

(2) 地区予察圃場調査成績

水稻

加津佐町榎山	品種：愛知93号（防除区）	移植：6月26日	出穂：8月27日
--------	---------------	----------	----------

1 薬剤散布実績

散布時期	薬 剤 名	処理量
98.6.26	プリンス粒剤	50g/箱
7.27	パダンモンセレン粉剤DL	3kg/10a
9.10	スミバッサ粉剤20DL	3kg/10a
9.30	ブラシントレボン粉剤DL	3kg/10a

2 病害虫の発生状況

調査月日			葉いもち		紋枯病		穂いもち		
			病株率	発病度	病株率	発病度	病株率	病穂率	発病度
98	7	8	0	0	0	0	-	-	-
		16	0	0	0	0	-	-	-
		29	0	0	0	0	-	-	-
	8	7	0	0	0	0	-	-	-
		18	0	0	0	0	-	-	-
		27	0	0	2	0.5	-	-	-
	9	8	0	0	4	2	0	0	0
		16	0	0	7	3.5	0	0	0
		28	0	0	9	4.8	0	0	0

調査月日			ツマゲ・ヨコバイ				セシ・ヨウカ				トビ・ヨウカ				ヒメトビ・ヨウカ				コブ・ノミダ	
			寄生 株率	株当虫数			寄生 株率	株当虫数			寄生 株率	株当虫数			寄生 株率	株当虫数			被害 株率	生息 虫数
				成虫	幼虫	合計		成虫	幼虫	合計		成虫	幼虫	合計		成虫	幼虫	合計		
98	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		16	2	0.02	0	0.02	44	0.6	0	0.6	8	0.08	0	0.08	2	0.02	0	0.02	0	0
		29	0	0	0	0	4	0.06	0	0.06	2	0.02	0	0.02	0	0	0	0	8	0
	8	7	4	0.02	0.02	0.04	16	0	0.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		18	0	0	0	0	16	0	0.2	0.2	4	0	0.04	0.04	0	0	0	0	100	8
		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	35
	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
		28	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.02	0	0.02	0	0	0	0	-	-

調査月日			カメシノ 20回振り			
			ホソハリ	クモハリ	シラホシ	他
98	7	8	-	-	-	-
		16	-	-	-	-
		29	-	-	-	-
	8	7	-	-	-	-
		18	-	-	-	-
		27	-	-	-	-
	9	8	0	0	0	0
		16	0	0	0.5	0
		28	0	1.5	1	0

作物：ツツジ	品種：ヒラドツツジ	定植：98. 4. 18
--------	-----------	--------------

調査時期			褐斑病	ツツジグンバイ
年	月	日	発病株率	寄生虫数(頭/10株)
98	5	8	0	0
		25	0	0
	6	10	0	0
		29	0	0
	7	8	0	0
		26	0	5
	8	14	0	21
		23	0	1
	9	7	0	0
		23	0	56
	10	8	0	120
		28	0	78
	11	10	0	6
		28	0	0
	12	22	0	-
	1	22	0	-
	2	25	0	-

作物：タマネギ	品種：ソニック	定植：97.11.18	終了：98.5.18
---------	---------	-------------	------------

調査時期			白色疫病	べと病	ストリクス葉枯症	黒点葉枯病	黒斑病	アブラムシ類	アブラムシ類
年	月	日	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	寄生株率	寄生株率
98	1	30	0	0	0	0	0	2	0
	2	29	0	0	0	0	0	30	0
	3	30	0	0	56	2	0	54	0
	4	30	0	0	76	0	0	100	0

作物：タマネギ	品種：T-420	定植：98.11.18	終了： . .
---------	----------	-------------	---------

調査時期			白色疫病	べと病	ストリクス葉枯症	黒点葉枯病	黒斑病	アブラムシ類	アブラムシ類
年	月	日	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	寄生株率	寄生株率
98	12	22	0	0	0	0	0	32	0

作物：ニンジン	品種：黒田五寸	播種：98.9.22	終了：98.12.22
---------	---------	------------	-------------

調査時期			黒葉枯病	黒斑病	うどんこ病	ネキリムシ	ヨトウガ		アブラムシ類
年	月	日	発病株率	発病株率	発病株率	被害株率	寄生株率	株当虫数	寄生株率
98	9	30	0	0	0	0	0	0	0
	10	30	0	0	2	0	0	0	0
	12	1	0	0	8	0	0	0	0
	12	22	0	0	30	0	0	0	0

作物：レタス	品種：シスコ	定植：98.10.2	終了：98.12.22
--------	--------	------------	-------------

調査時期			萎黄病	斑点細菌病	腐敗病	軟腐病	灰色かび病	菌核病	すそ枯病
年	月	日	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率
98	10	30	0	0	0	0	0	0	0
	12	1	0	0	0	0	0	0	0
	12	22	0	0	0	0	0	10	0

調査時期			アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ヨトウガ	
年	月	日	寄生株率	株当虫数	寄生株率	株当虫数	寄生株率	株当虫数
98	10	30	0	0	2	0.24	0	0
	12	1	0	0	0	0	0	0
	12	22	0	0	0	0	0	0

作物：ハクサイ	品種：無双	定植：98. 9. 10	終了：98.12.15
---------	-------	--------------	-------------

調査時期			ミズイ病	黒斑細菌病	黒腐病	軟腐病	べと病	白斑病	黒斑病	菌核病
年	月	日	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率
98	9	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	1	0	0	0	8	0	0	0	0

調査時期			アブラムシ類		コナガ		モンシロチョウ		ヨトウガ	
年	月	日	寄生株率	株当虫数	寄生株率	株当虫数	寄生株率	株当虫数	寄生株率	株当虫数
98	9	30	0	0	0	0	0	0	2	0.02
	10	30	0	0	8	0.04	12	0.12	8	0.16
	12	1	12	4.5	4	0.04	8	0.12	6	0.08

調査時期			ウリバ類		ハスモンヨトウ		ハイマダラノメイガ	
年	月	日	寄生株率	株当虫数	寄生株率	株当虫数	寄生株率	株当虫数
98	9	30	0	0	0	0	10	0.1
	10	30	0	0	8	0.16	0	0
	12	1	0	0	0	0	0	0

作物：キャベツ	品種：湖月	定植：98.9.10	終了：98.12.25
---------	-------	------------	-------------

調査時期			黒腐病	べと病	黒斑病	菌核病
年	月	日	発病株率	発病株率	寄生株率	発病株率
98	9	30	0	0	0	0
	10	30	0	0	0	0
	12	1	0	0	0	0
	12	22	0	0	0	0

