



Concimi speciali

# VIGNA digital meeting 2023 & OLIVO

*Noi innoviamo, tu raccogli.*

**LOKER AID**  
**INTEGRATORE della DIFESA del VIGNETO**

*08/03/2023*



Mario Losito  
*Tecnico Promoter*



# SPECIALITÀ

# LOKER AID

## BIOFORTIFICANTE DEI TESSUTI VEGETALI E POTENZIATORE DEI FUNGICIDI

*Noi innoviamo, tu raccogli.*



# COMPONENTI

*Noi innoviamo, tu raccogli.*

- Estratti vegetali
  - *Echinacea → Polifenoli*
  - *Tormentilla → Vitamine*
  - *Aloe → Polisaccaridi*
  - *Ippocastano → Tensioattivi naturali*
- Boro 0,2 %
- Rame 4,5 %

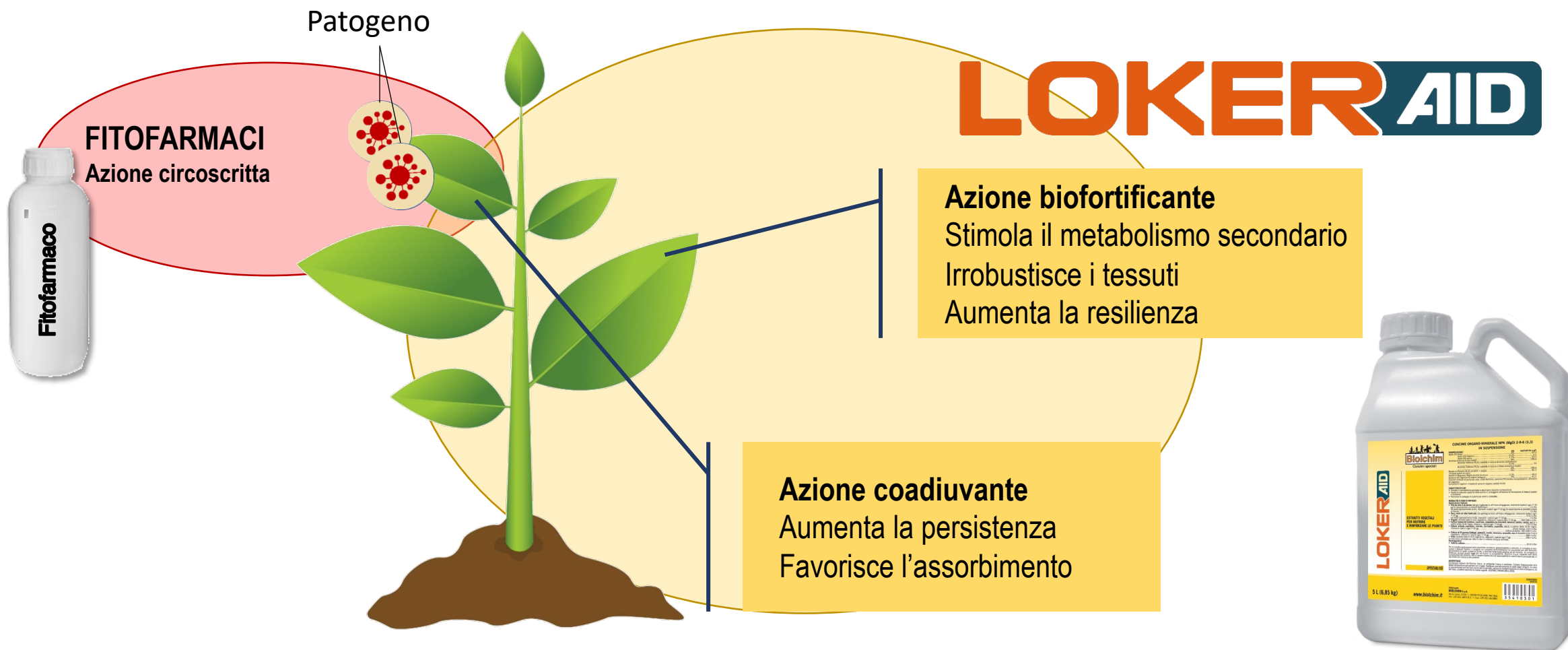


## CARATTERISTICHE

- Rinforza le pareti cellulari e i tessuti della pianta
- Integra e potenzia l'azione dei fungicidi

