

Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e n. di registrazione si rinvia al catalogo o al sito della società. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

VACCIPLANT®

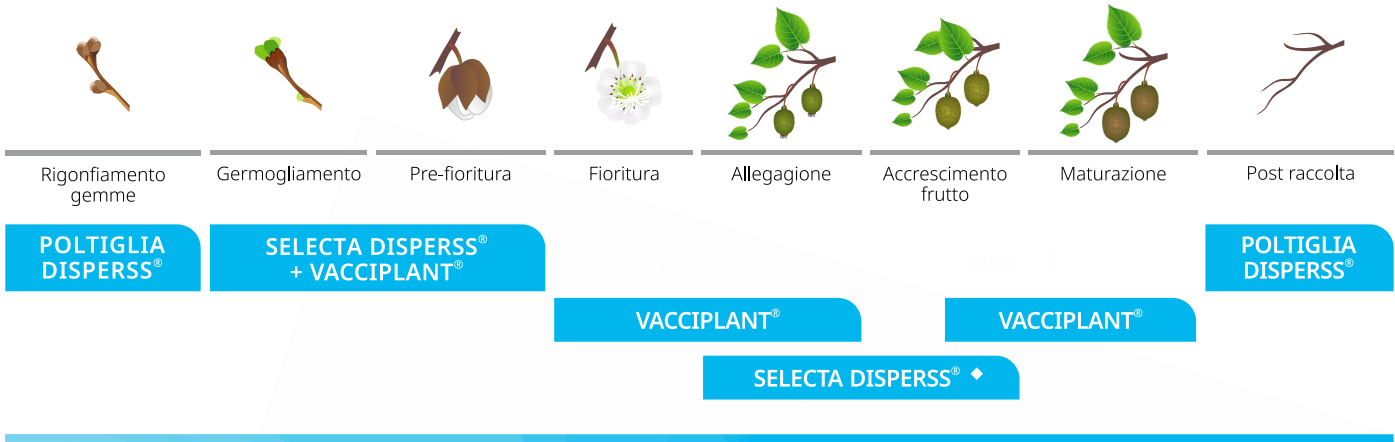


VACCIPLANT® è un agrofarmaco a base di laminarina; agisce attivando le difese naturali della pianta attraverso lo sviluppo di sostanze che rallentano ed impediscono l'avanzamento della malattia. Si applica preventivamente e garantisce protezione sia alla vegetazione in formazione che a quella già formata.

COLTURE	AVVERSITÀ	DOSE (L/ha)	NOTE
 Actinidia	Batteriosi	1 - 2	VACCIPLANT® è utilizzabile dalla prima foglia distesa a raccolta. Eseguire al massimo 7 trattamenti con volumi d'acqua di 300 - 1200 litri, con cadenza minima di 10 giorni.

In caso di elevata pressione della malattia, è possibile applicare Vacciplant insieme ad altri fungici (in strategia oppure in miscela). Estratto di etichetta: le colture sono dettagliatamente elencate sull'etichetta ministeriale autorizzata.

Strategia di difesa per il controllo della batteriosi del kiwi



◆ in miscela con Vacciplant in caso di condizioni predisponenti e/o eventi climatici avversi (es. grandine).



UPL ITALIA s.r.l.
Via Terni, 275
47522 S. Carlo di CESENA (FC)
Tel. +39 0547 66 15 23 - fax +39 0547 66 14 50

info@uplitalia.com
www.upl-ltd.com/it
 UPL_Italia  UPLItalia  UPL

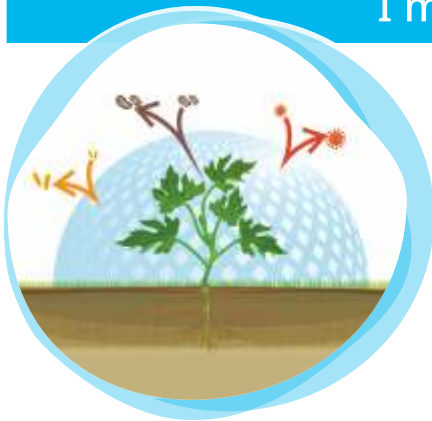


VACCIPLANT® (Laminarina 45 g/L)

per il controllo della BATTERIOSI del KIWI

- Induttore di resistenza impiegabile nei programmi di difesa integrata e biologica
- Ampio spettro d'azione
- Attività preventiva
- Elevata miscibilità e compatibilità con altri agrofarmaci

I meccanismi di difesa della pianta



In condizioni naturali, le piante sono capaci di attivare meccanismi interni di autodifesa contro i patogeni. Sostanze come la laminarina agiscono come induttori di resistenza: applicate, attivano nella pianta uno stato di allerta (o pre-attivazione), che determina un'induzione più forte e più rapida delle risposte di difesa nei confronti di un successivo stress biotico.

