

露地栽培の温州ミカン成熟果におけるハナアザミウマの被害						
<p>[要約] <u>露地栽培の温州ミカンの成熟果におけるハナアザミウマ類の被害</u>は、果皮が白色かすり状になり、果実同士が接触した部位や樹及び園の外周部に多い。被害は極早生温州ミカンに多い。</p>						
長崎県果樹試験場・病害虫科	専門	作物虫害	対象	果樹類	分類	指導
平成12年度 長崎県果樹試験場業務報告						

[背景・ねらい]

露地栽培の温州ミカンでアザミウマ類による成熟果の被害が発生した。被害の症状とその原因を究明する。

[成果の内容・特徴]

- ① 2000年10月下旬頃に露地栽培の温州ミカンでハナアザミウマ類による被害が発生した。被害は極早生品種の成熟果実において認められ、早生品種でもわずかに認められたが、普通系品種での被害は確認できなかった。主な加害種はハナアザミウマであった(表1、表2)。
- ② 被害は果皮が白色かすり状に脱色する症状で、果実同士の接触部位や木の外周部、園の外側の木に多い。
- ③ 2000年は調査圃場周辺およびその他野外のセイタカアワダチソウでもハナアザミウマ類の発生が多く、これらが温州ミカンへの飛来源になったと推測される(表2)。

[成果の活用面・留意点]

- ① 品種および成熟度の違いと被害程度の関係が明らかでない。
- ② 薬剤防除の時期は粘着トラップによる発生予察を活用する。

[具体的データ]

表1 露地栽培の温州ミカン果実に発生したアザミウマ類による被害(2000年)

調査園地	品 種	栽培 方法	コンテナ1		コンテナ2		合計	
			調査 個数 (個)	被害 果率 (%)	調査 個数 (個)	被害 果率 (%)	調査 個数 (個)	被害 果率 (%)
多良見町								
佐瀬郷	岩崎早生	露地	170	0	199	0.5	369	0.3
元釜名	岩崎早生	露地	155	0	176	0	331	0
野川内郷	極早生	露地	170	0.6	155	0	325	0.3
山川内郷	岩崎早生	露地	175	0	160	0	335	0
佐瀬郷	岩崎早生	マルチ	190	0	170	0	360	0
山川内郷	岩崎早生	露地	170	15.9	165	13.9	335	14.9

注. 調査場所: JAこととうみ伊木力支所選果場、調査日: 2000年10月30日

表2 露地栽培の温州ミカン果実および周辺雑草に寄生するアザミウマ類の虫数(2000年)

調査植物	品 種 名	調査 果数 (個)	捕獲アザミウマ数(頭)						
			ハ アザミウマ 雌成虫	ヒワハ アザミウマ 雌成虫	キロハ アザミウマ 雌成虫	ヒラス アザミウマ 成虫	ハアザミ ウマ類 雄成虫	アザミウマ 類 幼虫	その他 アザミウマ 成幼虫
温州	岩崎早生	40	0	0	0	0	0	0	0
ミカン	岩崎早生	19	14	0	0	0	15	2	1
	興津早生	40	0	0	0	0	0	0	0
	伊木力系(普通)	20	0	0	0	0	0	0	0
	岩崎早生	20	2	0	0	0	1	20	1
	宮川早生	20	0	0	0	0	0	1	0
雑草 a	セイタカアワダチソウ	6花房	2	1	0	0	7	1	4
	イネ科雑草	10花房	0	0	0	0	0	0	1
	雑草(種不明)	10花房	0	0	0	0	0	8	2
雑草 b	セイタカアワダチソウ	15花房	4	0	0	1	3	3	2
	セイタカアワダチソウ	15花房	15	5	1	5	27	4	8
	セイタカアワダチソウ	15花房	6	3	3	1	39	4	4

注. 調査日: 温州ミカンおよび雑草 a: 2000年10月25日、雑草 b: 2000年10月27日  
 調査場所: 温州ミカン: 多良見町山川郷(上段は上長野、下段は笹の迫)  
 : 雑草 a: 多良見町山川郷上長野 虫数調査ミカン園周辺、  
 雑草 b: 諫早市小船越町 防除所周辺の水田、野菜畑、カンキツ園の横  
 その他のアザミウマはクアザミウマ類の虫数

[その他]

研究課題名: 果樹ウイルス抵抗性健全母樹の育成と特殊病虫害調査

予算区分: 県単

研究期間: 平成12年度(昭和58~)

研究担当者: 中村吉秀、大久保宣雄(果樹試験場)、寺本建、松本紀子(病虫害防除所)

発表論文等: 第66回九州病虫害研究会講要(印刷中)