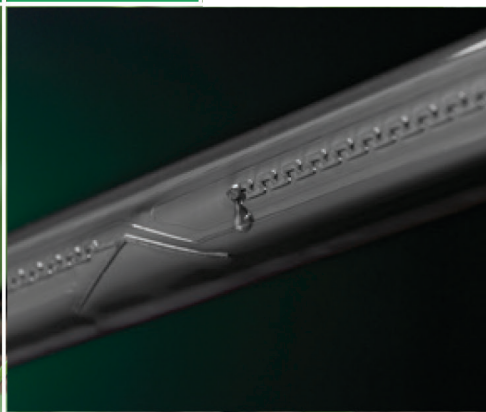


Ro-Drip
X-PELL



 **Rivulis**



Ro-Drip X-PELL

Ala gocciolante tape con effetto repellente agli insetti

Proteggi la tua ala gocciolante tape dai danni degli insetti

- Efficacia provata nel ridurre i danni causati dagli insetti sull'ala gocciolante*
- Riduce i danni alle colture, i tempi e i costi di lavoro legati alle riparazioni in campo**
- Riduce i costi di impianto grazie all'uso di ali gocciolanti a spessore minore
- Sicura, affidabile, riciclabile

* Risultato di test condotti in Italia e paesi esteri su 640.000m di ala gocciolante X-PELL confrontata con ala gocciolante standard

** Questi benefici sono dovuti alla minimizzazione dei danni da insetti alle ali gocciolanti

 **Rivulis**

 **scarabelli**
IRRIGAZIONE

X-PELL allontana gli insetti dalle tue ali gocciolanti

Tutti gli agricoltori, che hanno sperimentato il disagio e il costo provocato dagli insetti che danneggiano la loro ala gocciolante, stanno cercando una soluzione per gestire il problema. Un'ala gocciolante con proprietà repellente agli insetti offre loro tranquillità, sicurezza e li aiuta ad evitare gli inconvenienti e i costi di lavoro che si riscontrano riparando le ali gocciolanti danneggiate da insetti nel terreno.

Rivulis ha sviluppato **la prima e unica ala gocciolante tape** con tecnologia brevettata che è repellente agli insetti, proteggendo così il vostro investimento.

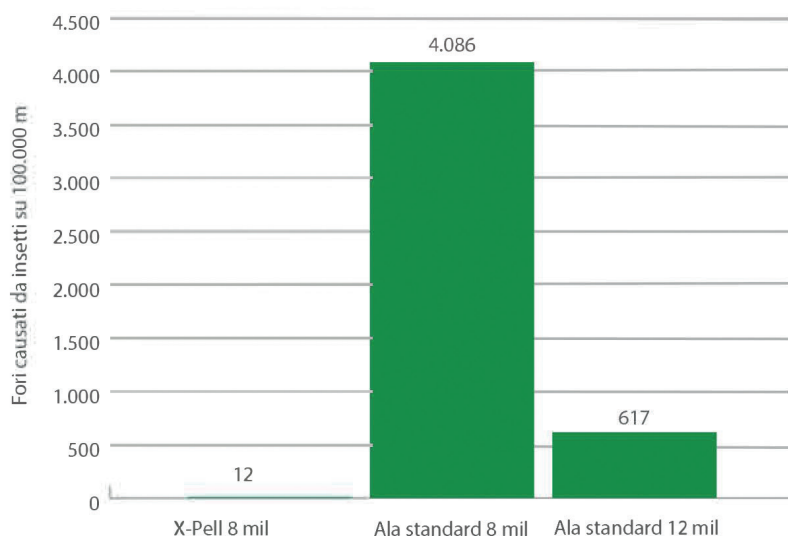
A differenza degli insetticidi liquidi e granulari che richiedono ripetute applicazioni e che non sono ancora efficaci al 100%, Rivulis va al cuore del problema, mescolando la quantità minima di ingrediente attivo necessaria, direttamente nel materiale plastico per proteggere l'ala gocciolante da danni di insetti, dall'interno verso l'esterno.

Considerate Ro-Drip X-Pell la vostra assicurazione che protegge ogni metro della vostra ala gocciolante.

Test: Italia

407,461 m di ala gocciolante. 76,5 ha di pomodoro da industria X-Pell 8 mil ha una performance migliore delle ali 8 e 10 mil standard.

