

**Giornata S.O.I., gruppo di lavoro Actinidia
Latina, 19/3/2019**

Giuliano Donati – Ufficio Tecnico Granfrutta Zani

Cambiamenti climatici

«Come adattarsi»

Corretta gestione del frutteto

Quantità e Qualità



Io vi parlerò delle mie esperienze in merito alle coperture contro gli eventi climatici, e come ci stiamo muovendo noi di Granfrutta Zani.


SOI Actinidia
Latina, 19/3/2019



Granfrutta Zani controlla circa 600 ettari di Kiwi verde «Hayward» e 60 ettari di Kiwi giallo «Dorì»


SOI Actinidia
Latina, 19/3/2019



La % di ettari di Kiwi protetti da reti antigrandine rappresenta circa il **10%** del totale.

La % di ettari di Kiwi Giallo Dorì coperto da teli antipioggia rappresenta circa il **12%** del totale.

Al momento abbiamo esperienza con reti antigrandine.

Con teli antipioggia abbiamo frutteti coperti solo da poco tempo, (difficoltà in fase di progettazione).

Argomento ampiamente descritto da Prof. Costa.



**Sul mercato esiste un'offerta
diversificata e flessibile a livello
impiantistico per le coperture con reti
antigrandine e anche con teli
antipioggia.
La miglior scelta??**



Una copertura con reti antigrandine offre i seguenti vantaggi:

- protezione dalla grandine.
- Attenua i danni causati dal vento.
- Sotto rete antigrandine il Kiwi risponde positivamente sotto l'aspetto vegeto -produttivo.
- Limita l'evaporazione.
- Aumento della temperatura sotto le reti.
- Maggior quantità di frutti di prima qualità prodotti.
- Minor incidenza di PSA.





