



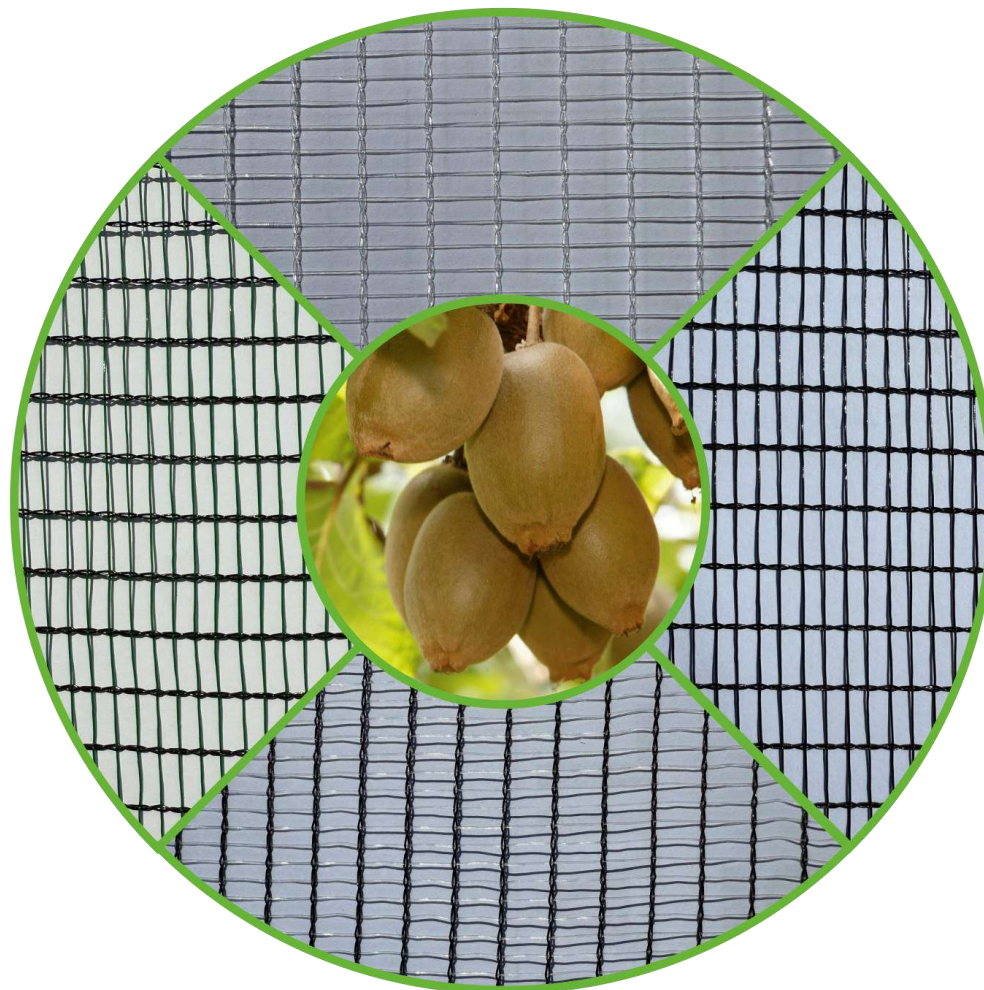
retilplast
FRUIT PROTECTION

7-8 settembre 2026
GIORNATE TECNICHE GdL SOI ACTINIDIA



RETILPLAST SRL
84022 Campagna (SA) Italia

www.retilplast.it
info@retilplast.it
+39.0828.45359



Reti ombreggianti: una strategia per affrontare gli stress climatici

Le coperture con reti migliorano la fisiologia della pianta, la crescita, la produttività e la qualità dei kiwi

