

Ⅲ 花卉類発生予察実験事業

1 事業の目的

ツツジとサツキを対象として、県内の主要産地のうち3地点を地区観察地点として指定し、各地点における、もち病、褐斑病、ツツジゲンバイの発生活長を明らかにし、発生予察技術の確立の参考とする。

2 調査方法

1) 対象樹種

ツツジ：ヒラドツツジ

サツキ

2) 対象病害虫と調査項目

もち病：20株当りの発病葉数

褐斑病：100葉当りの発病葉数

ツツジゲンバイ：100葉当りの寄生葉数と被害葉数

3) 調査地点

長崎市松原町上床

南高来郡国見町百花台

松浦市御厨木場

4) 調査圃場数

1調査地点当り、任意に抽出した3圃場

5) 調査時期、回数

平成3年4月～平成4年3月

1ヶ月当り2回（前期、後期）

6) 調査結果

ツツジにおける調査成績：表1～4

サツキにおける調査成績：表5～8

1) ツツジの地区観察圃場調査成績

表-1 もち病の20株当り発病葉数

長崎市松原町上床				国見町百花台				松浦市御厨木場				同時期 平均値	備 考
調査時期	圃 場			調査時期	圃 場			調査時期	圃 場				
	1	2	3		1	2	3		1	2	3		
91. 6.	-	-	-	91. 6.19	0	0	0	91. 6.18	0	0	0	0	・松浦市は6圃場調査
6.	-	-	-	6.	-	-	-	6.26	0	0	0	0	
7.	-	-	-	7.22	0	0	0	7.23	0	0	0.2	0.0	
8. 7	0	0	0	8. 8	0	0	0	8. 6	0	0	0	0	
8.	-	-	-	8.27	0	0	0	8.28	0 0	0 0	0 0	0	
9.17	0	0	0	9.12	0	0	0	9.11	0	0	0	0	
9.24	0	0	0	9.26	0	0	0	9.24	0	0	0	0	
10.	-	-	-	10. 8	0	0	0	10. 8	0	0	0	0	
10.24	0	0	0	10.30	0	0	0	10.28	0	0	0	0	
11.13	0	0	0	11.15	0	0	0	11.12	0	0	0	0	
11.28	0	0	0	11.29	0	0	-	11.28	0	0	0	0	
12.17	0	0	0	12.17	-	-	-	12.17	0	0	0	0	
92. 1.24	-	-	-	92. 1.22	0	0	0	92. 1.22	-	-	-	0	
2.26	-	-	-	2.25	0	0	0	2.25	-	-	-	0	
3.	-	-	-	3.10	-	-	-	3.11	0	0	0	0	
3.25	0	0	0	3.26	0	0	0	3.23	0	0	0	0	

表-2 褐斑病の100葉当り発病葉数

長崎市松原町上床				国見町百花台				松浦市御厨木場				同時期 平均値	備 考
調査時期	圃 場			調査時期	圃 場			調査時期	圃 場				
	1	2	3		1	2	3		1	2	3		
91. 6.	-	-	-	91. 6.19	0	0	0	91. 6.18	0	0	0	0	・松浦市は6圃場調査
6.	-	-	-	6.	-	-	-	6.26	0	0	0	0	
7.	-	-	-	7.22	28	5	15	7.23	0.2	0	0.5	8.1	
8. 7	5	11	0	8. 8	3	20	42	8. 6	1	0	0	9.1	
8.	-	-	-	8.27	2	7	31	8.28	17 2	17 11	3 7	10.8	
9.17	33	16	0	9.12	0	0	3	9.11	0	0	0	5.8	
9.24	10	0	0	9.26	0	0	0	9.24	0	0	23	3.7	
10.	-	-	-	10. 8	2	0	0	10. 8	0	0	0	0.3	
10.24	7	1	1	10.30	8	3	18	10.28	0	0	5	4.8	
11.13	0	1	0	11.15	51	16	56	11.12	0	0	0	13.8	
11.28	0	0	0	11.29	11	5	-	11.28	0	0	12	3.1	
12.17	18	17	3	12.17	100	92	90	12.17	4	11	9	38.2	
92. 1.24	12	3	8	92. 1.22	0	0	0	92. 1.22	1	0	0	2.7	
2.26	1	0	0	2.25	13	18	57.6	2.25	0	3	1	10.4	
3.	-	-	-	3.10	1	13.5	6.5	3.11	0	0	0	3.5	
3.25	0	0	0	3.26	30	60	30	3.23	0	0	0	13.3	