調査時期			アブラムシ類		コナガ		モンシロチョウ		タバコガ類	
年	月	日	寄生株率	株当虫数	寄生株率	株当虫数	寄生株率	株当虫数	寄生株率	株当虫数
98	9	30	2	0.98	12	0.12	34	0.46	0	0
	10	30	0	0	20	0.2	88	3.76	12	0.12
	12	1	0	0	8	0.08	64	0.9	8	0.08
	12	22	4	0.08	6	0.08	22	0.32	0	0

調査時期			ヨトウガ		ウリバ類		ハスモンヨトウ	
年	月	日	寄生株率	株当虫数	寄生株率	株当虫数	寄生株率	株当虫数
98	9	30	2	0.02	4	0.04	8	0.12
	10	30	4	0.04	8	0.08	16	0.4
	12	1	12	0.18	0	0	6	0.12
	12	22	0	0	0	0	4	0.04

3. 収穫果実調査

病害虫名	宮 川 早 生			
	無防除区		防除区	
	被害果率	被害度	被害果率	被害度
そうか病	81	43.6	14.7	4
黒点病 (前期感染型)	9	1.6	1.3	0.2
黒点病 (後期感染型)	18	3.7	0	0
かみよう病	0	0	0	0
灰色かみ病	5	1.6	9.3	2.1
ヤノ肋伤	0	0	0	0
ナマ肋伤	0	0	0	0
アカ肋伤	0	0	0	0
訪化性害虫	1	0.1	9.3	3.6
チャキイアザミヤ (果梗部)	3	0.5	0	0
チャキイアザミヤ (果頂部)	2	0.3	2.7	0.4
ミカンハダニ	1	0.1	1.3	0.1
ミカンサビダニ	0	0	1.3	0.7
カメムシ類	0	0	0	0
すす病	0	0	0	0
風ずれ	32	7.1	42.7	9.1

作物: びわ	品種: 長崎早生 (無防除)	樹齢: 11年生
--------	----------------	----------

調査月日		がんしゅ病		灰 斑 病		褐 斑 病		ナヒダシクイ		ナマ肋伤		ハヤシム類	
		発病葉率	発病枝葉率	発病葉率	発病枝葉率	発病葉率	発病枝葉率	被害葉率	被害枝葉率	被害葉率	被害枝葉率	被害葉率	被害枝葉率
98	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	2
	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
	19	0	0	0	0	0.5	2	0	0	0	0	0	0
	28	0	0	0	0	2.3	8	0	0	0	0	0.5	2
	6	8	0	0	0	4.3	10	0	0	0	0	0	0
	18	0	0	0	0	0.9	4	0	0	0	0	0	0
	29	0	0	0	0	0.5	2	0	0	0	0	0	0
	7	9	0	0	0	2.3	8	0	0	0	0	1.1	4
	17	0	0	0.5	2	3.2	8	0	0	0	0	0	0
	30	0	0	0.5	2	2.9	12	0	0	0	0	0	0
	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	8
	19	0	0	0	0	0.7	4	0	0	0	0	4.1	20
	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	12
	9	9	0	0	0	1.7	8	0	0	0	0	2.3	14
	18	0	0	0	0	4.8	12	0	0	0	0	2.7	14
	30	0	0	0	0	6.7	20	0	0	0	0	2	8
	10	15	0	0	0	9.2	30	0	0	0	0	3.4	18

作物：温州みかん	品種：宮川早生、青島温州	樹齢：14年生
----------	--------------	---------

1. 防除区薬剤散布実績

散布時期	薬 剤 名	倍 数
98. 1.19	・マシ油乳剤 (97%)	60
4. 7	・マシ油乳剤 (97%)	1000
5. 21	・マシ油乳剤 (97%)	200
6. 4	・マシ油乳剤 (97%)	4000
	・マシ油乳剤 (97%)	3000

散布時期	薬 剤 名	倍 数
98. 6.16	・マシ油乳剤 (97%)	1000
7. 9	・マシ油乳剤 (97%)	150
9.11	・マシ油乳剤 (97%)	800
	・マシ油乳剤 (97%)	800
	・マシ油乳剤 (97%)	2000

2. 病害虫の発生状況

調査月日		そ う か 病								黒 点 病				かいよう病 (無防除区)			
		無防除区				防除区				無防除区				防除区			
		葉		果 実		葉		果 実		無防除区		防除区		葉		果 実	
		発病 率	発病 度	発病 率	発病 度	発病 率	発病 度	発病 率	発病 度	発病 率	発病 度	発病 率	発病 度	発病 率	発病 度	発病 率	発病 度
98	2	11	2.4	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	3	17	4.1	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	19	17	3.9	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	30	13	3	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	4	10	3.4	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	20	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	28	24	8.9	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	5	45	13.6	-	-	11	2.7	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	19	45	17	-	-	14	4.6	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	28	42	14.3	-	-	16	5.1	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	6	45	13.3	56	42	22	5.7	27	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	41	12.1	60	42.9	9	2.1	17	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0
	29	42	13.4	73.6	51.7	7	1.6	21	5.3	1	0.2	0	0	0	0	0	0
	7	9	46	14.3	69	51.2	4	1.1	19	5	3.2	3	0.4	0	0	0	0
	17	43	13.6	68	46	3	1.6	9	2.7	24	4.6	4	0.6	0	0	0	0
	30	49	35.6	71	31.3	0	0	27	7	17	3.9	6	1.4	0	0	0	0
	8	10	47	14.4	78	48.6	2	0.3	13	2.1	31	6.4	8	1.1	0	0	0
	19	43	13	76	44.3	3	0.7	17	3.9	34	6.9	10	1.4	0	0	0	0
	27	49	19	75	39.9	1	0.4	14	2.6	28	5.7	8	1.1	0	0	0	0
	9	9	-	72	43.7	-	-	19	4.1	33	6.7	11	1.9	-	-	0	0
	18	-	-	61	35	-	-	14	2.6	16	2.6	13	2.4	-	-	0	0
	30	-	-	72	38.6	-	-	16	3.4	18	3.4	1	0.1	-	-	0	0
	10	8	-	56	31.3	-	-	8	1.7	0	0	2	0.3	-	-	0	0
	22	-	-	70	38.6	-	-	12	2.9	5	1	6	1.1	-	-	0	0

