

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 แหล่งที่มา และพืชอาศัยของเชื้อ *R. solanacearum* ที่ใช้ในการทดลอง

ชื่อ	พืชอาศัย	สถานที่เก็บ
RS160	มะเขือเทศ	อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม
RS145	มะเขือเทศ	อ. พังโคน จ. สกลนคร
RS140	มะเขือเทศ	อ. กุดจับ จ. อุตรธานี
RS27	มะเขือเทศ	อ. ศรีสงคราม จ. นครพนม

ตารางผนวกที่ 2 การเปรียบเทียบความแตกต่างของเชื้อ *R. solanacearum* ที่ต่างสายพันธุ์ในการทดสอบโรคแต่ละครั้งของมะเปื่อเทศพันธุ์สีดาทิพย์ 3 L285 และ H7996

การทดสอบโรคครั้งที่		ความน่าจะเป็นของระดับการเกิดโรคด้วยเชื้อที่ต่างสายพันธุ์กัน
แบบตัดใบครั้งที่ 1	สีดาทิพย์ 3	0.0062**
	L285	0.0037**
	H7996	0.0001**
แบบตัดใบครั้งที่ 2	สีดาทิพย์ 3	0.0001**
	L285	0.0008**
	H7996	0.0001**
แบบรดดินครั้งที่ 1	สีดาทิพย์ 3	0.0069**
	L285	0.0015**
	H7996	0.0223*
แบบรดดินครั้งที่ 2	สีดาทิพย์ 3	0.1399 ^{ns}
	L285	0.0838 ^{ns}
	H7996	0.3916 ^{ns}

หมายเหตุ ** แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

 * แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

 ns ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

(จากการเปรียบเทียบระดับการเกิดโรคด้วยสถิติ kruskall-wallis)

ตารางผนวกที่ 3 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2547

Date	Air Temperature(^o C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	35.3	24.7	96	50	0.0
2	35.5	24.0	94	47	0.0
3	36.2	24.3	94	43	0.0
4	36.2	24.5	94	45	0.0
5	37.0	26.4	96	49	0.0
6	36.6	25.2	96	54	0.0
7	33.4	25.3	96	60	0.0
8	34.3	25.0	95	59	0.0
9	34.0	24.1	96	61	2.7
10	32.1	24.8	95	65	0.1
11	33.8	25.7	94	56	0.0
12	34.8	24.7	95	52	0.4
13	35.8	24.5	95	56	4.3
14	33.0	24.3	96	66	4.6
15	31.6	24.4	94	67	4.3
16	31.8	24.8	92	63	0.0
17	32.6	25.0	90	58	0.0
18	29.2	23.8	98	77	11.1
19	31.8	23.4	96	69	5.6
20	32.3	24.5	96	70	T
21	35.6	25.0	95	54	0.0
22	35.4	24.3	94	54	0.0
23	34.4	24.4	94	52	0.0
24	34.2	24.1	94	49	0.0
25	33.7	24.0	95	56	0.0
26	33.9	23.0	94	55	0.0
27	33.8	24.7	93	56	0.0
28	34.5	24.1	96	56	0.0
29	35.4	24.2	95	51	0.0
30	35.2	23.6	95	53	0.0
Total	1023.4	734.8	2843	1703	33.1
Mean	34.1	24.5	95	57	1.1

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

ตารางผนวกที่ 4 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2547

Date	Air Temperature(^o C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	35.0	25.4	94	55	0.0
2	35.4	25.0	94	48	0.0
3	35.7	25.1	95	45	0.6
4	37.2	25.9	93	48	0.0
5	37.0	26.0	89	42	0.0
6	35.7	25.3	95	45	0.0
7	34.5	25.1	97	60	14.5
8	36.1	23.7	97	51	21.8
9	34.7	23.4	96	54	2.5
10	34.7	23.5	95	61	3.6
11	32.6	24.7	94	60	0.0
12	32.9	24.6	95	56	T
13	34.5	25.1	89	50	0.0
14	34.6	24.2	94	46	0.0
15	35.6	23.9	94	43	0.0
16	36.4	25.6	84	42	0.0
17	37.2	25.4	88	45	0.0
18	36.4	25.3	90	52	0.0
19	35.5	25.7	88	53	0.0
20	35.4	25.5	90	49	0.0
21	34.0	25.7	92	60	0.0
22	32.6	25.2	97	61	T
23	33.9	23.5	96	52	25.8
24	33.7	24.4	96	56	1.2
25	32.8	24.8	94	61	0.2
26	32.7	25.2	93	60	0.8
27	33.5	23.0	98	56	8.6
28	31.9	24.2	95	64	0.0
29	34.1	24.3	94	56	0.0
30	34.6	25.2	92	54	0.0
31	34.3	25.4	95	56	3.7
Total	1075.2	769.3	2893	1641	83.3
Mean	34.7	24.8	93	53	2.7

