

ภาคผนวก

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ภาคผนวก ก

การประเมินระดับความต้านทานโรคราน้ำค้าง ผลผลิต องค์ประกอบ
ผลผลิตของแตงกวาในสภาพธรรมชาติในการสกัดสายพันธุ์แท้
ชั่วที่ $S_0 - S_4$ จำนวน 38 สายพันธุ์

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ตารางผนวกที่ 1 อัตราการเกิดโรคคราน้ำค้าง ผลผลิต การเกิดโรคไวรัสและการแสดงเพศดอก ของแตงกวาชั่วที่ $S_0 - S_4$ จำนวน 38 สายพันธุ์ ระหว่างเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2552 ถึง เมษายน พ.ศ. 2555

ลำดับ	ชั่วที่	สายพันธุ์	โรคคราน้ำค้าง (วัน)			ผลผลิต (ตัน/ไร่)	โรคไวรัส (ร้อยละ)	Sex expression					ข้อแรกที	จำนวน	น้ำหนัก/ผล (กรัม)	
			20	30	45			$Gy^{1/}$	QG	M	A	H				T
1	0	PI 432870	-	-	0.8	6.8	54.2	0.0	9.0	84.3	6.7	0.0	0.0	-	-	-
	1	PI 432870 - 1	0.1	0.8	3.3	-	21.4	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0	33.3	4.8	-	-
	2	PI 432870 - 1 - 2	1.0	1.6	4.7	-	0.0	0.0	0.0	37.5	62.5	0.0	0.0	6.3	-	-
	3	PI 432870 - 1 - 2 - 1	1.6	1.6	2.6	5.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.2	141.6
	4	PI 432870 - 1 - 2 - 1 - 1	0.4	1.3	1.9	6.2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	4.7	7.5	157.5
2	0	PI 432870	-	-	0.8	6.8	54.2	0.0	9.0	84.3	6.7	0.0	0.0	-	-	-
	1	PI 432870 - 5	0.1	1.0	3.7	-	6.7	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0	83.9	4.7	-	-
	2	PI 432870 - 5 - 3	1.9	1.4	3.7	-	0.0	0.0	0.0	54.2	45.8	0.0	0.0	5.5	-	-
	3	PI 432870 - 5 - 3 - 1	1.4	2.6	3.1	4.2	0.0	4.5	0.0	95.5	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	168.9
	4	PI 432870 - 5 - 3 - 1 - 2	0.7	1.3	1.4	6.1	0.0	1.1	0.0	97.9	0.0	0.0	0.0	6.3	7.1	162.7
3	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2)	1.3	1.9	3.3	4.7	0.0	25.0	26.1	48.9	0.0	0.0	0.0	3.0	14.2	59.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2) - 1	0.6	1.9	2.3	8.7	0.0	65.0	6.3	28.8	0.0	0.0	0.0	4.5	31.2	53.3
4	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2)	1.3	1.9	3.3	4.7	0.0	25.0	26.1	48.9	0.0	0.0	0.0	3.0	14.2	59.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2) - 2	0.8	1.7	2.9	5.6	0.0	54.5	6.3	39.3	0.0	0.0	0.0	3.9	21.9	47.0
5	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2)	1.3	1.9	3.3	4.7	0.0	25.0	26.1	48.9	0.0	0.0	0.0	3.0	14.2	59.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2) - 3	0.5	1.7	2.6	5.8	0.0	80.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	4.1	22.5	45.0

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ลำดับ	ชั้วที่	สายพันธุ์	โรคราน้ำค้าง (วัน)			ผลผลิต (ตัน/ไร่)	โรคไวรัส (ร้อยละ)	Sex expression						ข้อแรกที่มีติดตัวเมีย	จำนวนผล/ต้น	น้ำหนัก/ผล (กรัม)
			20	30	45			Gy ^{1/}	QG	M	A	H	T			
6	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2)	1.3	1.9	3.3	4.7	0.0	25.0	26.1	48.9	0.0	0.0	0.0	3.0	14.2	59.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2) - 4	0.6	1.9	2.3	10.5	0.0	75.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	39.3	40.8
7	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2)	1.3	1.9	3.3	4.7	0.0	25.0	26.1	48.9	0.0	0.0	0.0	3.0	14.2	59.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2) - 5	0.6	1.5	2.5	8.2	0.0	60.0	10.0	30.0	0.0	0.0	0.0	3.6	31.0	45.8
8	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2)	1.3	1.9	3.3	4.7	0.0	25.0	26.1	48.9	0.0	0.0	0.0	3.0	14.2	59.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2) - 8	0.4	1.7	2.4	8.2	0.0	66.7	8.3	25.0	0.0	0.0	0.0	5.1	30.1	49.3
9	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2)	1.3	1.9	3.3	4.7	0.0	25.0	26.1	48.9	0.0	0.0	0.0	3.0	14.2	59.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2) - 9	0.6	1.9	2.7	9.0	0.0	83.3	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	4.8	33.3	50.5
10	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2)	1.3	1.9	3.3	4.7	0.0	25.0	26.1	48.9	0.0	0.0	0.0	3.0	14.2	59.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 1(2) - 10	1.0	1.9	2.9	6.9	0.0	68.3	8.3	23.3	0.0	0.0	0.0	5.2	26.2	73.5