Laminarina



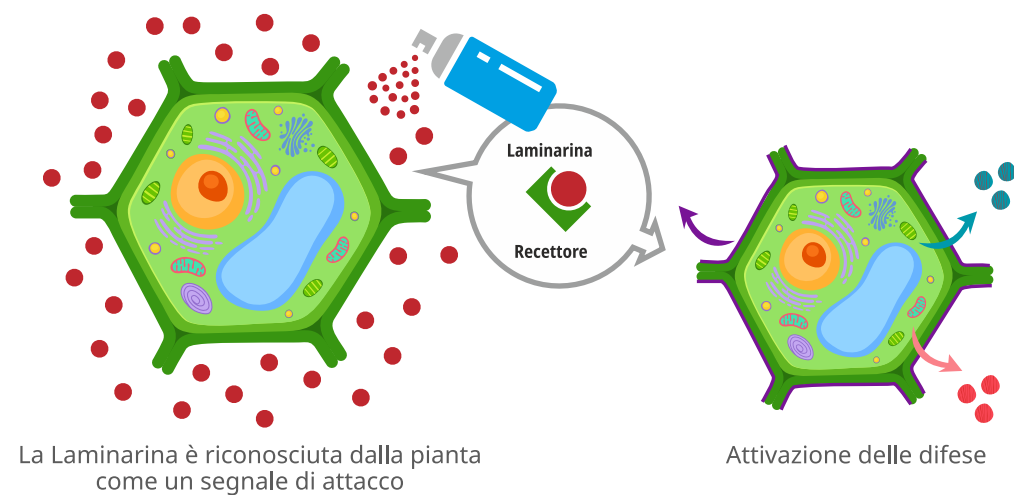
La Laminarina è un oligosaccaride (1,3 β glucano) estratto dall'alga bruna *Laminaria Digitata*.

- La laminarina ha una struttura simile ai prodotti di degradazione della parete cellulare dei funghi patogeni, oligoglucani (elicitori della attivazione della difesa durante gli attacchi).

< foto dell'Alga *Laminaria Digitata*

Il meccanismo d'azione

CELLULA SANA



Vengono attivati i diversi meccanismi di difesa tra cui:

- 1 - Rafforzamento delle pareti cellulari
- 2 - Sintesi di fitoalessine
- 3 - Produzione di proteine di difesa (proteine PR)

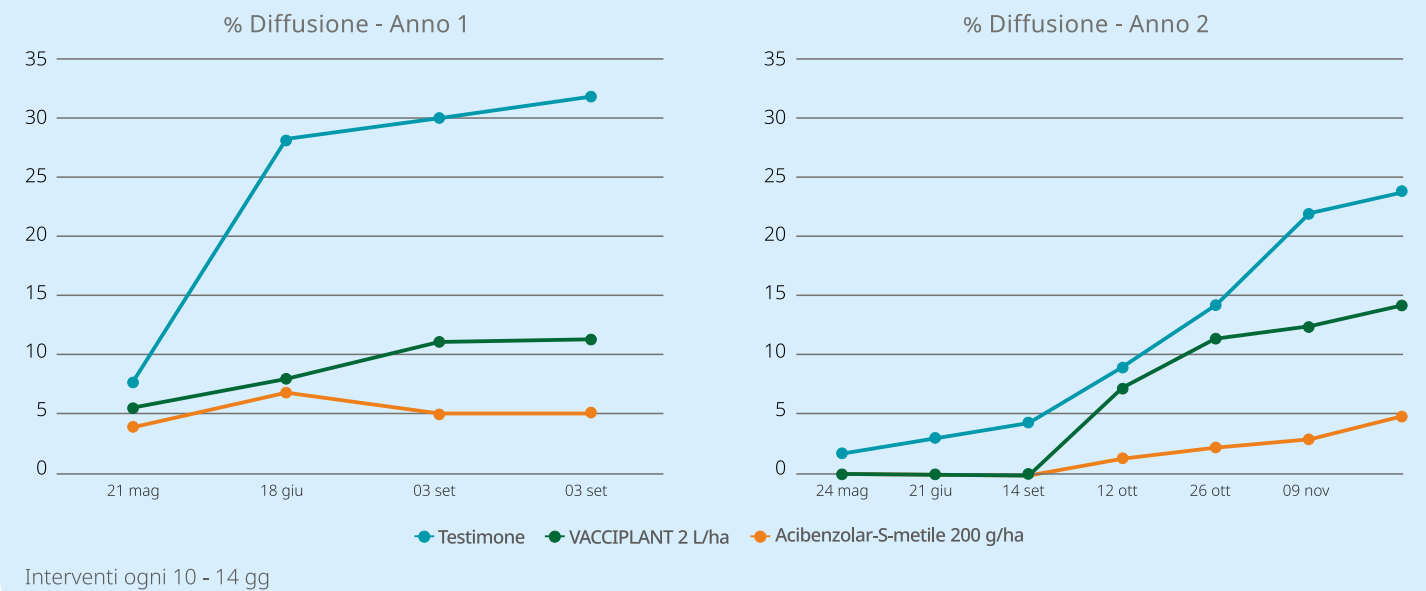
La Laminarina è in grado di attivare i meccanismi di difesa generando uno stato di allerta nella pianta prima che avvenga il vero attacco del patogeno.

