

ภาคผนวก

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ภาคผนวก ก

การประเมินลักษณะประจำพันธุ์และการสกัดสายพันธุ์แท้ของฟักทอง
กลุ่มที่ 1 และ 2 ช่วงที่ 0 – 3 เพื่อให้ได้ฟักทองที่มีผลผลิตและคุณภาพสูง

ตารางผนวกที่ 1 สายพันธุ์พืชทองที่นำมาปลูกเพื่อประเมินลักษณะผลผลิต องค์ประกอบของ

ผลผลิตคุณภาพทางเคมีและกายภาพ จำนวน 98 สายพันธุ์

ลำดับ	สายพันธุ์	แหล่ง	ลำดับ	สายพันธุ์	แหล่ง	ลำดับ	สายพันธุ์	แหล่ง
1	CM050	น่าน	34	CM093	น่าน	67	CM080-#	ลำปาง
2	CM051	น่าน	35	CM094	น่าน	68	CM084-#	ลำปาง
3	CM052	น่าน	36	CM095	น่าน	69	CM089-1	ลำปาง
4	CM053	น่าน	37	CM096	น่าน	70	CM090-#	ลำปาง
5	CM054	น่าน	38	CM097	น่าน	71	CM097-#	ลำปาง
6	CM055	น่าน	39	CM099	ตาก	72	CM101-#	เชียงใหม่
7	CM056	น่าน	40	CM100	ตาก	73	CM104-#	เชียงใหม่
8	CM057	น่าน	41	CM102	ตาก	74	CM139	ตาก
9	CM058	น่าน	42	CM103	ตาก	75	CM140	ตาก
10	CM059	น่าน	43	CM105	ตาก	76	CM141	ตาก
11	CM060	น่าน	44	CM106	ตาก	77	CM142	ตาก
12	CM061	น่าน	45	CM107	ลำปาง	78	CM143	ตาก
13	CM062	น่าน	46	CM108	ลำปาง	79	CM145	ตาก
14	CM064	น่าน	47	CM109	ลำปาง	80	CM146	ตาก
15	CM065	น่าน	48	CM110	ลำปาง	81	CM147	ตาก
16	CM066	น่าน	49	CM111	ลำปาง	82	CM148	ตาก
17	CM068	น่าน	50	CM112	ลำปาง	83	CM149	ตาก
18	CM069	น่าน	51	CM113	ลำปาง	84	CM150	ตาก
19	CM070	น่าน	52	CM114	ลำปาง	85	CM151	ตาก
20	CM072	น่าน	53	CM115	ลำปาง	86	CM152	ตาก
21	CM073	น่าน	54	CM116	ลำปาง	87	CM153	ตาก
22	CM074	น่าน	55	CM121	ลำปาง	88	CM154	ตาก
23	CM075	น่าน	56	CM122	ลำปาง	89	CM155	ตาก
24	CM077	น่าน	57	CM123	ลำปาง	90	CM156	ตาก
25	CM079	น่าน	58	CM130	ลำปาง	91	CM098	น่าน
26	CM080	น่าน	59	CM131	ลำปาง	92	CM158	เชียงใหม่
27	CM081	น่าน	60	CM132	ลำปาง	93	CM159	เชียงใหม่
28	CM084	น่าน	61	CM133	ลำปาง	94	CM160	ตาก
29	CM085	น่าน	62	CM134	ลำปาง	95	CM161	ตาก
30	CM087	น่าน	63	CM135	ลำปาง	96	CM162	ตาก
31	CM089	น่าน	64	CM136	ตาก	97	CM163	ตาก
32	CM090	น่าน	65	CM069-#	น่าน	98	CM164	ตาก
33	CM091	น่าน	66	CM072-#	น่าน			

ตารางผนวกที่ 2 ผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิตของพันธุ์พืชทอง จำนวน 84 พันธุ์ ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2551 - มกราคม พ.ศ. 2552

