

75°
1948 - 2023



PurityCult



Strategia di nutrizione sostenibile dell'Olivo



UNA REALTÀ FAMILIARE ITALIANA

PurityCult

75
ANNI DI PRESENZA
CONTINUATIVA SUL
MERCATO

3[^]
GENERAZIONI
E ALLA GUIDA

40.000
m² DI ESTENSIONE
DELLA SEDE
PRODUTTIVA



**ITALIAN
TOUCH**

 **manica**

Carenza idrica,
Stress da Caldo
ed eccesso di
irraggiamento

Integrare
microelementi
ad alta efficienza
d'uso

NOVITÀ
2024





Manisol e Manisol Zero New





Manisol e Manisol Zero



- Rame 4,5%
- Zinco 0,5%
- Coformulanti a base di Calcio q.b. a 100



- Zinco 4,5%
- Manganese 0,5%
- Coformulanti a base di Calcio q.b. a 100



Risultato della ricerca



Prodotto indicato su olivo:

- nutrizione
- colpi di calore
- effetti collaterali di contenimento degli attacchi da diversi agenti patogeni



Dispersività

Sospensione al 3% dopo 9 minuti

Miscela estemporanea
3 Kg/Hl

Manisol
3 Kg/Hl



Resistenza al dilavamento

28 settembre 2016



Immagini dopo 88 mm di pioggia caduta dal 21 luglio al 28 settembre 2016



Controllo



Trattato 3 Kg/Hl

Protezione dal colpo di calore

Manisol



Controllo



21 luglio 2023
Foto agro di
TRANI (BT)
15 gg dopo
trattamento
con MANISOL



NUOVE FRONTIERE DELLA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'OLIVO



MERCOLEDÌ
18

OTTOBRE

ORE 16.00

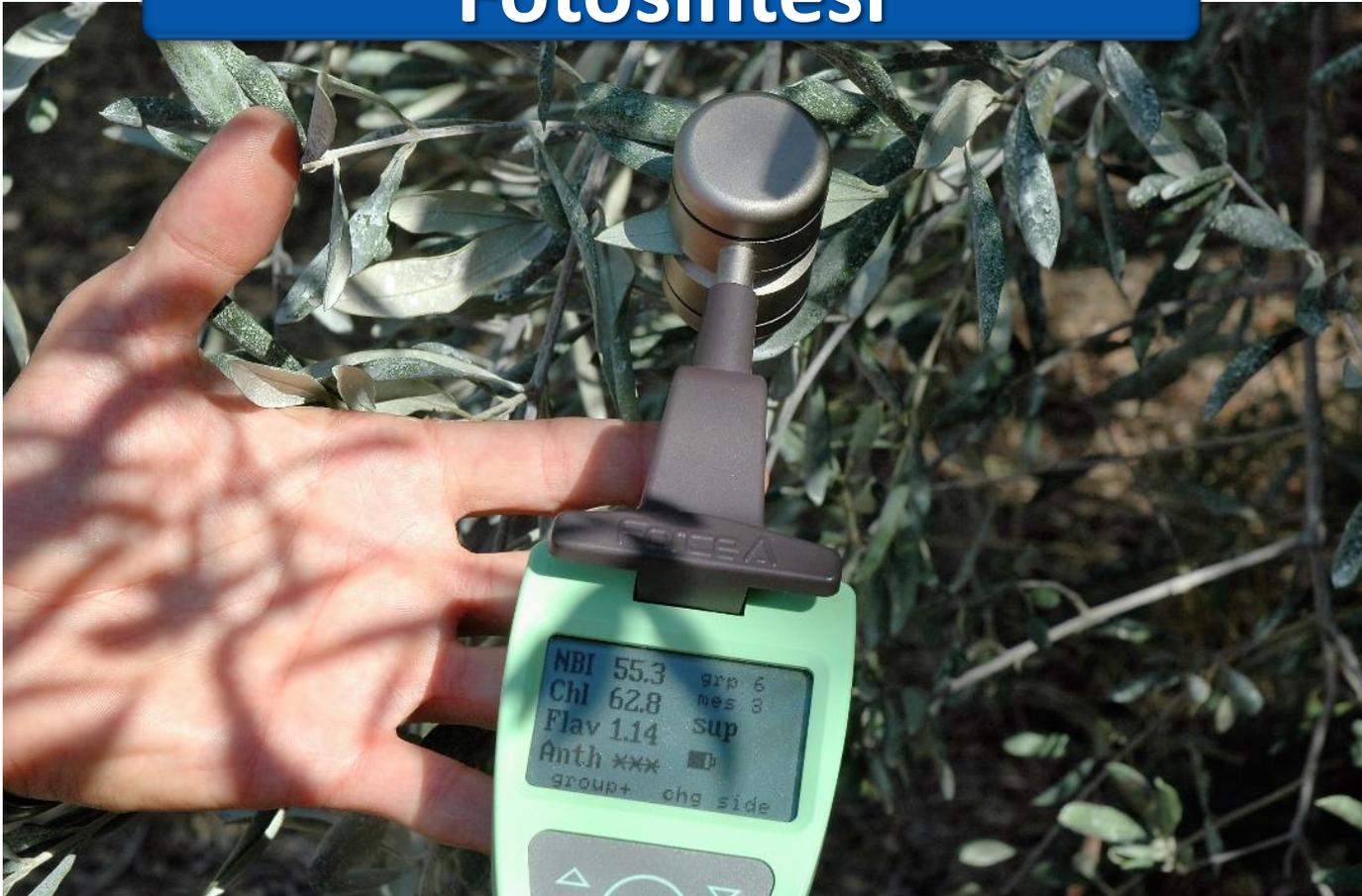
CONTRADA SAN DUGNO



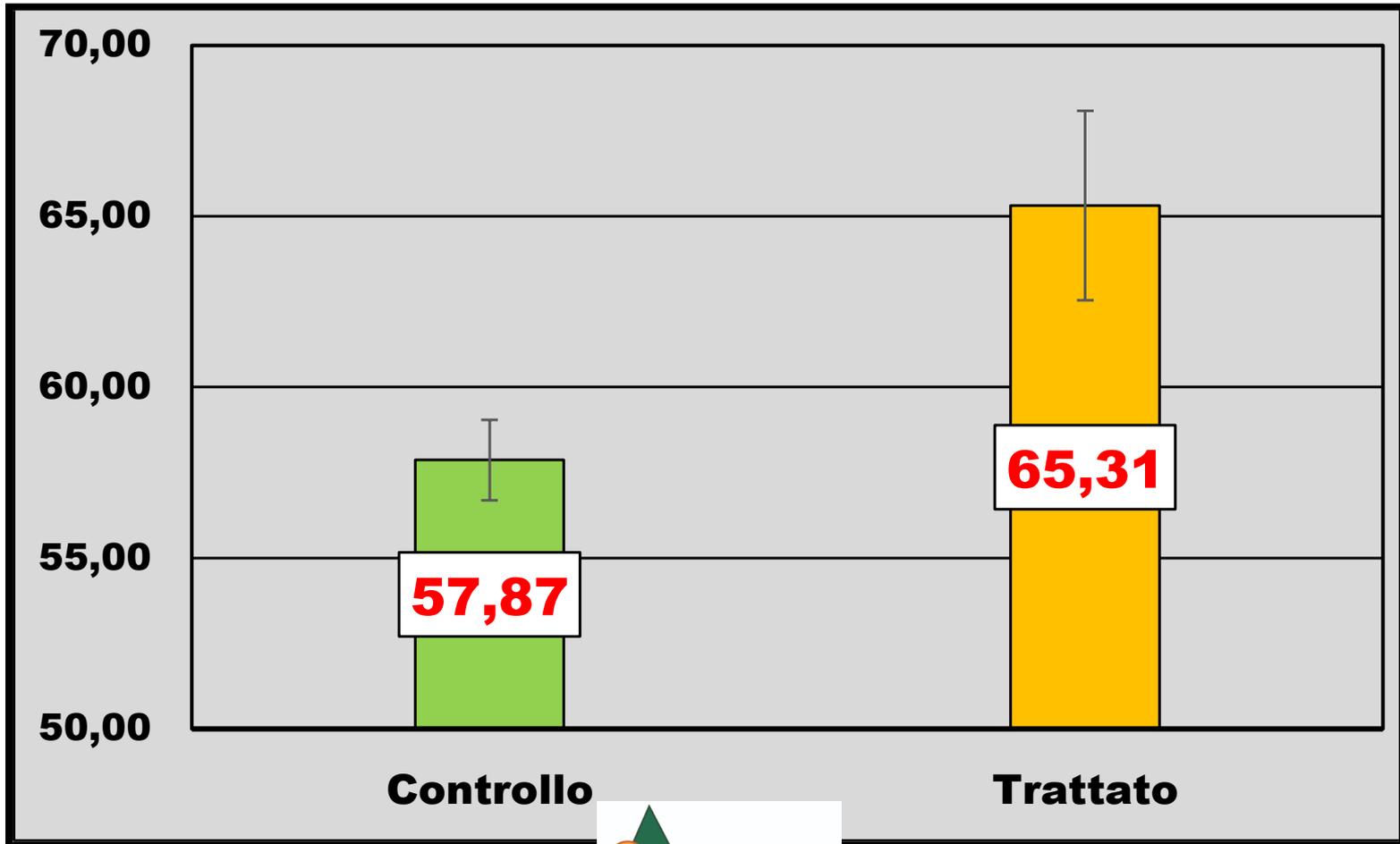
Strada provinciale 237
Trani-Corato km 1+600



Fotosintesi



Clorofilla



ESPERIENZE DI MANICA COBRE in SPAGNA





(Fuente: Ismael Bocanegra)



Prodotto della ricerca

Prodotto per la protezione dell'olivo dai colpi di calore e con effetti collaterali di contenimento degli attacchi da diversi agenti.