SOI Actinidia
Latina, 19/3/2017





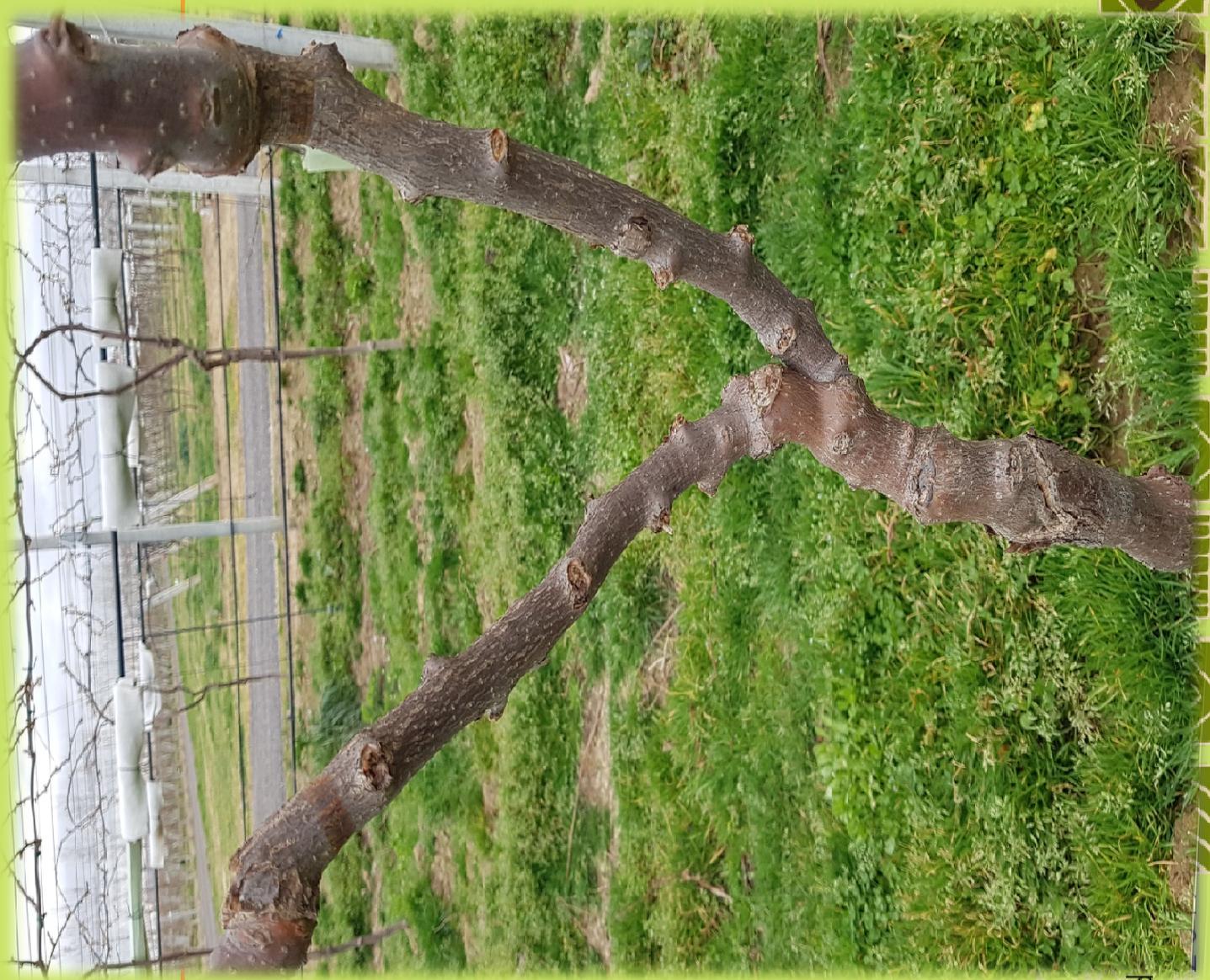
SOI Actinidia
Latina, 19/3/2017





SOI Actinidii
Latina, 19/3/2012





SOI Actinid
Latina, 19/3/



Adattarsi ai cambiamenti climatici non è una scelta, ma una necessità per l'imprenditore.

- 2008 primi frutteti colpiti da PSA.
- 2012-2013 prime comparse di cimice asiatica in Emilia.
- Cambiamento molto forte del panorama agrofarmaci disponibili sulla coltura del Kiwi (prodotti revocati, restrizioni di etichetta carenza di nuove molecole ecc.).
- In questo ultimo decennio è sempre più frequente assistere a fenomeni atmosferici estremi.



A fronte di questo scenario, alcuni produttori hanno scelto una linea rivolta verso interventi chimici con prodotti di sintesi e biologici contro la varie avversità (aliene e indigene).

In alcuni casi si sta cercato di integrare l'uso della chimica con coperture sia a valenza antigrandine che antinsetto con buoni risultati.



Una copertura con reti antigrandine provoca i seguenti svantaggi:

- Inizialmente aumento dei costi.
- Difficoltà di adattamento ad alcune forme di allevamento.
- Durata limitata.
- Ostacola l'impollinazione naturale e il volo di alcuni pronubi se aperta in fioritura.
- Impiego di piattaforme mobili (tipologia a impiego limitato).



Per una struttura come Granfrutta Zani è importante aumentare i frutteti protetti attivamente dalle varie calamità.

L'assicurazione risarcisce solo il produttore...
Più prodotto di prima qualità > migliore programmazione commerciale > più fatturato e di conseguenza migliori liquidazioni da parte della Cooperativa verso i Soci produttori.



Concedetemi un banale esempio di tipo economico:

600 ettari di kiwi Hayward ha un conferimento potenziale di circa 150000 Ql., spostare di un 8-10 % in peso la seconda e lo scarto verso la prima qualità, parliamo di 12000-15000 ql. Se applichiamo un prezzo medio al kg. di 0,50 € alla fine muoviamo qualche centinaia di migliaia di €.



Campo prova con test su rete
fotoselettiva gialla Iridium® a
confronto con Perla e Grigia

September Yummy

Biologia

- Tipologia: Susina cino-giapponese
- Maturazione: medio-tardiva (5-10 Settembre)
- Calibro: > 50
- Forma del frutto: Sferica
- Produttività della pianta: Medio elevata
- Sapore: acido in raccolta, necessario un periodo di affinamento

Impianto

- Anno di impianto: 2015
- Sesto: 4 x 1,3
- Superficie : 1,05 ha (2200 piante)
- Portainnesto: Mir 29C
- Frutteto inerbito
- Forma di allevamento: Fusetto