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

ตารางผนวกที่ 5 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2547

Date	Air Temperature(^o C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	33.9	25.0	92	56	0.5
2	32.8	24.6	95	53	0.2
3	31.2	24.7	95	62	1.0
4	32.7	24.2	94	62	T
5	34.7	24.2	96	52	23.5
6	31.1	23.7	95	66	T
7	33.3	24.7	94	58	T
8	33.8	24.0	95	58	T
9	32.8	24.4	95	62	7.6
10	32.4	24.4	94	61	0.4
11	33.5	24.6	96	60	2.3
12	33.0	24.4	97	58	9.2
13	32.5	24.2	94	58	0.0
14	33.2	23.1	95	54	0.0
15	30.7	23.7	94	63	T
16	33.2	24.7	90	66	T
17	35.2	23.8	96	55	9.3
18	34.8	25.0	94	53	0.6
19	33.0	25.2	95	62	10.6
20	32.4	25.2	94	62	0.0
21	34.5	25.0	91	55	10.3
22	34.8	24.0	93	57	0.0
23	35.3	24.7	94	52	2.5
24	34.2	25.0	90	53	0.0
25	36.4	24.3	94	50	0.0
26	35.0	24.8	93	54	0.0
27	34.6	25.2	93	56	0.0
28	35.6	24.0	96	54	0.0
29	34.5	25.7	94	56	0.0
30	33.3	25.9	95	60	0.0
31	35.3	25.0	95	53	0.0
Total	1043.7	761.4	2918	1781	78.0
Mean	33.7	24.6	94	57	2.5

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

ตารางผนวกที่ 6 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2547

Date	Air Temperature(^o C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	35.3	25.7	95	51	11.8
2	31.1	24.2	95	75	3.3
3	33.0	23.0	96	63	16.7
4	31.9	22.7	96	62	12.5
5	32.3	24.2	96	60	T
6	34.7	24.5	94	54	5.8
7	32.5	24.7	96	61	9.6
8	31.6	23.8	92	64	0.4
9	32.8	24.3	96	60	6.5
10	31.6	23.7	95	61	0.0
11	33.8	24.7	96	55	0.3
12	34.7	25.3	96	46	15.2
13	33.0	24.5	96	69	0.0
14	31.8	24.2	95	61	7.8
15	32.5	24.4	95	60	T
16	33.5	24.2	92	56	2.2
17	31.6	25.0	96	75	0.0
18	31.8	24.7	96	64	24.6
19	31.8	22.5	96	64	19.3
20	30.3	24.0	96	70	21.7
21	30.5	23.6	96	68	0.1
22	33.0	24.5	95	62	0.8
23	34.0	24.8	95	55	0.0
24	34.2	24.7	95	48	0.0
25	32.7	23.2	91	63	27.9
26	34.0	23.6	96	56	0.0
27	33.0	25.2	94	60	0.0
28	33.8	24.0	95	52	0.0
29	33.0	23.4	95	52	0.4
30	30.6	24.8	94	74	1.3
Total	980.4	726.1	2851	1821	188.2
Mean	32.7	24.2	95	61	6.3