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ลำดับ	ชั้วที่	สายพันธุ์	โรคเราน้ำค้าง (วัน) ผลผลิต โรคไวรัส					Sex expression					ข้อแรกที่	จำนวน	น้ำหนัก/ผล	
			20	30	45	(ต้น/ไร่)	(ร้อยละ)	Gy ^{1/}	QG	M	A	H				T
11	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 4(2)	1.0	2.8	3.2	4.7	0.0	40.0	25.0	30.0	5.0	0.0	0.0	2.3	13.9	58.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 4(2) - 1	0.3	1.3	2.8	8.5	0.0	70.0	10.0	20.0	0.0	0.0	0.0	4.1	31.6	45.3
12	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 4(2)	1.0	2.8	3.2	4.7	0.0	40.0	25.0	30.0	5.0	0.0	0.0	2.3	13.9	58.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 4(2) - 2	0.5	1.9	2.1	7.9	0.0	43.3	0.0	56.7	0.0	0.0	0.0	3.5	29.0	40.5
13	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 4(2)	1.0	2.8	3.2	4.7	0.0	40.0	25.0	30.0	5.0	0.0	0.0	2.3	13.9	58.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 4(2) - 7	0.7	1.9	2.5	7.7	0.0	84.4	0.0	15.6	0.0	0.0	0.0	4.1	30.8	48.3
14	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 4(2)	1.0	2.8	3.2	4.7	0.0	40.0	25.0	30.0	5.0	0.0	0.0	2.3	13.9	58.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 4(2) - 8	0.6	1.3	2.3	7.3	0.0	52.8	0.0	47.2	0.0	0.0	0.0	4.5	26.7	53.8
15	0	CSL 0030	-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030 - 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030 - 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030 - 1 - 1 - 5(2)	1.4	1.3	3.9	5.7	0.0	34.8	35.9	24.7	4.5	0.0	0.0	2.9	16.8	52.8
	4	CSL 0030 - 1 - 1 - 5(2) - 1	0.7	1.4	2.4	7.3	0.0	84.4	0.0	15.6	0.0	0.0	0.0	4.1	26.3	52.0

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ลำดับ	ปีที่	สายพันธุ์	โรคเรื้อรัง (วัน)			ผลผลิต (ตัน/ไร่)	โรคไวรัส (ร้อยละ)	Sex expression					ข้อแรก	จำนวน	น้ำหนัก/ผล (กรัม)			
			20	30	45			Gy ^{1/}	QG	M	A	H				T		
16	0	CSL 0030				1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	1	CSL 0030	- 1			1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1			1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2)			1.3	3.9	5.7	0.0	34.8	35.9	24.7	4.5	0.0	0.0	2.9	16.8	52.8
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2) - 2			1.8	2.7	6.8	0.0	63.3	5.6	31.1	0.0	0.0	0.0	4.9	24.9	45.0
17	0	CSL 0030				1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	1	CSL 0030	- 1			1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1			1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2)			1.3	3.9	5.7	0.0	34.8	35.9	24.7	4.5	0.0	0.0	2.9	16.8	52.8
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2) - 5			1.5	2.8	8.4	0.0	68.3	0.0	31.7	0.0	0.0	0.0	4.4	29.9	50.3
18	0	CSL 0030				1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	1	CSL 0030	- 1			1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1			1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2)			1.3	3.9	5.7	0.0	34.8	35.9	24.7	4.5	0.0	0.0	2.9	16.8	52.8
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2) - 6			0.8	1.9	6.9	0.0	62.2	0.0	37.8	0.0	0.0	0.0	5.1	25.1	48.0
19	0	CSL 0030				1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	1	CSL 0030	- 1			1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1			1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(1)			1.4	3.3	5.9	0.0	14.6	43.9	41.4	0.0	0.0	0.0	2.7	17.8	58.0
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(1) - 2			1.7	2.3	8.1	0.0	88.9	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	5.1	28.8	47.5
20	0	CSL 0030				1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
	1	CSL 0030	- 1			1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1			1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(1)			1.4	3.3	5.9	0.0	14.6	43.9	41.4	0.0	0.0	0.0	2.7	17.8	58.0
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(1) - 3			1.8	2.3	8.2	0.0	46.4	0.0	53.6	0.0	0.0	0.0	4.5	29.8	44.5

