



**Biocontrol Conference - 28 Ottobre 2025**

# Cos'è Rovensa Next?

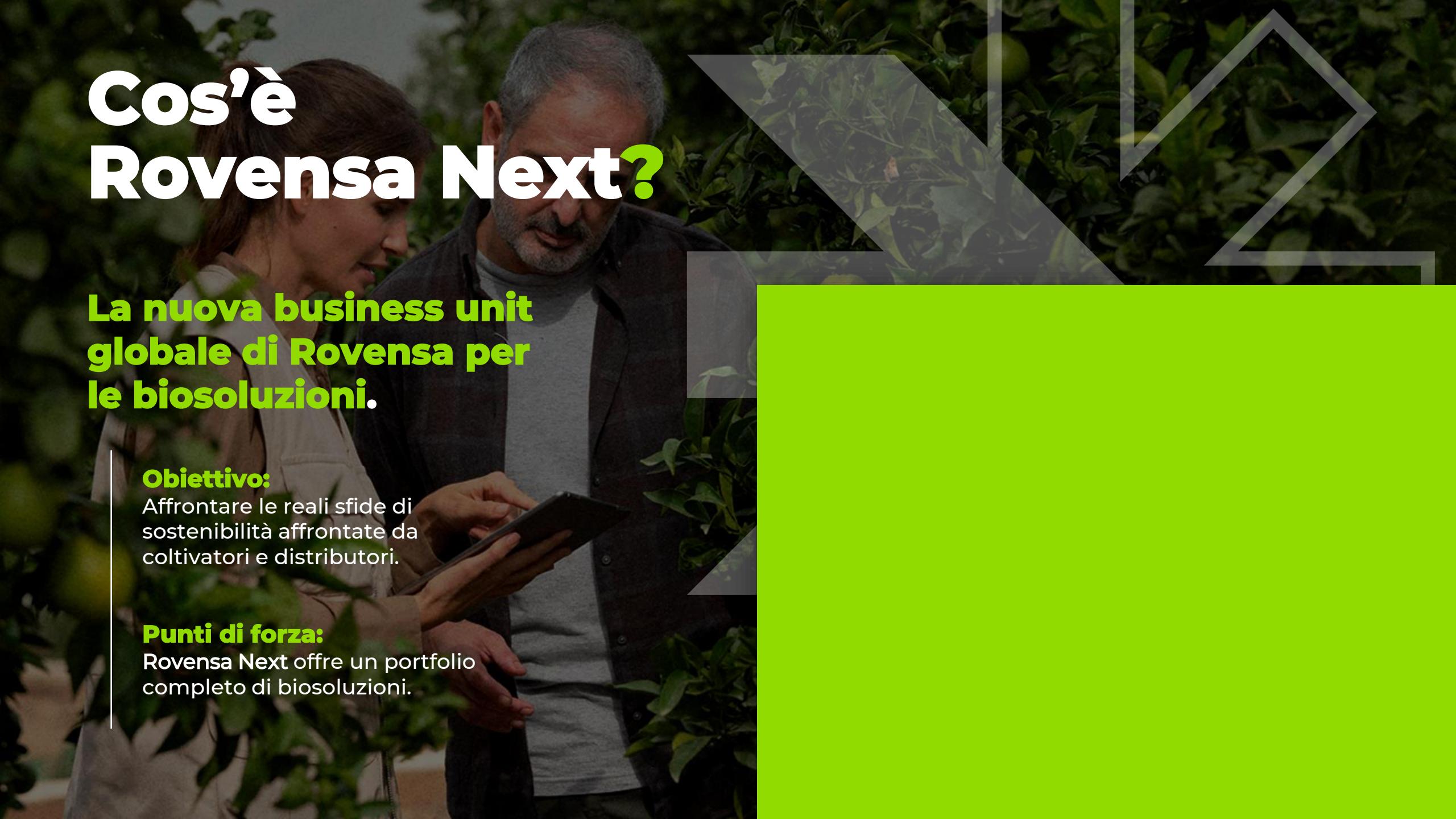
**La nuova business unit  
globale di Rovensa per  
le biosoluzioni.**

**Obiettivo:**

Affrontare le reali sfide di sostenibilità affrontate da coltivatori e distributori.

