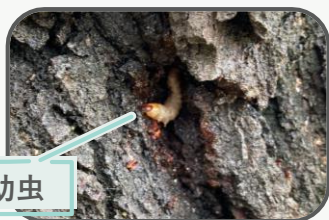


核果類の枝幹害虫コスカシバのフェンプロパトリンエアゾル（ロビンフッド）による防除法

青森県では、核果類（おうとう、もも、うめ、あんず、すもも、ネクタリン）のコスカシバ対策として、樹体に食入している幼虫に対して、耕種的防除法（刺殺又は捕殺）を指導しています。しかし、この方法は樹皮を削り取る労力がかかります。そこで、より簡便な方法としてフェンプロパトリンエアゾル（ロビンフッド）の防除効果を検討したところ、実用性が確認されたので紹介します。



1 コスカシバとは？



幼虫

被害様相

- ・幼虫が枝幹(形成層)を食害することで樹勢の低下を招きます。食入孔からは虫糞や樹脂の漏出が見られます
- ・被害が大きくなると樹脂病や胴枯病を併発することがあります



2 コスカシバの防除法

これまでの防除法

交信攪乱剤による交尾阻害



樹幹部への殺虫剤の手散布による幼虫の食入防止又は殺虫



入れないよ～涙

NEW！食入している幼虫への対策（4～10月）

耕種的防除（幼虫の刺殺・捕殺）

又は

ロビンフッドによる殺虫



3 ロビンフッドの処理方法と効果

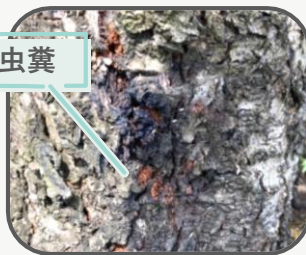
生育期に枝幹部や地際部に虫糞の発生がみられる場合、虫糞を取り除き、フェンプロパトリンエアゾル（ロビンフッド）のノズルを孔に差し込み、薬液を噴射します。



POINT! ロビンフッドは孔に薬液を注入するだけでより簡便に殺虫できます！



虫糞



ノズルを孔に差し込む際は、薬液を少し噴射しながら差し込むと、ノズルがつまりにくい！



ロビンフッドの防除効果

樹種	供試薬剤	虫糞排出箇所数（3樹合計）		
		5/20 (処理前)	5/27 (処理7日後)	6/3 (処理14日後)
モモ	ロビンフッド	3	0	0
	無処理	6	4	5

ロビンフッドの処理日：令和4年5月20日

処理後すぐに防除効果が見られる！

お問い合わせ りんご研究所 県南果樹部 (Tel 0178-62-4111)

詳細は「核果類の枝幹害虫コスカシバのフェンプロパトリンエアゾル（ロビンフッド）による防除法」
<https://www.aomori-itc.or.jp/docs/20190508300018/files/R5-ks6.pdf> をご参照ください

AIC 青森産技 あおもりの未来 技術でサポート

