

課題名	27. チャノキイロアザミウマのかんきつ品種別の加害時期と新しょう発生の関係について																																																																																																																																																																														
成果の要約	かんきつの果実への寄生割合は新しょうの発生時期には低く、逆に新しょうのない時期に高まった。品種別では、オレンジ系、温州系が6月と9月の2回果実寄生が高まるのに対して、アマナツは6月の1回に限られた。																																																																																																																																																																														
成績 概 要	第1表 チャノキイロアザミウマのかんきつ果実寄生割合の時期別変化(1985)																																																																																																																																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">期間</th> <th colspan="3">ネーブルオレンジ</th> <th colspan="3">フクハラオレンジ</th> <th colspan="3">普通温州</th> <th colspan="3">早生温州</th> <th colspan="3">アマナツ</th> </tr> <tr> <th colspan="2">a)</th> <th>b)</th> <th colspan="2">a)</th> <th>b)</th> <th colspan="2">a)</th> <th>b)</th> <th colspan="2">a)</th> <th>b)</th> <th colspan="2">a)</th> <th>b)</th> </tr> <tr> <th>寄生 総数</th> <th>果実 生虫数</th> <th>寄生 割合</th> <th>寄生 総数</th> <th>果実 生虫数</th> <th>寄生 割合</th> <th>寄生 総数</th> <th>果実 生虫数</th> <th>寄生 割合</th> <th>寄生 総数</th> <th>果実 生虫数</th> <th>寄生 割合</th> <th>寄生 総数</th> <th>果実 生虫数</th> <th>寄生 割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>c)</td> <td colspan="3">(%)</td> <td colspan="3">(%)</td> <td colspan="3">(%)</td> <td colspan="3">(%)</td> <td colspan="3">(%)</td> </tr> <tr> <td>5月</td> <td>11</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>17</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>25</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>21</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>6月</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>75</td> <td>80</td> <td>54</td> <td>68</td> <td>75</td> <td>54</td> <td>72</td> <td>41</td> <td>15</td> <td>37</td> <td>91</td> <td>61</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>7月</td> <td>72</td> <td>21</td> <td>29</td> <td>209</td> <td>62</td> <td>30</td> <td>112</td> <td>34</td> <td>30</td> <td>104</td> <td>32</td> <td>31</td> <td>449</td> <td>66</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>8月</td> <td>411</td> <td>129</td> <td>31</td> <td>1242</td> <td>294</td> <td>24</td> <td>471</td> <td>32</td> <td>7</td> <td>199</td> <td>48</td> <td>24</td> <td>1272</td> <td>31</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>9月</td> <td>345</td> <td>88</td> <td>26</td> <td>264</td> <td>117</td> <td>44</td> <td>519</td> <td>83</td> <td>16</td> <td>54</td> <td>17</td> <td>31</td> <td>207</td> <td>19</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>10月</td> <td>109</td> <td>45</td> <td>41</td> <td>236</td> <td>29</td> <td>12</td> <td>146</td> <td>11</td> <td>8</td> <td>62</td> <td>9</td> <td>15</td> <td>282</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11月</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>100</td> <td>94</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>35</td> <td>7</td> <td>20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	期間	ネーブルオレンジ			フクハラオレンジ			普通温州			早生温州			アマナツ			a)		b)	a)		b)	a)		b)	a)		b)	a)		b)	寄生 総数	果実 生虫数	寄生 割合	寄生 総数	果実 生虫数	寄生 割合	寄生 総数	果実 生虫数	寄生 割合	寄生 総数	果実 生虫数	寄生 割合	寄生 総数	果実 生虫数	寄生 割合	c)	(%)			(%)			(%)			(%)			(%)			5月	11	0	0	17	11	6	25	0	0	11	2	18	21	0	0	6月	12	9	75	80	54	68	75	54	72	41	15	37	91	61	67	7月	72	21	29	209	62	30	112	34	30	104	32	31	449	66	15	8月	411	129	31	1242	294	24	471	32	7	199	48	24	1272	31	2	9月	345	88	26	264	117	44	519	83	16	54	17	31	207	19	9	10月	109	45	41	236	29	12	146	11	8	62	9	15	282	4	1	11月	5	5	100	94	4	4	35	7	20	-	-	-	-	-	-
	期間		ネーブルオレンジ			フクハラオレンジ			普通温州			早生温州			アマナツ																																																																																																																																																																
a)			b)	a)		b)	a)		b)	a)		b)	a)		b)																																																																																																																																																																
寄生 総数		果実 生虫数	寄生 割合	寄生 総数	果実 生虫数	寄生 割合	寄生 総数	果実 生虫数	寄生 割合	寄生 総数	果実 生虫数	寄生 割合	寄生 総数	果実 生虫数	寄生 割合																																																																																																																																																																
c)	(%)			(%)			(%)			(%)			(%)																																																																																																																																																																		
5月	11	0	0	17	11	6	25	0	0	11	2	18	21	0	0																																																																																																																																																																
6月	12	9	75	80	54	68	75	54	72	41	15	37	91	61	67																																																																																																																																																																
7月	72	21	29	209	62	30	112	34	30	104	32	31	449	66	15																																																																																																																																																																
8月	411	129	31	1242	294	24	471	32	7	199	48	24	1272	31	2																																																																																																																																																																
9月	345	88	26	264	117	44	519	83	16	54	17	31	207	19	9																																																																																																																																																																
10月	109	45	41	236	29	12	146	11	8	62	9	15	282	4	1																																																																																																																																																																
11月	5	5	100	94	4	4	35	7	20	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																
<p>a) 果実(20果換算)と新しょう(20本)に寄生する成・幼虫数の総計</p> <p>b) 果実寄生数/寄生総数×100</p> <p>c) 5月25日と5月31日の2回調査の合計</p>																																																																																																																																																																															

第2表 品種別の寄生数と被害の特徴

品 種	被害部位	被害果率	被害度	チャノキイロアザミウマ寄生数 (6.14~7.2)			
				成虫 (A)	幼虫 (B)	計	幼虫比 (B/A)
		(%)					
オレンジ	果こう部	72.5	19.7	31	68	99	2.19
	果頂部	64.5	16.1				
温州	果こう部	43.5	10.7	108	71	179	0.66
	果頂部	38.5	6.7				
アマナツ	果こう部	55.5	17.1	74	46	120	0.62
	果頂部	9.5	1.6				

(昭60長崎果試)

成

績

概

要

普及上の留意点

かんきつ樹種によってチャノキイロアザミウマの高密度になる時期が異なるので注意を要する。