รหัส	Accessions	บล็อก	ผลผลิต ต่อไร่ (ตัน)	จำนวน ผลต่อต้น (ผล)	น้ำหนักผล (กก.)	ขนาดผล (ซม.)		ขนาดได้ (ซม.)		หนาเนื้อ (ซม.)	บางเนื้อ (ซม.)	อายุ เก็บเกี่ยว (วัน)	ช่วงเวลา เก็บเกี่ยว (วัน)	อายุดอกบาน เฉลี่ย (วัน)
						กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว					
1	CM050	4	3.2	2.2	1.4	15.3	12.9	9.2	7.4	3.1	2.0	95	0	44.5
2	CM051	1	5.1	2.4	3.3	22.4	16.4	13.2	9.5	5.0	2.0	98	0	43.7
3	CM052	2	0.9	1.2	0.8	12.4	11.3	7.7	6.8	2.6	1.5	94	2	47.2
4	CM053	4	2.9	1.4	1.8	17.2	13.2	10.3	6.8	3.8	2.1	95	2	47.0
5	CM054	1	2.9	1.5	1.8	17.1	11.8	10.6	6.1	3.2	1.8	98	0	49.2
6	CM055	2	1.5	1.2	1.4	16.7	10.9	13.3	7.1	2.8	1.5	94	2	40.5
7	CM056	1	2.1	1.6	1.7	16.5	12.6	10.4	6.7	3.3	1.7	98	0	49.2
8	CM057	4	3.7	2.2	1.7	16.7	13.1	11.2	7.2	3.7	2.4	95	2	46.5
9	CM058	2	3.2	2.4	1.2	13.8	15.1	9.3	10.1	4.1	1.6	94	2	43.5
10	CM059	4	3.5	1.1	1.7	18.3	11.4	11.8	6.6	3.2	1.4	95	2	44.5
11	CM060	4	2.7	1.8	1.8	16.3	15.8	10.3	10.1	3.7	1.9	95	2	50.5
12	CM061	3	3.7	1.0	3.2	21.7	14.9	13.5	8.2	4.0	2.0	98	0	51.8
13	CM062	1	2.4	1.6	1.7	16.3	13.3	9.7	7.4	3.2	1.9	98	0	49.2
14	CM066	3	2.2	2.4	1.1	13.7	12.4	8.4	6.9	2.3	1.5	98	0	44.8
15	CM068	3	3.2	1.7	2.1	17.3	17.3	11.6	10.7	3.0	1.8	98	0	46.8
16	CM072	1	2.2	1.5	2.0	17.4	13.1	10.7	7.0	3.5	1.9	92	6	48.2
17	CM073	3	2.4	1.8	1.6	15.4	13.3	9.8	7.5	3.0	1.9	98	0	46.8
18	CM074	4	3.7	1.5	1.7	16.0	15.7	9.9	9.5	3.2	1.9	89	2	46.5
19	CM077	2	3.3	1.9	1.7	16.2	12.7	10.4	6.8	3.7	2.1	94	2	48.5
20	CM079	3	2.9	1.5	2.2	18.1	15.0	11.6	8.1	3.6	2.4	98	0	46.8
21	CM080	4	3.0	1.8	1.6	17.2	11.8	10.7	7.5	3.4	1.7	95	2	41.5
22	CM084	3	3.1	2.2	1.5	15.4	12.6	9.9	6.9	3.2	1.6	98	0	38.8
23	CM085	1	3.8	2.5	1.4	16.1	10.4	10.1	5.2	2.8	1.4	98	0	44.7

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

รหัส	Accessions	บล็อก	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)	จำนวนผลต่อต้น (ผล)	น้ำหนักผล (กก.)	ขนาดผล (ซม.)		ขนาดได้ (ซม.)		หนาเนื้อ (ซม.)	บางเนื้อ (ซม.)	อายุเก็บเกี่ยว (วัน)	ช่วงเวลาเก็บเกี่ยว (วัน)	อายุดอกบานเฉลี่ย (วัน)
						กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว					
24	CM087	1	2.4	1.1	2.2	18.3	14.0	11.4	8.3	3.5	1.8	98	0	48.2
25	CM091	3	2.5	0.9	2.7	20.2	16.4	14.1	10.9	3.3	1.6	98	0	42.8
26	CM093	2	2.7	1.5	1.9	13.2	22.2	7.4	14.9	4.5	2.0	94	2	-
27	CM094	4	3.6	2.2	1.7	16.3	13.5	9.5	7.5	3.9	2.5	95	2	48.5
28	CM095	1	2.4	2.1	1.3	15.1	11.2	9.4	5.8	3.2	1.5	98	0	48.2
29	CM096	4	6.8	3.3	2.7	19.7	18.9	13.3	8.9	7.5	1.9	95	2	46.5
30	CM099	1	2.3	1.2	1.7	16.4	12.6	9.5	6.9	3.5	1.7	98	0	-
31	CM100	3	2.3	1.7	1.7	17.6	10.3	11.7	5.8	2.9	1.6	92	0	39.6
32	CM102	4	1.9	1.3	1.4	15.4	13.5	9.7	8.3	3.0	2.1	95	2	39.0
33	CM103	1	3.1	1.4	2.2	16.4	18.5	10.6	11.8	3.8	1.7	98	0	50.2
34	CM105	3	2.9	1.2	2.4	17.0	18.3	11.0	11.7	3.6	2.0	94	0	45.8
35	CM106	3	1.8	1.1	1.8	15.6	16.5	12.2	10.6	3.1	1.8	98	0	48.8
36	CM107	1	3.1	1.6	2.0	16.3	16.5	10.4	11.2	3.2	1.5	98	0	-
37	CM108	3	1.6	1.0	1.7	16.1	13.6	11.2	8.4	2.7	1.6	98	0	-
38	CM109	4	2.0	1.8	0.9	12.9	12.8	8.5	6.5	3.3	1.3	95	2	-
39	CM110	2	2.5	1.2	2.3	18.1	15.3	12.8	8.3	4.9	2.0	94	2	-
40	CM111	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	CM113	1	4.8	2.5	1.8	16.3	15.0	9.9	8.7	3.3	2.0	98	0	-
42	CM114	4	2.0	1.1	1.6	13.8	17.3	6.7	10.0	3.5	3.2	95	2	-
43	CM115	3	1.5	1.7	1.1	12.3	15.0	8.8	9.0	2.3	1.7	98	0	-
44	CM116	1	2.8	1.3	2.2	18.0	14.5	11.2	8.7	3.4	2.1	98	0	48.2