調査月日		チャノキイロアザミウマ								ミカンハダニ				アブラムシ類	
		無防除区				防除区				無防除区				無防除区	
		果梗部		果頂部		果梗部		果頂部		無防除区		防除区		無防除区	
		被害 率	被害 度	被害 率	被害 度	被害 率	被害 度	被害 率	被害 度	寄生 率	中 数 /100葉	寄生 率	中 数 /100葉	寄生新梢 率	寄生新梢 率
98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	16	43	40	185	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	23	33	3	3	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	16	24	5	7	-	-
	19	-	-	-	-	-	-	-	-	16	21	1	1	-	-
	30	-	-	-	-	-	-	-	-	13	17	1	1	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	13	19	0	0	-	-
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	17	21	1	1	0	0
	28	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	1	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	2	4
	19	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	1	3	4
	28	0	0	0	0	0	0	0	0	20	23	0	0	4	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0
	18	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	2	2	0	0
	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	17	0	0
	7	2.4	0.4	0	0	1	0.2	0	0	1	1	78	245	0	0
	17	0	0	0	0	1	0.2	0	0	1	1	22	25	0	0
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	44	70	0	0
	8	0	0	2	0.3	1	0.2	3	0.5	11	10	87	220	0	0
	19	0	0	6	1.3	1	0.2	7	1.8	10	13	91	395	0	0
	27	1	0.2	8	1.8	0	0	4	0.7	3	3	57	130	0	0
	9	1	0.2	7	1.5	1	0.2	3	0.8	4	4	30	35	0	0
	18	4	0.7	7	1.5	2	0.3	9	1.5	1	1	0	0	0	0
	30	1	0.2	5	0.8	0	0	6	0.8	0	0	0	0	0	0
	10	1	0.2	1	0.2	1	0.2	5	0.8	1	1	0	0	-	-
	22	0	0	0	0	1	0.2	9	1.5	0	0	0	0	-	-

※ 調査は4月28日までは旧葉、5月8日から新葉を対象とした。

作物：ダイズ	品種：フクユタカ	播種：7月 11日	収穫：11月 5日
--------	----------	-----------	-----------

調査時期			べと病		葉焼病		ハスモンヨトウ			ウワバ類		吸実性カメムシ類	
			発病株率	発病度	発病株率	発病度	白変葉数 ／ 畝	寄生株率	寄生虫数 ／ 株	寄生株率	寄生虫数 ／ 株	寄生株率	寄生虫数 ／ 株
98	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	9	0	0	0	0	0	72	2.9	10	0.1	0	0
		17	0	0	0	0	0	52	2.8	6	0.06	0	0
		29	0	0	0	0	0.5	109	0.2	6	0.06	0	0
	10	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0.06
		28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.1

調査時期			コガネムシ 類		アブラムシ類	
			寄生株率	寄生虫数 ／ 株	寄生株率	寄生虫数 ／ 株
98	8	7	0	0	0	0
	9	9	0	0	98	42.3
		17	0	0	100	26.8
		29	0	0	4	0.6
	10	21	0	0	0	0
		28	0	0	2	0.1

(子実調査)

調査時期			紫 斑 病	ダイズサヤタマバエ	吸実性カメムシ類
			被害粒率	被害莢率	被害粒率
99	1	13	0.6	3.1	1.9

作物：ジャガイモ	品種：ニシユタカ	植付：98.2.22	終了：98.5.18
----------	----------	------------	------------

調査時期			葉巻病	モザイク病	青枯病	疫病	アブラムシ類		ジャガイモガ
年	月	日	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	寄生株率	株当虫数	被害株率
98	3	30	0	0	0	0	8	0.16	0
	4	15	0	0	0	0	14	0.44	0
	4	22	0	0	0	2	28	0.98	0
	4	30	0	0	0	6	44	2.18	0

調査時期			ヨトウムシ類	ハスモンヨトウ		ニジュウヤホシテントウ		
年	月	日	被害株率	寄生株率	株当虫数	被害株率	寄生株率	株当虫数
98	3	30	0	0	0	0	0	0
	4	15	0	0	0	0	0	0
	4	22	0	0	0	0	0	0
	5	30	0	0	0	0	0	0

作物：ジャガイモ	品種：ニシユタカ	植付：98.9.12	終了：98.12.8
----------	----------	------------	------------

調査時期			葉巻病	モザイク病	青枯病	疫病	アブラムシ類		ジャガイモガ
年	月	日	発病株率	発病株率	発病株率	発病株率	寄生株率	株当虫数	被害株率
98	9	30	0	0	0	0	0	0	0
	10	31	0	0	0	0	4	0.04	2
	11	17	0	0	0	0	10	0.16	0
	12	1	0	0	0	0	12	0.24	0

調査時期			ヨトウムシ類	ニジュウヤホシテントウ	
年	月	日	被害株率	寄生株率	株当虫数
98	9	30	0	0	0
	10	31	8	0	0
	11	17	2	0	0
	12	1	0	0	0

作物：裸 麦	品種：御島裸	播種：11月20日	収穫：5月25日
--------	--------	-----------	----------

調査月日			さび病類		うどんこ病		萎縮病類		黒節病		赤かび病		黒穂病	
			病茎率	発病度	病茎率	発病度	病茎率	発病度	病茎率	発病度	病穂率	発病度	病茎率	発病度
98	3	20	0	0	1	0.08	0	0	0	0	-	-	-	-
		31	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
		4 30	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2.5	0	0

調査月日			アブラムシ類		ハダカマシ類	
			寄生茎率	虫数/1茎	寄生茎率	虫数/1茎
98	3	20	0	0	0	0
		31	0	0	0	0
		4 30	0	0	0	0

作物：裸 麦	品種：イチバンボシ	播種：11月20日	収穫：5月25日
--------	-----------	-----------	----------

調査月日			さび病類		うどんこ病		萎縮病類		黒節病		赤かび病		黒穂病	
			病茎率	発病度	病茎率	発病度	病茎率	発病度	病茎率	発病度	病穂率	発病度	病茎率	発病度
98	3	20	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
		31	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
		4 30	0	0	0	0	0	0	0	0	31	5.2	0	0

調査月日			アブラムシ類		ハダカマシ類	
			寄生茎率	虫数/1茎	寄生茎率	虫数/1茎
98	3	20	0	0	0	0
		31	0	0	0	0
		4 30	0	0	0	0