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ลำดับ	ปีที่	สายพันธุ์	โรคเรื้อรัง (วัน)			โรคไวรัส	Sex expression						ข้อแรก	จำนวน	น้ำหนัก/ผล	
			20	30	45		(ต้น/ไร่)	(ร้อยละ)	Gy ^{1/}	QG	M	A				H
21	0	CSL 0030			1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030	- 1		2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1		4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(1)		5.9	0.0	14.6	43.9	41.4	0.0	0.0	0.0	2.7	17.8	58.0	
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(1) - 7		8.6	0.0	71.5	5.6	22.9	0.0	0.0	0.0	3.8	30.8	53.0	
22	0	CSL 0030			1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030	- 1		2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1		4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)		4.2	0.0	51.5	24.7	23.7	0.0	0.0	0.0	2.2	11.6	52.8	
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 1		9.1	0.0	75.0	5.6	19.4	0.0	0.0	0.0	4.9	36.3	45.5	
23	0	CSL 0030			1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030	- 1		2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1		4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)		4.2	0.0	51.5	24.7	23.7	0.0	0.0	0.0	2.2	11.6	52.8	
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 2		7.4	0.0	63.3	0.0	36.7	0.0	0.0	0.0	3.9	26.9	45.0	
24	0	CSL 0030			1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030	- 1		2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1		4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)		4.2	0.0	51.5	24.7	23.7	0.0	0.0	0.0	2.2	11.6	52.8	
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 3		5.7	0.0	57.5	5.0	37.5	0.0	0.0	0.0	4.3	21.4	56.8	
25	0	CSL 0030			1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030	- 1		2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1		4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)		4.2	0.0	51.5	24.7	23.7	0.0	0.0	0.0	2.2	11.6	52.8	
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 4		6.0	0.0	57.3	23.6	19.1	0.0	0.0	0.0	4.8	25.1	46.7	

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ลำดับ	ปีที่	สายพันธุ์	โรคเรื้อรัง (วัน) ผลผลิต โรคไวรัส					Sex expression					ข้อแรก	จำนวน	น้ำหนัก/ผล		
			20	30	45	(ต้น/ไร่)	(ร้อยละ)	Gy ^{1/}	QG	M	A	H				T	ติดตัวเมีย
26	0	CSL 0030		-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030	- 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	1.1	2.5	3.3	4.2	0.0	51.5	24.7	23.7	0.0	0.0	0.0	2.2	11.6	52.8
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 6	0.5	1.8	2.4	7.8	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	30.5	44.0
27	0	CSL 0030		-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030	- 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	1.1	2.5	3.3	4.2	0.0	51.5	24.7	23.7	0.0	0.0	0.0	2.2	11.6	52.8
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 9	0.6	1.8	2.3	7.2	0.0	83.3	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	5.2	26.2	49.0
28	0	CSL 0030		-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030	- 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	1.1	2.5	3.3	4.2	0.0	51.5	24.7	23.7	0.0	0.0	0.0	2.2	11.6	52.8
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 10	0.5	1.6	2.4	8.1	0.0	41.7	0.0	58.3	0.0	0.0	0.0	4.3	28.3	51.5
29	0	CSL 0030		-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030	- 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	1.1	2.5	3.3	4.2	0.0	51.5	24.7	23.7	0.0	0.0	0.0	2.2	11.6	52.8
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-
30	0	CSL 0030		-	-	1.0	3.6	39.5	58.6	9.4	32.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0030	- 1	0.1	1.9	2.5	-	13.3	27.6	34.5	37.9	0.0	0.0	0.0	6.1	-	-
	2	CSL 0030	- 1 - 1	1.4	1.7	4.2	-	0.0	46.9	31.3	15.6	6.3	0.0	0.0	3.9	-	-
	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	1.1	2.5	3.3	4.2	0.0	51.5	24.7	23.7	0.0	0.0	0.0	2.2	11.6	52.8
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 12	0.4	1.8	2.6	6.3	0.0	58.3	0.0	41.7	0.0	0.0	0.0	5.0	25.3	44.0

