi nutritivi** forniti per via fogliare
3. Migliora lo sviluppo vegetale e la schiusura delle gemme
4. **Stimola il processo fotosintetico** di conseguenza l'accumulo di zuccheri nelle cellule
5. Effetto **antistress**



hydro fert
in harmony with nature

La fertirrigazione con aa di origine animale, alghe e acidi umici - **Grow Quick**



1. Contiene **aa animali, alghe brune, acidi umici e betaine**
2. **Aumento del volume radicale** e della spazio esplorato dalle radici
3. Sviluppo vegetativo uniforme
4. Miglioramento dell'**efficienza d'uso di fertilizzanti**
5. Aumento della **resistenza agli stress pedoclimatici**

2 - 3 applicazioni
Dose d'applicazione
10 - 20 l/ha



hydro fert
in harmony with nature

- CONCLUSIONE -

AZ Fert 6-12 + 2Mg, Activeveg e Grow Quick rappresentano le soluzioni Hydro Fert per una concimazione sostenibile e innovativa della vite

Un piano di concimazione fatto integrando l'uso di concimi organo minerali, biostimolanti e concimi organici rappresenta un concetto di **nutrizione integrata** che riduce l'uso di risorse non rinnovabili e incrementa sostenibilmente la **qualità delle produzioni**



Grazie per l'attenzione.
e arrivederci a.....





Dott. Agr. Lorenzo Vecchietti Ph.D.
R&D – Italy Sales Manager
lorenzo@hydrofert.it
hydrofert.it