(6) びわ

調査時期			がんしゅ病				灰斑病				褐斑病			
年	月	期	調 査	発 生	発病枝葉率		調 査	発 生	発病枝葉率		調 査	発 生	発病枝葉率	
			圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均
98	3	後	10	10	4	0.4								
	4	後	10	10	0.5	0.05								
	5	後	10	10	2	0.2	10		0	0	10	40	8	2
	6	後	10	20	6	0.8	10	10	2	0.2	10	80	18	6
	7	後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	60	34	12.8
	8	後	10	0	0	0	10	20	2	0.4	10	80	32	13
	9	後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	70	30	6.2

調査時期			ナシマルカイガラムシ				ナシヒメジノカイ				ハマキムシ類			
年	月	期	調 査	発 生	寄生枝葉率		調 査	発 生	寄生枝葉率		調 査	発 生	寄生枝葉率	
			圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均
98	4	後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0
	5	後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0
	6	後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	70	4	1.8
	7	後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	20	4	0.5
	8	後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	80	24	9.8
	9	後	10	0	0	0	10	0	0	0	10	50	10	3.6

(7) なし

調査時期			黒星病				赤星病				うどんこ病			
年	月	期	調 査	発 生	発病枝葉率		調 査	発 生	発病枝葉率		調 査	発 生	発病枝葉率	
			圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均
98	4	前	12	8.3	0.1	0.008								
		後	12	8.3	0.2	0.02	12	33.3	10	1.2	12	33.3	78	13.5
	5	前	12	25	6	0.8	12	16.7	6	0.5	12	50	60	9.3
		後	12	50	30	5.3	12	8.3	10	0.8	12	41.7	66	10
	6	前	12	58.3	16	4	6	16.7	2	0.3				
		後	12	58.3	78	11.8	3	0	0	0				
	7	前	12	58.3	74	13.5	6	0	0	0				
		後	12	25	48	5								
	8	前	12	33.3	8	1.8								
		後	12	17	2	0.3								
	9	前	12	50	34	7.8								
		後	12	0	0	0								
	10	前	12	50	18	5.7								
		後	12	8.3	4	0.3								

調査時期			ハダニ類				アブラムシ類				カメムシ類			
年	月	期	調 査	発 生	寄生枝葉率		調 査	発 生	寄生枝葉率		調 査	発 生	寄生枝葉率	
			圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均
98	4	前	12	0	0	0	12	8.3	0.1	0.008				
		後	12	0	0	0	12	33.3	8	1.1				
	5	前	12	0	0	0	12	33.3	4	0.8	12	0	0	0
		後	12	0	0	0	12	92	70	14.2	12	0	0	0
	6	前	12	0	0	0	12	83.3	68	17.2	12	0	0	0
		後	12	8.3	4	0.3	12	25	4	0.7	12	0	0	0
	7	前	12	8.3	16	4.3	12	0	0	0	12	0	0	0
		後	12	25	84	14.3	12	0	0	0				
	8	前	12	50	80	24.8	12	0	0	0				
		後	12	83	92	37.3	12	0	0	0				
	9	前	12	83	70	28.2								
		後	12	66.7	98	25.3								
	10	前	12	41.7	84	10.2								
		後	12	83.3	80	39.1								

(8) ふどう

調査時期			楊斑病				枝膨病				灰色かび病				晩腐病			
年	月	期	調 査	発 生	発病率		調 査	発 生	発病率		調 査	発 生	発病率		調 査	発 生	発病率	
			圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均
98	4	前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	前後	-	-	-	-	9	0	0	0	9	0	0	0	-	-	-	-
	6	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	-	-	-	-
	7	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0
	8	前後	12	16.7	4	0.5	12	0	0	0	-	-	-	-	12	0	0	0
	9	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	前後	12	0	0	0	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

調査時期			べと病								うどんこ病							
年	月	期	調 査 圃場数	発 生 圃場率	発病率		調 査 圃場数	発 生 圃場率	発病率		調 査 圃場数	発 生 圃場率	発病率		調 査 圃場数	発 生 圃場率	発病率	
					最 高	平 均			最 高	平 均			最 高	平 均			最 高	平 均
98	4	前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	-	-	-	-
	6	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	-	-	-	-
	7	前後	9	22.2	4	0.9	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0
	8	前後	12	42	8	1	-	-	-	-	12	0	0	0	-	-	-	-
	9	前後	12	16.7	4	0.5	-	-	-	-	12	0	0	0	-	-	-	-
	10	前後	12	41.7	14	1.4	-	-	-	-	12	0	0	0	-	-	-	-
	11	前後	12	25	4	0.8	-	-	-	-	12	0	0	0	-	-	-	-
	12	前後	12	50	80	11.7	-	-	-	-	12	0	0	0	-	-	-	-
	1	前後	12	33.3	30	5.8	-	-	-	-	12	0	0	0	-	-	-	-
	2	前後	12	8.3	2	0.2	-	-	-	-	12	0	0	0	-	-	-	-
	3	前後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

調査時期			黒とう病							チャノキイロアザミウマ						
年	月	期	調 査	発 生	発病率		調 査	発 生	発病率		調 査	発 生	被害率			
			圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均	圃場数	圃場率	最 高	平 均		
98	4	前後	6	34.7	0.3	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	前後	12	33.3	4	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	前後	9	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0		
	7	前後	9	67	6	1.3	9	0	0	0	9	0	0	0		
	8	前後	9	66.7	34.5	8.5	9	0	0	0	9	0	0	0		
	9	前後	12	75	36	6.9	-	-	-	-	12	0	0	0		
	10	前後	12	33.3	4	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11	前後	12	16.7	16	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-		
	12	前後	12	41.2	40	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1	前後	12	16.7	16	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	前後	12	25	12	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	前後	12	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-		