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

ตารางผนวกที่ 7 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2547

Date	Air Temperature(^o C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	33.3	23.2	94	60	31.2
2	31.5	22.4	95	61	10.5
3	32.8	20.8	95	60	0.0
4	31.7	23.5	94	59	0.0
5	34.0	24.6	94	59	21.2
6	31.6	23.4	95	63	0.3
7	33.0	23.8	96	59	0.0
8	33.0	24.1	94	50	0.0
9	34.0	23.3	96	52	0.0
10	33.3	25.2	94	52	0.0
11	30.0	24.3	96	86	22.1
12	30.7	24.7	95	58	0.0
13	33.0	22.3	96	54	0.0
14	32.4	23.4	95	60	0.0
15	33.0	23.0	96	52	3.0
16	32.1	22.8	94	54	0.0
17	33.0	22.7	95	48	0.0
18	32.3	21.8	95	48	0.0
19	33.0	22.7	95	46	0.0
20	33.5	22.5	95	44	0.0
21	33.5	21.8	95	50	0.0
22	32.5	23.7	95	52	0.0
23	31.3	23.7	95	54	0.0
24	31.5	22.5	96	57	0.0
25	31.8	24.2	96	54	0.0
26	31.3	21.8	96	44	0.0
27	31.4	22.2	96	48	0.0
28	32.1	22.2	94	54	0.0
29	32.7	24.7	96	61	T
30	33.0	23.9	97	50	0.0
31	33.0	22.0	96	48	0.0
Total	1005.3	717.2	2951	1697	88.3
Mean	32.4	23.1	95	55	2.9

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

ตารางผนวกที่ 8 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2547

Date	Air Temperature($^{\circ}$ C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	32.5	21.9	97	50	0.0
2	33.0	22.0	97	47	0.0
3	32.0	22.4	97	48	0.0
4	32.0	21.9	97	47	0.0
5	33.2	20.4	97	44	0.0
6	33.1	21.4	97	50	0.0
7	33.6	22.5	97	46	0.0
8	33.7	21.7	96	46	0.0
9	34.4	23.4	95	48	0.0
10	35.2	23.3	96	43	0.0
11	34.9	24.2	96	48	0.0
12	34.7	23.8	95	52	0.0
13	34.6	23.6	95	50	0.0
14	34.9	24.2	94	38	0.0
15	35.1	23.8	96	47	0.0
16	30.8	25.5	96	70	2.8
17	31.9	24.1	95	53	0.0
18	31.1	23.3	94	54	0.0
19	32.3	22.1	95	50	0.0
20	31.2	19.6	96	47	0.0
21	30.3	19.7	97	43	0.0
22	29.5	19.7	96	44	0.0
23	29.9	19.4	92	47	0.0
24	31.4	21.2	88	50	0.0
25	31.0	23.5	91	58	0.0
26	29.4	24.5	89	66	0.0
27	30.8	22.1	95	56	0.0
28	31.4	22.5	92	54	0.0
29	31.0	22.5	97	56	0.0
30	31.8	22.5	98	51	0.0
Total	970.7	672.7	2853	1503	2.8
Mean	32.4	22.4	95	50	0.1

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

ตารางผนวกที่ 9 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2547

Date	Air Temperature(^o C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	30.3	20.8	96	50	0
2	31.4	20.7	97	49	0
3	30.9	22.0	96	54	0
4	31.3	19.3	98	48	0
5	30.0	17.8	98	48	0
6	32.0	16.8	98	36	0
7	29.0	18.2	98	49	0
8	27.6	18.0	92	43	0
9	28.2	16.2	96	52	0
10	28.9	18.0	92	52	0
11	29.0	19.8	84	55	0
12	30.2	19.8	95	53	0
13	29.2	18.3	99	45	0
14	29.3	14.7	100	40	0
15	29.6	14.3	98	41	0
16	30.4	15.2	98	41	0
17	31.3	15.6	98	45	0
18	31.1	16.3	98	44	0
19	30.9	16.3	97	39	0
20	30.9	14.8	98	35	0
21	31.9	14.9	98	35	0
22	31.7	15.5	97	39	0
23	32.4	15.7	98	38	0
24	32.0	17.7	97	41	0
25	32.0	17.0	98	39	0
26	31.7	16.5	98	37	0
27	32.0	15.8	98	37	0
28	31.0	15.8	98	41	0
29	31.1	14.6	98	37	0
30	31.7	14.7	98	33	0
31	30.0	16.3	98	52	0
Total	949.0	527.4	3002	1348	0.0
Mean	30.6	17.0	97	43	0.0

