



Rain Gard

ANTISPACCO

NATURALE

LA MIGLIORE DIFESA

CONTRO LO SPACCO:

Prevenzione e Contenimento

Un film idrofobico protegge le ciliegie da un eccessivo assorbimento di acqua senza alterarne la qualità



XEDA ITALIA

Socio unico Xeda International S.r.l.

QUALI SONO LE CAUSE DELLO SPACCO DELLE CILIEGIE?

Lo spacco delle ciliegie è una delle principali cause limitanti per la produzione di ciliegie di alta qualità.

Diversi fattori sono coinvolti nello spacco delle ciliegie:

- 1- rapido assorbimento dell'acqua dalla superficie del frutto,
- 2- rapido cambiamento dello stato dell'acqua all'interno dell'albero,
- 3- alta umidità relativa.

La cuticola dei frutti è una barriera naturale per l'assorbimento dell'acqua.

La presenza di microspaccature sulla cuticola delle ciliegie, conseguenza di una rapida espansione dei frutti durante lo stadio finale di crescita, è un fattore fondamentale nell'aumento di suscettibilità allo spacco.

Durante l'accrescimento delle ciliegie, la cuticola dei frutti diventa progressivamente più sottile ed il numero e le dimensioni delle microspaccature della cuticola aumentano rendendo i frutti più suscettibili allo spacco (fig. 1).

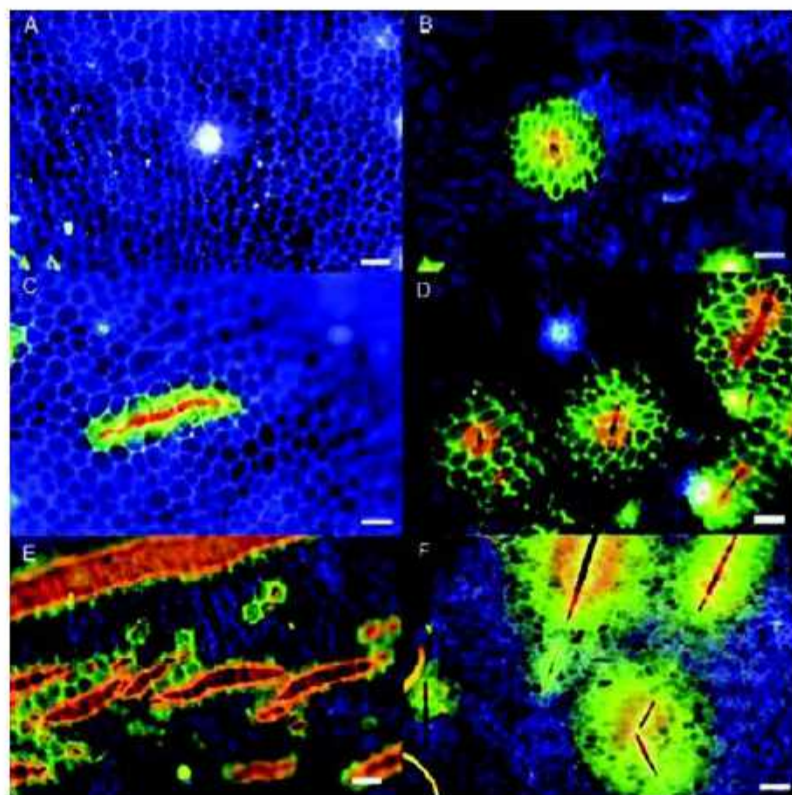


Immagine al microscopio a fluorescenza della superficie di una ciliegia. A) Superficie intatta. B-C) Piccole lesioni, tipiche del frutto in accrescimento D-F) Lesioni più grandi e numerose, tipiche del frutto negli ultimi stadi di accrescimento



APPLICAZIONI MULTIPLE DI RAINGARD POSSONO AUMENTARE L'INTEGRITÀ DELLA CUTICOLA DELLE CILIEGIE E RIDURRE LA SUSCETTIBILITÀ AL CRACKING DURANTE LA PIOGGIA



