

事 項	おうとうのショウジョウバエ類の発生時期と防除薬剤		
ね ら い	<p>おうとう栽培において施設化や品種の多様化に伴い、収穫時にショウジョウバエ類の被害が顕在化しており、防除対策が望まれていた。本年、ショウジョウバエ類の発生時期と防除薬剤が明らかになったので、防除指導上の参考に供する。</p>		
指 導 参 考 内 容	<p>1 発生時期 6月中旬～7月中旬</p> <p>2 発生種 オウトウショウジョウバエ他2種</p> <p>3 被害状況 果実に産卵し、成熟した果実の中に幼虫（ウジ）がいる。収穫時期が遅くなるにつれ被害は多くなる傾向がある。</p> <p>4 防除対策 6月中旬から7月中旬にそれぞれの品種の収穫時期に合わせ、収穫直前にテルスターフロアブル4000倍又はアディオフロアブル2000倍を10a当たり700ℓ散布する。また、取り残し果実や病害虫の被害果は増殖源となるので、早期に除去する。</p> <p>(1) テルスターフロアブル ア 一般名：ピフェンドリン水和剤（ピレスロイド系殺虫剤） イ 商品名：テルスターフロアブル ウ 有効成分：ピフェンドリン 7.2% エ 人畜毒性：劇物 オ 魚毒性：C類 カ 安全使用基準 （ア）処理方法：4000倍散布 （イ）使用時期：収穫前日まで （ウ）使用回数：2回以内</p> <p>(2) アディオフロアブル ア 一般名：ペルメトリン水和剤（ピレスロイド系殺虫剤） イ 商品名：アディオフロアブル ウ 有効成分：ペルメトリン 10.0% エ 人畜毒性：普通物 オ 魚毒性：C類 カ 安全使用基準 （ア）処理方法：2000倍散布 （イ）使用時期：収穫前日まで （ウ）使用回数：2回以内</p>		
期待される効果	防除を適期に行うことで、おうとうのショウジョウバエ類による被害が低下し可販果実が増加する。		
利用上の注意事項	なし		
担 当	青森県りんご試験場 県南果樹研究センター 病虫肥料部	対 象 地 域	県下全域
発 表 文 献 等	平成11年度寒冷地果樹試験研究成績概要集（虫害） 平成10～11年度青森県りんご試験場県南果樹研究センター成績概要集		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 平成10年の殺虫剤無散布樹における被害果率の推移
(平成10年 青森りんご試県南果研セ)

調査日 (満開後日数)	6月16日 (満開53日後)		6月25日 (満開62日後)		7月2日 (満開69日後)	
項目 品種	調査 果数 (個)	被害 果率 (%)	調査 果数 (個)	被害 果率 (%)	調査 果数 (個)	被害 果率 (%)
佐藤錦	60	6	—	—	—	—
南陽	—	—	29	34.5	148	60.1
ナポレオン	—	—	—	—	71	69.0

注) 満開後の日数は「南陽」を基準にした。「佐藤錦」の満開日は「南陽」と同じ。

—: 調査なし

表2 平成11年の殺虫剤無散布樹における被害果率の推移 (平成11年 青森りんご試県南果研セ)

調査日 (満開後日数)	6月17日 (満開41日後)		6月19日 (満開43日後)		6月21日 (満開45日後)		6月28日 (満開52日後)		7月5日 (満開59日後)		7月8日 (満開62日後)	
項目 品種	調査 果数 (個)	被害 果率 (%)	調査 果数 (個)	被害 果率 (%)	調査 果数 (個)	被害 果率 (%)	調査 果数 (個)	被害 果率 (%)	調査 果数 (個)	被害 果率 (%)	調査 果数 (個)	被害 果率 (%)
佐藤錦	106	0	191	0	—	—	101	0	28	0	100	31
南陽	—	—	10	0	100	0	101	1	—	—	22	0
ナポレオン	—	—	22	0	—	—	—	—	—	—	21	3

注) 満開後の日数は「南陽」を基準にした。「佐藤錦」の満開日は「南陽」より2日早い。

—: 調査なし

表3 薬剤散布時期と被害果の発生状況 (平成10、11年 青森りんご試県南果研セ)

年次	散布 月日	供試薬剤	供試 倍数	供試 品種	収穫 月日	調査 月日	調査 果実数	被害果率 (%)	被害・ その他
平成 10 年	6/12	テルスターフロアブル	4000倍	佐藤錦	6/16	6/24	30	0	無
		アディオフロアブル	2000倍				30	0	無
		無散布	—				29	6.0	無
	6/15	アディオフロアブル	2000倍	南陽	6/25	7/14	30	0	無
		テルスターフロアブル	4000倍				24	31.6	無
		アディオフロアブル	2000倍				36	34.3	無
6/25	無散布	—	南陽	7/2	7/14	29	60.4	無	
	テルスターフロアブル	4000倍				100	0	無	
	アディオフロアブル	2000倍				100	0	無	
平成 11 年	6/21	テルスターフロアブル	4000倍	佐藤錦	6/24	6/29	100	0	無
		アディオフロアブル	2000倍				100	0	無
		無散布	—				100	0	無
	7/6	テルスターフロアブル	4000倍	佐藤錦	7/8	7/15	68	7.4	無
		南陽	17	5.9			無		
		サミット	10	10.0			無		
		アディオフロアブル	2000倍	佐藤錦			99	9.1	無
		南陽	50	8.0			無		
		サミット	30	0			無		
無散布	—	佐藤錦	100	31.0	無				

注) 試験ほ場は殺虫剤未使用

参考) 薬剤価格

薬剤名	倍数	価格	散布量
テルスターフロアブル	4000倍	約5600円/10a	700ℓ
アディオフロアブル	2000倍	約3045円/10a	