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

ตารางผนวกที่ 10 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2548

Date	Air Temperature(°C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	25.6	15.1	97	50	0.0
2	27.0	13.3	99	45	0.0
3	30.3	12.6	98	34	0.0
4	31.1	14.1	97	37	0.0
5	30.4	15.3	97	43	0.0
6	30.3	16.8	98	44	0.0
7	31.0	16.2	96	43	0.0
8	31.0	17.9	97	49	0.0
9	31.6	19.7	97	44	0.0
10	31.7	17.9	96	42	0.0
11	32.1	17.1	96	41	0.0
12	32.4	20.2	97	51	0.0
13	33.5	21.9	96	47	0.0
14	32.1	21.8	96	54	2.5
15	26.8	18.5	97	87	4.6
16	24.1	19.0	96	64	T
17	28.0	20.0	97	52	0.0
18	31.6	21.5	97	58	0.0
19	32.6	21.8	97	59	0.0
20	32.0	22.6	97	59	0.0
21	31.8	22.3	96	55	0.0
22	32.0	21.4	97	53	0.0
23	33.6	20.0	97	47	0.0
24	33.1	21.1	97	50	0.0
25	32.5	21.7	97	53	0.0
26	34.0	21.1	96	35	0.0
27	34.7	21.5	96	36	0.0
28	35.6	21.3	97	33	0.0
29	35.2	20.7	96	35	0.0
30	35.5	20.5	95	42	0.0
31	35.0	22.3	96	49	0.0
Total	978.2	597.2	2998	1491	7.1
Mean	31.6	19.3	97	48	0.2

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

ตารางผนวกที่ 11 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548

Date	Air Temperature(^o C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	33.6	23.2	96	62	0.0
2	33.5	24.4	96	57	0.0
3	33.5	23.8	91	51	0.0
4	34.2	21.2	96	49	0.0
5	34.1	23.1	95	50	0.0
6	34.8	21.5	96	53	0.0
7	35.7	23.5	96	48	0.0
8	35.0	22.4	96	50	0.0
9	35.2	22.8	97	49	0.0
10	34.8	24.7	95	54	0.0
11	32.8	24.0	96	62	12.2
12	33.6	23.0	96	56	0.0
13	34.0	23.0	96	49	0.0
14	34.3	24.7	94	47	0.0
15	34.7	24.1	95	42	0.0
16	34.8	22.0	96	45	0.0
17	37.0	22.2	96	22	0.0
18	36.0	22.6	96	32	0.0
19	36.0	22.8	95	45	0.0
20	34.3	23.2	96	46	0.0
21	34.1	24.2	96	54	0.0
22	34.9	24.3	95	47	0.0
23	35.2	23.5	96	48	0.0
24	36.5	23.3	96	32	0.0
25	36.4	23.2	96	28	0.0
26	36.8	23.0	96	22	0.0
27	34.8	22.6	95	27	0.0
28	34.5	22.2	96	40	0.0
Total	975.1	648.5	2676	1267	12.2
Mean	34.8	23.2	96	45	0.4

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

ตารางผนวกที่ 12 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2548

Date	Air Temperature(°C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	34.4	23.1	96	52	0.0
2	34.5	25.6	94	54	0.0
3	35.9	23.7	96	48	0.0
4	30.8	22.3	97	62	7.9
5	28.0	19.8	86	46	1.4
6	27.8	17.2	95	42	0.0
7	31.0	15.5	97	34	0.0
8	34.2	18.0	96	42	0.0
9	33.8	20.8	96	50	0.0
10	35.0	23.7	95	44	0.0
11	34.8	22.8	96	44	0.0
12	35.8	23.8	95	46	0.0
13	36.0	23.1	95	39	0.0
14	34.4	23.2	94	56	0.0
15	34.4	24.2	95	51	0.0
16	34.0	23.4	94	52	0.0
17	36.0	23.3	94	47	0.0
18	35.5	25.7	94	50	0.1
19	34.0	25.2	94	48	0.0
20	36.0	23.1	95	45	0.0
21	35.5	25.6	94	52	0.0
22	36.5	24.0	96	44	0.0
23	36.2	25.3	95	51	0.0
24	35.3	25.5	94	51	0.0
25	32.4	25.3	94	60	4.1
26	33.7	23.6	95	54	94.4
27	35.5	23.5	94	44	0.0
28	35.5	25.4	95	51	0.0
29	36.6	25.7	94	60	0.0
30	37.0	25.8	94	47	0.0
31	36.7	26.2	94	53	0.0
Total	1067.2	723.4	2933.0	1519.0	107.9
Mean	34.4	23.3	94.6	49.0	3.5