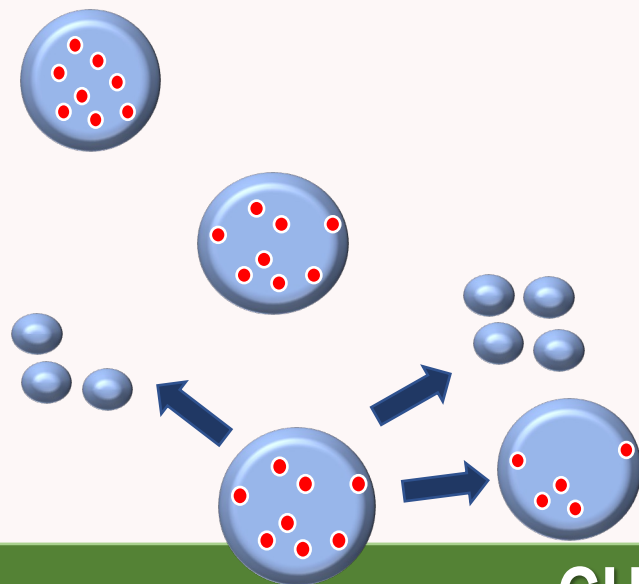


# MECCANISMO D'AZIONE



## AZIONE COADIUVANTE

### TRATTAMENTI TRADIZIONALI



**CUTICOLA FOGLIARE**

### TRATTAMENTI CON **LOKER AID**



**Migliore bagnabilità**

**Maggiore persistenza (agrofarmaci di contatto)**  
**Maggiore assorbimento (agrofarmaci sistemici)**

# DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

*Noi innoviamo, tu raccogli.*



**Applicazione fogliare**

Colture	Epoca	Dose
Vite	Applicare a partire da grappoli visibili in abbinamento alla difesa fitosanitaria	2 – 4 L/ha
Pomacee	Applicare a partire da frutto noce in abbinamento alla difesa fitosanitaria (sulle cultivar di pero a buccia rugginosa si può iniziare da post-fioritura)	1 – 1,5 L/ha (buccia liscia) 2 – 3 L/ha (buccia rugginosa)
Pesco e nettarine	Applicare a partire dalla completa scamiciatura	2 – 3 L/ha
Nocciolo	Applicare a partire dalle prime foglie aperte	2 – 3 L/ha
Olivo	Applicare da ripresa vegetativa a raccolta	2 – 4 L/ha
Pomodoro da industria	Dal trapianto alla raccolta in abbinamento alla difesa fitosanitaria	2 – 4 L/ha
Ortaggi a foglia	Applicare dalla 3°- 4° foglia, 2 interventi ogni 7-10 gg	2 L/ha

# PROVE SPERIMENTALI





# VITE da VINO

**Varietà:** Moscato bianco su Kober 5BB

**Anno:** 2021

**Luogo:** Calosso (AT)

**Anno impianto:** 1996

**Obiettivo:** Valutare l'efficacia nel contenimento peronospora

In collaborazione con il centro di saggio:



*Noi innoviamo, tu raccogli.*



Tesi	Prodotto	Dose	Applicazione	RAME/ha	
UTC	-	-		-	
STANDARD 1	Ossicloruro di Rame 25%	2 Kg/ha	9 interventi: A B C D E F G H I	5227 g	<b>+ 44,6%</b>
		1 Kg/ha	4 interventi: A B C D		
STANDARD 2	Ossicloruro di Rame 25%	2 Kg/ha	1 intervento: E	2964 g	<b>+ 2,4%</b>
		1 Kg/ha	4 interventi: F G H I		
BIOLCHIM	<b>LOKER AID</b>	<b>4 L/ha</b>	4 interventi: A C F H	<b>2893,4</b>	<b>+ 20,6%</b>
	Ossicloruro di Rame 25%	2 Kg/ha	1 intervento: E		
	<b>LOKER AID+</b> Ossicloruro di Rame 25%	<b>2 L/ha</b> 1 Kg/ha	4 interventi: B D G I		