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

รหัส	Accessions	ปลีอก	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)	จำนวนผลต่อต้น (ผล)	น้ำหนักผล (กก.)	ขนาดผล (ซม.)		ขนาดได้ (ซม.)		หนาเนื้อ (ซม.)	บางเนื้อ (ซม.)	อายุเก็บเกี่ยว (วัน)	ช่วงเวลาเก็บเกี่ยว (วัน)	อายุดอกบานเฉลี่ย (วัน)
						กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว					
45	CM121	3	4.0	1.7	2.4	21.6	12.4	15.4	7.7	3.5	1.2	92	6	45.8
46	CM123	4	1.9	1.1	2.8	23.1	12.3	14.9	7.2	4.1	1.7	89	2	-
47	CM124	1	3.3	1.0	2.8	22.7	13.3	14.7	7.8	4.0	1.5	98	0	39.2
48	CM130	2	2.9	1.6	1.9	16.8	15.2	10.6	9.9	3.3	1.8	94	2	-
49	CM131	2	2.7	1.4	2.6	19.8	13.0	12.8	7.2	3.7	1.4	94	2	39.5
50	CM132	2	3.3	1.3	2.5	20.2	12.7	13.3	7.2	3.8	1.3	94	2	40.7
51	CM133	1	2.4	1.4	1.8	17.6	12.5	11.5	7.1	3.1	1.8	98	0	42.7
52	CM134	3	5.0	1.8	3.3	23.2	14.0	15.5	8.1	3.9	1.4	92	0	39.8
53	CM135	2	2.0	1.2	2.2	19.6	12.6	12.9	10.4	3.4	1.5	94	2	39.5
54	CM136	3	2.5	1.0	2.7	21.0	14.1	14.5	8.3	3.7	2.0	98	0	44.8
55	CM084	1	1.9	1.4	1.2	15.8	8.8	9.6	4.7	3.1	1.1	92	0	46.2
56	CM089	2	1.9	1.4	1.3	15.2	11.9	9.3	7.3	3.2	1.6	94	2	47.5
57	CM090	2	2.6	2.0	1.3	16.7	9.7	10.5	5.3	2.7	1.7	88	2	39.0
58	CM097	3	3.3	1.2	2.4	20.9	11.8	14.4	7.2	3.4	1.4	98	0	40.0
59	CM101	4	3.0	1.7	1.5	18.2	10.0	11.1	5.8	3.6	1.7	89	8	39.8
60	CM104	4	3.7	1.9	2.0	19.9	10.5	12.1	5.0	3.8	1.5	95	2	44.5
61	CM139	2	1.2	1.9	0.5	11.4	9.5	6.9	4.7	3.6	1.2	94	2	49.5
62	CM140	4	2.3	1.4	1.5	15.0	16.5	8.5	12.0	2.9	2.0	95	2	-
63	CM141	3	2.9	3.3	1.2	14.1	12.7	9.7	6.8	3.8	1.4	98	0	43.8
64	CM142	4	1.7	1.9	0.6	10.8	10.4	6.2	4.9	4.0	1.2	89	2	50.5
65	CM143	3	0.8	1.2	1.2	14.1	12.9	10.4	7.1	3.4	1.4	98	0	50.8
66	CM146	2	3.4	1.7	1.9	15.2	19.7	9.1	12.9	3.7	2.4	94	2	-
67	CM147	1	4.5	1.8	2.6	18.3	18.0	10.9	11.4	3.7	2.1	98	0	53.2

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

รหัส	Accessions	บล็อก	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)	จำนวนผลต่อต้น (ผล)	น้ำหนักผล (กก.)	ขนาดผล (ซม.)		ขนาดได้ (ซม.)		หนาเนื้อ (ซม.)	บางเนื้อ (ซม.)	อายุเก็บเกี่ยว (วัน)	ช่วงเวลาเก็บเกี่ยว (วัน)	อายุดอกบานเฉลี่ย (วัน)
						กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว					
68	CM148	3	2.8	0.8	3.4	21.3	19.0	12.7	11.5	4.2	2.3	98	0	48.8
69	CM149	4	4.1	1.2	3.2	21.0	14.9	12.7	8.0	4.6	2.6	89	2	44.5
70	CM150	3	4.4	1.6	2.5	18.5	15.3	10.5	9.4	4.6	2.3	98	0	53.8
71	CM151	1	2.2	1.0	1.8	16.3	13.9	10.2	8.0	3.6	1.8	98	0	-
72	CM152	2	2.3	1.3	1.7	18.1	11.1	11.9	6.0	3.7	1.1	94	2	42.0
73	CM153	2	3.1	1.5	2.4	16.1	21.2	9.7	14.2	5.2	2.2	94	2	47.5
74	CM154	2	4.2	1.6	3.5	19.9	16.9	11.8	10.5	4.4	2.4	94	2	37.0
75	CM155	1	2.7	1.0	2.4	19.4	16.7	11.8	10.1	3.7	2.0	98	0	-
76	CM156	3	2.5	1.0	2.5	20.4	13.5	13.7	7.8	3.2	1.6	98	0	42.8
77	CM157	2	1.4	2.0	0.4	9.5	10.6	5.5	5.6	3.9	1.1	94	2	-
78	CM158	4	2.3	1.1	1.9	18.2	13.2	12.4	7.8	3.6	1.5	95	2	-
79	CM159	1	2.5	1.3	2.0	18.8	13.6	12.6	7.8	2.9	1.8	98	0	47.2
80	CM160	1	4.1	1.6	2.5	21.9	11.7	14.8	5.3	4.6	1.9	98	0	41.7
81	CM161	4	4.2	1.7	1.6	15.3	17.2	9.8	9.8	3.9	2.0	95	2	44.5
82	CM162	2	3.8	1.5	2.8	18.7	16.5	11.3	9.4	4.6	1.8	94	2	47.5
83	CM163	2	3.0	2.0	1.8	15.9	15.6	9.7	10.1	3.4	1.8	94	2	-
84	CM164	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