(9) 茶

調査時期			炭 そ 病				も ち 病				チャノコカクモンハマキ				チャノホソガ			
年	月	期	調 査 圃場数	発 生 圃場率	病葉数/m ²		調 査 圃場数	発 生 圃場率	病葉数/m ²		調 査 圃場数	発 生 圃場率	巻葉数/m ²		調 査 圃場数	発 生 圃場率	巻葉数/m ²	
					最 高	平 均			最 高	平 均			最 高	平 均			最 高	平 均
98	4	前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0	0	0	16	0	0	0
	5	前	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0
		後	16	94	18	2.8	16	12.5	0.03	0.003	16	6.3	0.01	0.0006	16	12.5	0.03	0.003
	6	前	16	100	32	13.1	16	0	0	0	16	6.3	1	0.06	16	0	0	0
		後	16	62.5	17	2.9	16	6.3	1	0.06	16	6.3	1	0.06	16	18.8	3	0.4
	7	前	16	81.3	108	41.8	16	25	6	0.6	16	12.5	4	0.3	16	0	0	0
		後	16	12.5	5	0.6	16	0	0	0	16	0	0	0	16	12.5	1	0.1
	8	前	16	81.2	84	22.9	16	0	0	0	16	12.5	4	0.4	16	6.3	1	0.06
		後	16	75	31	9.1	16	0	0	0	15	18.8	20	1.8	16	0	0	0
	9	前	16	87.5	63	14.3	16	0	0	0	16	31.3	17	1.9	16	37.5	23	5
		後	16	68.8	50	12.4	16	0	0	0	16	31.3	42	4.1	16	18.8	12	1.5
	10	前	16	87.5	42	9.6	16	6.3	0.5	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
		後	16	100	100	61.4	16	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

調査時期			チャノミドリヒメヨコバイ				カンザワハダニ				チャノキイロアザミウマ				クワシロカイガラムシ			
年	月	期	調 査 圃場数	発 生 圃場率	虫数/A4×10回		調 査 圃場数	発 生 圃場率	寄生葉率		調 査 圃場数	発 生 圃場率	虫数/A4×10回		調 査 圃場数	発 生 圃場率	寄生株率	
					最 高	平 均			最 高	平 均			最 高	平 均			最 高	平 均
98	2	後	-	-	-	-	16	38	66	6.5	-	-	-	-	16	50	70	13.1
		前	-	-	-	-	16	0	0	0	-	-	-	-	16	19	10	1.9
	3	後	-	-	-	-	16	38	12	2.9	-	-	-	-	17	24	60	1
		前	14	0	0	0	16	27.8	4	0.7	14	55.6	20	3.3	24	20.8	8	0.6
	4	後	16	0	0	0	16	12.5	22	1.5	16	62.5	6	0.8	16	6.3	10	0
		前	12	8.3	1	0.08	12	25	2	0.3	12	83.3	50	17.8	12	0	0	0
	5	後	16	6.3	3	0.2	16	6	0.02	0.001	16	75	23	7.4	16	0	0	3.1
		前	16	12.5	4	0.3	16	19	6	0.5	16	94	99	20.4	16	19	30	0.4
	6	後	16	25	2	0.4	16	0	0	0	16	100	158	65.3	16	31.3	2	3.1
		前	12	12.5	9	0.8	16	18.8	9	0.8	16	75	28	8.9	16	18.8	20	0.9
	7	後	16	25	10	1	16	6.3	1	0.06	16	68.8	60	12.1	16	25	7	0
		前	16	0	0	0	16	6.3	2	0.1	16	0	0	0	16	0	0	8.8
	8	後	16	31.3	1	0.3	16	0	0	0	16	31.3	24	4.1	16	31.3	50	3.1
		前	16	12.5	3	0.3	16	6.3	2	0.1	16	50	56	7	16	6.3	50	1.9
	9	後	-	-	-	-	16	0	0	0	-	-	-	-	16	25	10	-
		前	16	31.3	19	2.4	16	18.8	82	10.1	16	100	49	23.7	-	-	-	-
	10	後	16	25	3	0.4	16	6.3	1	0.06	16	93.8	83	34	-	-	-	-

* チャノミドリヒメヨコバイ、チャノイロアザミウマ（虫数）はA4版のバットを株下に添えて10回たたき落としたときの落下虫数

(10) トマト

平成9年秋定植

調査時期			モザイク病				青枯・萎凋症			疫 病		
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	1	後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	後	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	前	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	前	12	0	0	0	0	0	0	8	14	1.2
	5	前	12	8	0.5	0.04	0	0	0	0	0	0
		後	9	0	0	0	0	0	0	11	21	2.3
		前	12	0	0	0	17	1.5	0.2	0	0	0

調査時期			葉かび病				灰色かび病			アブラムシ類		
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病果率		発生圃場率	寄生株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	1	後	12	17	2	0.3	8	0.5	0.04	0	0	0
	2	後	13	31	94	13.4	15	0.4	0.04	8	6	0.5
	3	前	12	12	10	2.5	17	0.5	0.1	0	0	0
	4	後	12	12	24	6	58	6	0.8	0	0	0
	5	前	12	12	100	18.8	50	4	1.2	0	0	0
		後	9	14	100	20.7	67	6	1.6	0	0	0
		前	12	50	100	29.3	42	16	2.8	0	0	0

調査時期			コナジラミ類				マメハモグリバエ			タバコガ類					
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	寄生株率		発生圃場率	食害株率		発生圃場率	食害果率		果当たり虫数		
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均	
98	1	後	12	17	2	0.3	58	22	3.7	0	0	0	0	0	
	2	後	13	15	16	3.7	69	70	10.9	0	0	0	0	0	
	3	前	12	17	8	1	25	36	5.6	0	0	0	0	0	
	4	前	12	33	22	3.3	8	9	0.8	0	0	0	0	0	
	5	前	12	8	4	0.3	42	24	3.4	0	0	0	0	0	
		後	9	56	40	10	11	8	0.9	0	0	0	0	0	
		前	12	25	18	2	67	57	9.9	0	0	0	0	0	

平成10年秋定植

調査時期			モザイク病				青枯・萎凋症				疫 病			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率			
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		
98	11	前	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	12	後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	12	後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

調査時期			葉かび病				灰色かび病				アブラムシ類			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病果率		発生圃場率	寄生株率			
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		
98	11	前	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	12	後	12	0	0	0	8	0	0	0	0	0		
	12	後	12	0	0	0	8	0	0	0	0	0		

調査時期			コナジラミ類				マメハモグリバエ				タバコガ類					
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	寄生株率		発生圃場率	食害株率		発生圃場率	食害果率		果当たり虫数			
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均		
98	11	前	12	0	0		42	60	10.7	8	1	0.1	0.01	0.00		
		後	12	25	20	3.3	92	60	25.3	0	0	0	0	0		
		後	12	33	10	1.7	75	44	9.1	0	0	0	0	0		