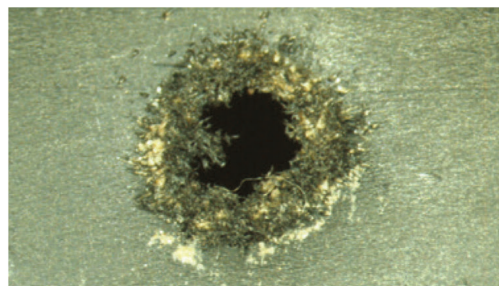
Fori causati da insetti per 100.000 m



X-PELL: La rivoluzionaria tecnologia che riduce i danni da insetti nelle ali gocciolanti

Gli insetti danneggiano l'ala gocciolante cercando di trovare sostanze digeribili.

Il principio attivo dell'**X-PELL** incluso nell'ala gocciolante respinge l'insetto prima che possa provocare danni all'ala.



Danno da elateride

Gli insetti causano i danni all'ala gocciolante con morsi multipli sulla stessa



1. Nel terreno ci sono molti insetti che possono danneggiare l'ala gocciolante



2. Sono sufficienti pochi insetti che morsicano ripetutamente l'ala gocciolante a creare danno. Ma nessuna paura con **X-PELL**



3. Al primo morso, l'insetto sarà repulso e non danneggerà l'ala gocciolante

Non aspettare che sia troppo tardi



Tipico danno da insetto su ala



Significativa riduzione del costo del lavoro e dei materiali

Tradizionalmente la prima linea di difesa contro gli insetti è costituita da un maggiore spessore delle ali gocciolanti e dall'uso di insetticidi.

- Lo spessore delle pareti dell'ala più elevato è costoso ed è solo parzialmente efficace. Come mostrato nello studio su campo in basso, il danno da insetti è ridotto in un'ala da 12 mil rispetto a 8 mil. Tuttavia, Ro-Drip X-Pell è un metodo molto più efficace in quanto l'8 mil X-Pell è migliorativo sia rispetto all'8 mil che al 12 mil standard. La possibilità di utilizzare uno spessore di parete inferiore presenta numerosi vantaggi, tra cui l'uso di bobine più lunghe, meno cambi durante l'installazione e risparmi economici complessivi.
- Gli insetticidi possono spesso richiedere ripetute applicazioni per tutta la stagione. Ro-Drip X-Pell è una soluzione proattiva, altamente accurata e duratura per respingere in modo sicuro gli insetti, minimizza i danni all'ala gocciolante poiché il biocida è già incorporato nell'ala a parete sottile.

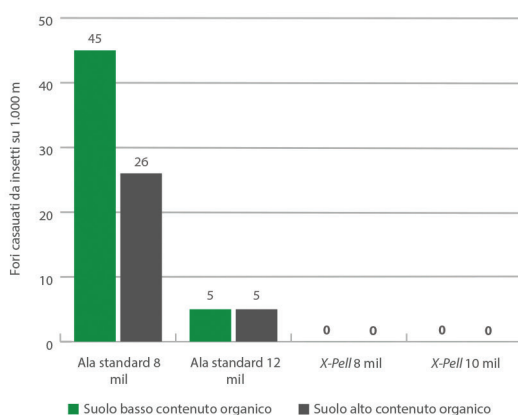
Risultati dimostrati da diversi test in campo

Test 1

Lo studio ha confrontato l'ala gocciolante X-Pell 8 e 12 mil standard di pari spessore, in condizioni di terreno con alta e bassa sostanza organica.

X-Pell offre la migliore protezione contro il danno dell'insetto in tutte le condizioni. Risultati esaminati da un entomologo indipendente.

Fori causati da insetti su 1.000 m

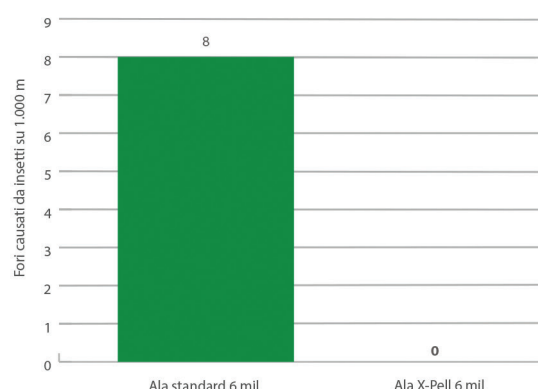


Test 2

Dimostra le prestazioni di X-Pell anche con ala gocciolante di 6 mil di spessore.