รหัส	Accessions	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)	จำนวนผลต่อต้น (ผล)	น้ำหนักผล (กก.)	ขนาดผล (ซม.)		ขนาดได้ (ซม.)		หนาเนื้อ (ซม.)	บางเนื้อ (ซม.)	อายุเก็บเกี่ยว (วัน)	ช่วงเวลาเก็บเกี่ยว (วัน)	อายุดอกบานเฉลี่ย (วัน)
					กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว					
1	การดำ 1	2.7	2.3 a ^{2/}	1.2 d	16.9 b	9.4 b	11.0	5.2 b	2.9 b	1.2 c	93.0 ab	2.5	38.8
2	การดำ 2	2.3	1.2 b	2.3 a	20.8 a	11.6 a	13.5	6.1 a	3.7 a	1.6 a	96.0 ab	1.0	43.0
3	การดำ 3	2.6	1.4 a	1.8 c	18.9 ab	9.5 b	11.9	5.1 b	3.7 a	1.6 ab	93.0 ab	2.5	41.8
4	การดำ 4	3.1	1.6 b	1.8 c	19.4 a	9.9 b	12.1	5.2 b	3.9 a	1.4 b	91.5 b	1.0	38.6
5	การดำ 5	2.6	1.1 a	2.1 b	19.3 a	10.9 a	12.5	5.6 ab	3.7 a	1.6 ab	96.0 ab	1.0	41.3
ค่าเฉลี่ย (สายพันธุ์)		2.9	1.6	1.9	17.2	14.0	11.0	8.2	3.6	1.8	95.2	1.2	45.3
ค่าเฉลี่ย (พันธุ์)		2.7	1.5	1.9	19.1	10.3	12.2	5.4	3.6	1.5	93.9	1.6	40.7
F-test ^{1/}		ns	*	**	*	**	ns	*	**	**	**	ns	**
C.V.(%)		17.3	26.9	16.9	8.1	4.1	10.1	7.8	9.3	8.7	2.2	123.4	5.8

หมายเหตุ

^{1/} ns, * และ ** = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 0.01

^{2/} ค่าเฉลี่ยที่ตามด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้ง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบด้วยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 3 ลักษณะผลผลิต คุณภาพทางเคมีและกายภาพของสายพันธุ์ฟักทอง 3 ชั่ว

จำนวน 7 สายพันธุ์ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2551 – เมษายน พ.ศ. 2554

ชั่วที่	สายพันธุ์	ผลผลิต ต่อไร่ (ตัน)	ปริมาณ ของแข็ง ทั้งหมด (ร้อยละ)	ปริมาณของแข็ง ที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด		ความแน่นเนื้อ	
				เนื้อดิบ (องศาบริกซ์)	เนื้อแข็ง (องศาบริกซ์)	เนื้อดิบ (กก./ตร.ซม.)	เนื้อแข็ง (กก./ตร.ซม.)
0	CM079	2.9	-	-	-	-	-
	CM097	3.3	14.2	9.5	9.0	1.7	0.4
	CM160	4.1	11.9	9.0	8.0	1.1	0.1
	D 2001	2.6	12.9	9.0	9.5	1.6	0.3
1	CM079-1	-	-	-	-	-	-
	CM097-1	1.6	10.9	11.0	9.5	1.1	0.1
	CM160-1	1.4	13.9	13.0	10.5	1.0	0.1
	D 2001-2	-	-	-	-	-	-
2	CM079-1-2	2.1	12.3	9.6	10.0	1.2	0.1
	CM097-1-2	2.5	8.7	7.5	8.4	0.9	0.0
	CM160-1-#	2.5	9.5	8.0	8.5	0.8	0.1
	D 2001-2-#	2.2	18.4	12.4	12.2	1.3	0.0
3	CM079-1-2-#	1.0	17.0	15.2	13.0	1.4	0.1
	CM097-1-2-10	2.0	17.5	15.9	15.6	1.4	0.1
	CM097-1-2-#	1.0	15.2	13.6	13.2	1.3	0.1
	CM160-1-#-1#	1.9	16.1	14.5	14.6	1.3	0.1
	CM160-1-#-5#	1.8	16.9	14.4	14.8	1.4	0.1
	CM160-1-#-16	1.5	16.6	14.6	13.8	1.1	0.1
	D 2001-2-#-1	1.0	14.9	13.0	12.9	1.3	0.2