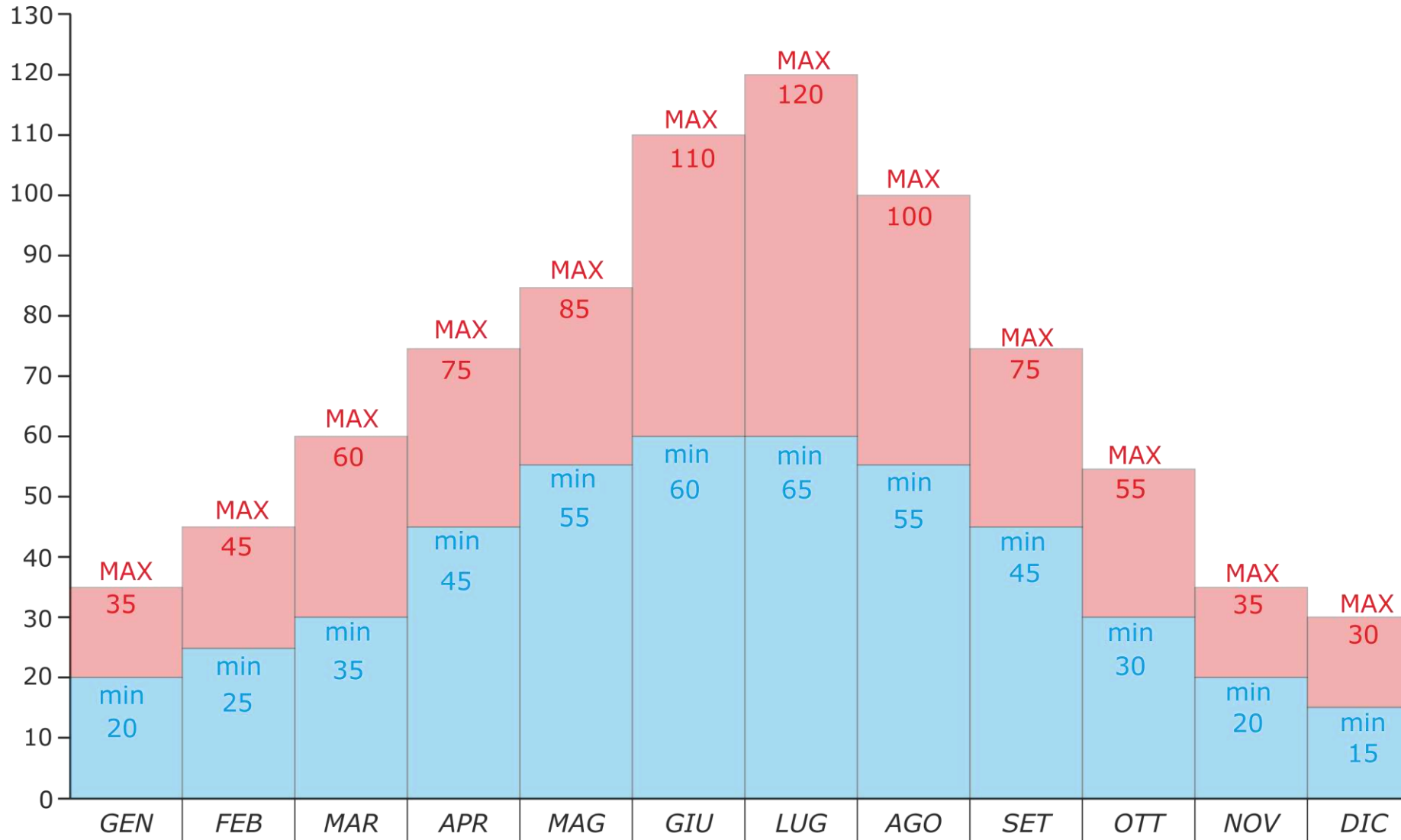


TABELLA TECNICA COMPARATIVA DELLE RETI ANTIGRANDINE PER COPERTURA KIWI

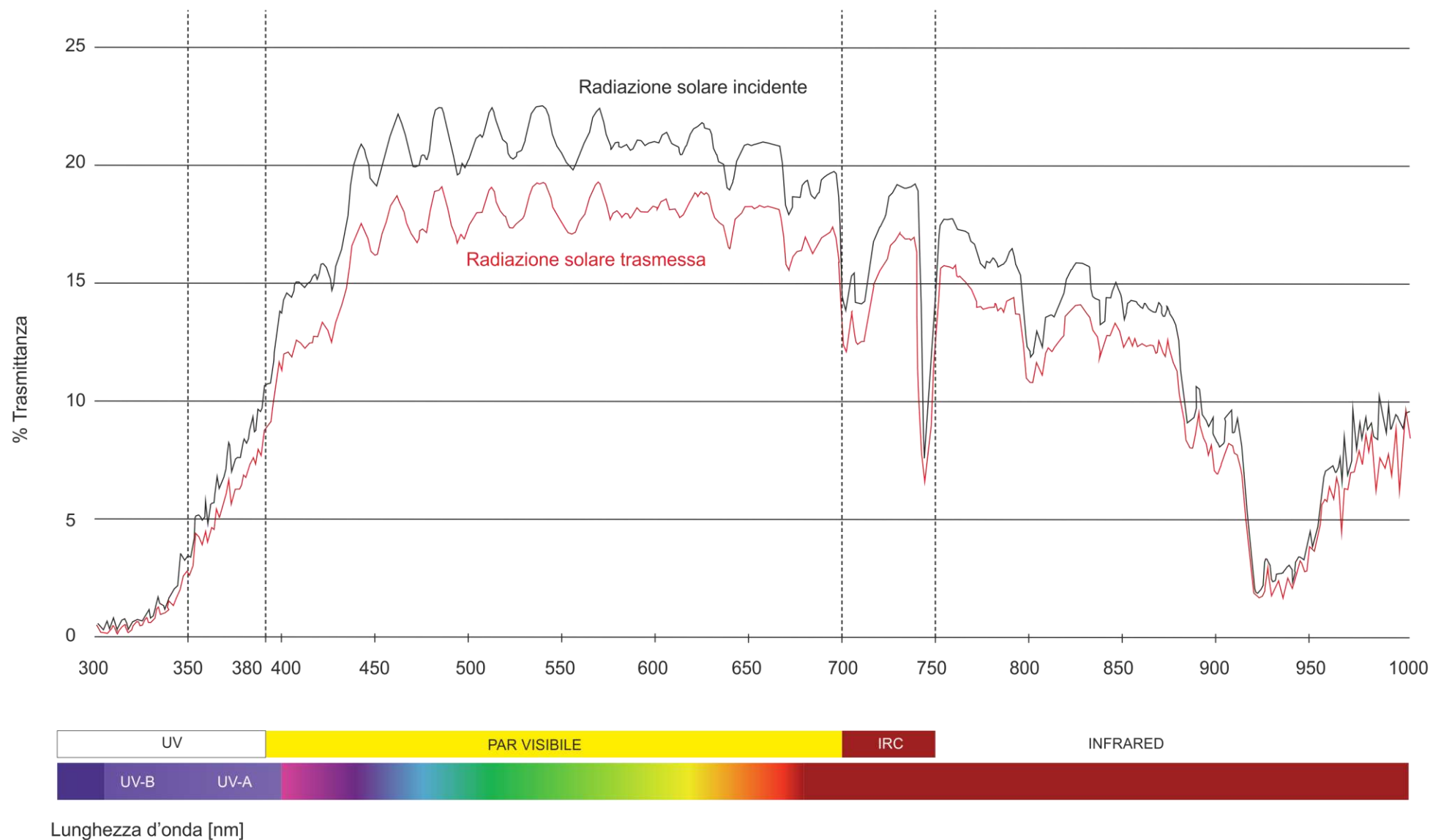
	Tipo di tessitura	Articolo	ø filo	Colore	Grandezza del foro (mm)	% di passaggio dell'aria	Ombreggiamento (%)	Frangivento	Note
1	Giro inglese	2.5 x 3.5	30	kristal	7 x 2.8	84.6	10.1	24	Utilizzata fino al 2022 poiché la rete ha una durata di 15 anni ,ci sono ancora installazioni in corso
				kristal impolverata			13.2		
2	Giro inglese	2.5 x 3.5	30	kristal nero	7 x 2.8	84.6	13.7	24	Abbiamo installazioni in Calabria dal 2023
3	Giro inglese	2.5 x 3.5	30	nero verde	7 x 2.8	84.6	15.1	24	Abbiamo in Calabria e nel Casertano rete installata dal 2023 con ottimi risultati agronomici
4	Giro inglese	2.5 x 3.5	30	nero	7 x 2.8	84.6	16.5	24	Vi sono sporadiche coperture. La percentuale del 16,5 di ombreggio era considerata negli anni passati leggermente alta
5	Giro inglese	2.6 x 4.0	30	nero	7 x 2.0	81	18.0	25	Colore nero utilizzato per evitare scottature delle mele verdi