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ลำดับ	ปีที่	สายพันธุ์	โรคราน้ำค้าง (วัน)					Sex expression					ข้อแรกที่	จำนวน	น้ำหนัก/ผล	
			20	30	45	(ต้น/ไร่)	(ร้อยละ)	Gy ^{1/}	QG	M	A	H				T
31	0	CSL 0096	-	-	1.7	4.7	30.9	22.8	6.0	70.1	1.2	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0096 - #	0.3	1.4	3.3	-	12.1	13.8	52.1	30.8	3.3	0.0	0.0	8.3	-	-
	2	CSL 0096 - # - 15#	2.1	-	-	-	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-
	3	CSL 0098 - # - 15# - 2(1)	1.0	2.6	3.5	3.8	0.0	36.7	10.6	26.1	26.7	0.0	0.0	2.1	8.8	69.3
	4	CSL 0098 - # - 15# - 2(1) - 3	1.0	1.9	2.3	8.6	0.0	40.0	0.0	60.0	0.0	0.0	0.0	6.0	27.8	51.5
32	0	CSL 0096	-	-	1.7	4.7	30.9	22.8	6.0	70.1	1.2	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0096 - #	0.3	1.4	3.3	-	12.1	13.8	52.1	30.8	3.3	0.0	0.0	8.3	-	-
	2	CSL 0096 - # - 15#	2.1	-	-	-	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-
	3	CSL 0098 - # - 15# - 2(1)	1.0	2.6	3.5	3.8	0.0	36.7	10.6	26.1	26.7	0.0	0.0	2.1	8.8	69.3
	4	CSL 0098 - # - 15# - 2(1) - 4	0.6	1.3	2.4	9.3	0.0	66.7	12.5	20.8	0.0	0.0	0.0	4.5	28.3	56.0
33	0	CSL 0096	-	-	1.7	4.7	30.9	22.8	6.0	70.1	1.2	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0096 - #	0.3	1.4	3.3	-	12.1	13.8	52.1	30.8	3.3	0.0	0.0	8.3	-	-
	2	CSL 0096 - # - 15#	2.1	-	-	-	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-
	3	CSL 0098 - # - 15# - 2(1)	1.0	2.6	3.5	3.8	0.0	36.7	10.6	26.1	26.7	0.0	0.0	2.1	8.8	69.3
	4	CSL 0098 - # - 15# - 2(1) - 5	0.7	1.9	2.3	7.3	0.0	73.2	13.4	13.4	0.0	0.0	0.0	4.0	26.2	50.0
34	0	CSL 0096	-	-	1.7	4.7	30.9	22.8	6.0	70.1	1.2	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0096 - #	0.3	1.4	3.3	-	12.1	13.8	52.1	30.8	3.3	0.0	0.0	8.3	-	-
	2	CSL 0096 - # - 15#	2.1	-	-	-	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-
	3	CSL 0098 - # - 15# - 2(1)	1.0	2.6	3.5	3.8	0.0	36.7	10.6	26.1	26.7	0.0	0.0	2.1	8.8	69.3
	4	CSL 0098 - # - 15# - 2(1) - 9	0.9	1.9	2.2	5.8	0.0	61.4	0.0	28.6	10.0	0.0	0.0	4.3	18.4	55.3
35	0	CSL 0113	-	-	0.9	1.4	21.9	0.0	0.0	62.4	37.6	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0113 - #	0.1	0.6	2.7	-	6.5	2.5	80.0	5.0	12.5	0.0	0.0	7.3	-	-
	2	CSL 0113 - # - 7#	1.7	2.3	5.0	-	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-
	3	CSL 0113 - # - 7# - 4(1)	1.1	1.8	3.8	4.1	0.0	56.8	29.9	13.3	0.0	0.0	0.0	2.8	12.0	49.1
	4	CSL 0113 - # - 7# - 4(1) - 3	0.8	2.3	2.2	8.0	0.0	62.5	12.5	25.0	0.0	0.0	0.0	4.5	27.5	55.5

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ลำดับ	ชั้วที่	สายพันธุ์	โรคราน้ำค้าง (วัน) ผลผลิต โรคไวรัส					Sex expression					ข้อแรกที	จำนวน	น้ำหนัก/ผล	
			20	30	45	(ต้น/ไร่)	(ร้อยละ)	Gy ^{1'}	QG	M	A	H				T
36	0	CSL 0113	-	-	0.9	1.4	21.9	0.0	0.0	62.4	37.6	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0113 - #	0.1	0.6	2.7	-	6.5	2.5	80.0	5.0	12.5	0.0	0.0	7.3	-	-
	2	CSL 0113 - # - 7#	1.7	2.3	5.0	-	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-
	3	CSL 0113 - # - 7# - 4(1)	1.1	1.8	3.8	4.1	0.0	56.8	29.9	13.3	0.0	0.0	0.0	2.8	12.0	49.1
	4	CSL 0113 - # - 7# - 4(1) - 4	0.7	1.5	2.1	7.3	0.0	44.4	22.2	33.3	0.0	0.0	0.0	4.4	22.6	57.3
37	0	CSL 0121	-	-	1.5	6.6	41.4	0.0	0.0	68.1	31.9	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0121 - 2	0.1	0.8	4.0	-	29.0	0.0	88.9	0.0	11.1	0.0	0.0	7.3	-	-
	2	CSL 0121 - 2 - 2	1.6	1.9	4.1	-	0.0	3.8	0.0	70.8	25.4	0.0	0.0	5.8	-	-
	3	CSL 0121 - 2 - 2 - 1(2)	1.3	1.6	2.4	4.0	4.2	12.5	0.0	65.8	21.7	0.0	0.0	2.3	5.8	112.8
	4	CSL 0121 - 2 - 2 - 1(2) - 2	0.3	1.8	1.9	11.4	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	2.7	21.1	106.5
38	0	CSL 0125	-	-	1.3	4.5	12.5	42.7	3.1	50.0	4.2	0.0	0.0	-	-	-
	1	CSL 0125 - #	0.1	1.6	3.1	-	3.8	4.2	87.5	4.2	4.2	0.0	0.0	7.6	-	-
	2	CSL 0125 - # - 7	2.1	1.8	4.8	-	0.0	62.5	0.0	37.5	0.0	0.0	0.0	2.8	-	-
	3	CSL 0126 - # - 7 - 2(2)	0.9	1.3	3.6	4.1	0.0	0.0	16.7	83.3	0.0	0.0	0.0	2.2	10.8	63.8
	4	CSL 0127 - # - 7 - 2(2) - 2	0.5	0.9	1.8	5.2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	4.5	17.0	60.8
	1		0.1	0.9	3.7	-	42.9	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	-	-
	2	พันธุ์การค้า 1	1.6	3.1	4.8	-	0.0	0.0	0.0	80.0	20.0	0.0	0.0	3.9	-	-
	3		1.5	2.6	3.8	2.7	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.3	102.0
	4		1.1	2.7	2.6	4.8	0.0	7.7	0.0	92.3	0.0	0.0	0.0	4.7	9.2	96.0
	1		พันธุ์การค้า 2	0.0	0.5	-	-	18.2	0.0	42.9	28.6	28.6	0.0	0.0	6.4	-
	2	1.8		1.9	3.1	-	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	5.5	-	-
	3	2.2		2.3	2.9	4.5	0.0	0.0	0.0	76.3	23.7	0.0	0.0	3.1	4.2	193.5
	4	1.5		1.9	2.2	8.8	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	5.5	13.5	134.5