ตารางผนวกที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ	สายพันธุ์	ผลผลิต	จำนวน	น้ำหนักผล	ขนาดผล		ขนาดได้		ความหนาเนื้อ		อายุ	ช่วงเวลา	ระดับ
		ต่อไร่	ผลต่อต้น	(กก.)	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	หนาเนื้อ	บางเนื้อ	เก็บเกี่ยว	เก็บเกี่ยว	โรคไวรัส
		(ตัน)	(ผล)	(กก.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(วัน)	(วัน)
33	CM147-#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.7
34	CM149-1	1.2	0.8	1.1	13.0	14.3	7.4	8.8	2.8	2.0	106.0	1.0	8.3
35	CM150-1	1.9	0.2	-	-	-	-	-	-	-	106.0	1.0	14.3
36	CM160-1	1.4	0.5	1.2	19.4	8.2	14.2	4.2	2.8	1.0	106.0	1.0	25.0
37	CM160-5	2.5	0.2	-	-	-	-	-	-	-	106.0	1.0	11.1
38	CM160-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3
39	CM160-9**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.7
40	CM161-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
41	CM161-2**	1.0	0.2	0.9	14.5	10.3	10.0	5.5	2.5	1.4	106.0	1.0	16.7
42	CM162-1	1.8	0.7	1.5	17.3	11.9	11.5	7.0	2.9	1.6	106.0	1.0	9.1
43	CM162-2	2.0	0.7	1.6	18.1	12.6	-	7.5	3.0	1.3	106.0	1.0	16.7
44	D 2001-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5
45	D 2001-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0
46	D 2001-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
47	ศรีเมือง-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
48	ข้าวตอก 573-2	1.1	1.0	0.8	15.0	7.8	9.8	4.0	2.8	0.6	106.0	1.0	8.3
49	CM121-#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3
ค่าเฉลี่ย (สายพันธุ์)		1.6	0.6	1.3	15.9	11.5	11.0	7.2	2.5	1.3	106.0	1.0	20.0
1	การค้ำ 1	1.8	0.5	1.6	21.7	10.5	16.5	6.5	2.2	1.0	106.0	1.0	8.3
2	การค้ำ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
3	การค้ำ 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
4	การค้ำ 4	1.5	0.2	-	-	-	-	-	-	-	106.0	1.0	8.3
5	การค้ำ 5	3.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	106.0	1.0	8.3
6	การค้ำ 6	2.2	0.5	1.2	17.5	7.5	10.8	3.4	3.5	1.3	106.0	1.0	8.3
7	การค้ำ 7	2.4	0.8	1.7	20.5	10.2	14.8	6.2	2.9	1.3	106.0	1.0	8.3
ค่าเฉลี่ย (พันธุ์มาตรฐาน)		2.2	0.4	1.5	19.9	9.4	14.0	5.4	2.9	1.2	106.0	1.0	8.3
ค่าเฉลี่ย		1.6	0.6	1.3	16.3	11.3	11.3	7.0	2.6	1.3	106.0	1.0	18.5

หมายเหตุ

^{1/} ** = ติดผลตก

ตารางผนวกที่ 5 (ต่อ)

ลำดับ สายพันธุ์	ปริมาณ ของแข็ง ทั้งหมด	ปริมาณของแข็งที่ ละลายน้ำได้ทั้งหมด		ความแน่นเนื้อ		ค่าสี								
		เนื้อดิบ	เนื้อนุ่มสุก	เนื้อดิบ	เนื้อนุ่มสุก	สีเนื้อดิบ			สีเนื้อสุก					
						L*	a*	b*	L*	a*	b*			
		(ร้อยละ)	(องศาบริกซ์)	(องศาบริกซ์)	(กก./ซ.ม. ²)	(กก./ซ.ม. ²)								
33	CM147-#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	CM149-1	13.1	12.1	10.3	1.3	0.3	62.2	25.8	76.0	46.6	23.0	84.6		
35	CM150-1	11.1	10.0	8.7	1.5	0.2	75.5	10.6	57.9	49.7	7.1	78.7		
36	CM160-1	13.9	13.0	10.5	1.0	0.1	62.9	13.1	79.8	48.3	8.3	73.3		
37	CM160-5	17.3	14.5	12.5	1.7	0.1	55.5	20.1	84.5	40.5	14.8	79.3		
38	CM160-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	CM160-9**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	CM161-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	CM161-2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	CM162-1	11.3	12.0	10.2	1.1	0.1	24.4	12.7	53.8	15.6	14.4	43.8		
43	CM162-2	18.4	16.5	13.0	1.5	0.1	17.7	13.3	47.8	11.3	12.8	38.2		
44	D 2001-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	D 2001-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	D 2001-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	ศรีเมือง-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	ข้าวตอก 573-2	11.7	11.0	10.0	1.4	0.8	19.4	15.9	49.9	11.3	13.8	38.2		
49	CM121-#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ย (สายพันธุ์)		15.8	13.3	11.4	1.5	0.2	58.0	14.0	75.3	42.0	11.5	74.5		
1	การคั่ว 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	การคั่ว 2	12.3	12.5	10.0	1.3	0.1	18.8	14.9	49.2	15.8	10.7	40.9		
3	การคั่ว 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	การคั่ว 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	การคั่ว 5	10.1	11.0	10.2	1.1	0.3	20.0	10.5	48.7	15.7	9.8	41.8		
6	การคั่ว 6	15.6	14.0	11.7	1.2	0.1	18.9	13.5	47.4	9.9	15.2	37.2		
7	การคั่ว 7	17.1	16.1	12.5	1.5	0.1	20.3	11.1	49.8	11.7	11.4	38.4		
ค่าเฉลี่ย (พันธุ์มาตรฐาน)		13.8	13.4	11.1	1.3	0.2	19.5	12.5	48.8	13.3	11.8	39.6		
ค่าเฉลี่ย		15.5	13.3	11.4	1.5	0.2	53.3	13.8	72.1	38.5	11.5	70.2		

