

Organismi nocivi di origine fungina e batterica

Chiara Morone

Organismi nocivi di origine fungina e batterica collegati a normative fitosanitarie sul nocciolo

FUNGI

Armillariella mellea *

Verticillium dahliae *

Verticillium albo-atrum *

Rosellinia necatrix

*Chondrostereum
purpureum*

Nectria galligena

BATTERI

*Xanthomonas arboricola
corylina* *

Pseudomonas avellanae *

Agrobacterium tumefaciens

* Organismi nocivi inseriti nel Decreto commercializzazione dei materiali di moltiplicazione delle piante da frutto

La maggior parte degli organismi fungini elencati non ha collegamenti con il nocciolo

***Armillariella mellea* è un agente di marciume radicale diffuso ma non frequentemente isolato nei recenti fenomeni di deperimento di noccioletti giovani**

***Rosellinia necatrix* è stata isolata solo da radici di giovani meli**

La batteriosi da *Pseudomonas avellanae* che ha procurato molti danni nel viterbese, è differente da quanto ritrovato in Piemonte (*Pseudomonas syringae coryli*)



Viterbese



Alta Langa

Xanthomonas arboricola corylina
primavera



Xanthomonas arboricola corylina giugno



Organismi nocivi di origine fungina e batterica

Xanthomonas arboricola corylina autunno



Xanthomonas arboricola corylina **prevenzione in piante madri**

Utilizzo di materiale esente per costituire i campi di piante madri

Scelta accurata del sito in cui costituire i campi di piante madri

Visite (fine primavera e tarda estate) mirate all'asporto di eventuali polloni con sintomi iniziali

Eventuale integrazione dei normali trattamenti con rame e/o induttori di resistenza

In caso di presenza di sintomi è necessario rinnovare tutta la ceppaia asportando in contemporanea tutti i polloni

Xanthomonas arboricola corylina
prevenzione in vivaio

Scelta accurata del sito in cui costituire il vivaio

Cautela nell'accostare piante al primo anno di vivaio a piante al secondo anno

Evitare irrigazione a pioggia

Eventuale integrazione dei normali trattamenti con rame e/o induttori di resistenza

Xanthomonas arboricola corylina

termoterapia in acqua una garanzia in più per l'export



Scientia Horticulturae

Volume 211, 1 November 2016, Pages 187-193



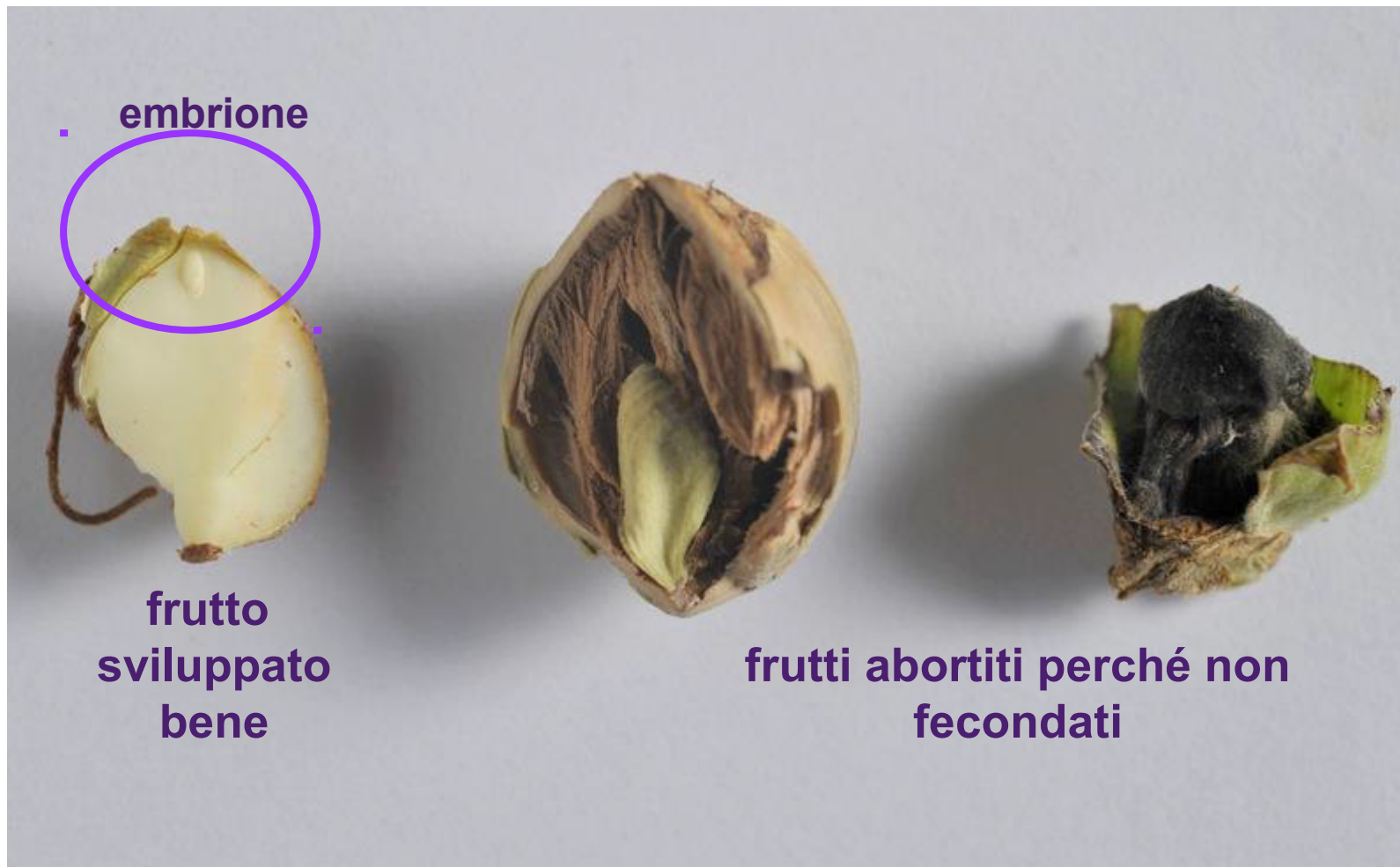
Effects of hot water treatment to control *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* on hazelnut (*Corylus avellana* L.) propagative material

Michele Pisetta ^a✉, Ivan Albertin ^b✉, Milena Petriccione ^c✉, Marco Scottichini ^c✉

Immersione in acqua circolante a 42°C per 45 minuti

è il trattamento che permette di ottenere il massimo della prevenzione senza danneggiare il materiale di moltiplicazione dormiente

I vivaisti e i tecnici è necessario che avvisino i coltivatori di nocciolo: scelta accurata del sito in cui costituire l'impianto affinché sia garantita una efficace impollinazione altrimenti anche dopo molti anni le nocciole...



Settore Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici

Grazie per l'attenzione

Torino, 19 aprile 2018