(11) きゅうり

平成9年秋定植

調査時期			モザイク病				斑点細菌病			べと病			褐斑病		
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病葉率		発生圃場率	発病葉率		発生圃場率	発病葉率	
					最	高		平	均		最	高		平	均
98	1	後	14	0	0	0	0	0	0	79	39	11	0	0	0
	2	後	14	0	0	0	0	0	0	64	42	9.5	0	0	0
	3	前	16	0	0	0	0	0	0	56	36	9.5	19	4	0.4
	4	後	16	0	0	0	0	0	0	63	76	8.3	0	0	0
	4	前	15	0	0	0	0	0	0	33	34	5.6	0	0	0
		後	10	0	0	0	0	0	0	90	70	10.2	10	0.2	0.02

調査時期			炭 疽 病			うどんこ病			灰色かび病			菌 核 病			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病率		発生圃場率	発病率		発生圃場率	発病率		発生圃場率	発病率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	1	後	14	0	0	29	42	5.1	21	6	0.5	29	3	0.4	
	2	後	14	0	0	29	42	4.6	64	10	2.1	29	5	0.5	
	3	前	16	0	0	25	19	1.9	44	6	1.4	0	0	0	
	4	後	16	0	0	25	32	2.3	25	20	2	6	0.3	0.02	
	4	前	15	0	0	20	6	0.8	0	0	0	0	0	0	
		後	10	0	0	10	3	0.3	30	4	0.8	10	0.3	0.03	

調査時期			アブラムシ類				スリップス類				コナジラミ類				ウリハムシ			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	寄生率		発生圃場率	寄生率		発生圃場率	寄生率		発生圃場率	寄生率				
					最	平 均		最	平 均		最	平 均		最	平 均			
98	1	後	14	0	0	0	21	5	0.7	7	5	0.4	0	0	0			
	2	後	14	11	2	0.2	14	10	0.9	14	70	5.2	0	0	0			
	3	前	16	0	0	0	13	12	0.9	19	11	1.1	0	0	0			
	4	後	16	0	0	0	19	20	1.4	6	4	0.05	0	0	0			
	4	前	15	0	0	0	13	8	0.7	20	3	0.3	0	0	0			
		後	10	0	0	0	20	38	4	10	4	0.4	0	0	0			

平成10年秋定植

調査時期			モザイク病				斑点細菌病				べと病			褐斑病			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病葉率		発生圃場率	発病葉率		発生圃場率	発病葉率			
					最	高		平	均		最	高		平	均	最	高
98	11	前	16	0	0	0	0	0	0	13	4	0.4	0	0	0		
	12	後	13	0	0	0	0	0	0	39	5	0.8	0	0	0		
	12	後	16	0	0	0	0	0	0	69	30	5.3	6	24	1.5		

調査時期			炭 疽 病				うどんこ病			灰色かび病			菌 核 病		
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病葉率		発生圃場率	発病葉率		発生圃場率	発病果率		発生圃場率	発病果率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	11	前	16	0	0	0	31	20	3.2	0	0	0	0	0	0
	12	後	13	0	0	0	46	40	6.7	0	0	0	0	0	0
	12	後	16	0	0	0	50	35	3.4	0	0	0	0	0	0

調査時期			アブラムシ類			スリップス類			コナジラミ類			ウリハムシ		
年	月	期	発生圃場率	寄生率		発生圃場率	寄生率		発生圃場率	寄生率		発生圃場率	寄生率	
				最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	11	前	0	0	0	6	4	0.3	6	10	0.6	0	0	0
	12	後	0	0	0	23	20	1.8	23	24	2.9	0	0	0
	12	後	6	2	0.1	19	32	2.4	6	2	0.1	0	0	0

(12) はくさい

調査時期			モザイク病				軟腐病				菌核病				べと病			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	9	後	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	後	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	後	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	後	7	0	0	0	0	4	0.3	33	26	2.4	8	20	1.7			

調査時期			白 斑 病				黒 斑 病				シロイチモンジヨトウ			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	寄生株率		株当虫数	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均
98	9	後	4	0	0	0	0	0	0	10	20	2	0.2	0.02
	10	後	7	0	0	0	0	0	0	25	8	1	0.1	0.02
	11	後	7	33	32	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	後	7											

調査時期			モンシロチョウ						アブラムシ類						コ ナ ガ					
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	寄生株率		株当虫数		発生圃場率	寄生株率		株当虫数		発生圃場率	寄生株率		株当虫数			
					最 高	平 均	最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均		
98	9	後	4	0	0	0	0	0	10	8	0.8	1.3	0.1	20	8	1.2	0.1	0.01		
	10	後	7	0	0	0	0	0	42	36	8.7	0.9	0.2	58	32	7.3	0.4	0.1		
	11	後	7	0	0	0	0	0	58	100	18.8	100	8.7	42	84	9.3	1.5	0.2		
	12	後	7																	

調査時期			ハスモンヨトウ						ヨトウガ						ハイマダラノメイガ					
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	寄生株率		株当虫数		発生圃場率	寄生株率		株当虫数		発生圃場率	寄生株率		株当虫数			
					最 高	平 均	最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均		
98	9	後	4	0	0	0	0	0	10	8	0.8	0.1	0.01	0	0	0	0	0		
	10	後	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	11	後	7	8	8	0.7	0.1	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	12	後	7																	

(13) キャベツ

調査時期			黒 腐 病				黒 斑 病				べ と 病				菌 核 病			
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	9	後	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	後	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	後	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0.5	0.1			

調査時期			アブラムシ類						コナガ						モンシロチョウ					
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	寄生株率		株当虫数		発生圃場率	寄生株率		株当虫数		発生圃場率	寄生株率		株当虫数			
					最 高	平 均	最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均	最 高	平 均
98	9	後	10	10	12	1.2	0.32	0.03	60	16	5.2	0.16	0.06	0	0	0	0	0		
	10	後	10	0	0	0	0	0	20	8	1.2	0.08	0.01	10	4	0.4	0.04	0.00		
	11	後	10	10	0.1	0.08	0.18	0.00	30	20	2.6	1	0.11	30	25	4.1	0.2	0.04		
	12	後	12	42	44	7.3	10	0.9	42	28	8.3	0.8	0.2	0	0	0	0	0		

調査時期			ハスモンヨトウ						ヨトウガ						ウツハ類					
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	寄生株率		株当虫数		発生圃場率	寄生株率		株当虫数		発生圃場率	寄生株率		株当虫数			
					最 高	平 均	最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均		
98	9	後	10	60	32	11.2	4	0.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	10	後	10	70	12	5.6	0.8	0.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	11	後	10	10	4	0.4	0.8	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	12	後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

