

ハウスミカンにおけるミカンキイロアザミウマの分布						
[要約] 1998年，1999年の調査によると，長崎県のハウスミカン栽培地域7市町でミカンキイロアザミウマの発生が認められ，被害面積は栽培面積の24.8%である。						
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10，11年度 長崎県果樹試験場業務報告						

[背景・ねらい]

1998年7月に県内のハウスミカンでミカンキイロアザミウマの初発生が確認された。そこで，長崎県内のハウスミカンにおける本種の分布を明らかにし，防除対策の資料とする。

[成果の内容・特徴]

1998年，1999年の調査によると，西彼杵郡多良見町，西彼杵郡長与町，南高来郡西有家町，大村市池田町，諫早市長田町，西彼杵郡琴海町，佐世保市早岐町，計7市町のハウスミカンでミカンキイロアザミウマの発生と被害が確認された。被害面積はハウスミカン 109haのうち24.8%の27haである（表1）。

南高来郡瑞穂町，南高来郡有家町，南高来郡国見町では本種以外のアザミウマによって被害が発生しており，主要加害種は，現在調査中である（表1）。

聞き取り調査によると，1999年の主な被害時期は7月上旬～収穫終了時の8月中下旬までで，この時期の防除が重要と思われる。ただし，5～6月に果実が着色期となる早期加温栽培では7月以前でも果実が加害されると予想されるため，防除時期が遅れないようにする。

[成果の活用面・留意点]

アザミウマの種類によって薬剤感受性などが異なるので，当該地域の主要加害種を明らかにしておく。

[具体的データ]

表1 ミカンキイロアザミウマ及び他アザミウマ類によるハウスミカンの被害発生地

調査年月	発生地名	調査法	調査果数(個)	寄生アザミウマの種類と虫数						幼虫	果実被害(周辺の環境など)	備考
				ミカン	キハ	チャノ	柿	他	種類			
1998.7	多良見町佐瀬	洗浄	10	20	0	0	0	0	38	甚	周囲:露地かキ	
1998.8	長与町高田	洗浄	10	52	0	0	0	0	43	甚	周囲:住宅地	
1998.8	西有家町	洗浄	10	32	0	0	0	0	8	多	周辺:ハウスか多	
1998.8	大村市池田	洗浄	10	1	0	0	0	0	1	微	周囲:ミカン園中	
1999.7	多良見町東園	洗浄	20	5	0	0	0	0	7	中	周囲:露地かキ	
1999.8	諫早市長田町A	洗浄	20	37	3	0	0	0	110	甚	1997年多発	
1999.8	諫早市長田町B	洗浄	20	1	10	1	4	0	76	甚	減農薬栽培	

1999.6	琴海町	トラップ	8日	64	21	1	0	3	-	中		
1999.8	長与町	トラップ	10日	10	0	0	0	0	-	中		
1999.8	佐世保市早岐町A	トラップ	10日	11	0	0	0	2	-	中	収穫後調査	

1998.8	瑞穂町	洗浄	10	0	14	0	0	0	51	中	ミカンキハ未確認	
1998.8	有家町	洗浄	10	0	7	0	0	0	11	中	"	
1999.8	国見町	洗浄	40	0	0	0	0	0	0	甚	"	

1999.9	西海町	闇取り		発生無し							被害未確認	
1999.9	西彼町	闇取り		発生無し							"	

注1. トラップによる調査の調査期間は調査果数の欄に記載, トラップの種類はハハ-青で125cm²を調査

2. 瑞穂町, 国見町ではイチゴでミカンキイロアザミウマの発生を確認済み

3. 有家町ではキュウリでミカンキイロアザミウマの発生を確認済み

[その他]

研究課題名: 果樹の特殊病害虫発生状況調査

予算区分: 県単

研究期間: 平成11年度(昭和58年~)

研究担当者: 中村吉秀, 太田孝彦(果樹試験場), 病害虫防除所, 専技(農業技術課),
各農業改良普及センター, 各JA