

課題名

ヤノネキイロコバチの薬剤感受性

成果の要約

供試28種類の薬剤のうちほとんど影響がない農薬はオサダン水和剤で、アプロード水和剤、モレスタン水和剤、オマイト水和剤は比較的影響が少ない。有機燐剤、ピレスロイド系殺虫剤には感受性が特に強い。殺菌剤ではジネブ水和剤、コサイド水和剤、メルクデラン水和剤を除き影響は少ない。

成

績

概

要

第1表 ヤノネキイロコバチに対する薬剤の影響(苦もん虫+死亡虫)率(%を示す)

薬 剤 名	稀 釈 倍 数	処 理 虫 数	処 理 後 の 時 間												
			30m	1hr	2hr	4hr	8hr	12hr	16hr	20hr	24hr	48hr			
スプラサイド EC	1000	106	100												
"	2000	99	100												
"	4000	110	100												
"	8000	128	100												
"	16000	126	67	100											
"	32000	125	2	100											
"	64000	80	0	11	100										
"	128000	116	0	0	0	27	96	100							
ダニカット EC	1000	90	0	0	0	10	72	100							
"	2000	72	0	0	0	10	69	88	96	100					
"	4000	126	0	0	0	2	56	91	96	99	100				
オルトラン WP	1000	108	86	100											
ミカントップ EC	1000	104	100	+											
FMC-54800 WP	1000	77	99	100	+										
MK-128 WP	1000	79	100	+	+										
エルサン EC	1000	48	100	+											
カルホス EC	1000	17	100	+											
スミチオン EC	1000	45	0	100											
トーラック EC	1000	17	0	94	100										
トクチオン EC	1000	30	0	0	0	3	100								
サリチオン EC	1000	24	100	+											
DDVP EC	1000	31	100	+											
DEP EC	1000	32	0	53	88	100	+								
硫酸ニコチン EC	800	12	100												
アプロード WP	1000	73	0	0	0	0	0	6	14	18	29	67			
オサダン WP	2000	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
プリクトラン WP	2000	113	0	0	0	0	62	72	72	85	89	97			
ケルセン EC	2000	16	0	0	0	0	69	75	100	+					
ダニマイト WP	800	87	0	0	2	81	98	99	100						
モレスタン WP	1000	80	0	0	0	0	1	3	29	49	91				
オマイト WP	750	45	0	0	0	0	0	0	13	96	100				
ジマンダイセン WP	500	20	0	0	0	0	0	0	0	0	15	45			
ダイセン WP	500	35	0	0	0	0	51	63	100	+					
コサイド WP	2000	27	0	0	0	0	0	22	96	100					
メルクデラン WP	1000	34	0	0	0	0	47	97	97	97	100				
トップジン MWP	2000	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11		
フィガロン EC	1000	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
無 処 理	-	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

+ 苦もん虫が残った。

第2表 ヤノネキイロコバチ幼虫、蛹に対する薬剤の影響

成	薬 剤 名	ヤノネキイロコバチ		ヤノネカイガラムシ	
		生存虫	死亡虫	生存虫	死亡虫
績	アプロード水和剤 1,000倍	40 頭	1 頭	45 頭	2 頭
	オサダン水和剤 2,000倍	35	0	52	1
	ダイセン水和剤 500倍	22	8	60	7
	ジマンダイセン水和剤 500倍	32	0	53	2
	プリクトラン水和剤 2,000倍	32	7	89	3
	スプラサイド乳剤 2,000倍	21	23	4	69
	ダニカット乳剤 1,000倍	16	3	50	5
	ミカントップ乳剤 1,000倍	12	10	26	27
	無 処 理	23	0	31	1

未成熟成虫、成虫合計

(果樹試験場)

要