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

ตารางผนวกที่ 13 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2548

Date	Air Temperature(^o C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	38.0	26.0	96	47	0.0
2	37.5	25.4	93	46	0.0
3	38.6	27.0	95	40	T
4	39.0	26.4	94	40	0.0
5	38.8	27.8	95	36	0.0
6	39.0	27.0	92	32	0.0
7	36.2	25.8	98	49	10.6
8	28.4	25.6	96	87	2.0
9	35.8	24.4	95	48	0.0
10	36.0	25.1	95	51	0.0
11	36.9	26.7	93	48	T
12	36.6	25.6	96	47	2.5
13	36.2	26.0	96	48	T
14	36.9	25.5	94	46	0.0
15	36.8	26.0	96	47	T
16	36.7	25.0	96	49	36.8
17	34.9	24.3	96	61	13.0
18	36.4	25.3	96	53	0.0
19	34.6	25.7	95	59	0.0
20	34.0	25.5	95	58	T
21	34.4	25.7	96	56	1.4
22	35.5	24.8	96	53	T
23	34.7	25.4	95	55	T
24	35.8	25.8	94	52	T
25	35.3	25.2	95	50	0.1
26	35.7	24.8	95	50	0.0
27	37.2	25.7	95	47	0.0
28	36.1	25.8	92	53	0.0
29	37.3	26.3	96	48	5.9
30	35.7	26.3	95	54	T
31	34.3	25.3	96	56	7.9
Total	1119.3	797.2	2947	1566	80.2
Mean	36.1	25.7	95	51	2.6

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

ตารางผนวกที่ 14 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2548

Date	Air Temperature(^o C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	34.1	24.7	96	54	T
2	34.9	25.7	94	56	0.0
3	35.5	25.5	94	52	0.0
4	35.4	25.9	95	56	0.0
5	35.2	26.2	94	56	0.0
6	35.3	25.2	96	52	10.6
7	35.6	25.4	94	54	0.0
8	35.8	25.8	93	53	T
9	34.5	26.0	96	54	0.7
10	33.2	25.0	95	58	0.0
11	35.0	25.7	92	55	0.0
12	35.2	26.4	94	57	4.2
13	35.0	25.3	94	56	1.7
14	35.5	23.2	95	54	14.5
15	34.1	25.2	94	58	T
16	34.9	26.4	95	58	0.1
17	33.8	25.9	95	58	0.0
18	34.6	25.8	96	60	2.6
19	34.7	25.7	96	60	14.4
20	34.2	24.1	96	60	9.8
21	34.3	24.2	94	59	0.0
22	34.4	25.2	95	58	0.0
23	35.1	25.9	95	56	3.8
24	35.3	25.2	95	50	T
25	34.4	25.8	95	51	0.0
26	34.3	24.7	96	56	2.8
27	34.7	25.1	95	55	T
28	34.4	25.7	95	56	0.7
29	34.1	24.8	95	54	T
30	34.7	25.0	88	51	0.0
Total	1042.2	760.7	2837	1667	65.9
Mean	34.7	25.4	95	56	2.2

