

課題名 24. みかん殺ダニ剤の薬害について

成果の要約 ハッパ乳剤とダイホルタン水和剤、あるいはデラン水和剤との混用又は1週間の前後散布は春葉に薬害が出る。

(1) 林系温州みかんで5月下旬から6月上旬にかけて、殺ダニ剤ハッパ乳剤の100倍又は200倍と、ダイホルタン水和剤、あるいはデラン水和剤との混用、又は1週間前後近接散布をすると、春葉に薬害を生じた。  
 (2) 果実には薬害は認められなかった。

第1表 薬害発生状況

区	薬剤散布日			葉						果実						
	5/21	5/29	6/5	調査 葉数	薬害発生状況 7/10				調査 果数	薬害発生状況 7/10				薬害 発生 果率 (%)		
					-	±	+	++		発生率 (%)	発生 度	-	±		+	++
1	ダ	ハ	-	150	128	21	1	14.7	2.7	90	90	0	0	0	0	
2	デ	ハ	-	150	146	4		2.7	0.4	90	90	0	0	0	0	
3	-	ダ+ハ	-	150	61	30	23	36	59.3	35.0	90	90	0	0	0	0
4	-	デ+ハ	-	150	45	57	36	12	70.0	25.7	90	90	0	0	0	0
5	-	ハ	ダ	150	92	42	16		38.7	10.0	90	90	0	0	0	0
6	-	ハ	デ	150	97	46	6	1	35.3	7.8	90	90	0	0	0	0
7	ダ	⊙	-	150	100	41	9		33.3	7.6	90	90	0	0	0	0
8	デ	⊙	-	150	107	43			28.7	4.8	90	90	0	0	0	0
9	-	ダ+⊙	-	150	22	41	41	46	85.3	48.9	90	90	0	0	0	0
10	-	デ+⊙	-	150	36	74	36	4	76.0	22.9	90	90	0	0	0	0
11	-	⊙	ダ	150	126	25			16.7	2.8	90	90	0	0	0	0
12	-	⊙	デ	150	126	23	1		16.0	2.9	90	90	0	0	0	0
13	デ	オ	-	150	50	80	20		66.7	15.6	90	90	0	0	0	0
14	ダ	オ	-	150	124	24	2		17.3	3.3	90	90	0	0	0	0
15	-	デ+オ	-	150	84	63	3		44.0	8.0	90	90	0	0	0	0
16	-	ダ+オ	-	150	40	76	20	14	73.3	24.4	90	90	0	0	0	0
17	-	オ	デ	150	117	33			22.0	3.7	90	90	0	0	0	0
18	-	オ	ダ	150	65	81	4		56.7	10.3	90	90	0	0	0	0

注) ダ:ダイホルタン水和剤 1,000倍      オ:スプレーオイル 200倍  
 デ:メルフェラン水和剤 1,000倍  
 ハ:ハッパ乳剤 100倍      発生度 =  $\frac{1 \times (-) + 3 \times (+) + 6 \times (++)}{150 \times 6} \times 100$   
 ⊙:ハッパ乳剤 200倍

(昭60長崎果試)

普及上の留意点 現地で防除体系を組む際に留意する必要がある。