**Punti di forza:**

Rovensa Next offre un portfolio completo di biosoluzioni.



# Rovensa Next in sintesi.

Pioniere leader  
dell'agricoltura sostenibile



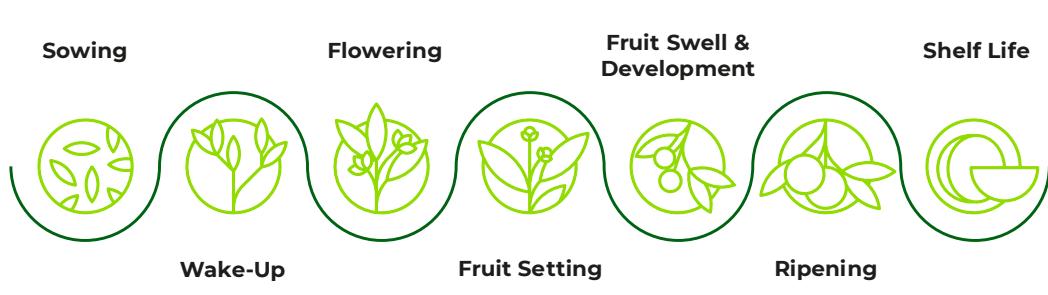
**Rovensa  
Next**



# Il nostro Portfolio

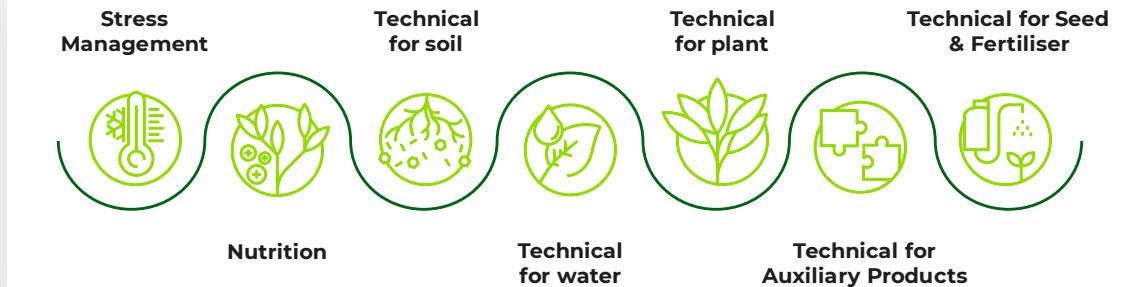
## Bionutrizione

Prodotti per massimizzare la resa delle colture e la qualità del raccolto. Biostimolanti, nutrizione delle colture, micro e macronutrienti speciali.



## Coadiuvanti e correttori speciali

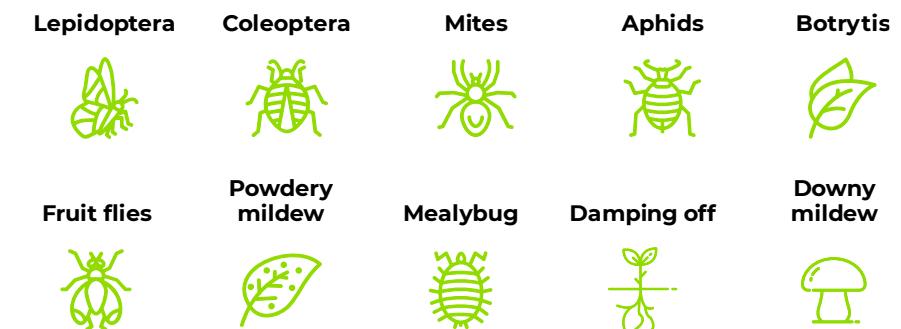
Prodotti per migliorare le prestazioni dei prodotti per la gestione delle colture. Attivatori, correttori, detergenti, ammendanti.