L'illuminazione massima della luce solare diretta a mezzogiorno è pari a 120.000 LUX in condizioni di cielo sereno nel mese di LUGLIO.
(i dati dipendono dall'inclinazione del sole e dalla luminosità)

Lux (x 1000)



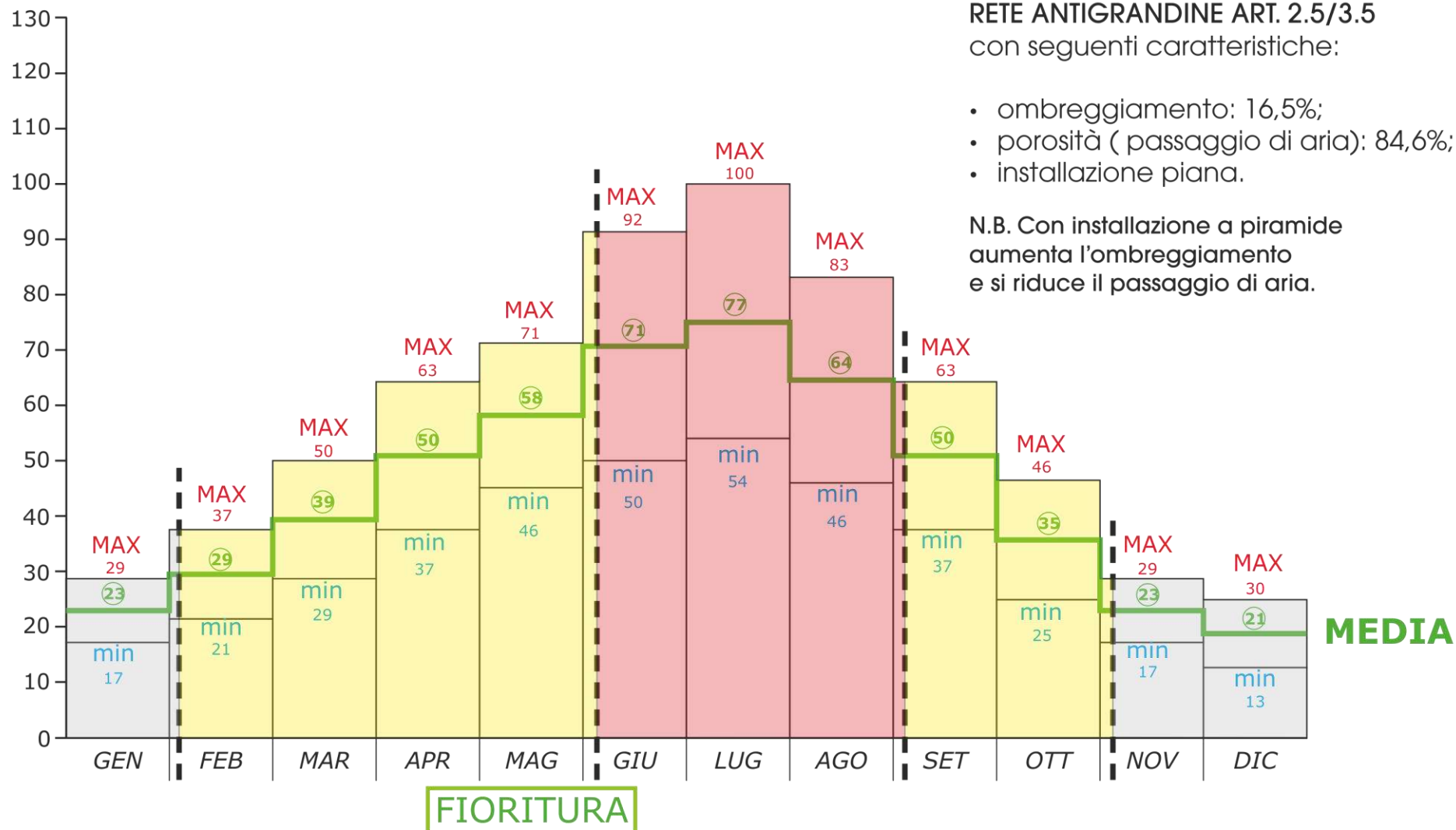
Raffronto tra radiazione solare incidente e radiazione solare trasmessa
IRETE ANTIGRANDINE ART. 2.5/3.5 NERO, (riduzione della luminosità del 16,5%)
(i dati dipendono dall'inclinazione del sole e dalla luminosità)