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	ชั้วที่	สายพันธุ์	โรคราน้ำค้าง (วัน)			ผลผลิต (ตัน/ไร่)	โรคไวรัส (ร้อยละ)	Sex expression					ข้อแรกที่มีติดตัวเมีย	จำนวนผล/ต้น	น้ำหนัก/ผล (กรัม)	
			20	30	45			Gy ^{1/}	QG	M	A	H				T
1			0.1	0.4	3.0	-	11.5	10.0	76.7	13.3	0.0	0.0	0.0	6.0	-	-
2	พันธุ์การค้า 3		2.4	2.9	2.3	-	0.0	21.4	6.3	72.3	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-
3			1.8	1.6	3.1	5.8	0.0	4.2	8.3	87.5	0.0	0.0	0.0	1.9	8.8	111.5
4			0.7	1.5	1.9	10.2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	4.6	17.6	108.8
1	พันธุ์การค้า 4		0.1	1.2	4.2	-	11.5	0.0	85.0	10.0	5.0	0.0	0.0	6.6	-	-
2			1.8	1.4	3.4	-	0.0	8.3	27.1	37.5	27.1	0.0	0.0	4.0	-	-
3			1.6	2.6	4.5	4.3	0.0	9.1	60.6	30.3	0.0	0.0	0.0	2.7	10.1	63.8
4			0.5	2.3	2.8	9.9	0.0	22.5	12.5	25.0	0.0	0.0	0.0	3.9	29.5	61.3

หมายเหตุ ^{1/}ลักษณะการแสดงเพศดอก เมื่อ Gy = gynoeocious QG = quasai gynoeocious M = monoecious
 A = androeocious H = hermadite T = trimonoecious

ตารางผนวกที่ 2 องค์ประกอบของผลผลิต ของแตงกวาซ้ำที่ซ้ำที่ $S_0 - S_4$ จำนวน 38 สายพันธุ์ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2552 ถึง เมษายน พ.ศ. 2555

ลำดับ	ซ้ำที่	สายพันธุ์	ช่วงเวลา	อายุเก็บเกี่ยว		สีผล		ขนาดผล (ซม.)		ขนาดได้ (ซม.)		หนาเนื้อ (ซม.)	บางเนื้อ (ซม.)	
				เก็บเกี่ยว	หลังย้ายปลูก	เขียว	เขียวอ่อน (ร้อยละ)	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว			
1	3	PI 432870	- 1 - 2 - 1	15.0	32.5	100.0	0.0	94.4	7.2	28.5	2.6	18.9	0.9	0.4
	4	PI 432870	- 1 - 2 - 1 - 1	28.0	29.5	100.0	0.0	83.5	3.2	28.4	1.8	19.0	0.9	0.5
2	3	PI 432870	- 5 - 3 - 1	17.0	30.0	100.0	0.0	95.0	3.4	27.0	2.2	19.1	0.8	0.4
	4	PI 432870	- 5 - 3 - 1 - 2	24.7	32.4	100.0	0.0	89.0	3.1	29.0	1.8	20.2	0.9	0.8
3	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2)	21.0	29.0	100.0	0.0	66.0	3.6	7.0	2.6	5.9	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2) - 1	25.5	31.0	100.0	0.0	48.0	3.5	7.0	2.5	5.7	0.6	0.3
4	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2)	21.0	29.0	100.0	0.0	66.0	3.6	7.0	2.6	5.9	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2) - 2	27.5	29.5	100.0	0.0	58.5	3.5	6.7	2.7	5.5	0.6	0.2
5	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2)	21.0	29.0	100.0	0.0	66.0	3.6	7.0	2.6	5.9	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2) - 3	25.0	32.0	100.0	0.0	55.0	3.5	6.7	2.6	5.4	0.5	0.3
6	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2)	21.0	29.0	100.0	0.0	66.0	3.6	7.0	2.6	5.9	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2) - 4	26.0	31.0	100.0	0.0	52.0	3.3	6.5	2.5	5.4	0.6	0.3
7	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2)	21.0	29.0	100.0	0.0	66.0	3.6	7.0	2.6	5.9	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2) - 5	25.5	31.0	100.0	0.0	50.0	3.4	6.8	2.6	5.5	0.6	0.2
8	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2)	21.0	29.0	100.0	0.0	66.0	3.6	7.0	2.6	5.9	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2) - 8	27.0	30.0	100.0	0.0	53.0	3.5	6.5	2.7	5.3	0.6	0.3
9	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2)	21.0	29.0	100.0	0.0	66.0	3.6	7.0	2.6	5.9	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2) - 9	28.0	29.0	100.0	0.0	55.0	3.6	7.1	2.7	5.8	0.6	0.3
10	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2)	21.0	29.0	100.0	0.0	66.0	3.6	7.0	2.6	5.9	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(2) - 10	27.0	30.0	100.0	0.0	59.5	3.5	6.7	2.7	5.4	0.6	0.3
11	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(2)	21.0	29.0	100.0	0.0	64.5	3.6	7.1	2.5	5.7	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(2) - 1	23.5	33.5	100.0	0.0	56.5	3.4	6.7	2.5	5.6	0.6	0.3
12	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(2)	21.0	29.0	100.0	0.0	64.5	3.6	7.1	2.5	5.7	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(2) - 2	27.0	30.0	100.0	0.0	50.0	3.5	6.7	2.6	5.4	0.7	0.3
13	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(2)	21.0	29.0	100.0	0.0	64.5	3.6	7.1	2.5	5.7	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(2) - 7	25.0	32.0	100.0	0.0	59.0	3.5	6.7	2.6	5.5	0.6	0.3