**Soluzioni  
per l'intero  
ciclo delle  
piante.**

## Biocontrollo

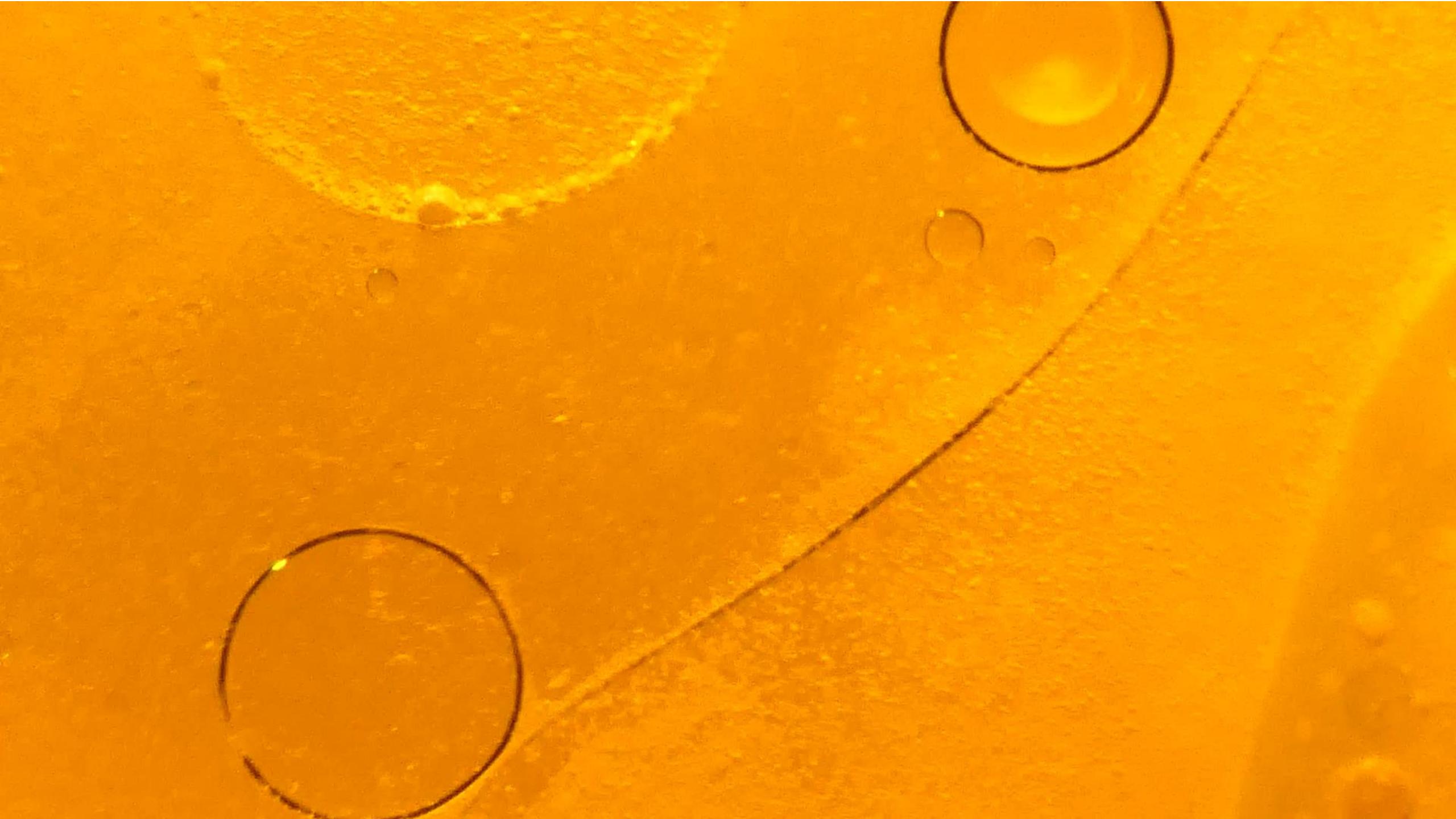
Soluzioni per la gestione di parassiti e malattie. Bioinsetticidi, biofungicidi e bionematicidi.