หมายเหตุ

^{1/} ** = ติดผลตก

ตารางผนวกที่ 6 ผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิตในการสกัดสายพันธุ์พืชของกลุ่มที่ 1 ชั้นที่ 2 จำนวน 25 สายพันธุ์ ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน

พ.ศ. 2553

ลำดับ	สายพันธุ์	ผลผลิต	จำนวน	น้ำหนักผล	ขนาดผล		ขนาดไส้		ความหนาเนื้อ		อายุ	ช่วงเวลา	ระดับ
		ต่อไร่	ผลต่อต้น		กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	หนาเนื้อ	บางเนื้อ	เก็บเกี่ยว	เก็บเกี่ยว	โรคไวรัส
		(ตัน)	(ผล)	(กก.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(วัน)	(วัน)
1	CM049-1**-#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.3
2	CM050-2**-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.8
3	CM050-3-#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.8
4	CM054-1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.4
5	CM057-2-1	3.0 bc ^{2/}	1.0 cd	3.0 b	24.9 a	10.5 de	17.0 a	5.8 c-e	4.0 bc	1.6 ab	95.0 ab	1.0 bc	0.0
6	CM058-1-1	1.9 g-i	2.0 a	1.0 i	10.4 g	22.4 a	7.3 f	12.0 a	1.6 f	1.0 f	95.4 ab	1.0 bc	46.9
7	CM058-1-2	2.0 f-i	1.7 a-c	1.7 f-h	15.8 f	18.0 b	10.7 e	11.4 a	2.3 ef	1.2 ef	81.7 c	13.6 a	40.0
8	CM058-1-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.1
9	CM061-2-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.7
10	CM074-8-#	2.3 d-g	1.1 b-d	1.8 e-h	21.0 cd	7.7 j	13.3 b-e	3.2 i	3.7 b-d	1.2 ef	95.8 ab	1.0 bc	46.4
11	CM079-1-1	2.6 cd	1.1 cd	2.9 b	21.9 b-d	10.7 de	15.4 ab	6.9 b	2.9 de	1.8	94.6 ab	2.9 cb	61.7
12	CM079-1-2	2.1 e-h	1.8 ab	2.1 d-g	21.1 cd	8.3 h-j	12.7 b-e	4.4 gh	4.1 bc	1.2 ef	95.0 ab	1.0 bc	0.0
13	CM097-1-1	2.4 d-f	1.1 b-d	2.0 e-h	20.4 c-e	10.1 ef	13.5 b-d	6.3 b-d	3.4 b-d	1.4 c-e	95.8 a	1.0 bc	46.2
14	CM097-1-2	2.5 c-e	1.2 b-d	1.9 e-h	20.6 cd	11.1 d	14.0 b-d	6.5 bc	3.4 b-d	1.4 c-e	81.0 c	1.0 bc	6.7
15	CM101-1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.7
16	CM104-2-#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.4
17	CM134-5**-3	3.9 a	0.9 d	4.0 a	24.7 ab	12.7 c	17.1 a	6.8 b	6.4 a	1.6 ab	95.8 ab	1.0 bc	27.8
18	CM149-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.5
19	CM160-1-#	2.5 c-e	1.1 cd	2.2 d-f	21.3 cd	10.7 de	13.2 b-e	6.1 b-d	4.4 b	1.7 ab	95.0 ab	1.0 bc	15.4
20	CM161-2**-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.0

