

[**SEGNALAZIONE**] Nel corso del 2008 i primi focolai di questa batteriosi in provincia di Latina

Il kiwi a polpa gialla ha già un nemico: *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*

[**DI MARCO SCORTICHINI* E PATRIZIA FERRANTE***]

Il kiwi a polpa gialla (*Actinidia chinensis* Planchon) è una coltura che, in alcune zone del Paese sta incontrando i favori dei coltivatori. La cultivar attualmente più utilizzata è Hort 16A, conosciuta anche come ZespriGold. Recentemente, inoltre, è stata introdotta anche una seconda nuova varietà: la Jintao del consorzio Kiwigold. Entrambe le cultivar possono essere coltivate solo a seguito di particolari accordi tecnico-commerciali con i rispettivi consorzi che detengono il marchio. Nel corso della primavera 2008 è stato possibile osservare, in provincia di Latina, sin-

tomati a carico di Hort 16A attribuibili a patogeni di natura batterica. A seguito di isolamenti, saggi di identificazione, caratterizzazioni biochimico-molecolari e prove di patogenicità è stato possibile accertare la presenza di *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*, batterio già segnalato in precedenza nella stessa provincia ma su *Actinidia deliciosa* (Liang e Ferguson) cv. Hayward. Vista la peculiarità e novità della coltura, si ritiene utile fornire indicazioni sui sintomi, pericolosità e controllo del patogeno.

Le foglie mostravano numerose maculature tendenzial-

Si consiglia di effettuare trattamenti con prodotti rameici dopo la raccolta, la potatura e ad inizio della caduta delle foglie

mente angolari e necrotiche che, quando confluivano, causavano il disseccamento di ampie porzioni del lembo. Sul peduncolo fogliare era possibile osservare delle lesioni longitudinali ne-

crotiche. In qualche caso, inoltre, si osservavano avvizzimenti, parziali o totali, dei rami. Il batterio è stato riscontrato contemporaneamente in più aziende. *P. s.* pv. *actinidiae* è un batterio a patogenicità ristretta. Finora era stato segnalato nel mondo esclusivamente a carico di *A. deliciosa*; il kiwi a polpa gialla costituisce, quindi, un nuovo ospite. Su *A. deliciosa* il batterio è stato particolarmente pericoloso in Giappone e in Corea del Sud. In Italia è stato segnalato esclusivamente nel Lazio dove ha causato sempre danni limitati. Infatti, nel corso degli ultimi decenni, pur comparso più volte, è rimasto confinato a poche piante dove ha causato soprattutto maculature fogliari ed avvizzimenti di rami, raramente la morte della pianta stessa. Il batterio è più pericoloso in primavera soprattutto quando queste sono fresche e caratterizzate da forte umidità. Con il rialzarsi delle temperature, solitamente, il patogeno esaurisce la propria aggressività. Poco si conosce del suo ciclo di malattia e quindi restano ancora da chiarire quali siano i siti preferenziali per la colonizzazione della



[**Maculature necrotiche tendenzialmente angolari** causate da *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* a carico di foglie di Hort 16A®.



[1 - Pagina inferiore di foglia di *Actinidia chinensis* Hort 16A® con maculature indotte da *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*.

[2 - Lesioni longitudinali su peduncolo fogliare causate da *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*.

pianta e per la sua diffusione tra piante e/o aziende. In via cautelativa è consigliabile effettuare trattamenti con prodotti rameici dopo la raccolta, la potatura e ad inizio della ca-

duta delle foglie. ■

* C.R.A. – Centro di Ricerca per la Frutticoltura, Roma
E-mail: marco.scortichini@ente-cra-it

Colture Protette



ROMANO TESI
Colture Protette
Ortoflorovivaismo in ambiente mediterraneo

VI edizione • Cod.5240
€ 41,00 anziché € 48,50

Le colture protette costituiscono un comparto produttivo molto attivo e tecnologicamente avanzato nell'ambito delle produzioni orticole, floricole e vivaistiche. In questo settore, l'impiego delle protezioni presenta oggi notevoli prospettive di sviluppo e di specializzazione, visti anche i cambiamenti climatici che incidono sempre più pesantemente sull'agricoltura e sull'ambiente.

Questa sesta edizione, oltre a richiamare, alcune tematiche presenti in un precedente volume dedicato ai mezzi di protezione, apporta alcuni aggiornamenti ormai indispensabili.

Sconto del **15%** agli abbonati



BUONO D'ORDINE

602108
Sì, desidero acquistare il volume

VOLUME	Prezzo	Prezzo Abbonati
<input type="checkbox"/> COLTURE PROTETTE	Test. 5240 € 48,50	€ 41,00

Totale ordine € _____ (spese di spedizione a mezzo posta escluse)

Cognome e Nome _____
Via _____ n° _____
Cap _____ Città _____ Prov. _____
Telefono _____ E-mail _____

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Versamento su conto corrente postale n° 877 31675
 All'atto di questo ordine il riposto è scontato in assegno bancario oppure assegno circolare intestato a 15/24 ORE Business Media S.p.A.
 Pagherò contro assegno al portatore il riposto dei libri ordinati + € 4,40 per spese postali
 Vi autorizzo ad addebitare l'importo dei libri ordinati sulla carta di credito (selezionare carta Edizioni):

Art. _____
Data di scadenza ____/____/____
Titolo carta _____
Data ____/____/____ Ricev. Titolare _____

COME ORDINARE

Indirizzo: via della Fardine 14/16 - 00144 Roma (RM) - Italia
PER POSTA
Compilare il buono d'ordine e lo spedire in busta chiusa a:
Ed. 15/24 ORE Business Media S.p.A.
Casella Postale 207 - Ufficio Postale di Bologna Centro - 40100-001002NA
RAI FAX al n. 051 6575830
In allegato l'indirizzo dell'attuale rivista del Istituto di protezione

Il volume è disponibile anche sul sito www.edagricole.it