Abbiamo installato 112.000 mt di ala gocciolante spessore 6 mil (50% con X-Pell, 50% standard) in un campo di carote. L'ala gocciolante di 6 mil di spessore con X-Pell non ha subito danni causati da insetti.

Fori causati da insetti su 1.000 m



Il principio attivo nel X-Pell è un prodotto chimico che viene utilizzato in agricoltura da molti anni e approvato in tutto il mondo (incluso Europa, Australia e USA). Rivulis ha sviluppato una tecnologia per la quale questo prodotto è incluso nella materia plastica in dosi minime durante l'estrusione dell'ala.

Quali insetti repelle l'X-Pell?

Il principio attivo contenuto nel X-Pell può essere repellente per un ampio spettro di insetti.

X-Pell uccide l'insetto?

No. Affinchè un insetto fori il tubo sono necessari molti morsi nello stesso punto. Il principio attivo allontana l'insetto dopo il primo morso all'ala prevenendo successivi morsi non uccidendolo.

Il principio attivo percola o ci sono residui?

Il componente chimico, che è insolubile in acqua, è inserito nella componente plastica del tubo e si degrada lentamente durante la vita del prodotto.

L'ala gocciolante/tape può essere riciclata?

Sì L'ala gocciolante/Tape può essere riciclata attraverso i processi standard di riciclo nei quali le alte temperature decompongono il principio attivo.

Ci sono particolari raccomandazioni in fase di installazione?

La sostanza repellente è contenuta nella plastica stessa, tuttavia è necessario utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati seguendo le istruzioni sull'etichetta del prodotto. Prima dell'installazione il prodotto deve essere protetto dalla luce solare diretta e dalle alte temperature.

In quali paesi l'Xpell è approvato?

Rivulis ha le autorizzazioni in vari paesi. Essendo questa lista in continua espansione, contattate il rappresentante Scarabelli per avere tutte le informazioni.

Leggi e garanzia?

X-Pell contiene un principio attivo per ridurre il danno da insetti alle ali gocciolanti/Tape Drip. X-Pell è garantito per mantenere il principio attivo per la durata del periodo di garanzia delle ali gocciolanti/Tape (con un uso corretto e usura ordinaria), tuttavia non vi è alcuna garanzia formale sul livello di riduzione del danno dell'insetto.

Un esclusivo labirinto autoespandibile: Garanzia di protezione dagli intasamenti

Solo Ro-Drip ha un percorso del
flusso espandibile che si allarga quando
si aumenta la pressione dell'acqua.

Questa caratteristica esclusiva aiuta ad espellere le
particelle estranee che avrebbero ostruito definitivamente
altre ali gocciolanti leggere. Se il labirinto di Ro-Drip si
ostruisce, è possibile aumentare leggermente la pressione
dell'impianto per allargare il canale del flusso,
agevolando l'espulsione dei detriti e la ripresa del
funzionamento corretto.

Se vi state avvicinando ora al mondo
dell'irrigazione a goccia o avete acque
particolarmente sporche, perché mai
dovreste correre il rischio? Scegliete
Ro-Drip per proteggere al meglio il vostro
impianto.



L'interno di Ro-Drip



NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Bobine x pallet	Container 20 ft		Container 40 ft HC		Bilico	
	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine
16	20	320	38	608	48	768

Ro-Drip | Prestazioni

Descrizione	Ø Nominale	Spessore Parete Nominale		Spaziatura	Portata a 0,55 bar		Lunghezza Max. Filare (90% Uniformità di Emissione)*	Lunghezza Rotolo	Numero Articolo
		(mil)	(mm)		(l/h per gocciolatore)	(l/h per 100 m)			
Ro-Drip 508-20-500	16mm (5/8")	8	0,2	20	1,0	500	108	2.286	TSATX143
Ro-Drip 508-30-300	16mm (5/8")	8	0,2	30	0,9	300	150	2.286	TSATX145
Ro-Drip 708-20-500	22mm (7/8")	8	0,2	20	1,0	500	193	1.737	TSATX399
Ro-Drip 708-30-300	22mm (7/8")	8	0,2	30	0,9	300	268	1.737	TSATX401

* Lunghezza massima dei filari basata su un'uniformità di emissione del 90% su un terreno piano



Linee guida sul prodotto

Ro-Drip funziona anche a bassa pressione, ecco perché la portata è calcolata a 0,55 bar.

