



# AGRO MOS™

## Massimizza il potenziale della tua **coltura**



Massimizza i sistemi di difesa e favorisce lo sviluppo di colture sane e di qualità.



Migliora le prestazioni e la qualità.



Riduce le situazioni di stress abiotico.



Migliora la redditività e la sostenibilità.



BIOSTIMOLANTE NON MICROBICO DELLE PIANTE PFC 6 (B).

**AGRO-MOS** è un biostimolante non microbico delle piante basato sulla ricerca di Alltech sul *Saccharomyces cerevisiae* SP1026 e su un brodo di fermentazione di *Lactobacillus*.

**AGRO-MOS** contiene un biostimolante, formulato a base di parete cellulare di *Saccharomyces cerevisiae* SP1026 e un brodo di fermentazione di *Lactobacillus*, che stimola i processi biologici della coltura, favorisce la formazione di clorofilla, aumenta la capacità fotosintetica, stimola la moltiplicazione cellulare che favorisce lo sviluppo e l'ingrossamento del frutto, migliorando la resa della coltura e la qualità del grano.



Agricoltura Biologica Secondo Il Regolamento (Ue) 2018/848

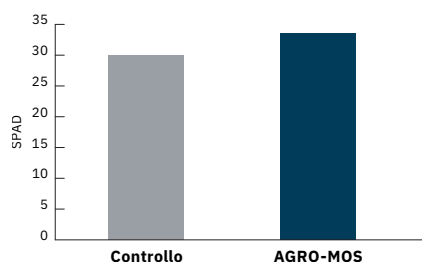
#MassimizzaIlPotenzialeDellaTuaColtura

**Alltech**<sup>®</sup>  
CROP SCIENCE

# Risultati della nutrigenomica sull'espressione dei geni di difesa

## EFFETTO BIOSTIMOLANTE

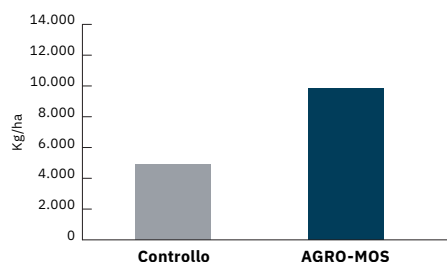
### Contenuto relativo di clorofilla



- L'applicazione di **AGRO-MOS** ha mostrato un aumento del 5% rispetto al controllo.

## PRODUZIONE

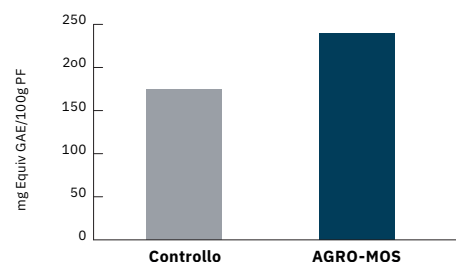
### Produzione per Ha



- L'applicazione di **AGRO-MOS** ha prodotto un aumento significativo del 90% della produzione per ettaro, pari a 4.672 chili in più per ettaro rispetto al trattamento di controllo.

## PARAMETRI DI QUALITÀ

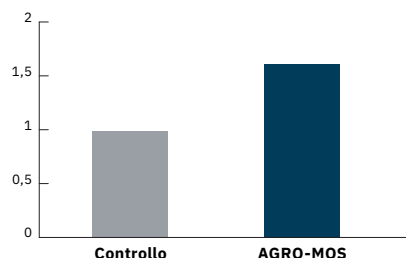
### Contenuto totale di polifenoli



- Nel contenuto totale di polifenoli si è osservato che l'applicazione di **AGRO-MOS** ha prodotto un aumento significativo del 30% nel contenuto totale di polifenoli, indicando un miglioramento nella qualità del vino.

## ESPRESSIONE DEI GENI NELLA DIFESA DELLE PIANTE

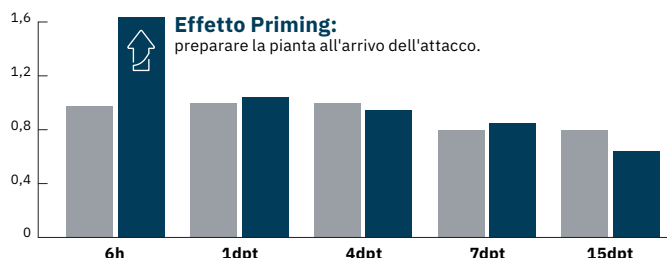
### Espressione del gene PR1



#### Effetti principali

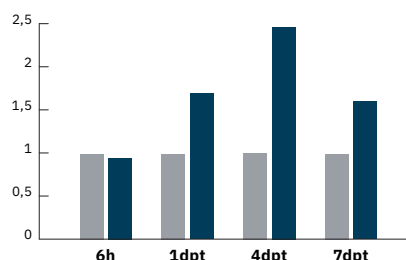
- Inibizione dei patogeni
- Attività antifungina e antivirale
- Tolleranza ai metalli

### Espressione PR1 (risposta genica responsabile dell'acido salicilico)



**Effetto Priming:**  
preparare la pianta all'arrivo dell'attacco.

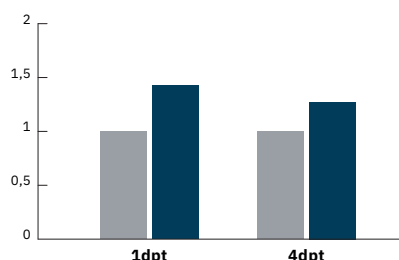
### Espressione del gene PR2



#### Principales efectos

- Degradazione delle pareti cellulari dei patogeni (idrolisi del  $\beta$ -1,3-glucano)
- Attività antibatterica, antimicotica e antivirale.

### Espressione del gene PR5



#### Principales efectos

- Produzione di taumatina.
- Attività antifungina.
- Provocano la rottura osmotica della membrana plasmatica del fungo.

● Controllo ● AGRO-MOS \*dpt (dopo il trattamento)

## Consigli per l'uso

| Culture                   | Dose di applicazione          | Metodo di applicazione | Epoca di applicazione                                                                                                                                | Numero di applicazioni | Funzioni                                                                                          |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Culture ortive            | 1 ml/l.<br>Dose min 500 ml/ha | Fogliare               | <b>Prima applicazione:</b><br>inizio dello sviluppo vegetativo/fioritura.<br><b>Seconda applicazione:</b><br>7-10 giorni dopo la prima applicazione. | 2-5                    | Parametri di qualità.                                                                             |
| Culture arboree           | 1 ml/l.<br>Dose min 500 ml/ha | Fogliare               | <b>Prima applicazione:</b><br>fioritura/allegagione dei frutti.<br><b>Seconda applicazione:</b><br>7-10 giorni dopo la prima applicazione.           | 2-5                    | Aumento della qualità.                                                                            |
| Culture erbacee estensive | 1 ml/l.<br>Dose min 500 ml/ha | Fogliare               | Inizio dello sviluppo vegetativo.                                                                                                                    | 1                      | Determinazione delle caratteristiche qualitative derivanti dall'uso di un biostimolante vegetale. |

Per qualsiasi domanda o richiesta specifica, contattare il proprio rappresentante commerciale locale.

Alltech.com  
 AlltechCropScienceGlobal  
 AlltechCropScienceGlobal  
 AlltechCropScienceGlobal

**Alltech**  
CROP SCIENCE