表-3 グンバイムシの100葉当り寄生葉数

長崎市松原町上床				国見町百花台				松浦市御厨木場				同時期 平均値	備 考
調査時期	圃 場			調査時期	圃 場			調査時期	圃 場				
	1	2	3		1	2	3		1	2	3		
91. 6.	-	-	-	91. 6.19	0	0	0	91. 6.18	0	0	0	0	・松浦市は6圃場調査
6.	-	-	-	6.	-	-	-	6.26	0	0	0	0	
7.	-	-	-	7.22	0	0	0	7.23	0	0	0.02	0.0	
8. 7	0	0	0	8. 8	0	0	0	8. 6	0	0	0	0	
8.	-	-	-	8.27	0	0	0	8.28	0 0	0 0	0 0	0	
9.17	0	0	0	9.12	0	0	0	9.11	0	0	0	0	
9.24	0	0	0	9.26	0	0	0	9.24	0	0	0	0	
10.	-	-	-	10. 8	0	0	0	10. 8	0	0	0	0	
10.24	10	0	0	10.30	0	0	0	10.28	0	0	0	1.1	
11.13	0	0	0	11.15	0	0	0	11.12	0	0	0	0	
11.28	0	0	0	11.29	0	0.5	-	11.28	0	0	0	0.1	
12.17	0	0	0	12.17	-	-	-	12.17	0	0	0	0	
92. 1.24	-	-	-	92. 1.22	0	0	0	92. 1.22	-	-	-	0	
2.26	-	-	-	2.25	0	0	0	2.25	-	-	-	0	
3.	-	-	-	3.10	-	-	-	3.11	0	0	0	0	
3.25	0	0	0	3.26	0	0	0	3.23	0	0	0	0	

表-4 グンバイムシの100葉当り被害葉数

長崎市松原町上床				国見町百花台				松浦市御厨木場				同時期 平均値	備 考
調査時期	圃 場			調査時期	圃 場			調査時期	圃 場				
	1	2	3		1	2	3		1	2	3		
91. 6.				91. 6.19	0	0	0	91. 6.18	0	0	0	0	・松浦市は6圃場調査
6.				6.	-	-	-	6.26	0	0	0	0	
7.				7.22	27	15	8	7.23	0.2	0.2	0.4	8.5	
8. 7	2	4	0	8. 8	32	0	0	8. 6	0	0	0	4.2	
8.	-	-	-	8.27	0	0	0	8.28	0 0	0 0	0 0	0	
9.17	10	25	5	9.12	0	0	0	9.11	0	0	0	4.4	
9.24	0	0	0	9.26	0	0	0	9.24	0	0	0	0	
10.	-	-	-	10. 8	0	0	0	10. 8	7	0	4	1.8	
10.24	21	2	20	10.30	0	0	0	10.28	0	0	0	4.8	
11.13	0	0	0	11.15	0	0	14	11.12	0	0	0	1.6	
11.28	0	0	0	11.29	0	2	-	11.28	0	0	0	0.3	
12.17	15	3	0	12.17	-	-	-	12.17	0	0	23	6.8	
92. 1.24	-	-	-	92. 1.22	0	0	0	92. 1.22	-	-	-	0	
2.26	-	-	-	2.25	0	0	0	2.25	-	-	-	0	
3.	-	-	-	3.10	-	-	-	3.11	0	0	0	0	
3.25	0	0	0	3.26	0	0	0	3.23	0	0	0	0	

2) サツキの地区観察圃場調査成績

表-5 もち病の20株当り発病葉数

長崎市松原町上床				国見町百花台				松浦市御厨木場				同時期 平均値	備 考
調査時期	圃 場			調査時期	圃 場			調査時期	圃 場				
	1	2	3		1	2	3		1	2	3		
91. 6.	-	-	-	91. 6.19	0	0	0	91. 6.18	0	0	0	0	
6.	-	-	-	6.	-	-	-	6.26	0	0	0	0	
7.	-	-	-	7.22	0	0	0	7.23	0	0	0	0	
8. 7	0	0	0	8. 8	0	0	0	8. 6	0	0	0	0	
8.	-	-	-	8.27	0	0	0	8.28	0	0	0	0	
9.17	0	0	0	9.12	0	0	0	9.11	0	0	0	0	
9.24	0	0	0	9.26	0	0	0	9.24	0	0	0	0	
10.	-	-	-	10. 8	0	0	0	10. 8	0	0	0	0	
10.24	0	0	0	10.30	0	0	0	10.28	0	0	0	0	
11.13	1	0	0	11.15	0	0	0	11.12	0	0	0	0.1	
11.28	0	0	0	11.29	0	0	0	11.28	0	0	-	0	
12.17	0	0	0	12.17	-	-	-	12.17	0	0	0	0	
92. 1.24	-	-	-	92. 1.22	0	0	0	92. 1.22	-	-	-	0	
2.26	-	-	-	2.25	0	0	0	2.25	-	-	-	0	
3.	-	-	-	3.10	-	-	-	3.11	0	0	0	0	
3.25	0	0	0	3.26	0	0	0	3.23	0	0	0	0	