In alcuni casi è possibile aumentare la pressione, incrementando di conseguenza la portata di ciascun gocciolatore. Ad esempio, se Ro-Drip con gocciolatore da 0,5 l/h è in funzione a 0,8 bar, ogni gocciolatore emetterà 0,62 l/h. La tabella sottostante fornisce la portata di Ro-Drip a 0,55, 0,8 e 1 bar di pressione.

Portata del gocciolatore (l/h) basata su una pressione nominale di 0,55 bar	0,9
Portata (l/h) di ciascun gocciolatore a 0,80 bar	1,09
Portata (l/h) di ciascun gocciolatore a 1,00 bar	1,23

Linee guida sulla pressione

- Pressione minima di esercizio: 0,3 bar
- Pressione di esercizio raccomandata: 0,55 bar
- Pressione di esercizio massima: 0,7 bar

Dati tecnici

PORTATE E UNIFORMITÀ IN BASE ALLE LUNGHEZZE DELLE ALI GOCCIOLANTI IN MT

	Spaziatura/ Portata x 100 mt	Uniformità emissione	Pendenza -2%				Pendenza -1%				Pendenza 0%				Pendenza 1%			
			Pressione entrata (bar)				Pressione entrata (bar)				Pressione entrata (bar)				Pressione entrata (bar)			
			0,41	0,55	0,69	0,83	0,41	0,55	0,69	0,83	0,41	0,55	0,69	0,83	0,41	0,55	0,69	0,83
16 mm	20 cm/ 500 l/h	85 %	206	208	207	205	200	196	193	190	158	159	160	161	98	111	119	125
		90 %	163	167	166	165	161	158	155	153	125	126	127	128	71	80	89	94
	30 cm/ 300 l/h	85 %	279	287	290	290	283	281	276	274	219	220	222	224	116	134	148	158
		90 %	124	228	232	233	228	226	223	219	273	173	176	176	80	96	108	116
22 mm	20 cm/ 500 l/h xl	85 %	347	364	372	373	358	357	354	351	262	266	270	272	122	146	165	178
		90 %	267	280	294	299	286	286	285	282	206	209	212	215	82	101	116	128
	30 cm/ 300 l/h xl	85 %	244	481	502	513	492	500	501	498	357	363	368	372	134	167	191	213
		90 %	165	291	373	397	384	399	400	400	280	286	289	292	87	112	130	148



"Una tranquillità assoluta! E' quanto ho provato grazie a X-Pell.

Anche utilizzando un'ala gocciolante di 6 mil, non abbiamo avuto nessun danno da insetto! I risparmi sono concreti. Normalmente abbiamo bisogno di 2-3 dipendenti per riparare il nostro impianto di irrigazione. Con X-Pell abbiamo avuto bisogno di solo una persona! Abbiamo un risparmio di oltre il 50% nei costi di manodopera solo grazie a X-Pell"

**Antonio,
Produttore**

**Stefano,
Produttore di pomodori**

I risultati dei test divulgati sono a scopo solamente informativo e l'efficacia di **X-PELL** può variare in base al campo e alle condizioni ambientali.

Questa brochure è stata realizzata per la diffusione in tutto il mondo e descrizioni, foto e informazioni sono solo per uso generale. Consultare un referente tecnico della Scarabelli Irrigazione S.r.l. per verificare le specifiche e l'uso corretto dei prodotti Ro-Drip.

Poiché alcuni prodotti non sono disponibili in tutte le nazioni, contattare il proprio rivenditore locale per i dettagli.

La Scarabelli Irrigazione S.r.l. si riserva il diritto di modificare le specifiche e il design di tutti i prodotti senza preavviso. Nonostante siano stati fatti tutti gli sforzi per garantire che le informazioni sul prodotto, comprese schede tecniche, schemi, manuali siano corrette, le informazioni vanno verificate con i tecnici della Scarabelli Irrigazione S.r.l. prima di prendere qualsiasi decisione.