



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

**Progetto di ricerca scientifica
Deposito Legale**

Titolo

GLYCOPHENOL™

Una innovativa formula biochimica per contrastare le patologie vegetali

GLYCOPHENOL è un composto costituito da un'esclusiva formula bioattiva, unica a livello internazionale. Contiene Acido Glicolico e fenoli naturali presenti nelle foglie di olivo. Il nome è un neologismo sincratico dato dalla fusione di glyco e "phenol". Presenta in particolare un'attività definita "**glycophenolica**" con specifiche azioni su patologie vegetali:

- antibatterica
- antiossidante
- antimicotica
- antivirale
- anticancro

Agisce nei confronti di batteriosi, virosi, micosi e cancro delle piante

L'innovazione è data dall'azione combinata tra Acido Glicolico e i fenoli delle foglie di olivo.

- L'acido glicolico ha una azione sugli stomi fogliari della pianta permettendone l'apertura e favorendo la penetrazione dei polifenoli delle foglie di olivo che presentano una elevata capacità antibatterica, antiossidante, antimicotica, antivirale ,anticancro.

Preparazione del **GLYCOPHENOL**

I polifenoli delle foglie di olivo derivano da foglie essiccate e micronizzate con specifici procedimenti tecnologici, il risultato è l'ottenimento di una polvere denominata MOL Micronized Olive Leaves con un alto contenuto di polifenoli quali:

HyTyr

Catechina

Catecolo

Tyr

Vanillico

Caffeic

Vanillina

p-cumarico

Verbascoside

Luteolin-7-O-glucoside

Ferulic

Rutin

Apigenin-7-O-glucoside

Luteolin-4-O-glucoside

Olp

Olp agly

Olp agly

Ligstroside

Olp agly

Luteolin

Olp agly

Apigenin

L'Acido Glicolico e la MOL vengono diluiti in soluzione acquosa e utilizzata in spray fogliare. L'Acido Glicolico ha una azione di facilitare la penetrazione nel tessuto vegetale della MOL permettendone un incremento di efficacia.

Autore:

Dr. Giuseppe Orlandi, medico, dirigente di ricerca del CNR

Tutto quanto descritto nella presente opera (nomi, prodotti, metodologie ecc.) è depositato presso CNR SOLAR (Scientific Open-access Literature Archive and Repository) banca dati di pubblicazioni scientifiche, finalizzata a realizzare un archivio dei prodotti italiani della scienza e della ricerca avvalendosi anche del Deposito legale delle pubblicazioni in formato digitale. (Tutti i diritti sono riservati all'autore)