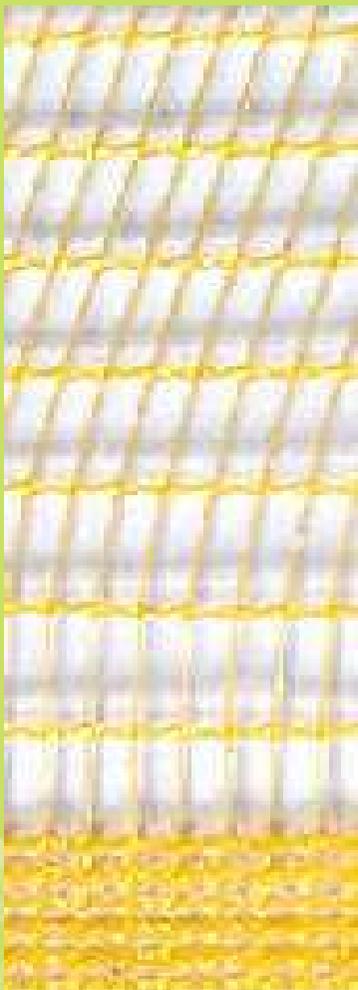
Produzione

- **2016** (2°anno): **16 t/ha** (76% >50)
- **2017** (3°anno): **27 t/ha** (87% >50)
- **2018** (4°anno): **28 t/ha** (80% >50)



Iridium®

-
Gialla



Altra marca

-
Grigia



Altra marca

-
Perla

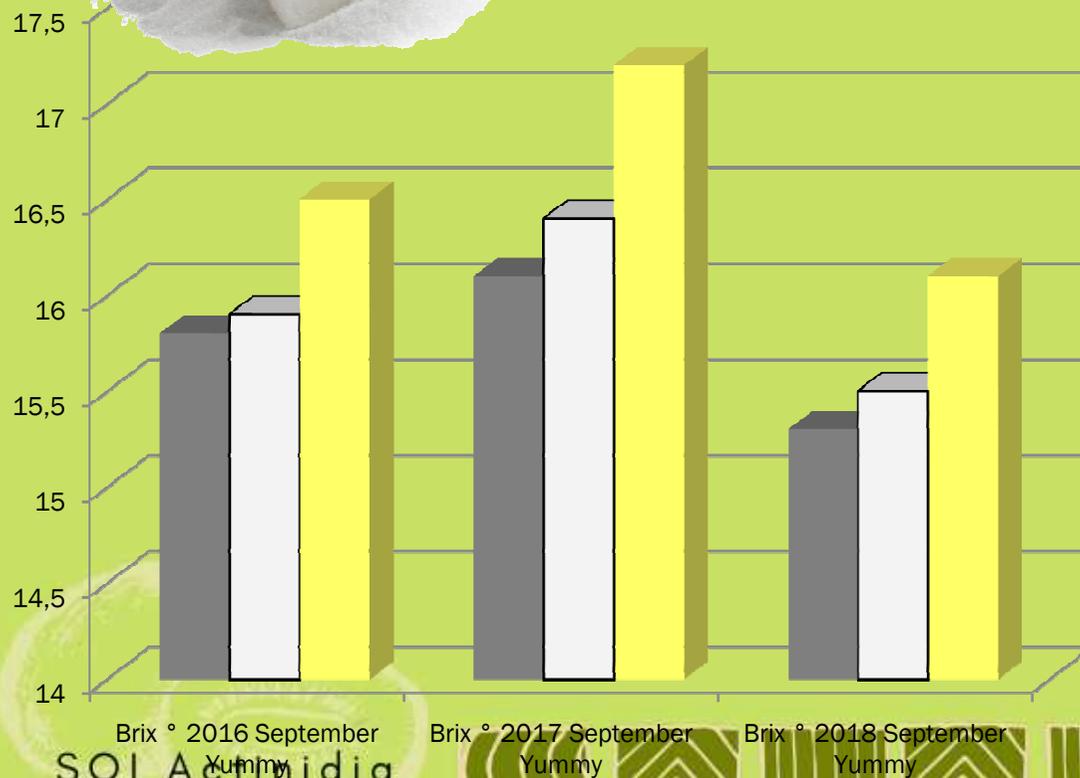


SOI Actinidia
Latina, 19/3/2019



O.P. GRANFRUTTA
ZANI

Osservazioni



- Test su Nettarina Gialla cv. Alma 2
nessuna differenza riscontrata

- Test su cv. September Yummy
+0,7 °Brix nel 2016
+1,1 °Brix nel 2017
+0,8 °Brix nel 2018
tra la rete perla, grigia e gialla

- Rete Grigia
- Rete Perla
- Rete Gialla

SOI Agraria
Latina, 19/3/2019



Grazie per l'attenzione

O.P. GRANFRUTTA
ZANI



SOI Actinidia
Latina, 19/3/2019

Latina, Marzo 2019