

VI edizione

FESTIVAL AGRI RISK MANAGEMENT®

*Madonna di Campiglio,
18-19 marzo 2024*



PAOLO ARRIGONI



CEO ARRIGONI S.p.A.

Arrigoni SpA è il leader europeo nelle applicazioni tessili hi-tech per l'agricoltura, guidato dal CEO Paolo Arrigoni.

Con visione innovativa e impegno nel promuovere soluzioni avanzate per l'agricoltura, ha trasformato le 'reti protettive' in 'green healthcare solutions', soluzioni verdi per la salute dell'uomo, delle piante e dell'ambiente.

Questa evoluzione riflette l'impegno continuo di Arrigoni S.p.A. nell'offrire soluzioni avanzate per affrontare le sfide agricole moderne.

Digital-tech first: costruire soluzioni per essere resilienti

Le reti multifunzionali di **difesa attiva** offrono soluzioni vitali per la produzione frutticola in un contesto di **cambiamenti climatici** e crisi globali. L'uso di tecnologie digitali aggiunge una nuova dimensione di **resilienza**, consentendo agli agricoltori di adottare **strategie informate e reattive**.



L'evoluzione verso la difesa attiva con gli agrotessili

Problemi attuali in agricoltura

Cambiamenti climatici, eventi atmosferici estremi, attacchi dei parassiti: sfide urgenti per l'agricoltura.

Gli agrotessili come soluzione innovativa

Soluzioni avanzate come gli agrotessili high-tech offrono risposte alle sfide agricole moderne.

Uno strumento chiave per la resilienza digitale

L'uso di tecnologie digitali aggiunge una nuova dimensione di resilienza al settore agricolo.

Agrotessili high-tech

Soluzioni efficaci per proteggere le colture dal gelo. Gli agrotessili agiscono da barriera fisica migliorando il microclima.

Utilizzando gli agrotessili, è possibile controllare la temperatura ambientale per favorire la crescita ottimale delle colture.

Protezione dal gelo

Riduzione dell'uso di prodotti chimici

Gli agrotessili consentono di ridurre l'uso di prodotti chimici, promuovendo una produzione agricola più sostenibile e sicura.

Riduzione di temperatura

Risparmio idrico

Ottimizzare l'uso dell'acqua, garantendo una gestione efficiente delle risorse idriche.

Protezione dal gelo

Gli agrotessili Arrigoni, impediscono danni da gelo mantenendo un ambiente termico stabile che protegge le colture durante le basse temperature.

Assicurano un aumento di temperatura di almeno 2-4 gradi rispetto al campo aperto, riducendo al minimo i danni alle colture.



+2/4°C



**-80%
PESTICIDI**

Gli schermi antinsetto innovativi riducono l'uso di agrofarmaci grazie alla protezione diretta dagli insetti patogeni, offrendo un'alternativa sostenibile per la difesa delle colture.

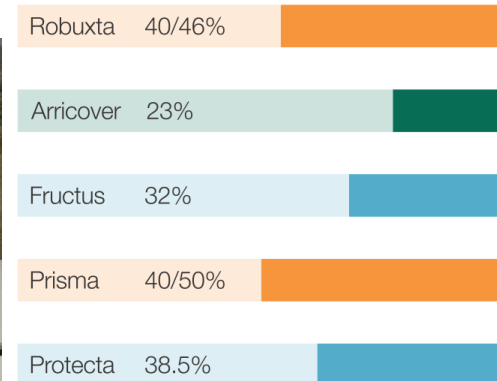
Grazie alla loro maggiore permeabilità all'aria a parità di foro permettono un uso limitatissimo o nullo di anticrittogamici a tutto vantaggio dell'ambiente.

Riduzione nell'uso di prodotti chimici

Riduzione di temperatura

Gli schermi termo-riflettenti migliorano il microclima e riducono la temperatura, con una maggiore percentuale di luce diffusa.

Gli agrotessili assicurano una riduzione di temperatura fino a 9-10°C sotto copertura.



Gli agrotessili riducono il consumo idrico di oltre il 40% grazie alla loro capacità di ottimizzare l'uso dell'acqua nelle coltivazioni.

Nell'agricoltura intensiva è necessario adottare pratiche di risparmio idrico, perché esiste una forte competizione per le limitate risorse idriche.

Risparmio idrico

Impianti digitalizzati



Grazie all'impianto digitale, è possibile monitorare in tempo reale le condizioni ambientali, il suolo e la struttura dell'impianto, consentendo una gestione precisa e tempestiva.

L'impianto digitale non solo offre un monitoraggio attivo, ma agisce anche come strumento di riduzione del rischio, fornendo supporto decisionale agli agricoltori e anticipando potenziali problematiche.

Monitoraggio

Accessibilità

Riduzione del rischio

Competitività e sostenibilità

Tutto ciò è accessibile tramite un cloud gestibile direttamente tramite smartphone, offrendo un'interfaccia intuitiva e praticità nella gestione quotidiana.

Queste soluzioni aumentano la competitività delle aziende agricole, ottimizzando le risorse e riducendo l'impatto ambientale delle produzioni, contribuendo così a un'agricoltura più sostenibile e orientata al futuro.



Grazie per l'attenzione

paolo.arrigoni@arrigoni.it

+39 031 803 200

