

[果樹部門 令和4年度 指導参考資料]

事項名	くろふさすぐり（カシス）の枝幹害虫スグリコスカシバのふ化幼虫食入防止法		
ねらい	現在、青森県におけるカシスのスグリコスカシバ対策は、生物農薬であるスタイナーネマカーポカプサエ剤（バイオセーフ）の「幼虫発生期（9月中旬～下旬）」散布と、被害枝の切り取りであり、これらの方法は食入した幼虫に対する対策である。そこで、ふ化幼虫の食入防止を目的とした新たな薬剤防除として、クロラントラニリプロール水和剤（サムコルフロアブル10）の「成虫発生初期（6月上旬）」散布による防除を検討したところ、実用的な効果が認められたので参考に供する。		
指導参考内容	<p>1 スグリコスカシバふ化幼虫の食入防止法</p> <p>(1) ふ化幼虫が食入する前の「成虫発生初期（6月上旬）」に、サムコルフロアブル10の2,500倍液をくろふさすぐり（カシス）の樹全体に10a当たり200～300Lを手散布する。</p> <p>(2) また、本種は昼行性であり、樹体周辺を飛翔する成虫を観察できるので、防除時期の目安とする。</p> <p>2 サムコルフロアブル10の概要</p> <p>(1) 一般名：クロラントラニリプロール水和剤</p> <p>(2) 商品名：サムコルフロアブル10</p> <p>(3) 有効成分：クロラントラニリプロール(IRAC 28) 10.0%</p> <p>(4) 人畜毒性：普通物</p> <p>3 サムコルフロアブル10の使用基準</p> <p>(1) 作物名：ふさすぐり</p> <p>(2) 適用害虫：スグリコスカシバ</p> <p>(3) 希釈倍数：2,500倍</p> <p>(4) 使用方法：散布</p> <p>(5) 散布液量：200～700L/10a</p> <p>(6) 使用時期：収穫前日まで</p> <p>(7) 使用回数：2回以内</p> <p>(8) 総使用回数：2回以内</p>		
期待される効果	ふ化幼虫に対する樹体への食入防止効果があるため、本種による被害低減が期待でき、安定生産につながる。		
利用上の注意事項	<p>1 本資料は令和4年1月18日現在の農薬登録内容に基づいて作成した。</p> <p>2 農薬を使用する場合は、必ず最新の農薬登録内容を確認して使用者の責任のもとに使用すること。</p> <p>「農薬情報」(<a href="https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/n_info/">https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/n_info/</a>)</p> <p>「農薬登録情報提供システム」(<a href="https://pesticide.maff.go.jp/">https://pesticide.maff.go.jp/</a>)</p> <p>3 すでに枝幹内部に食入している幼虫に対する殺虫効果は期待できない。</p>		
問い合わせ先（電話番号）	りんご研究所 県南果樹部 (0178-62-4111)	対象地域及び経営体	県内全域のくろふさすぐり（カシス）作付経営体
発表文献等	平成30～令和3年度 りんご研究所試験研究成績概要集（特産果樹）		

【根拠となった主要な試験結果】

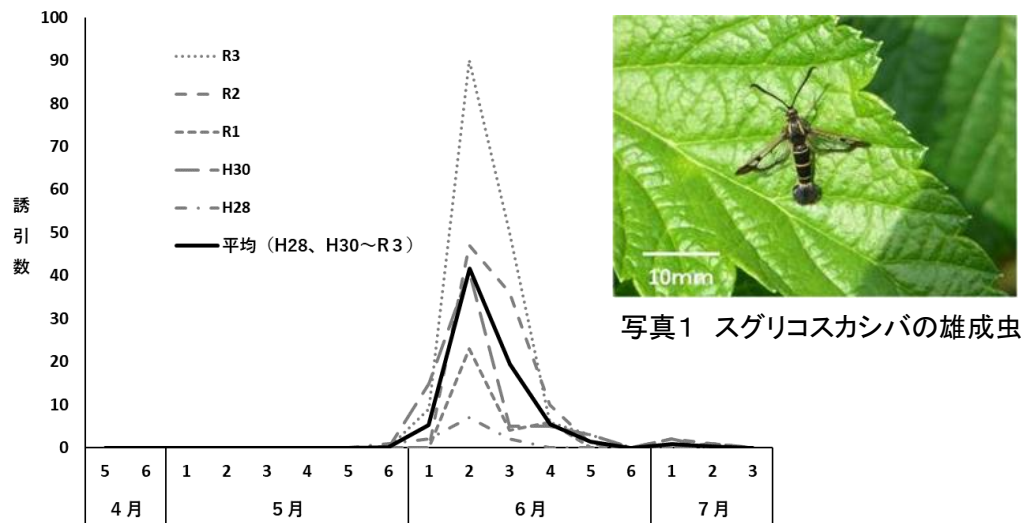


図1 フェロモントラップによるスグリコスカシバの雄成虫の発生消長  
(平成 28 年、平成 30 年～令和 3 年 青森りんご研県南果樹)

表1 スグリコスカシバふ化幼虫に対する「成虫発生初期(6月上旬)」散布の防除効果

(令和 3 年 青森りんご研県南果樹)

区	樹 No.	調査枝数	虫糞排出箇所数	被害枝数	被害枝率(%)	防除率	葉害
サムコル フロアブル 10 2,500 倍	1	112	0	0	0	94.6	なし
	2	163	0	0	0		
	3	108	3	2	1.9		
	平均	127.7	1.0	0.7	0.6		
無処理	1	211	29	29	13.7		
	2	210	20	20	9.5		
	3	178	20	18	10.1		
	平均	199.7	23.0	22.3	11.1		

(注) 1 供試樹：「青森在来」(11、10年生) 1区1樹3反復

2 薬剤散布：6月9日に展着剤(グラミンS 10,000倍)を加用した薬液を、背負式噴霧器で1樹当たり1.5L散布した。

3 調査月日・方法：9月10日に当年枝及び1年枝の虫糞排出箇所数と、虫糞排出箇所がある枝を被害枝とし、その枝数を調査した。また、6月11日(散布2日後)、6月16日(散布7日後)、6月21日(散布12日後)、6月23日(散布14日後)、6月30日(散布21日後)に葉及び果実を対象に葉害の有無を肉眼で調査した。

4 防除率=100-(処理区の被害枝率/無処理区の被害枝率)×100

(参考価格) 2,500倍10a当たり200L散布で、1,536円(税込み)。