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

ตารางผนวกที่ 15 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2548

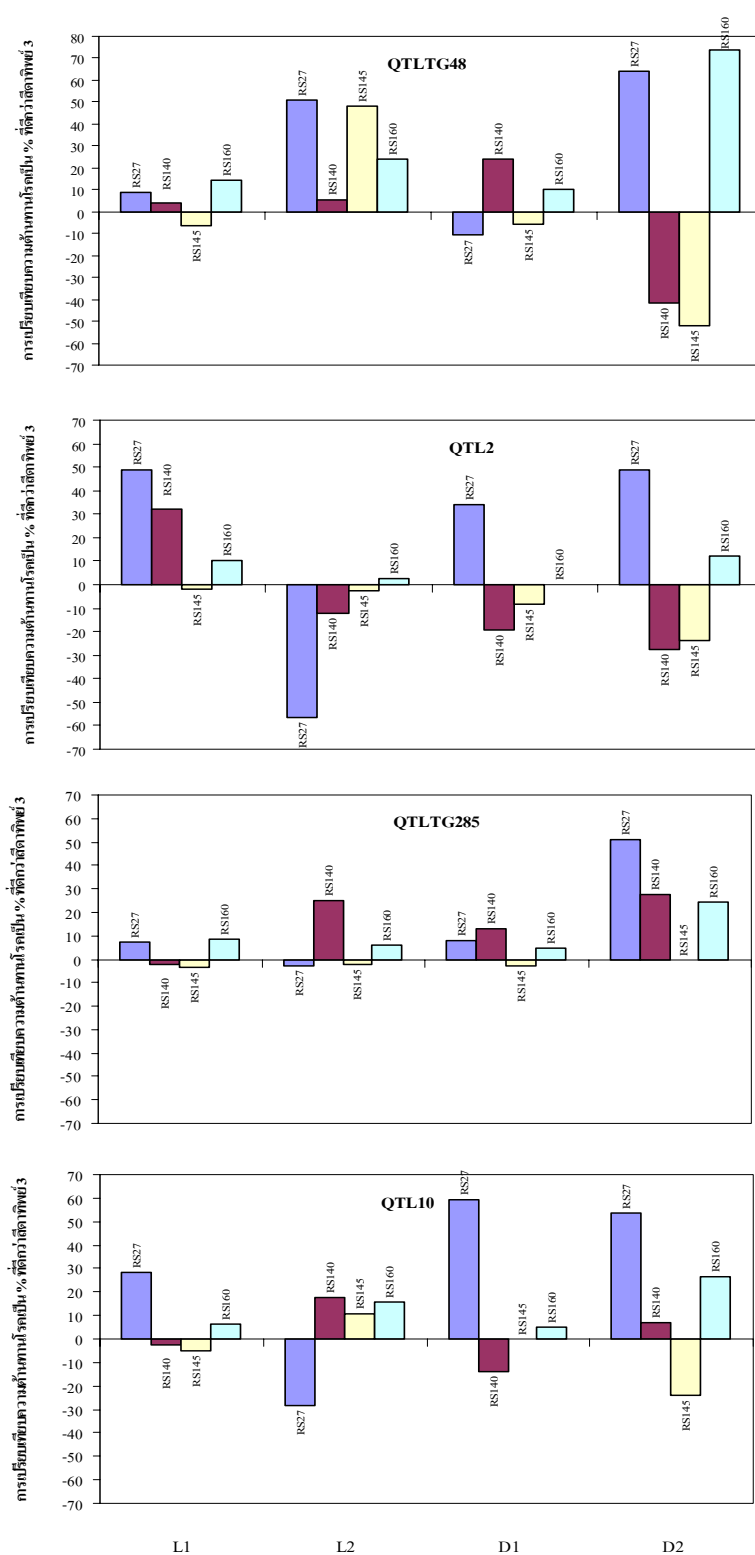
Date	Air Temperature(°C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	35.1	25.8	86	49	0.0
2	33.4	25.7	85	57	0.0
3	35.4	25.2	88	53	0.0
4	36.9	24.7	96	47	18.3
5	32.7	24.7	95	58	0.0
6	35.5	25.2	88	46	0.0
7	33.8	24.2	94	55	0.2
8	34.5	24.3	96	49	0.0
9	33.6	24.6	96	52	0.0
10	35.7	24.5	96	49	0.0
11	36.4	24.9	97	47	13.4
12	35.1	25.3	95	54	1.0
13	29.5	23.7	96	82	5.2
14	32.7	23.2	95	64	1.9
15	35.6	24.2	95	48	21.6
16	35.1	23.3	94	54	0.0
17	36.9	24.8	94	45	0.0
18	36.2	25.0	91	48	0.0
19	36.3	25.7	93	47	0.0
20	35.5	25.1	92	54	T
21	33.4	25.4	94	58	1.5
22	33.0	25.1	94	59	2.7
23	29.8	24.9	95	78	8.4
24	30.3	23.9	95	74	5.6
25	33.0	23.8	94	65	0.7
26	31.7	24.9	95	69	1.0
27	32.8	25.0	94	61	0.2
28	33.6	24.3	95	58	1.8
29	33.5	24.4	94	60	0.0
30	29.8	24.2	95	78	1.2
31	30.4	24.3	95	73	6.2
Total	1047.2	764.3	2902	1791	90.9
Mean	33.8	24.7	94	58	3.0

หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม

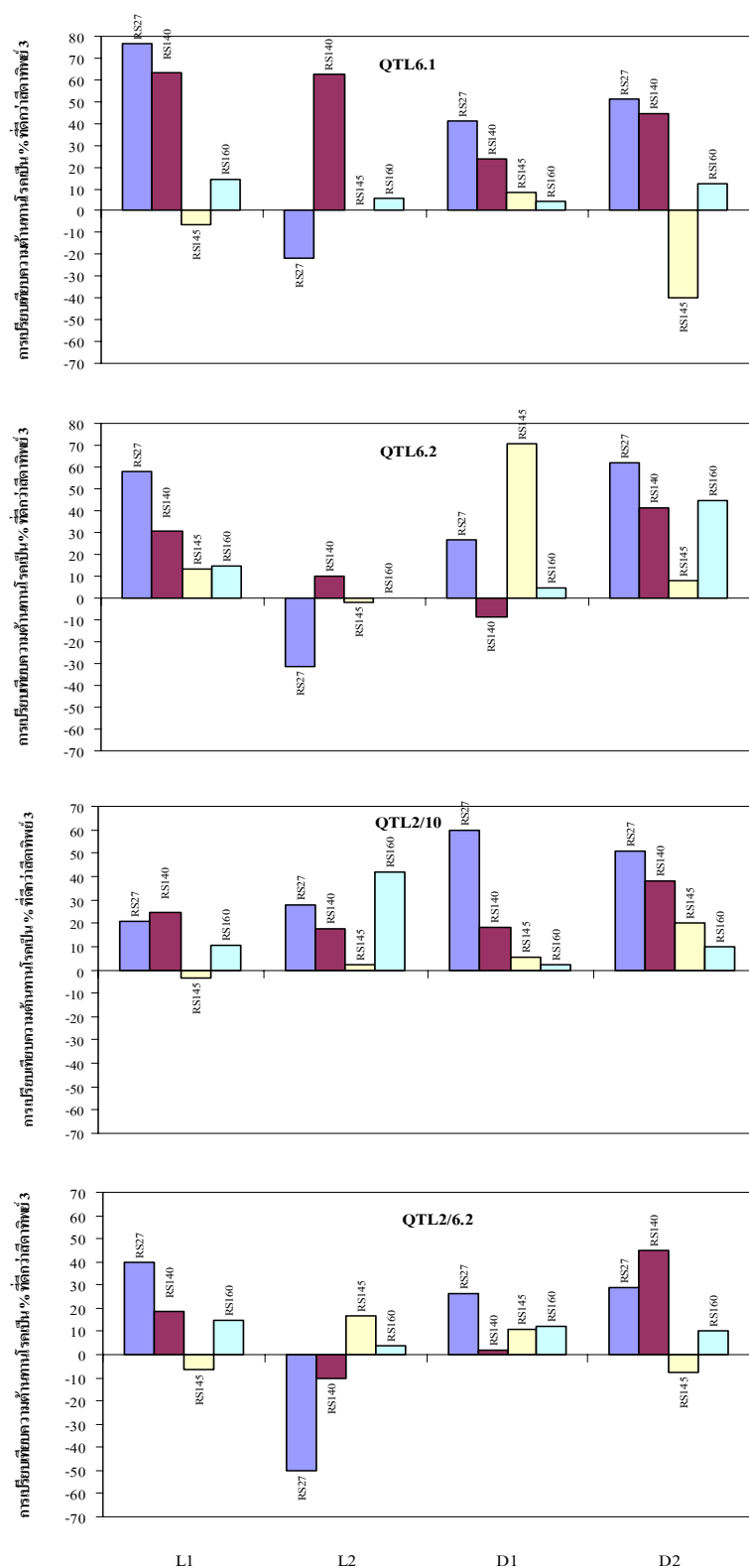
ตารางผนวกที่ 16 อุณหภูมิอากาศ (องศาเซลเซียส) ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์) และปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2548

Date	Air Temperature(^o C)		Relative Humidity (%)		Rain (mm.)
	Max.	Min.	Max.	Min.	
1	28.5	24.1	94	86	4.9
2	32.0	23.9	94	66	5.3
3	31.8	23.6	94	62	T
4	32.4	24.7	94	61	1.3
5	31.8	24.2	94	62	0.3
6	33.2	24.4	94	62	T
7	33.4	24.3	94	61	0.0
8	33.1	24.6	96	61	T
9	34.0	25.3	95	57	T
10	33.6	25.1	96	56	0.0
11	33.2	24.2	95	58	0.1
12	31.2	25.2	92	65	2.4
13	31.3	24.0	96	67	0.4
14	29.7	24.8	93	74	0.8
15	32.6	24.2	96	57	5.9
16	33.6	23.8	94	56	0.0
17	35.1	24.2	94	51	0.0
18	35.6	23.8	95	50	4.2
19	34.0	24.7	94	56	1.4
20	34.3	24.3	94	53	0.0
21	35.3	24.4	93	52	T
22	34.3	24.4	93	55	1.8
23	35.0	23.5	94	51	T
24	35.4	23.0	94	49	0.0
25	36.2	23.9	92	48	0.0
26	36.5	25.4	91	45	0.0
27	35.8	25.4	91	47	0.0
28	35.6	25.3	94	46	0.0
29	35.6	26.3	92	50	1.5
30	35.6	24.9	94	48	2.3
31	36.1	25.1	92	47	0.0
Total	1045.8	759.0	2908	1759	32.6
Mean	33.7	24.5	94	57	1.1