Perché Manisol?

Trovare un metodo biologico al problema sempre più sentito del caldo e siccità estivi e agli insetti dannosi dell'olivo

Caolino molto efficace ma con vari problemi:

- Dilavabilità
- Costo
- Dispersività



Doppio meccanismo d'azione

Rame

Effetto battericida nei confronti
dei batteri simbiotici
nell'intestino della mosca

Inerti

Effetto deterrente/disorientante
per gli insetti e riflettente per i
raggi solari



Dosaggio e caratteristiche:

- 3 kg/hl (avendo cura di bagnare bene la vegetazione)
- Ottima **resistenza al dilavamento**
- **Ottima sospensività** e nessun intasamento dei filtri
- Protezione dal colpo di calore estivo
- **Non interferisce con la fotosintesi**
- **Disorientamento e allontanamento di diversi insetti**
(Mosca, Cocciniglia e contro parassiti emergenti
(*Dasineura oleae*))
- Aumento di produzione (**riduzione cascola**)



Qualche aggiornamento

- bagnare bene la vegetazione con NON MENO DI 12-15 HL/HA
- Velocità di avanzamento <4 km/h
- **APPLICAZIONI PRE FIORALI:** per evitare stress da caldo e favorire fioritura
- **Applicazioni anche su giovani piante in post trapianto,** soprattutto trapianti primaverili ed estivi



Az. Agr Armillotta,
Vieste (FG)



Az. Agr LAMONARCA LUCIA,
Ruvo di Puglia (BA)



AZ. AGR. IL NOBILE FORESE
di De Noia Giuseppe,
TERLIZZI (BA)



BioControllo

Progetto Cia-Agricoltori Italiani e IBMA Italia



#INDELEBILE

Agro di BISCEGLIE (BT),
Applicazione MANISOL 20
LUGLIO 2023,
Foto 18 NOVEMBRE 2023



Strategia di applicazione

stadio fenologico



Dose: 1,5-2 Kg/ha
Volume: min 1300 l/ha



A seconda del grado di attacco,
epoca di raccolta e dilavamento

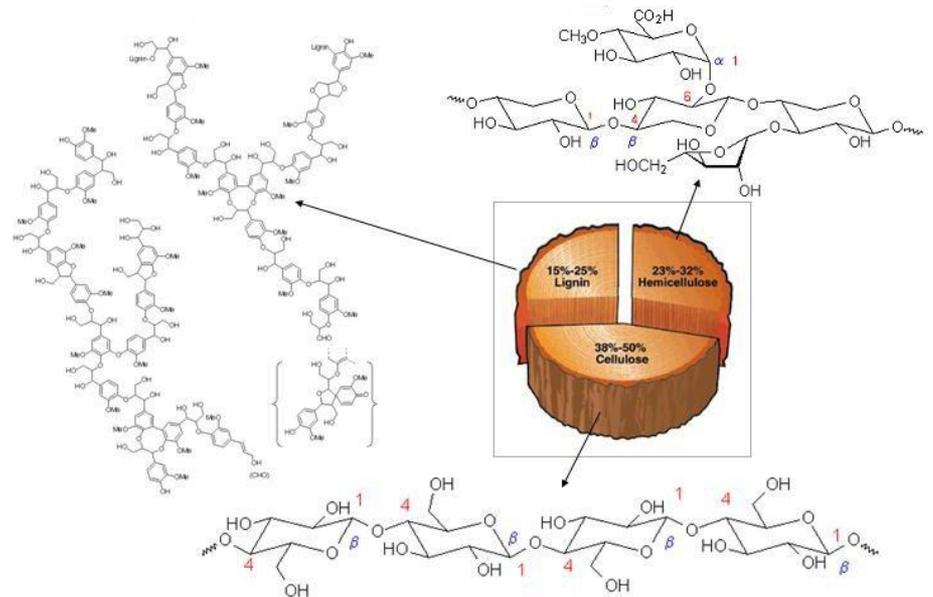


ABIES

Microelementi complessati con
lignosolfonati

Cosa sono i lignosolfonati?

- Sono dei composti che derivano dalla **solfoazione della lignina**, un polimero naturale che viene estratto dagli alberi, una risorsa **naturale e rinnovabile**.
- La loro funzione è di «**complessare**» ioni inorganici (microelementi ad es.), annullandone le loro cariche.
- Possono entrare nella foglia, offrendo così agli agricoltori un **agente complessante naturale e biodegradabile**.