調査時期			タバコガ類						シロイチモンジヨトウ								
年	月	期	調査圃場数	発生圃場率	寄生株率			株当虫数			発生圃場率	寄生株率			株当虫数		
					最	高	平 均	最	高	平 均		最	高	平 均	最	高	平 均
98	9	後	10	0	0	0	0	0	30	20	3.6	2	0.23				
	10	後	10	0	0	0	0	30	12	2	0.16	0.03					
	11	後	10	40	12	3.2	0.2	0.05	0	0	0	0	0				
	12	後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

(14) タマネギ

平成9年秋定植

調査時期			調査圃場数	萎 黄 病			白色疫病			べ と 病			ボトリチスによる葉枯症		
年	月	期		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	発病株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	1	前	15	0	0	0	20	4	0.5	0	0	0	20	1	0.2
	2	後	15	0	0	0	33	0	0	0	0	0	33	100	8.3
	3	前	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	78	15.1
		後	18	0	0	0	61	44	2.7	0	0	0	67	92	12.1
	4	前	18	0	0	0	33	72	15.2	0	0	0	33	8	1.1
		後	9	0	0	0	22	2	0.3	0	0	0	44	5	1.4

調査時期			調査圃場数	黒 斑 病			ネギザミウマ			アブラムシ類		
年	月	期		発生圃場率	発病株率		発生圃場率	寄生株率		発生圃場率	寄生株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	1	前	15	0	0	0	73	80	33.9	0	0	0
	2	後	15	0	0	0	73	96	27.5	0	0	0
	3	前	18	0	0	0	67	92	21.1	0	0	0
		後	18	0	0	0	44	100	22.4	6	0.5	0.03
	4	前	18	0	0	0	61	100	36.4	0	0	0
		後	9	0	0	0	100	92	59.6	0	0	0

平成10年秋定植

調査時期			調査 圃場 数	萎 黄 病			白色疫病			べ と 病			ボトリチスによる葉枯症		
年	月	期		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	11	後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	後	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

調査時期			調査 圃場 数	黒 斑 病			ネギザミウマ			アブラムシ類		
年	月	期		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	寄生株率		発生 圃場 率	寄生株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	11	後	12	0	0	0	50	20	6	0	0	0
	12	後	13	0	0	0	92	100	48	15	1	0.2

(15) ニンジン

調査時期			調査 圃場 数	黒葉枯病			黒 斑 病			うどんこ病			ネキリムシ		
年	月	期		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	寄生株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	8	後	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	後	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	後	15	0	0	0	0	0	0	13	40	2.8	0	0	0
	11	後	15	0	0	0	0	0	0	60	100	21.7	0	0	0
	12	後	9	0	0	0	0	0	0	89	48	18.7	0	0	0

調査時期			調査 圃場 数	アブラムシ類			ヨトウガ			シロイチモジヨトウ		
年	月	期		発生 圃場 率	寄生株率		発生 圃場 率	寄生株率		発生 圃場 率	寄生株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	8	後	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	後	15	0	0	0	0	0	0	13	1	0.1
	10	後	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	後	15	0	0	0	7	8	0.5	0	0	0
	12	後	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(16) レタス

調査時期			調査 圃場 数	萎 黄 病			斑点細菌病			腐 敗 病			灰色かび病		
年	月	期		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	9	後	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	前	14	0	0	0	21	2	0.3	14	2	0.2	0	0	0
		後	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	前	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	後	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

調査時期			調査 圃場 数	菌 核 病			すそ枯病			タバコガ					
年	月	期		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	寄生株率			株当虫数	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均	
98	9	後	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10	前	14	0	0	0	0	0	0	11	4	0.4	0.04	0.00	
		後	12	0	0	0	0	0	0	7	0.5	0.04	0.04	0.00	
	11	前	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後	15	27	3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	後	15	27	1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	

調査時期			調査圃場数	ネキリムシ			アブラムシ類			ハスモンヨトウ				
年	月	期		発生圃場率	寄生株率		発生圃場率	寄生株率		発生圃場率	寄生株率		株当虫数	
					最	高		平	均		最	高	平	均
98	9	後	9	0	0	0	0	0	0	44	20	5.8	0.8	0.2
	10	前	14	0	0	0	0	0	0	14	8	0.9	2	0.1
		後	12	8	0.5	0.03	8	2	0.2	25	20	2.3	0.2	0.00
	11	前	15	20	6	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
		後	15	0	0	0	20	6	0.8	0	0	0	0	0
	12	後	15	0	0	0	7	2	0.1	0	0	0	0	0

(17) いちご
本圃 (平成9年植付)

調査時期			調査 圃場 数	炭 疽 病			萎 黄 病			うどんこ病 (株)			うどんこ病 (果実)		
年	月	期		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病果率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	1	後	39	0	0	0	0	0	0	23	20	1.1	8	3	0.08
	2	後	39	0	0	0	26	42	1.1	26	16	1.2	18	5	0.21
	3	前	42	0	0	0	0	0	0	12	12	0.3	5	14.5	0.35
		後	41	0	0	0	0	0	0	15	4	0.4	5	2	0.07

調査時期			調査 圃場 数	灰色かび病			菌 核 病			タバコガ類					
年	月	期		発生 圃場 率	発病果率		発生 圃場 率	発病果率		発生 圃場 率	被害株率		株当虫数		
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均	
98	1	後	39	41	4	0.42	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	後	39	39	2	0.26	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	前	42	27	7	0.53	0	0	0	0	0	0	0	0	
		後	41	39	3	0.25	0	0	0	0	0	0	0	0	

調査時期			調査 圃場 数	アブラムシ類			ハダニ類			ハスモンヨトウ					
年	月	期		発生 圃場 率	寄生株率		発生 圃場 率	寄生株率		発生 圃場 率	被害株率		株当虫数		
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均	
98	1	後	39	13	22	1.3	39	100	9.9	15	18	1.3	0	0	
	2	後	39	14	66	4.3	46	100	17.7	0	0	0	0	0	
	3	前	42	5	76	2.4	38	100	8.2	0	0	0	0	0	
		後	41	27	52	5.8	49	100	24.0	0	0	0	0	0	

