

ぶどう園における低コストなカラス侵入防止対策

1 概要

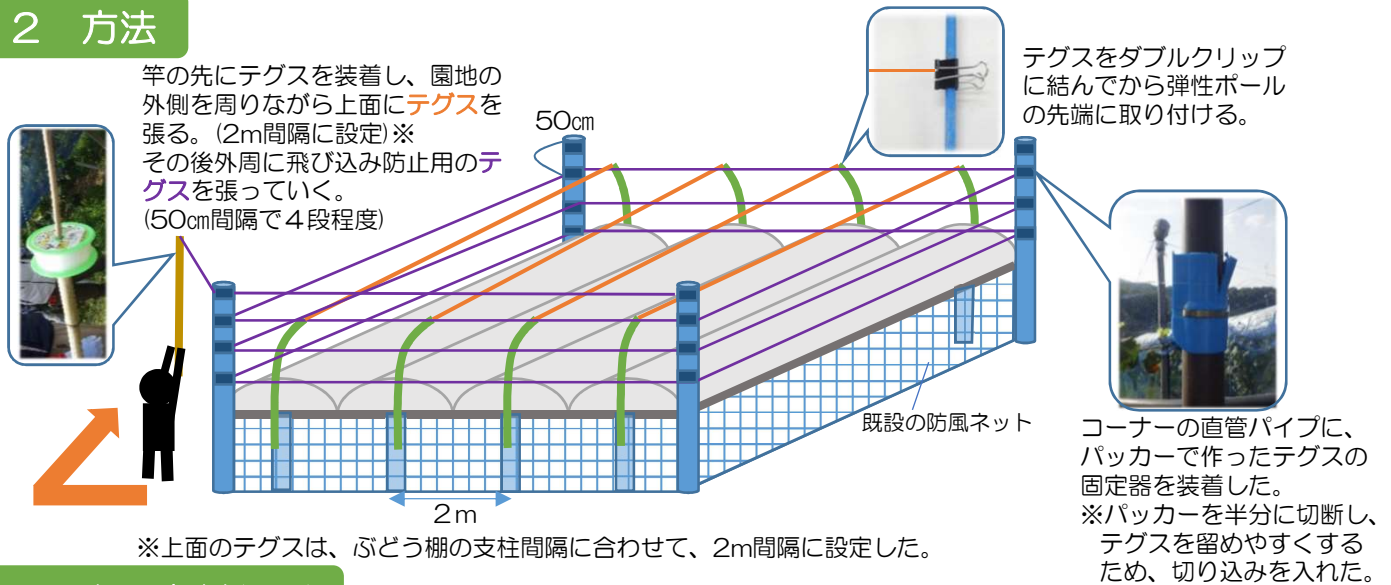
井原市青野地区ではカラスによる果樹の被害が多発しています。ほ場全体を防鳥網で囲うことができれば、確実に被害を防げますが、生産者からはより安価かつ簡便で効果的な対策が求められていました。そこで井笠農業普及指導センターでは国の農研機構が開発したカラス対策「くぐれんテグスちゃん」※をアレンジした侵入防止対策を実施し、効果の検証を行いました。

調査の結果、実験を行ったほ場では、被害を完全に防ぐことができたので、紹介します。

※果樹園のカラス対策 簡易型「くぐれんテグスちゃん」標準作業手順書

https://www.naro.go.jp/publicity_report/publication/files/SOP20-412K20210630.pdf

2 方法



3 必要資材(5a)

資材名	規格	単価①	数量②	小計(円)①×②	用途
弾性ボール()	85mm×240cm	298	40	11,920	上面テグスを張る
ダブルクリップ	中・24個入	278	2	556	弾性ボールにテグスを留める
透明テグス()	0.5mm×500m	590	2	1,180	
ロックタイ(耐候タイプ)	25cm×100本	438	1	438	弾性ボールとぶどう棚を留める
直管パイプ	直径 22.2mm×3.6m	800	4	3,200	外周にテグスを張る
ハウスパッカー()	適合パイプ径 22mm・10個入	351	2	702	直管パイプにテグスを留める
資材費合計(参考価格)				17,996	

※設置時間5aは作業員5～6人で約4時間

※テグスを張るための道具として、Y字竿とテグスを乗せる竿が必要。



Y字竿
テグスがたわんだりぶどうの枝葉に引っかかるのを防ぐ。

4 ワンポイントアドバイス

テグスが枝葉に絡むと設置しづらいため、枝の少ない時期に設置しましょう。