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ลำดับ	ซั้วที่	สายพันธุ์	ช่วงเวลา	อายุเก็บเกี่ยว	เก็บเกี่ยว	หลังย้ายปลูก	สีผล		สีผล (ร้อยละ)	ขนาดผล (ซม.)		ขนาดไส้ (ซม.)		หนาเนื้อ (ซม.)	บางเนื้อ (ซม.)
							เขียว	เขียวอ่อน		กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว		
14	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(2)	21.0	29.0		100.0	0.0	64.5	3.6	7.1	2.5	5.7	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(2) - 8	24.5	32.5		100.0	0.0	50.5	3.6	7.0	2.7	5.8	0.6	0.3
15	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2)	21.0	28.5		100.0	0.0	57.8	3.6	7.1	2.6	5.7	0.6	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2) - 1	28.5	28.5		100.0	0.0	55.5	3.5	6.9	2.8	5.7	0.6	0.2
16	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2)	21.0	28.5		100.0	0.0	57.8	3.6	7.1	2.6	5.7	0.6	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2) - 2	26.0	31.0		100.0	0.0	47.5	3.4	6.7	2.6	5.4	0.6	0.3
17	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2)	21.0	28.5		100.0	0.0	57.8	3.6	7.1	2.6	5.7	0.6	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2) - 5	26.0	31.0		100.0	0.0	52.8	3.6	6.8	2.7	5.5	0.6	0.3
18	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2)	21.0	28.5		100.0	0.0	57.8	3.6	7.1	2.6	5.7	0.6	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 5(2) - 6	26.0	31.0		100.0	0.0	55.5	3.5	6.5	2.6	5.3	0.9	0.3
19	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(1)	21.0	29.0		100.0	0.0	66.2	3.7	7.1	2.6	5.8	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(1) - 2	27.0	30.0		100.0	0.0	57.5	3.5	6.4	2.7	5.1	0.6	0.3
20	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(1)	21.0	29.0		100.0	0.0	66.2	3.7	7.1	2.6	5.8	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(1) - 3	27.0	30.0		100.0	0.0	54.5	3.3	6.8	2.2	5.6	0.6	0.3
21	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(1)	21.0	29.0		100.0	0.0	66.2	3.7	7.1	2.6	5.8	0.7	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 4(1) - 7	27.0	30.0		100.0	0.0	51.0	3.5	7.1	2.7	5.9	0.6	0.3
22	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	20.0	30.0		100.0	0.0	72.8	3.6	6.8	2.6	5.5	0.6	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 1	25.5	31.0		100.0	0.0	53.8	3.5	6.7	2.7	5.5	0.5	0.3
23	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	20.0	30.0		100.0	0.0	72.8	3.6	6.8	2.6	5.5	0.6	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 2	27.0	29.5		100.0	0.0	58.5	3.5	6.4	2.7	5.3	0.6	0.2
24	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	20.0	30.0		100.0	0.0	72.8	3.6	6.8	2.6	5.5	0.6	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 3	26.5	30.0		100.0	0.0	51.5	3.7	6.9	2.6	5.5	0.6	0.3
25	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	20.0	30.0		100.0	0.0	72.8	3.6	6.8	2.6	5.5	0.6	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 4	27.0	30.0		100.0	0.0	49.3	3.5	6.8	2.7	5.5	0.6	0.2
26	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	20.0	30.0		100.0	0.0	72.8	3.6	6.8	2.6	5.5	0.6	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 6	27.5	29.0		100.0	0.0	60.0	3.4	6.5	2.7	5.5	0.6	0.3