Riduzione dell'illuminazione con RETE ANTIGRANDINE ART. 2.5/3.5 (i dati dipendono dall'inclinazione del sole e dalla luminosità)



Lux (x 1000)

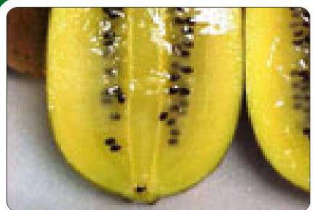


N.B. L'ottimale intensità luminosa per una ideale apertura degli stomi delle piante di Actinidia è quella che varia tra 25.000 ÷ 50.000 LUX



retipolasti

FRUIT PROTECTION



Le reti antigrandine e frangivento sono realizzate con tessitura a giro inglese, usando monofilo di polietilene ad alta densità (HDPE), stabilizzato agli UV ed additivato con antiossidanti OX. Le cimose laterali e la zona centrale della rete sono rinforzate con un infittimento di fili per consentire un sicuro fissaggio alle strutture.

ARTICOLO: **2.5/3.5 NERO**

Maglia: **7 x 2.8 mm**

Colore: **Nero**

Ombreggiamento: **16.5 %**

Frangivento: **23 %**

Porosità: **84.6 %**

Peso: **48 gr./m2**

ROTOLI STANDARD:

- Larghezze da **0.25** fino a **6.20 mt** e lunghezze da **100** fino a **1800 ml** (a



2.5/3.5 NERO

Ombreggiamento: 16,5 %

Art. 2.5/3.5 NERO



FEDERAZIONE GOMMA PLASTICA



INFORMAZIONI TECNICHE SU UTILIZZO E DURATA DELLE RETI ANTIGRANDINE / OMBREGGIANTI

La contaminazione delle reti con notevoli quantità di alogeni (cloro, bromo) zolfo, metalli di transizione (rame, ferro, cromo, manganese, ecc) può ridurre in maniera anche molto drastica l'attività del sistema stabilizzante presente nelle reti e di conseguenza portare ad una prematura degradazione dello stesso. È da tenere presente che i prodotti sopra menzionati sono o possono essere presenti nei pesticidi usati per la coltivazione. La loro attività fotodegradante è connessa alla struttura chimica, alle quantità presenti, al numero di trattamenti, alla temperatura e ad altre condizioni. L'utilizzatore deve informarsi sul tipo di pesticidi, sulla loro possibile influenza negativa e soprattutto usare gli stessi in modo corretto. Per una durata quinquennale delle reti in polietilene ad alta densità, sono ammesse le seguenti quantità di alogeni e metalli di transizione:

- zolfo limite per anno 1000 ppm; (per 5 anni= 3000 ppm)
- cloro limite per anno 80 ppm; (per 5 anni= 240 ppm)
- rame/ferro limite per anno 40 ppm; (per 5 anni= 120 ppm)

N.B. in zona di Rosarno abbiamo dati reali sulla durata della rete ombreggiante KRISTAL, installati da 14 anni e in perfetto stato d'uso.

GRAZIE PER LA CORTESE ATTENZIONE!



RETILPLAST SRL
84022 Campagna (SA)

www.retilplast.it
info@retilplast.it
+39.0828.45359



rethipolast
FRUIT PROTECTION