

[果樹部門 令和4年度 指導参考資料]

事項名	ももの枝幹害虫コスカシバの「開花前」散布による防除法													
ねらい	平成31年におうとうのコスカシバ対策として、従来の有機リン剤による「休眠期」の防除法よりも実施しやすい、ジアミド剤による「開花前」の防除法を普及に移した。同様に、ももでも従来よりも実施しやすいコスカシバ対策が望まれている。そこで、ももでのジアミド剤による開花前散布を検討し、本種に対して高い防除効果があることを明らかにしたので参考に供する。													
指導参考内容	1 防除時期の変更 もも病虫害防除暦及び防除指針におけるコスカシバの防除													
	<table border="1" data-bbox="327 562 1458 757"> <thead> <tr> <th data-bbox="327 562 475 607">月 旬</th> <th data-bbox="475 562 683 607">散布時期</th> <th data-bbox="683 562 1029 607">変更後</th> <th data-bbox="1029 562 1458 607">変更前</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="327 607 475 680">4月中旬</td> <td data-bbox="475 607 683 680">開 花 前</td> <td data-bbox="683 607 1029 680">フェニックスフロアブル 500 倍</td> <td data-bbox="1029 607 1458 680" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td data-bbox="327 680 475 757">11～3月</td> <td data-bbox="475 680 683 757">休眠期（落葉後～催芽前）</td> <td data-bbox="683 680 1029 757" style="text-align: center;">/</td> <td data-bbox="1029 680 1458 757">ラビキラー乳剤 200 倍 又はガットキラー乳剤 100 倍</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="327 779 1458 882">2 防除法 「開花前」に、フェニックスフロアブル 500 倍液をももの樹幹部に 10 a 当たり 200 L を手散布する。</p> <p data-bbox="327 904 1458 1084">3 フェニックスフロアブルの概要 (1) 一般名：フルベンジアミド水和剤 (2) 商品名：フェニックスフロアブル (3) 有効成分：フルベンジアミド（IRAC 28）18.0% (4) 人畜毒性：普通物</p> <p data-bbox="327 1106 1458 1444">4 フェニックスフロアブルの使用基準（コスカシバに対する「開花期まで」の使用） (1) 適用害虫：コスカシバ (2) 希釈倍数：200～500 倍 (3) 使用方法：樹幹部及び主枝に散布 (4) 散布液量：5～200 L/10 a (5) 使用時期：開花期まで (6) 使用回数：1 回 (7) 総使用回数：3 回以内（樹幹散布は 1 回以内、散布は 2 回以内）</p>			月 旬	散布時期	変更後	変更前	4月中旬	開 花 前	フェニックスフロアブル 500 倍	/	11～3月	休眠期（落葉後～催芽前）	/
月 旬	散布時期	変更後	変更前											
4月中旬	開 花 前	フェニックスフロアブル 500 倍	/											
11～3月	休眠期（落葉後～催芽前）	/	ラビキラー乳剤 200 倍 又はガットキラー乳剤 100 倍											
期待される効果	1 コスカシバ対策の実施が増え、本種の密度低下が図られる。 2 枝幹に食入した幼虫に対する殺虫効果及び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る。													
利用上の注意事項	<p data-bbox="327 1590 1458 1624"><b>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。</b></p> <p data-bbox="327 1630 1458 1702"><b>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。</b></p> <p data-bbox="327 1709 1458 1742">「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 data-bbox="327 1749 1458 1783">「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 data-bbox="327 1789 1458 1823">3 散布時期は暦日ではなく、ももの生育に合わせて実施する。</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	県内全域のもも 作付経営体											
発表文献等	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】

表1 コスカシバに対するフェニックスフロアブルの防除効果（令和元～3年 青森りんご研県南果樹）

供試薬剤	希釈 倍数	虫糞排出箇所数						薬害
		令和元年	令和2年			令和3年		
		11/26	4/21	5/26	6/29	4/28	5/27	
フェニックスフロアブル	500倍	0	17	0	1	2	1	なし
ガットキラー乳剤	100倍	0	3	2	1	13	6	なし
無 処 理	—	0	18	18	14	8	12	

- (注) 1 供試樹：「大久保」（35～37年生）、「あかつき」（18～20年生）、  
「川中島白桃」（15～18年生）、1区1樹、  
令和元～2年のガットキラー乳剤区及び無処理区は10反復、他は9反復
- 2 薬剤散布：令和2年4月24日にフェニックスフロアブル、令和元年11月26日及び令和2年10月28日にガットキラー乳剤を動力噴霧機で樹幹部に散布
- 3 調査方法：令和元年11月26日（ガットキラー乳剤散布前）、令和2年4月21日（フェニックスフロアブル散布前）、5月26日、6月29日、令和3年4月28日、5月27日に虫糞排出箇所数を調査

(参考価格) 500倍 10a 当たり 200L 樹幹散布で、6,196円（税込み）。