CARATTERISTICHE E BENEFICI DEL RAINGARD

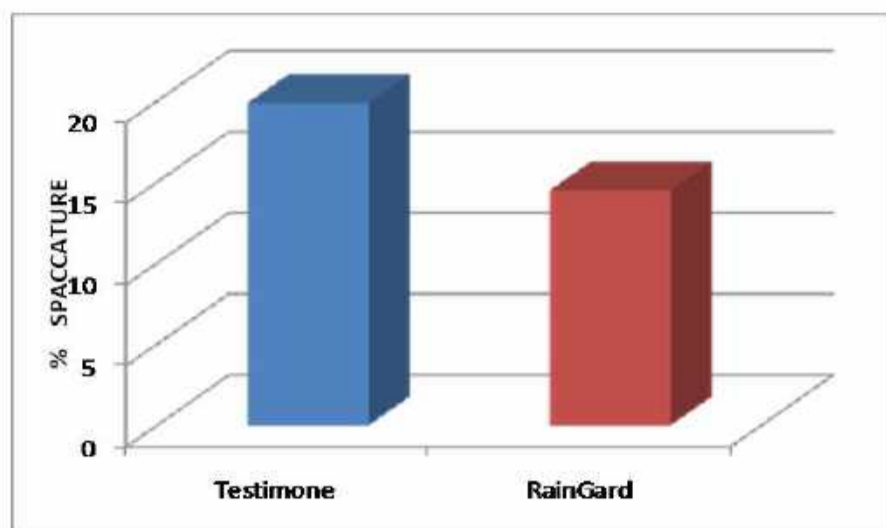
Applicato sulle ciliegie crea un film protettivo in grado di ridurre, in seguito ad una pioggia, l'assorbimento di acqua da parte delle stesse. Raingard aiuta a mantenere l'integrità della cuticola fino allo stadio finale di accrescimento dei frutti, riducendone così la suscettibilità al cracking.

PROVE SPERIMENTALI

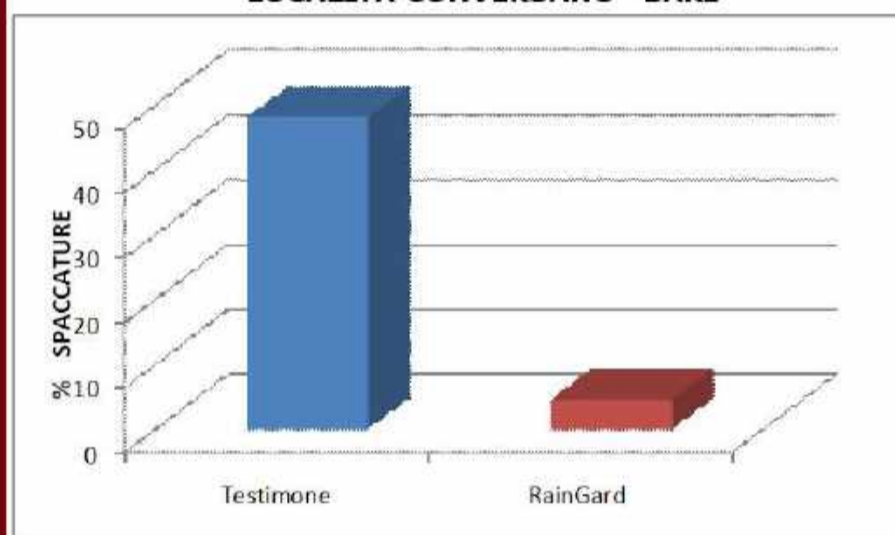
Durante le ultime due stagioni sono state condotte delle prove sperimentali al fine di valutare l'efficacia nella riduzione dei fenomeni di cracking da parte del RAINGARD.

In tutte le varietà testate si è osservata una notevole riduzione dei fenomeni di cracking; la formulazione allo stesso tempo non ha mostrato effetti né sulla dimensione dei frutti né su altri parametri quali colore, durezza, etc.