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

ลำดับ	สายพันธุ์	ผลผลิต	จำนวน	น้ำหนักผล	ขนาดผล		ขนาดไส้		ความหนาเนื้อ		อายุ	ช่วงเวลา	ระดับ
		ต่อไร่	ผลต่อต้น	(กก.)	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	หนาเนื้อ	บางเนื้อ	เก็บเกี่ยว	เก็บเกี่ยว	โรคไวรัส
		(ตัน)	(ผล)	(กก.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(วัน)	(วัน)
21	CM162-1-1	2.4 d-f ^{2/}	0.9 d	2.9 b	22.0 b-d	10.7 de	15.3 ab	6.9 b	3.1 c-e	1.8 ab	95.9 a	1.0 bc	66.7
22	CM162-2-1	1.6 i	0.9 d	1.6 gh	17.7 ef	10.9 de	11.6 de	6.6 bc	3.4 b-d	1.2 de	95.9 a	1.0 bc	19.6
23	D 2001-#	2.2 d-g	1.4 a-d	2.1 d-g	21.0 cd	9.6 fg	13.6 b-d	5.2 e-g	3.7 b-d	1.4 b-d	95.9 a	1.0 bc	10.5
24	A-2-#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
25	B-#	2.5 c-e	1.5 a-d	2.4 c-e	21.5 cd	11.0 de	14.8 a-c	7.0 b	2.9 de	1.3 de	95.0 ab	1.0 bc	2.5
1	การค้ำ 1	2.0 f-i	0.9 d	2.1 d-h	21.4 cd	8.1 ij	14.5 a-c	4.2 h	3.4 b-d	1.5 a-c	95.4 ab	1.0 bc	75.0
2	การค้ำ 2	3.1 bc	1.5 a-d	2.5 b-d	22.6 a-c	11.3 de	14.8 a-c	6.1 b-d	4.0 bc	1.7 ab	81.7 c	13.4 a	56.4
3	การค้ำ 3	1.7 hi	1.0 cd	1.6 h	19.4 de	8.4 h-j	12.2 c-e	4.9 f-h	3.6 b-d	1.4 c-e	81.0 c	8.0 ab	13.3
4	การค้ำ 5	4.0 a	0.9 d	2.8 bc	21.7 cd	10.8 de	15.0 a-c	6.8 b	3.1 c-e	1.7 ab	81.4 c	1.0 bc	26.8
5	การค้ำ 8	2.2 d-g	1.2 b-d	1.9 e-h	21.1 cd	8.7 hi	14.6 a-c	4.0 h	4.3 b	1.0 f	95.0 ab	1.0 bc	31.0
6	การค้ำ 9	2.5 c-e	1.0 cd	2.5 b-d	22.3 a-d	10.5 de	13.9 b-d	5.6 d-f	4.2 b	1.7 a	88.0 bc	8.0 ab	0.0
7	การค้ำ 10	2.2 d-g	1.1 cd	1.7 f-h	20.1 c-e	9.1 gh	12.8 b-e	4.8 f-h	3.8 b-d	1.3 de	81.0 c	8.0 ab	0.0
8	การค้ำ 11	2.1 e-h	1.0 cd	1.7 f-h	19.8 c-e	9.2 gh	13.0 b-e	5.1 e-g	3.5 b-d	1.4 b-d	88.0 bc	1.0 bc	52.9
ค่าเฉลี่ย (สายพันธุ์)		2.4	1.4	2.0	19.5	12.4	13.0	7.1	3.2	1.3	91.8	2.8	35.0
ค่าเฉลี่ย (พันธุ์มาตรฐาน)		2.5	1.1	2.1	21.0	9.5	13.8	5.2	3.7	1.5	86.4	5.2	31.9
ค่าเฉลี่ย		2.4	1.2	2.2	20.6	11.0	13.7	6.3	3.6	1.4	91.0	3.3	40.0
F-test ^{1/}		**	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	ns
C.V. (%)		8.1	25.6	10.4	6.0	3.5	8.5	6.2	11.4	5.6	3.4	127.2	79.8

หมายเหตุ ^{1/} ns, * และ ** = ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 0.01

^{2/} ค่าเฉลี่ยที่ตามด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบด้วยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 7 (ต่อ)