Concimi speciali

# Date applicazioni

*Noi innoviamo, tu raccogli.*



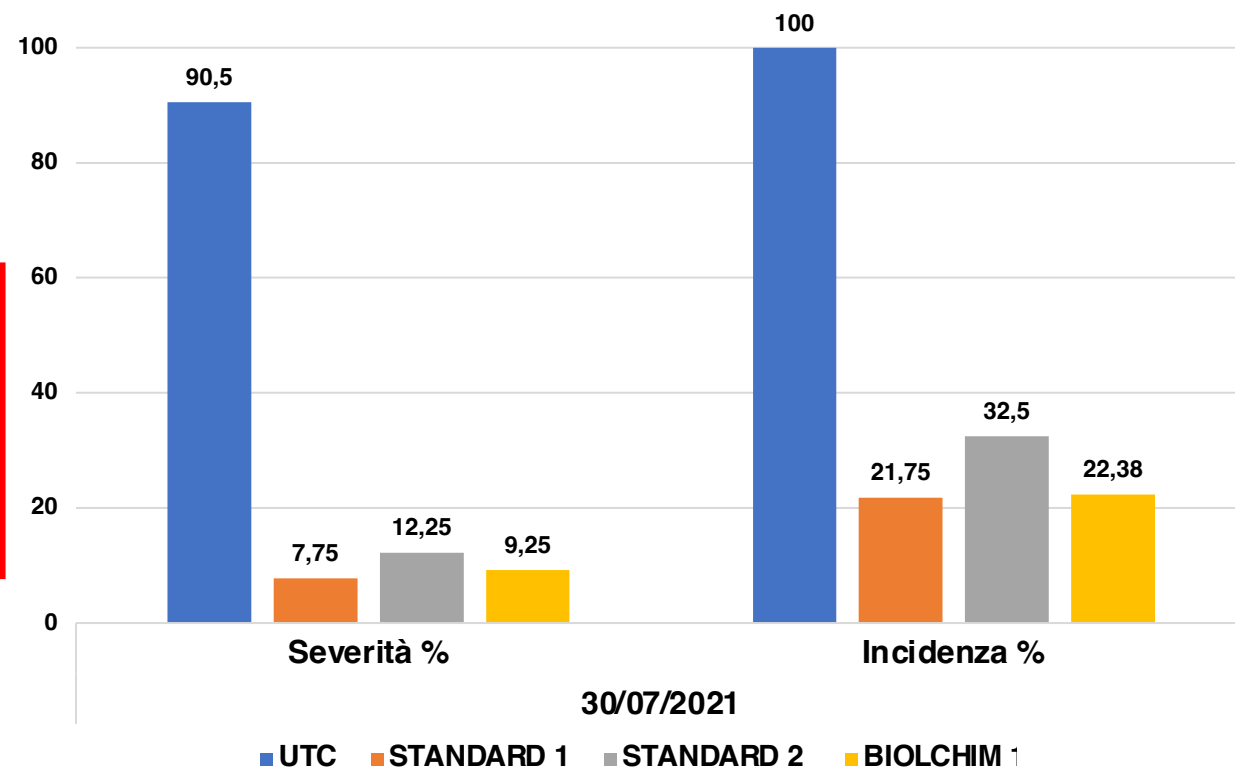
TRATTAMENTO	FASE FENOLOGICA	DATA
A	FOGLIE DISTESE	12/05/21
B	9 o più FOGLIE DISTESE	20/05/21
C	GRAPPOLI SEPARATI	27/05/21
D	PRE-FIORITURA	03/06/21
E	PIENA FIORITURA	10/06/21
F	ALLEGAGIONE	16/06/21
G	ACCRESIMENTO ACINO	24/06/21
H	PRE-CHIUSURA	02/07/21
I	CHIUSURA GRAPPOLO	12/07/21

# VALUTAZIONE SU FOGLIE

*Noi innoviamo, tu raccogli.*

18 gg dopo l'ultimo intervento

TESI	30/07/2021	
	Severità %	Incidenza %
UTC	90,50	100,00
STANDARD 1	7,75	21,75
STANDARD 2	12,25	32,50
BIOLCHIM	9,25	22,38



**Severità:** indica quanto il danno è esteso e dunque grave

**Incidenza:** indica quante foglie sono colpite tra quelle campionate oggetto di prova

## VALUTAZIONE SU GRAPPOLI

17 gg dopo l'ultimo intervento

TESI	06/07/2021		29/07/21	
	Severità %	Incidenza %	Severità %	Incidenza %
UTC	11,31	39,50	57,76	97,50
STANDARD 1	0,00	0,00	1,73	36,50
STANDARD 2	0,00	0,00	7,59	59,00
BIOLCHIM	0,00	0,50	2,3	49,00

**Severità:** indica quanto il danno è esteso e dunque grave

**Incidenza:** indica quanti grappoli sono colpiti tra quelli campionati oggetto di prova

# LOKER AID

*Noi innoviamo, tu raccogli.*

- La tesi STANDARD 1 ha bassa incidenza e bassa severità, ma con l'impiego di 5,2 Kg di rame per ettaro;
- La tesi STANDARD 2 è caratterizzata da alta severità e alta incidenza, con l'impiego di 2,9 Kg di rame per ettaro;
- La tesi **BIOLCHIM**, sebbene l'impiego di **2,8 Kg di rame per ettaro**, ha ridotto notevolmente la severità e l'incidenza della peronospora.

**L'intergrazione di LOKER AID nella strategia di difesa, massimizza l'efficienza degli interventi rameici e permette l'impiego di una minore quantità di rame metallo per ettaro.**





Concimi speciali

*Noi innoviamo, tu raccogli.*

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

**Mario Losito**

*Tecnico Promoter*

[mario.losito@biolchim.it](mailto:mario.losito@biolchim.it)