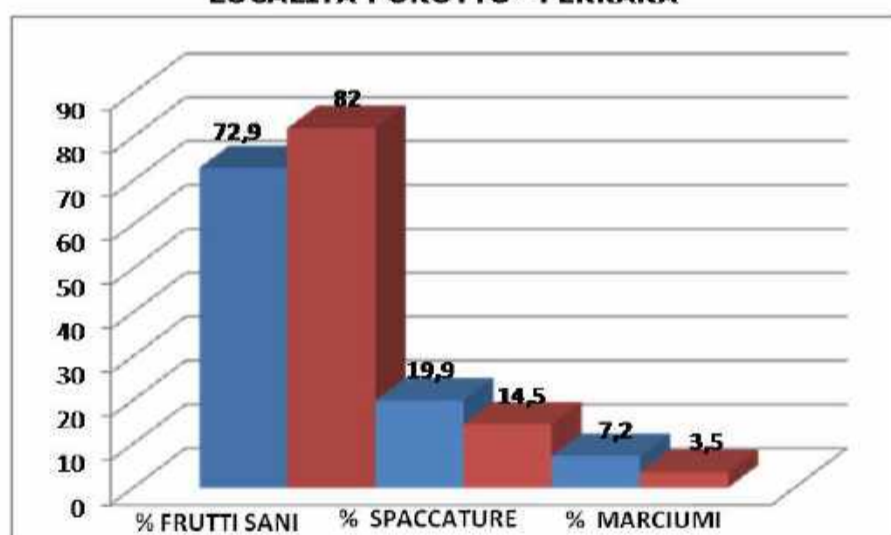
CILIEGIE cv KORDIA
LOCALITA SUSA' - PERGINE VALSUGANA- TRENTO



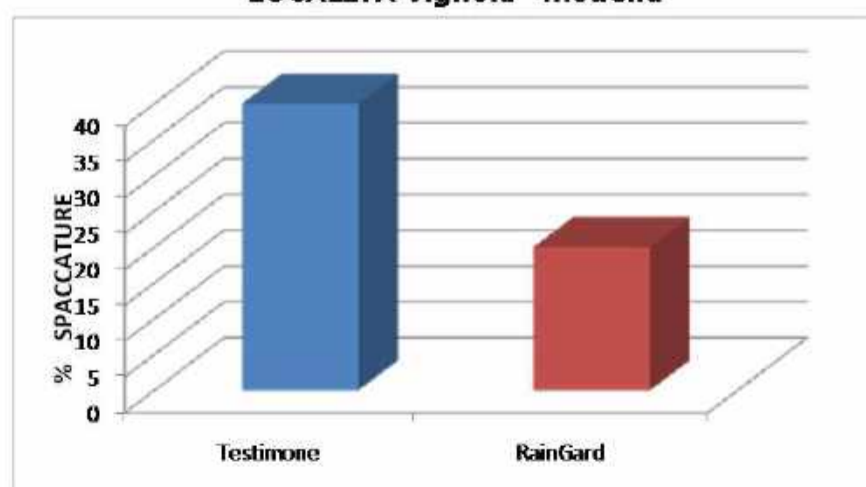
CILIEGIE cv FERROVIA
LOCALITA CONVERSANO-BARI



CILIEGIE cv FERROVIA
LOCALITA POROTTO-FERRARA



CILIEGIE cv IARIS
LOCALITA vignola-modena



PROGRAMMA DI APPLICAZIONE PER LA MAGGIORE EFFICACIA CONTRO I FENOMENI DI CRACKING

Gli approcci tradizionali per minimizzare i fenomeni di cracking prevedono la protezione dei frutti usando coperture per la pioggia, applicazioni di calcio, etc.

Recenti studi condotti all'Università di Halle-Wittenberg, in Germania, hanno dimostrato che per ridurre l'incidenza del cracking è fondamentale preservare l'integrità della cuticola dei frutti durante l'ultimo stadio di sviluppo degli stessi.

La superficie delle ciliegie si ingrandisce rapidamente durante le quattro settimane prima della raccolta; questo rapido accrescimento, unitamente alla riduzione del film idrofobico protettivo, spiegano il perché di un programma di applicazioni multiple.

RACCOMANDAZIONI DI APPLICAZIONE

Per ottenere i migliori risultati usare il Raingard in un programma di tre applicazioni; una singola applicazione prima della pioggia risulta molto meno efficace rispetto ad applicazioni multiple.

- Applicare almeno 4/5 lt/ha
- La prima applicazione deve essere fatta 4 settimane prima della raccolta, al viraggio del colore del frutto
- Applicare la seconda e la terza volta ogni 7-10 giorni fino alla raccolta

I tempi di applicazione possono essere modificati in base alle previsioni di pioggia.





RainGard

La migliore difesa contro lo spacco delle ciliegie



RainGard™ è protetto da brevetto U.S. No. 7,222,455;
marchio registrato FruitGard, LLC.

RainGard™ prodotto da Pace International, LLC,
distribuito da Xeda Italia s.r.l



XEDA ITALIA

Socio unico Xeda International s.r.l.

Via Filippo Guarini 13/A, 47100 Forlì (FC)

Tel. +39. 0543.780600 Fax +39.0543.780069 info@xeda.it wwwxeda.it