


# SCILLA

## FUNGICIDA BIOLOGICO

manica®

# SCILLA

## CHE COS'È

**Scilla® è un fungicida microbiologico** ad ampio spettro a base di *Bacillus subtilis* (ceppo IAB/BS03 10 g/l > di $1x10^8$ UFC/ml) altamente efficace per la prevenzione ed il controllo di oidio, botrite, peronospora e venturia in diverse colture. La sua formulazione liquida **è stabile nel tempo** e rimane inalterata per almeno due anni.

**Scilla® possiede una tripilice modalità d'azione:**

1 - **Anatagonismo diretto:** competizione diretta con il patogeno per nutrienti e spazio, la rapida colonizzazione e la generazione di un biofilm protettivo ostacola lo sviluppo dell'agente patogeno.
2 - **Antibiosi:** produzione di lipopeptidi fungistatici e fungitossici, fra cui **iturine** (azione antifungina), **surfattine** (azione antibatterica) e **fengicine** (azione contro i funghi filamentosi).
3 - **Resistenza sistemica indotta (ISR):** le difese della pianta vengono precondizionate grazie al trattamento, in quanto si attiva la risposta metabolica contro l'aggressione dei patogeni anche in loro assenza.

**Scilla® agisce in modo preventivo**, si consiglia pertanto di applicarlo quando le condizioni ambientali favoriscono lo svilppo della malattia e durante gli stadi vegetativi sensibili. Se sono già presenti i primi sintomi della patologia, Scilla® permette di intervenire comunque grazie alla sua **rapidità di colonizzazione delle superfici vegetali**, prevenendo la crescita e la diffusione del patogeno.

Scilla® è un mezzo tecnico altamente flessibile in quanto la sua unica formulazione ne permette l'**integrazione con i prodotti rameici Manica** compatibili con gli agenti di biocontrollo a base microbica (**Strategia Copper&Life®**). Bordoflow New® e Scilla® possono infatti essere applicati non solo ad intervallo ravvicinato, ma anche direttamente in miscela.

| VANTAGGI |
|---|
| ■ **Ammesso in agricoltura biologica** |
| ■ **Ottimo per strategie di gestione integrata (IPM) e gestione delle resistenze** |
| ■ **Non sporca i frutti** |
| ■ **Ampio spettro di controllo** |
| ■ **Nessun LMR** |
| ■ **Eccellenti caratteristiche di bagnabilità** |
| ■ **Stabilità ad ampia gamma di temperature 4-50°C** |
| ■ **A basso rischio secondo il Reg. E 1107/2009** |

Utilizzare i prodotti fitosanitari in modo sicuro. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.




## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

| Coltura | Patologia | Applicazione fogliare | Dosi (l/ha) | Volumi d'acqua (l/ha) | N° max trattamenti anno |
|---|---|---|---|---|---|
| **CARCIOFO** | Peronospora | All'aperto | 1 - 3 | 400 - 1000 | 5 |
| **SEDANO** | Botrite | All'aperto | | 200 - 1000 | |
| | | In serra | | 400 - 1000 | |
| | Peronospora | All'aperto | | 400 - 1000 | |
| **BRASSICHE: CAVOLFIORE, BROCCOLI, CAVOLETTI DI BRUXELLES E CAVOLI** | Botrite | All'aperto | | 800 - 1000 | |
| **CUCURBITACEE: CETRIOLO, CETRIOLINO, ZUCCHINO** | Oidio | Sia all'aperto che in serra | | 500 - 1000 | |
| **CUCURBITACEE: MELONE, ANGURIA, ZUCCA E ALTRI** | Oidio | Sia all'aperto che in serra | | 400 - 1000 | |
| **LATTUGA, SCAROLA, INDIVIA, RUCOLA, CRESCIONE E ALTRE INSALATE** | Peronospora | All'aperto | | 400 - 1000 | |
| **GERMOGLI TENERI, COMPRESE LE BRASSICHE** | Botrite | All'aperto | | 800 - 1000 | |
| | | In serra | | 400 - 1000 | |
| | Peronospora | All'aperto | | 400 - 1000 | |
| **SPINACI, BIETOLE E FOGLIE SIMILI** | Peronospora | All'aperto | | 400 - 1000 | |
| **SOLANACEE: POMODORO E MELANZANE** | Botrite | Sia all'aperto che in serra | | 500 - 1000 | |
| **SOLANACEE: PEPERONE** | Botrite | Sia all'aperto che in serra | | 700 - 1000 | |
| **MANDORLO** | Venturia (scabbia/vaiolato) | All'aperto | | 300 - 1000 | 7 |
| **FRUTTI CON SEMI MELO, PERO, MELO COTOGNO, NESPOLO E ALTRI** | Venturia (scabbia/vaiolato) | All'aperto | | 300 - 1000 | 7 |
| **VITE E UVA DA TAVOLA** | Botrite | All'aperto | | 200 - 1000 | 5 |
| **TABACCO** | Oidio | All'aperto | | 400 - 1000 | |
| **FIORI ED ERBE COMMESTIBILI** | Botrite | Sia all'aperto che in serra | | 400 - 1000 | |
| | Peronospora | All'aperto | | | |

Intervallo tra le applicazioni: 5-7 giorni

Intervallo di preraccolta: non necessario

ITALIAN TOUCH

FERRICOM

**MANICA SPA**
Via all'Adige 4 - 38068 Rovereto (TN) Italia
tel. +39 0464 433705
info@manica.com

**WWW.MANICA.COM**

manica®