Quali sono i vantaggi dei lignosolfonati?

- Rispetto ad altri prodotti con agenti chelanti di sintesi (EDTA, DTPA ecc...), il **lignosolfonato** viene riconosciuto dalla pianta come sostanza affine che l'assorbe trasformandola in nutrimento.
- A differenza dei chelati, con i prodotti complessati con lignosolfonati si forniscono piccole quantità di **carbonio** e **zolfo** che sono indispensabili per le colture.
- **Non** causa fitotossicità poiché il metallo viene reso meno «aggressivo» dalla lignina.
- I lignosolfonati sono **solubili**, quindi una volta sciolti non decantano.



Abies



Ferro (Fe) solubile in acqua	10%
Ferro (Fe) complessato con LS	80%



Rame (Cu) solubile in acqua	11%
Rame (Cu) complessato con LS	80%



Rame (cu) complessato con LS	1%
Ferro (Fe) complessato con LS	5%
Manganese (Mn) complessato con LS	3,5%
Zinco (Zn) complessato con LS	1%

La formulazione: WG Manica

La formulazione **WG Manica** garantisce:



Ottima dispersività in botte



Notevole vantaggio nel dosaggio,
a differenza delle polveri



Solubilità ELEVATISSIMA



Abies



Autorizzati in agricoltura biologica



Non sono fitotossici



Non rallentano i processi metabolici



Rapida efficacia nei confronti delle carenze conclamate



Formulazione WG

Totalmente solubili

Azione bagnante

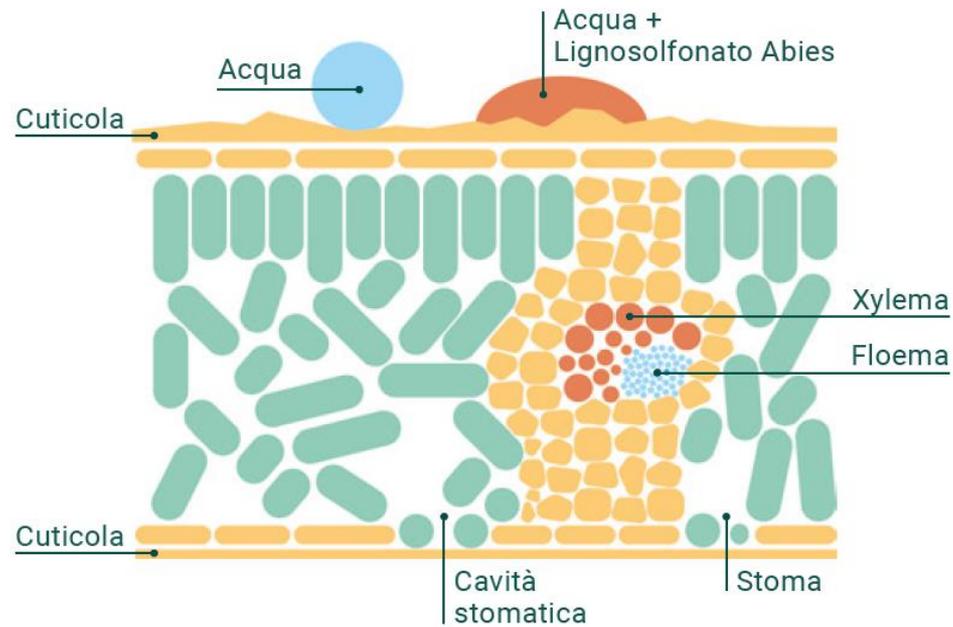
Azione acidificante

Hanno azione disperdente, legante e stabilizzante

Alla dose di etichetta di 1 gr/lit (1kg/1000lit)
Abies è in grado di abbassare il pH di 1-1,5

Focus: AZIONE BAGNANTE

Sezione trasversale delle foglie



Novità



2024

N Solution



Consorzio di microrganismi
plurifunzionale → meno soggetto alle mode



Concime nazionale (DLgs 75/2010) – «Prodotto ad azione specifica»



Conforme a Reg. EU 2018/848 → Uso in agricoltura biologica



Produzione Manica Spa

N Solution



Polvere bagnabile
(matrice organica)



Dose
350 g/ha



Applicazione
fogliare o fertirrigazione



Fasi e timing di applicazione

Su OLIVO minimo 2 applicazioni FOGLIARI da ripresa vegetativa fino a post fioritura

Considerare i tempi di colonizzazione/sviluppo e apporto azotato 30/40 u)

*"Se vuoi qualcosa che non hai mai avuto,
devi fare qualcosa che non hai mai fatto."*

Thomas Jefferson



Luigi Amoruso
Field Advisor Sud
Manica spa
+39 366 763 0876
l.amoruso@manica.com