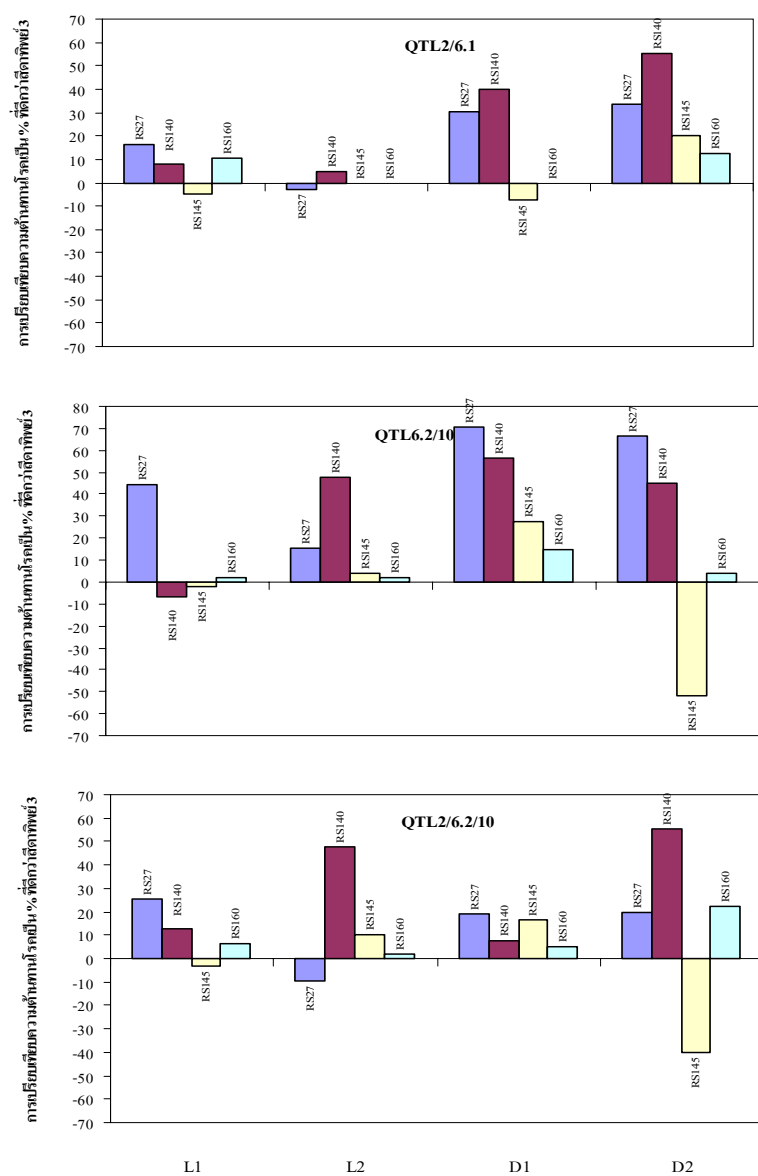
หมายเหตุ T = ปริมาณฝนตกน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้
ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม



ภาพผนวกที่ 1 การเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์ความต้านทานโรค ที่ดีกว่าสิดาทิพย์ 3 ใน QTLTG48, QTL2, QTLTG285 และ QTL10



ภาพผนวกที่ 2 การเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์ความต้านทานโรค ที่ต่ำกว่าสีกาพิพย์ 3 ใน QTL6.1, QTL6.2, QTL2/10 และ QTL2/6.2



ภาพผนวกที่ 3 การเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์ความต้านทานโรค ที่ดีกว่าสีดาทิพย์ 3 ใน QTL2/6.1, QTL6.2/10 และ QTL2/6.2/10



สิดาทิพย์ 3



L285



สายพันธุ์คู่แฝดโครโมโซม 2

ภาพผนวกที่ 4 ภาพมะเขือเทศพันธุ์สิดาทิพย์ 3 L285 และ สายพันธุ์คู่แฝดโครโมโซม 2