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ลำดับ	ชั้วที่	สายพันธุ์	ช่วงเวลา เก็บเกี่ยว	อายุเก็บเกี่ยว หลังย้ายปลูก	สีผล		ขนาดผล (ซม.)		ขนาดได้ (ซม.)		หนาเนื้อ (ซม.)	บางเนื้อ (ซม.)		
					เขียว	เขียวอ่อน (ร้อยละ)	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว				
27	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	20.0	30.0	100.0	0.0	72.8	3.6	6.8	2.6	5.5	0.6	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 9	28.0	28.5	100.0	0.0	51.5	3.5	6.7	2.6	5.4	0.6	0.3
28	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	20.0	30.0	100.0	0.0	72.8	3.6	6.8	2.6	5.5	0.6	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 10	27.0	30.0	100.0	0.0	58.0	3.5	6.9	2.5	5.6	0.7	0.3
29	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	20.0	30.0	100.0	0.0	72.8	3.6	6.8	2.6	5.5	0.6	0.3
30	3	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3)	20.0	30.0	100.0	0.0	72.8	3.6	6.8	2.6	5.5	0.6	0.3
	4	CSL 0030	- 1 - 1 - 1(3) - 12	26.0	31.0	100.0	0.0	54.5	3.5	6.9	2.6	5.8	0.6	0.2
31	3	CSL 0098	- # - 15# - 2(1)	20.5	29.5	100.0	0.0	67.5	3.4	14.1	2.3	8.0	0.6	0.3
	4	CSL 0098	- # - 15# - 2(1) - 3	23.0	34.0	100.0	0.0	58.8	3.4	8.0	2.4	6.7	0.6	0.2
32	3	CSL 0098	- # - 15# - 2(1)	20.5	29.5	100.0	0.0	67.5	3.4	14.1	2.3	8.0	0.6	0.3
	4	CSL 0098	- # - 15# - 2(1) - 4	26.5	30.5	100.0	0.0	56.3	3.3	8.9	2.4	7.4	0.6	0.3
33	3	CSL 0098	- # - 15# - 2(1)	20.5	29.5	100.0	0.0	67.5	3.4	14.1	2.3	8.0	0.6	0.3
	4	CSL 0098	- # - 15# - 2(1) - 5	26.5	30.5	100.0	0.0	61.5	3.4	7.6	2.6	6.4	0.6	0.2
34	3	CSL 0098	- # - 15# - 2(1)	20.5	29.5	100.0	0.0	67.5	3.4	14.1	2.3	8.0	0.6	0.3
	4	CSL 0098	- # - 15# - 2(1) - 9	25.0	32.0	100.0	0.0	60.5	3.4	7.9	2.5	6.5	0.6	0.3
35	3	CSL 0113	- # - 7# - 4(1)	19.5	29.5	0.0	100.0	11.8	3.3	8.2	2.5	6.8	0.5	0.3
	4	CSL 0113	- # - 7# - 4(1) - 3	26.0	31.0	0.0	100.0	10.0	3.5	8.5	2.6	7.1	0.6	0.4
36	3	CSL 0113	- # - 7# - 4(1)	19.5	29.5	0.0	100.0	11.8	3.3	8.2	2.5	6.8	0.5	0.3
	4	CSL 0113	- # - 7# - 4(1) - 4	26.5	30.0	0.0	100.0	18.8	3.4	9.0	2.4	7.6	0.6	0.3
37	3	CSL 0121	- 2 - 2 - 1(2)	18.5	31.0	100.0	0.0	55.8	3.4	15.4	2.1	12.8	0.8	0.5
	4	CSL 0121	- 2 - 2 - 1(2) - 2	21.0	36.0	100.0	0.0	41.3	3.6	14.9	2.3	12.7	0.9	0.4
38	3	CSL 0126	- # - 7 - 2(2)	17.0	30.5	100.0	0.0	83.3	3.1	10.3	2.4	8.6	0.6	0.3
	4	CSL 0127	- # - 7 - 2(2) - 2	22.5	34.5	100.0	0.0	68.5	3.3	10.2	2.4	8.6	0.6	0.3
1	3	พันธุ์การค้า 1		17.5	29.0	100.0	0.0	73.5	3.3	15.0	2.1	12.7	0.7	0.4
	4			29.0	28.0	100.0	0.0	75.0	3.3	15.0	2.2	12.9	0.8	0.4

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ปีที่	สายพันธุ์	ช่วงเวลา เก็บเกี่ยว	อายุเก็บเกี่ยว หลังย้ายปลูก	สีผล		ขนาดผล (ซม.)				หนาเนื้อ (ซม.)	บางเนื้อ (ซม.)	
					เขียว	เขียวอ่อน (ร้อยละ)	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว			
2	3	พันธุ์การค้า 2	16.0	34.0	100.0	0.0	99.8	3.8	21.5	2.1	18.5	1.1	0.6
	4		23.0	34.0	100.0	0.0	100.0	3.3	20.4	1.7	17.2	1.0	0.6
3	3	พันธุ์การค้า 3	21.0	29.0	100.0	0.0	76.8	3.5	15.1	2.2	12.6	0.8	0.4
	4		27.5	29.5	100.0	0.0	76.0	3.6	15.0	2.4	13.1	0.8	0.4
4	3	พันธุ์การค้า 4	21.0	29.0	98.3	1.7	61.5	3.3	10.5	2.2	8.1	0.6	0.4
	4		23.5	33.5	100.0	0.0	50.0	3.4	9.1	2.4	7.6	0.7	0.3

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ตารางผนวกที่ 3 อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ ณ สถานีวิจัยเทคโนโลยีเกษตร อำเภอเมือง
จังหวัดลำปาง ระหว่างปี พ.ศ. 2552 – 2555