**ORO-QUIN**

**Insetticida, Fungicida e Acaricida**



“”

La miscela brevettata  
di tensioattivi  
biodegradabili e olio  
d'arancio spremuto a  
freddo di Rovensa Next  
offre un'innovazione  
all'avanguardia per  
un'efficacia di  
applicazione superiore.

 **OROWET**  
Technology



# La scienza alla base



La tecnologia **Orowet** riduce la tensione superficiale e incapsula le sostanze lipofile in micelle, **assicurando una distribuzione uniforme** nella soluzione spray, **proteggendo i principi attivi** dall'evaporazione e dalla degradazione

# Modo d'azione

## Formazioni di micelle

Le goccioline di olio vengono **catturate dalle micelle microscopiche** prodotte dal tensioattivo.



**Garantisce una formulazione stabile e un'applicazione uniforme**

## Aderenza e rilascio

A contatto con strutture contenenti lipidi, **le micelle rilasciano il principio attivo** e l'olio d'arancio.



**Aumenta l'assorbimento**

## Penetrazione efficace

Le micelle alterano le strutture lipidiche, **migliorando la penetrazione del prodotto** nelle cuticole dei parassiti o delle piante



**Aumenta l'efficacia degli agrofarmaci in miscela**

# Benefici principali



Maggiore efficienza **migliorando la penetrazione e l'assorbimento** per un controllo più efficace dei parassiti



Ridotta **volatilità ed evaporazione** dei principi attivi



Applicazione uniforme che garantisce una **copertura uniforme** e riduce i rischi di sovra o sotto applicazione



Tensioattivi biodegradabili ed estratti naturali **a supporto di pratiche agricole sostenibili**



Progettato per proteggere le piante e aumentare le prestazioni dei programmi di gestione integrata dei parassiti (IPM)



Powered by





# ORO-QUIN

## “Carta d’identità”

Olio di arancia = miscela di terpeni

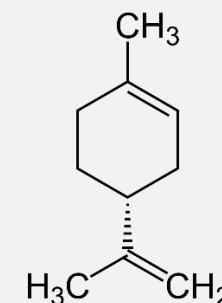
Metaboliti secondari vegetali:

**Composti fenolici:** tannini, lignina, flavonoidi, ecc.

**Composti contenenti azoto:** alcaloidi, glucosinolati, ecc.

**Terpenoidi :** carotenoidi, steroli, ecc. =  $C_xH_y$  - multipli di isoprene( $C_5H_8$ )

Componenti maggiori (>90%):  
D-limonene ( $C_{10}H_{16}$  - Monoterpeno)



# Formulazione unica e brevettata

## OROWET® Technology

### Miscela unica e brevettata di coformulanti:

- Bassa tensione superficiale (distensione e copertura superiori)
- "Affinità" con le cere cuticolari (contatto lipide/lipide)

### Volatilità olio d'arancia:

- Nessun impatto sull'evapotraspirazione delle piante

**Compatibile e sinergico con numerosi PPP**



**Acqua**



**ORO-QUIN at 0,4%**



# Modalità di Azione

# Modalità d'azione di contatto ad ampio spettro

Prodotto di contatto–  
**Modo  
d'azione  
fisico**



## Fungicida

L'olio d'arancia reagisce sui **Fosfolipidi della membrana cellulare degli organi fungini** (spore, sporangi e micelio) distruggendo le strutture protettive del bersaglio e portando al **disseccamento degli organi esposti**.

