

[ **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](mailto: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"/> <b>COLTURE PROTETTE</b>	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 Edagricole)

Al: \_\_\_\_\_  
Data di scadenza: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Titolo carta: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Riva Titolare: \_\_\_\_\_

**COME ORDINARE**

Attenzione: se volete far arrivare il vostro ordine in modo più rapido, inviate il buono d'ordine per posta.

**PER POSTA**  
Compilate il buono d'ordine e lo spedite in busta chiusa a:  
Edagricole S.p.A. - Ufficio Postale Edagricole - 40100 BOLOGNA  
Via Riva al n. 051 6575830  
In allegato l'indirizzo dell'attuale rivista dei coltivatori di piante

**Il volume è disponibile anche sul sito [www.edagricole.it](http://www.edagricole.it)**