เดือน	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)				ความชื้นสัมพัทธ์ (ร้อยละ)			
	2552	2553	2554	2555	2552	2553	2554	2555
ม.ค.	19.1	25.8	23.3	25.6	46.7	49.2	46.8	45.0
ก.พ.	24.0	27.0	23.9	27.5	51.7	43.2	37.4	43.4
มี.ค.	27.7	29.2	26.7	28.7	55.0	46.0	48.0	42.1
เม.ย.	30.1	32.7	30.0	29.7	54.0	40.8	49.4	48.5
พ.ค.	28.2	35.2	29.0	-	52.8	47.3	56.9	-
มิ.ย.	28.5	32.6	29.7	-	54.0	49.7	59.1	-
ก.ค.	29.1	31.6	29.7	-	58.9	55.6	56.0	-
ส.ค.	32.7	30.3	28.4	-	55.1	62.6	57.2	-
ก.ย.	32.4	30.0	30.5	-	57.2	55.7	60.1	-
ต.ค.	34.6	27.6	33.1	-	56.8	55.3	57.5	-
พ.ย.	27.6	24.9	27.6	-	52.0	48.5	47.0	-
ธ.ค.	24.4	23.4	25.2	-	43.3	50.1	46.6	-
ค่าเฉลี่ย	28.2	29.2	28.1	27.9	53.1	50.3	51.8	44.8
ค่าสูงสุด	34.6	35.2	33.1	29.7	58.9	62.6	60.1	48.5
ค่าต่ำสุด	19.1	23.4	23.3	25.6	43.3	40.8	37.4	42.1

ภาคผนวก ข
ผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



วารสาร

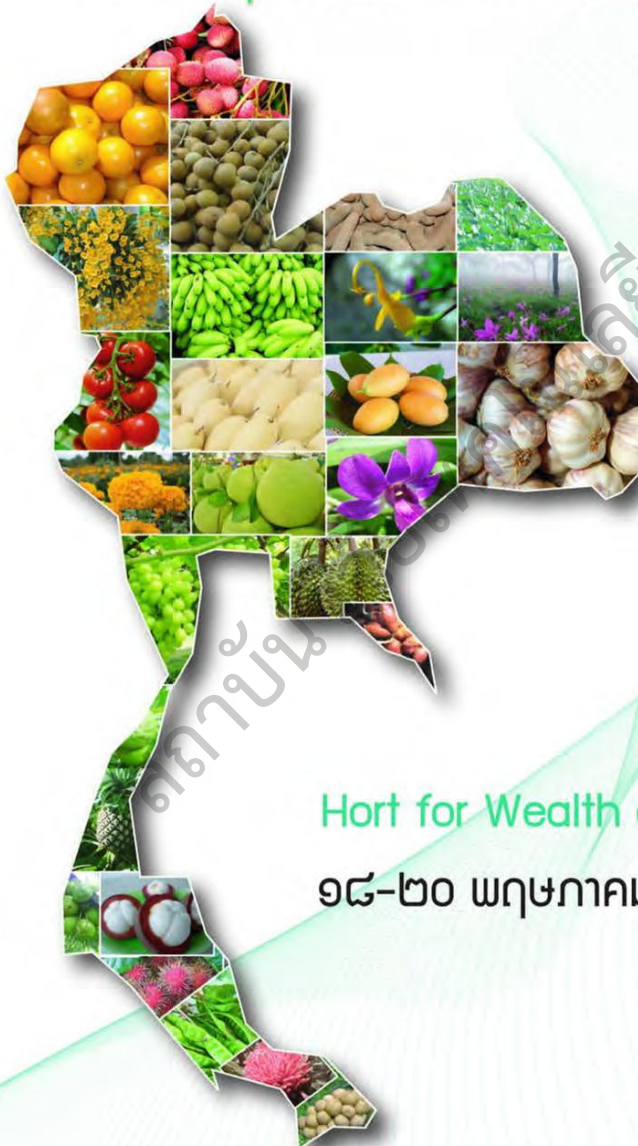
ISSN 0125-0369

วิทยาศาสตร์เกษตร AGRICULTURAL SCIENCE JOURNAL

ปีที่ 42 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ) สิงหาคม - ธันวาคม 2554

Vol. 42 No. 3/1 (Suppl.) August - December 2011

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๐



Hort for Wealth and Well-being

๑๘-๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ภาคผนวก ค

เกียรติบัตรรับรองผลงานดีพิมพ์เผยแพร่

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ ๑๐

The 10th National Horticultural Congress 2011



ขอขอบเกียรติบัตรเพื่อรับรองว่าผลงานวิจัย ภาคโปสเตอร์

เรื่อง ความก้าวหน้าของการสกัดสายพันธุ์แตงกวาให้ต้านทานต่อโรคราน้ำค้าง

โดย

จิรฉัตร ไชยวรรณ จานุกฤษณ์ ชนบดี และ ปิยะวดี เจริญวัฒน์

ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และได้นำเสนอในการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ ๑๐
ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

(รองศาสตราจารย์ ดร. พูนพิภพ เกษมทรัพย์)
ประธานคณะกรรมการดำเนินการ
การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๐

(ศาสตราจารย์ ดร. สathyล เกตุษา)
ประธานคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ
การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๐