育苗床

調査時期			調査 圃場 数	うどんこ病			炭疽病 (<i>C. acutatus</i>)			炭疽病 (<i>G. cingulata</i>)			萎 黄 病		
年	月	期		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	4	後	33	6	98	3.0	3	10	0.3	0	0	0	0	0	0
	5	前	42	21	32	2.6	10	48	1.5	0	0	0	0	0	0
		後	39	64	100	19.6	23	34	2.3	3	0.5	0.01	0	0	0
	6	前	39	64	100	39.1	11	10	0.5	0	0	0	0	0	0
		後	45	89	100	44.5	9	7	0.3	0	0	0	0	0	0
	7	前	42	24	36	1.7	14	50	1.8	0	0	0.1	0	0	0
		後	42	12	8	0.5	10	10	0.3	10	0.5	0.03	0	0	0
	8	前	36	3	2	0.1	14	6	0.5	8	12	0.42	0	0	0
		後	42	0	0	0	24	38	1.2	26	12	0.56	5	0.3	0.01
9	前	39	5	12	0.4	10	22	1.7	10	4	0.3	5	11	0.3	

調査時期			調査 圃場 数	輪 斑 病			じゃのめ病		
年	月	期		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率	
					最 高	平 均		最 高	平 均
98	4	後	33	0	0	0	0	0	0
	5	前	42	0	0	0	0	0	0
		後	39	0	0	0	0	0	0
	6	前	39	0	4	0	0	0	0
		後	45	0	12	0	5	16	0.7
	7	前	42	0	0	0	0	0	0
		後	42	23	4	0.3	6	2	0.1
	8	前	36	0	0	0	0	0	0
		後	42	2	4	0.1	0	0	0
9	前	39	8	6	0.4	0	0	0	

調査時期			調査圃場数	ハダニ類			アブラムシ類			ハスモンヨトウ					
年	月	期		発生圃場率	寄生株率		発生圃場率	寄生株率		発生圃場率	被害株率		株当幼虫数		
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均	
98	4	後	33	3	2	0.1	12	12	0.6	0	0	0	0	0	
		5	42	2	10	0.2	2	10	0.2	0	0	0	0	0	
		6	39	5	10	0.4	15	28	1.2	3	0.5	0.01	0	0	
	7	後	39	0	0	0	15	16	1.1	10	6	0.5	0	0	
		8	45	9	42	1.6	20	20	1.9	2	2	0.04	0	0	
		9	42	5	58	1.8	2	4	0.1	14	12	0.7	0	0	
	8	後	42	12	8	0.7	19	10	0.5	21	8	0.8	0.2	0.00	
		9	36	6	34	1.0	6	10	0.4	58	56	6.1	0.1	0.00	
		10	42	10	82	3.8	14	24	1.2	98	74	22.8	0.16	0.02	
9	前	39	10	20	0.6	3	24	0.6	90	50	13.7	0.18	0.01		

調査時期			調査圃場数	コガネムシ類				スリップス類				メセンチュウ				
年	月	期		発生圃場率	被害株率		株当成虫数		発生圃場率	被害株率		株当成虫数		発生圃場率	被害株率	
					最 高	平 均	最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均		最 高	平 均
98	4	後	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5	42	11	12	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.13	0	0	0
	7	後	39	13	10	0.5	0.02	0.00	3	2	0.1	0	0	0	0	0
		前	45	12	8	0.5	0	0	4	14	0.5	0.3	0.01	0	0	0
		前	42	12	6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	後	42	7	10	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	36	6	4	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		前	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	前	39	0	0	0	0	0	5	40	1.1	0	0	0	0	0	

本圃（平成10年植付）

調査時期			調査 圃場 数	炭 疽 病			萎 黄 病			うどんこ病（株）			うどんこ病（果実）		
年	月	期		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病株率		発生 圃場 率	発病果率	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均
98	9	後	39	15	6	0.4	0	0	0	0	0	0	-	-	-
		10	39	10	8	0.4	0	0	0	0	0	0	-	-	-
		11	39	23	6	0.5	0	0	0	0	0	0	-	-	-
	12	前	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後	39	8	0.5	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		後	39	0	0	0	0	0	0	3	0.2	0.00	3	0.2	0.00

調査時期			調査圃場数	灰色かび病			菌核病			タバコガ類					
年	月	期		発生圃場率	発病果率		発生圃場率	発病果率		発生圃場率	被害株率		株当虫数		
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均	
98	9	後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	11	後	39	0	0	0	0	0	0	3	1	0.03	0.01	0.00	
		後	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	後	39	3	1	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

調査時期			調査圃場数	アブラムシ類			ハダニ類			ハスモンヨトウ						
年	月	期		発生圃場率	寄生株率		発生圃場率	寄生株率		発生圃場率	被害株率		寄生株率		株当虫数	
					最 高	平 均		最 高	平 均		最 高	平 均	最 高	平 均	最 高	平 均
98	9	後	39	18	14	1.1	8	20	0.9	95	78	22.7	16	2.8	0.16	0.03
		10	39	13	50	1.8	8	44	1.3	90	90	31.1	8	0.6	0.42	0.02
		後	39	21	16	1.4	15	20	2.1	97	88	29.8	30	6.0	0.4	0.1
	11	前	39	15	40	2.8	3	10	0.3	100	62	18.1	2	0.1	0.02	0.00
		後	39	26	66	7.5	10	38	2.3	72	48	11.0	2	0.2	0.02	0.00
		12	後	39	31	78	3.3	10	6	0.4	36	12	2.4	0	0	0

(18) つつじ

調査時期			調査 圃場 数	褐 斑 病			ツツジグンバイ		
年	月	期		発生 圃場 率	発病葉率		発生 圃場 率	寄生虫数 (頭/10株)	
					最 高	平 均		最 高	平 均
98	4	前	12	0	0	0	-	-	-
		後	11	0	0	0	-	-	-
	5	前	11	82	21	8.3	27	3	0.5
		後	14	36	36	6.0	43	12	2.5
	6	前	10	80	38	9.6	8	2	0.2
		後	16	14	24	6.5	18	12	0.8
	7	前	12	50	10	2.1	50	15	2.3
		後	14	0	0	0	50	21	4.0
	8	前	8	75	20	8.3	75	159	34.6
		後	16	25	5	1.1	44	12	2.1
	9	前	12	24	24	9.3	8	11	0.9
		後	12	58	8	2.7	58	15	3.2
	10	前	12	58	13	2.8	33	13	3.3
		後	16	63	18	3.1	31	213	16.8
	11	前	12	58	30	6.3	-	-	-
		後	10	80	35	13.2	-	-	-
	12	後	12	67	21	8.3	-	-	-
		後	12	92	84	27.5	-	-	-
	2	後	12	92	64	28.7	-	-	-
		後	12	100	60	24.6	-	-	-
	3	前	12	100	60	24.6	-	-	-
		後	15	93	77	26.8	-	-	-