VACCIPLANT® - Batteriosi del kiwi (PSA)

Prova 1

Varietà: Hayward

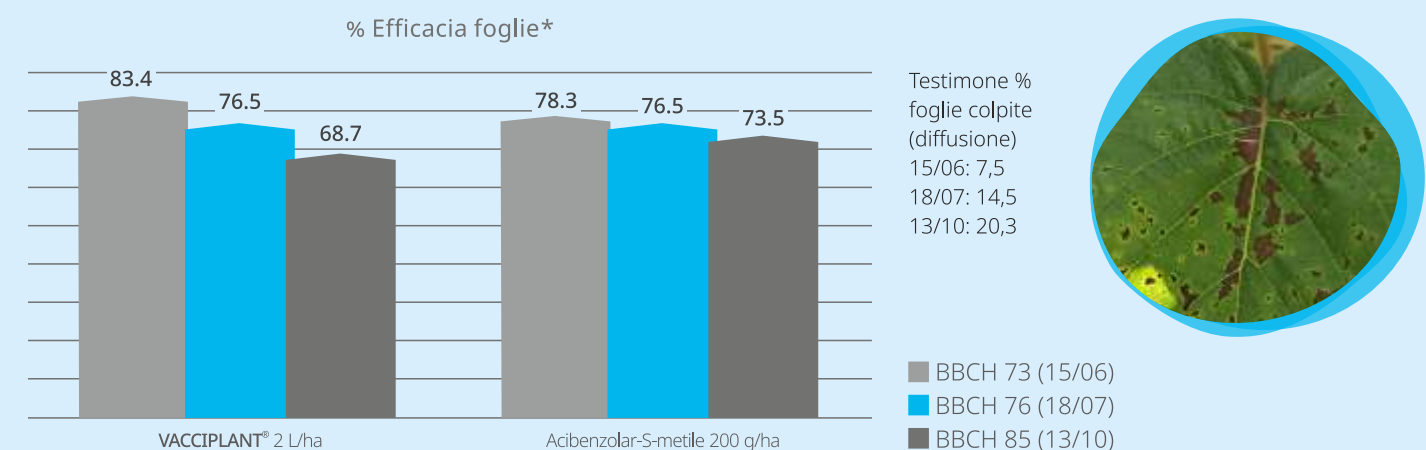
Rilievo su foglie



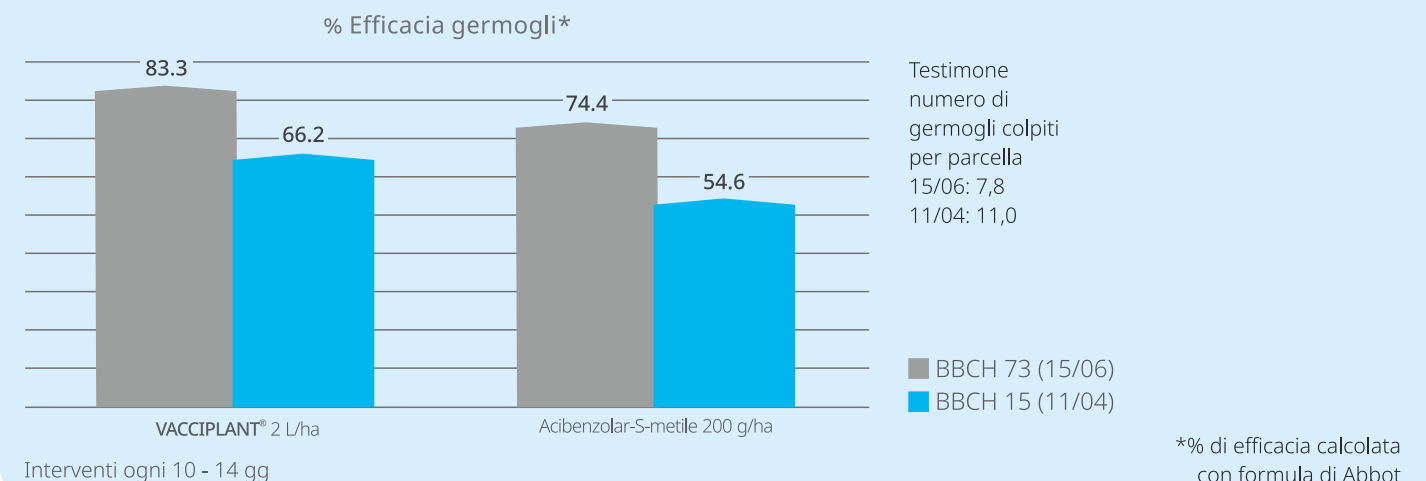
Prova 2

Varietà: Hayward

Rilievo su foglie



Rilievo su germogli



*% di efficacia calcolata con formula di Abbot