表-6 褐斑病の100葉当り発病葉数

長崎市松原町上床				国見町百花台				松浦市御厨木場				同時期 平均値	備 考	
調査時期	圃 場			調査時期	圃 場			調査時期	圃 場					
	1	2	3		1	2	3		1	2	3			
91. 6.				91. 6.19	0	0	0	91. 6.18	0	0	0	0	・ 国見町は4圃場調査	
6.				6.	-	-	-	6.26	0	0	0	0		
7.				7.22	0	0	0	7.23	0.05	0	0	0.0		
8. 7	9	0	4	8. 8	25	27	7	8. 6	0	0	0	8.0		
8.	-	-	-	8.27	2	4	11	8.28	21	17	34	14.8		
9.17	0	0	0	9.12	0	0	0	9.11	0	0	0	0		
9.24	0	0	0	9.26	0	0	0	9.24	0	0	0	0		
10.	-	-	-	10. 8	0	0	0	10. 8	0	0	12	2.0		
10.24	0	0	1	10.30	0	0	0	10.28	17	5	6	3.2		
11.13	1	0	0	11.15	3	10	32	51	11.12	0	0	0		9.7
11.28	0	0	0	11.29	5	0	0	11.28	0	0	-	0.6		
12.17	0	13	0	12.17	84	60	70	12.17	0	0	0	25.2		
92. 1.24	2	0.5	0	92. 1.22	0	0	0	92. 1.22	48	20	35	11.7		
2.26	0	0	0	2.25	4	0.5	19.5	2.25	0	0.5	2	2.9		
3.	-	-	-	3.10	0	0	0	3.11	0	2	0	0.3		
3.25	11	7.5	6.5	3.26	4	0	0	3.23	0	0	0	3.2		

表-7 グンバイムシの100葉当り寄生葉数

長崎市松原町上床				国見町百花台				松浦市御厨木場				同時期 平均値	備 考
調査時期	圃 場			調査時期	圃 場			調査時期	圃 場				
	1	2	3		1	2	3		1	2	3		
91. 6.	-	-	-	91. 6.19	0	0	0	91. 6.18	0	0	0	0	
6.	-	-	-	6.	-	-	-	6.26	0	0	0	0	
7.	-	-	-	7.22	0	0	0	7.23	0	0	0	0	
8. 7	0	0	0	8. 8	0	0	0	8. 6	0	0	0	0	
8.	-	-	-	8.27	0	0	0	8.28	0	0	0	0	
9.17	2	0	0	9.12	0	0	0	9.11	0	0	0	0.2	
9.24	1	0	0	9.26	0	0	0	9.24	0	0	0	0.1	
10.	-	-	-	10. 8	0	0	0	10. 8	0	0	2	0.3	
10.24	0	0	0	10.30	0	0	0	10.28	0	0	0	0	
11.13	0	0	0	11.15	0	0	0	11.12	0	0	0	0	
11.28	0	0	0	11.29	0	0	0	11.28	0	0	-	0	
12.17	0	0	0	12.17	-	-	-	12.17	0	0	0	0	
92. 1.24	-	-	-	92. 1.22	0	0	0	92. 1.22	-	-	-	0	
2.26	-	-	-	2.25	0	0	0	2.25	-	-	-	0	
3.	-	-	-	3.10	-	-	-	3.11	0	0	0	0	
3.25	0	0	0.5	3.26	0	0	0	3.23	0	0	0	0.1	

表-8 グンバイムシの100葉当り被害葉数

長崎市松原町上床				国見町百花台				松浦市御厨木場				同時期 平均値	備 考
調査時期	圃 場			調査時期	圃 場			調査時期	圃 場				
	1	2	3		1	2	3		1	2	3		
91. 6.	-	-	-	91. 6.19	0	0	0	91. 6.18	0	0	0	0	
6.	-	-	-	6.	-	-	-	6.26	0	0	0	0	
7.	-	-	-	7.22	1	7	0	7.23	0	0	1	1.5	
8. 7	0	15	10	8. 8	0	0	0	8. 6	0	0	0	2.8	
8.	-	-	-	8.27	0	0	0	8.28	0	6	0	1.0	
9.17	27	15	10	9.12	0	0	0	9.11	0	0	0	5.8	
9.24	5	13	17	9.26	0	0	0	9.24	0.2	0	0	3.9	
10.	-	-	-	10. 8	5	5	0	10. 8	4	9	16	6.5	
10.24	5	0	6	10.30	0	0	0	10.28	0	0	0	1.2	
11.13	0	0	0	11.15	0	0	0	11.12	0	0	0	0	
11.28	0	0	0	11.29	0	0	0	11.28	0	0	-	0	
12.17	0	0	0	12.17	-	-	-	12.17	0	0	0	0	
92. 1.24	-	-	-	92. 1.22	0	0	0	92. 1.22	-	-	-	0	
2.26	-	-	-	2.25	0	0	0	2.25	-	-	-	0	
3.	-	-	-	3.10	-	-	-	3.11	0	0	0	0	
3.25	0	5	1.5	3.26	0	0	0	3.23	0	0	0	0.7	