



FIELD TRIAL

MERISTEM

SUBELUS®

CETRIOLO | CONTENIMENTO DELLE INFEZIONI DA OIDIO



OBIETTIVO DELLA PROVA

Ridurre gli attacchi di oidio su piante di cetriolo

SUBELUS® è un fungicida a base di *Bacillus subtilis* (ceppo IAB/BS03) in grado di controllare diversi tipi di malattie fungine attraverso diversi meccanismi d'azione: produzione di metaboliti antimicrobici, competizione per lo spazio con altri microorganismi e attivazione del sistema di difesa della pianta. Questa prova è stata disegnata per studiare il grado di efficacia contro oidio (mal bianco) su cucurbitacee con buccia commestibile, come la zucchina o il cetriolo. SUBELUS® è certificato per l'uso in agricoltura biologica.

APPLICAZIONE DI SUBELUS®



SVILUPPO FRUTTO



MATURAZIONE



DATI GENERALI DELLA PROVA

COLTURA/VARIETÀ	CETRIOLO/DIAPASON
LOCALIZZAZIONE	AVIGNON, FRANCIA
DISEGNO SPERIMENTALE	BLOCCHI RANDOMIZZATI 4 RIPETIZIONI

La prova in campo è stata condotta da un centro di saggio autorizzato (n. EOR 82/14)

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	DOSAGGIO	DATE DI APPLICAZIONE
CONTROLLO	---	---
SUBELUS®	1 kg/ha x 4 applicazioni	5, 10, 15, 22 ottobre
PRODOTTI DI RIFERIMENTO	2 kg/ha x 4 applicazioni	5, 10, 15, 22 ottobre

DIFESA DELLE PIANTE

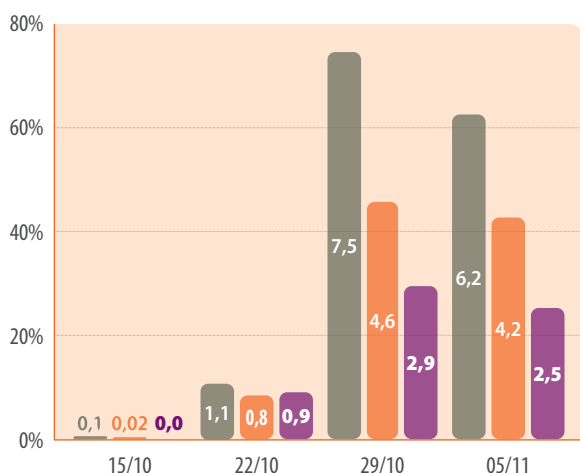
SANITÀ VEGETALE

f X in o

www.meristem.com/it/

EFFICACIA DIMOSTRATA

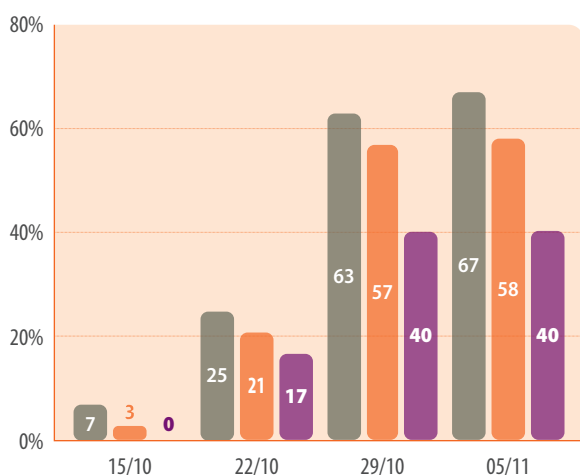
I risultati ottenuti in questa ed in altre prove realizzate con SUBELUS® hanno dimostrato che il prodotto è capace di ridurre gli attacchi di oidio su cucurbitacee. Alla luce dei dati ottenuti è stato possibile registrare il prodotto come fitosanitario (registro n° 18008 del 09/03/2022 del Ministero di Salute).



INDICE DI SEVERITÀ DI OIDIO SU CETRIOLO

L'applicazione sul cetriolo presenta il più alto indice di controllo dell'oidio, riducendo la **superficie fogliare** attaccata dal patogeno più degli altri fungicidi biologici di riferimento. L'ultimo trattamento è stato realizzato 7 giorni prima del 3° rilievo in campo (22/10).

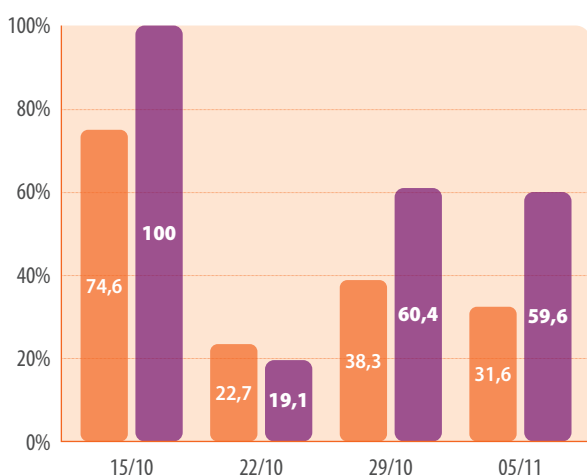
■ CONTROLLO ■ PRODOTTO RIFERIMENTO ■ SUBELUS®



INCIDENZA DELLA MALATTIA SULLE PIANTE

I dati relativi all'incidenza della malattia ci mostrano che SUBELUS® permette ridurre il numero di piante colpite, migliorando così i dati ottenuti con prodotti di riferimento.

■ CONTROLLO ■ PRODOTTO RIFERIMENTO ■ SUBELUS®



INDICE D'EFFICACIA

La prova realizzata su cetriolo mostra un'efficacia del trattamento che raggiunge il 60% circa allá fine del periodo di studio. Questo risultato ci indica una buona capacità del SUBELUS® nel controllo della malattia, incluso superiore ai dati registrati con fungicidi tradizionali.

■ PRODOTTO RIFERIMENTO ■ SUBELUS®

60%