



【根拠となった主要な試験結果】

表1 青森県内のにんにくに発生するウイルスの種類と発生状況

(平成9年 青バイオ)

市町村名	地名	品 種	発病 程度	発病 株数	調査 株数	左割合 (%)	検定 株数	GV-A	GV-B	GV-C	GV-D	LYSV	OYDV	GLV	CCDV
十和田市	高清水	フリーOP1	無	0	58	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0
七戸町	治部袋	フリーOP1	無	2	58	3.4	40	3	8	0	0	15	1	0	0
七戸町	治部袋	フリーOP2	軽	37	89	41.6	88	1	2	7	5	28	3	0	0
天間林村	鳥谷部	フリーOP2	微	9	59	15.3	48	0	6	0	0	2	1	0	0
十和田市	高清水	フリーOP2<	中	33	40	82.5	48	1	2	0	0	30	3	0	0
天間林村	鳥谷部	フリーOP3	中	43	100	43	96	2	16	0	0	39	8	0	0
		株 数		124	404	186	368	7	34	7	5	114	16	0	0
		発生割合(%)						0.02	0.09	0.02	0.01	0.31	0.04	0	0
十和田市	赤沼	一般栽培	軽	55	81	67.9	80	18	10	0	0	61	9	0	0
十和田市	立崎	一般栽培	中	101	101	100	96	2	12	0	0	90	4	0	0
十和田市	伝法寺	一般栽培	中	59	59	100	48	1	1	0	0	40	7	0	0
七戸町	中法	一般栽培	軽	45	60	75	48	1	6	6	0	33	11	0	0
七戸町	中和	一般栽培	中	56	56	100	48	0	0	1	0	48	4	0	0
天間林村	花松	一般栽培	中	60	60	100	48	20	30	16	0	40	2	0	0
天間林村	甲田	一般栽培	重	60	60	100	48	11	9	0	0	40	5	0	0
十和田湖町	沢田	一般栽培	中	68	80	85	80	0	0	0	0	69	1	0	0
十和田湖町	沢田	一般栽培	激	99	99	100	80	0	0	0	0	80	17	0	1
上北町	小川原	一般栽培	中	62	62	100	48	9	5	0	0	35	9	0	0
五戸町	豊間	一般栽培	激	50	50	100	48	16	35	0	1	29	28	0	0
五戸町	浅水	一般栽培	激	59	59	100	48	48	28	34	4	48	32	0	0
倉石村	中水	一般栽培	中	50	50	100	48	0	1	1	0	48	1	0	0
倉石村	又重	一般栽培	中	50	50	100	48	44	0	0	0	47	3	0	4
新郷村	戸来	一般栽培	中	50	50	100	48	0	0	0	0	46	2	0	1
田子町	日ノ	一般栽培	中	109	109	100	48	0	1	0	0	31	10	0	1
田子町	石亀	一般栽培	中	50	50	100	48	0	4	0	0	48	18	0	0
田子町	茂市	一般栽培	重	52	52	100	48	48	48	0	2	30	18	0	0
三戸町	斗内	一般栽培	中	50	50	100	48	5	32	0	1	48	34	2	1
三戸町	同町	一般栽培	中	86	86	100	48	1	7	5	0	47	15	0	5
福地村	八木	一般栽培	激	80	80	100	80	68	63	0	3	76	28	0	0
福地村	杉沢	一般栽培	中	80	80	100	48	3	5	0	0	48	22	0	0
常盤村	常盤	一般栽培	中	73	73	100	48	1	1	1	1	48	18	0	0
常盤村	水木	一般栽培	中	97	97	100	48	0	0	0	0	48	8	0	0
常盤村	福島	一般栽培	中	50	50	100	48	0	1	1	1	48	6	0	0
常盤村	福館	一般栽培	中	152	152	100	80	4	2	1	0	73	12	0	0
		株 数		1803	1856	97.1	1456	300	301	66	13	1299	324	2	13
		発生割合(%)						0.21	0.21	0.05	0.01	0.89	0.22	0	0.01

表2 数種ウイルスの感染がにんにくに及ぼす影響

(平成9年 青バイオ)

試 験 区	平均球重 (g)	同 左 無処理比	平均球径 (mm)	同 左 無処理比
無接種区	16.3	100	35.7	100
LYSV単独区	12.1	74	32.3	90
OYDV単独区	13.8	85	33.9	95
GmbMV単独区	13.8	85	32.7	92
GLV単独区	14.8	91	34.3	96
GmbMV3種区	11.6	71	31.6	89
LYSV+GmbMV 2種重複区	12.0	74	32.6	91
OYDV+GmbMV 2種重複区	12.5	79	34.1	96
GLV+GmbMV 2種重複区	12.9	79	32.2	90
LYSV+GmbMV 3種重複区	10.5	64	30.2	85
OYDV+GmbMV 3種重複区	10.5	64	28.6	80
LYSV+OYDV+GmbMV 3種重複区	8.3	51	26.3	74