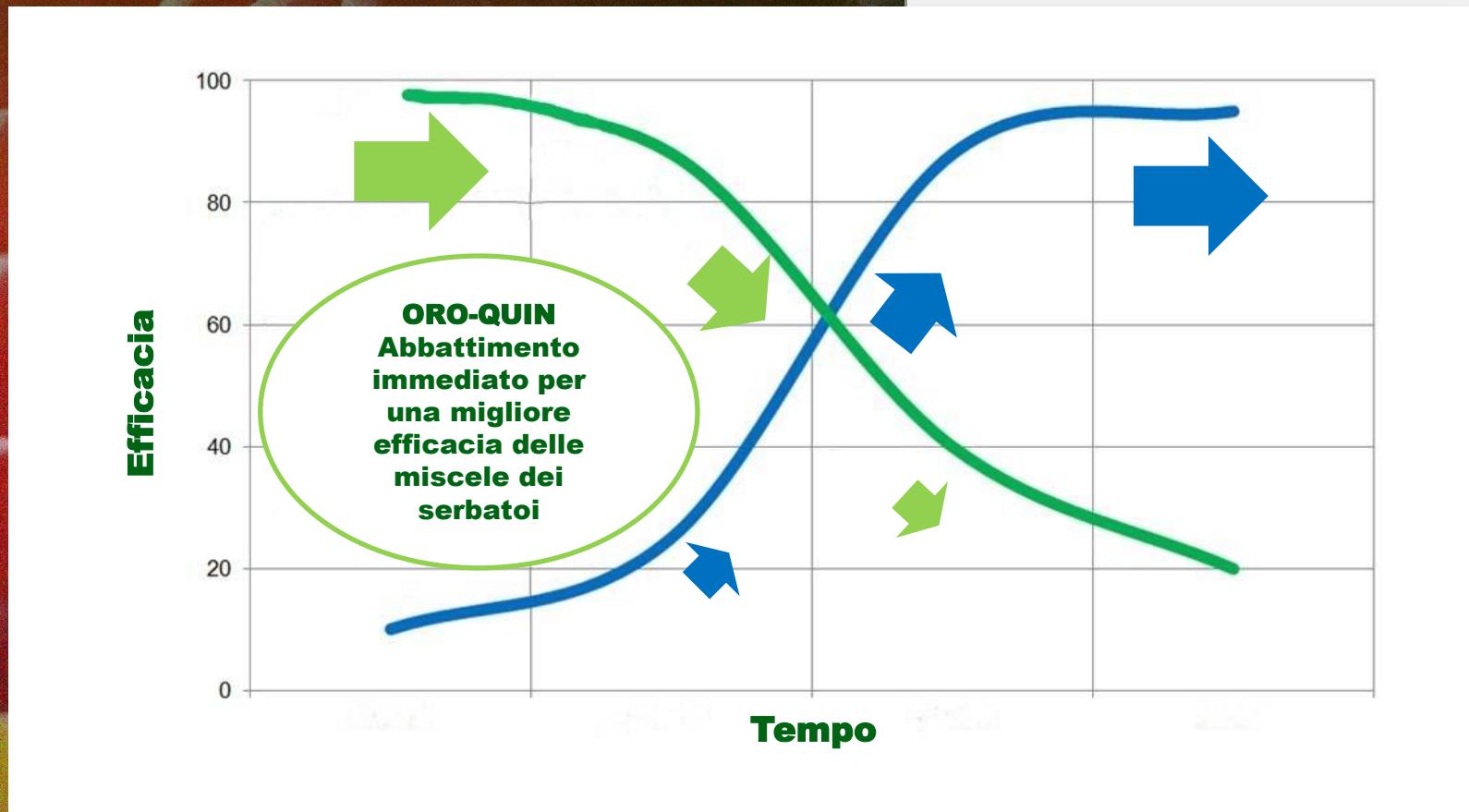


## Insetticida / Acaricida

L'olio d'arancia danneggia la cuticola degli **insetti dal corpo molle** portando alla perdita di liquidi corporei e infine alla **morte dell'insetto per essiccazione**. Il prodotto formulato (bassa tensione superficiale), penetra anche nel sistema respiratorio (spiracoli) di alcuni insetti.

# Associazioni e sinergie

Aumento dell'efficacia +  
Protezione incrociata +  
Gestione della resistenza



 **ORO-QUIN** —

- Azione di atterramento immediata per contatto
- Riduzione dell'inoculo + Effetto Stop
- Ampio spettro
- Ridurre il rischio di sviluppo di resistenza

**Insetticida / Acaricida / Fungicida** —

- Contatto: migliorare la diffusione
- Sistemico/Translaminare: miglior contatto e affinità con fogliame e cere cuticolari (assorbimento)



Rovensa  
Next

Grazie!

[www.rovensanext.it](http://www.rovensanext.it)