ลำดับ สายพันธุ์	ปริมาณ ของแข็ง (ร้อยละ)	ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้			ความแน่นเนื้อ		ค่าสี					
		เนื้อดิบ (องศาบริกซ์)	เนื้อนุ่มสุก (องศาบริกซ์)	เนื้อดิบ (กก./ตร.ซม.)	เนื้อนุ่มสุก (กก./ตร.ซม.)	สีเนื้อดิบ			สีเนื้อสุก			
						L*	a*	b*	L*	a*	b*	
21 CM162-1-1	14.4 b-e ^{2/}	10.3 a-d	10.6 a-d	1.2	0.0 d	67.7 e-h	18.7 c-e	66.8 ab	45.6 hi	14.0 de	57.8 c-e	
22 CM162-2-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23 D 2001-#	18.4 ab	12.4 ab	12.2 ab	1.3	0.0 d	71.0 cd	14.6 ef	55.4 gh	43.1 j	10.7 fg	45.5 g	
24 A-2-#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25 B-#	9.9 c-e	7.8 cd	8.9 b-d	1.5	0.1 bc	77.9 a	2.4 h	47.2 i	57.3 a	3.8 i	63.3 b-d	
1 การคั่ว 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 การคั่ว 2	13.0 b-e	9.4 b-d	11.4 a-c	1.1	0.1 bc	68.8 de	14.3 f	63.9 b-d	52.7 bc	13.5 de	64.7 a-c	
3 การคั่ว 3	16.8 a-c	10.9 a-c	11.2 a-c	1.1	0.0 d	67.9 e-g	22.9 ab	65.0 bc	48.5 e	18.5 ab	73.6 a-c	
4 การคั่ว 5	11.5 b-e	9.6 a-d	9.7 a-d	1.1	0.1 bc	65.2 gh	17.3 d-f	68.3 a	51.3 cd	13.1 de	70.6 ab	
5 การคั่ว 8	14.8 b-e	12.6 ab	11.5 a-c	1.1	0.0 d	65.1 h	24.7 a	56.9 gh	45.5 hi	19.0 ab	49.4 e-g	
6 การคั่ว 9	10.2 c-e	9.0 cd	9.9 a-d	1.0	0.1 bc	68.1 ef	17.1 d-f	62.1 c-e	48.0 ef	12.5 d-f	69.3 ab	
7 การคั่ว 10	12.4 b-e	10.5 a-d	10.3 a-d	1.1	0.1 b-d	61.5 i	24.4 a	62.3 c-e	44.6 i	16.8 bc	56.4 c-f	
8 การคั่ว 11	14.7 b-e	9.4 b-d	11.4 a-c	1.4	0.0 d	70.7 cd	5.0 h	56.2 gh	42.9 j	6.2 h	47.1 fg	
ค่าเฉลี่ย (สายพันธุ์)	14.2	9.6	10.0	1.3	0.1	71.8	16.0	56.6	48.1	11.7	53.9	
ค่าเฉลี่ย (พันธุ์มาตรฐาน)	13.3	10.2	10.8	1.1	0.1	66.7	18.0	62.1	47.6	14.2	61.6	
ค่าเฉลี่ย	13.8	9.8	10.2	1.2	0.1	69.9	17.4	58.8	48.2	13.0	57.3	
F-test ^{1/}	*	**	**	ns	**	**	**	**	**	**	**	
C.V. (%)	21.6	14.1	14.0	14.4	12.5	1.7	10.4	2.4	1.4	6.9	7.8	

หมายเหตุ ^{1/} ns, * และ ** =ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 0.01

^{2/} ค่าเฉลี่ยที่ตามด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบด้วยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 8 ผลผลิต และองค์ประกอบของผลผลิตในการสกัดสายพันธุ์พืชของกลุ่มที่ 1 ช่วงที่ 3 จำนวน 11 สายพันธุ์ ระหว่างเดือน

ธันวาคม พ.ศ. 2553 – กันยายน พ.ศ. 2554

ลำดับ	สายพันธุ์	ผลผลิต	จำนวน	น้ำหนักผล	ขนาดผล		ขนาดไส้		ความหนาเนื้อ		อายุ	ช่วงเวลา	ระดับ
		ต่อไร่	ผลต่อต้น		กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	หนาเนื้อ	บางเนื้อ			
		(ตัน)	(ผล)	(กก.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(ซม.)	(วัน)	(วัน)	(ร้อยละ)
1	CM097-1-2-10	2.0 c ^{2/}	1.0	1.8	18.6 ab	10.1 a	12.6 ab	5.9 bc	3.5 ab	1.7 a	90.0	1.0	16.2
2	CM160-1-#-1#	1.9 cd	1.0	1.6	19.1 a	10.0 a	13.2 a	6.0 bc	3.1 a-c	1.7 a	90.0	1.0	46.7
3	CM160-1-#-5#	1.8 cd	1.0	2.5	18.1 a-c	10.1 a	12.9 ab	6.4 b	3.1 a-c	1.7 a	90.0	1.0	8.3
4	CM160-1-#-16	1.5 d-f	1.0	1.0	15.8 de	8.9 bc	10.9 d	5.1 de	3.0 bc	1.8 a	90.0	1.0	66.7
5	CM079-1-2-#	1.0 f	1.0	1.0	16.5 cd	6.5 f	11.4 cd	2.8 g	3.5 a	1.3 bc	90.0	1.0	31.3
6	D 2001-#-1	1.0 ef	1.1	0.9	15.7 de	10.4 a	12.4 ab	7.5 a	1.9 f	1.1 d	90.0	1.0	38.5
7	CM097-1-2-#	1.0 f	1.0	1.1	17.7 a-c	9.1 b	13.3 a	5.6 cd	2.5 de	1.3 bc	90.0	1.0	67.5
8	CM097-1-2-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.4
9	CM160-1-#-3#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.6
10	CM160-1-#-4#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.7
11	CM162-1-1-4#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
1	การค้ำ 1	3.8 b	1.0	-	-	-	-	-	-	-	90.0	1.0	16.7
2	การค้ำ 2	4.4 a	1.0	-	-	-	-	-	-	-	90.0	1.0	34.7
3	การค้ำ 3	1.6 c-e	1.2	1.0	16.9 b-d	8.3 cd	12.6 ab	5.3 de	2.7 cd	1.4 b	90.0	1.0	25.2
4	การค้ำ 4	1.2 ef	1.2	0.8	15.8 de	7.4 e	12.1 bc	5.0 e	2.1 ef	1.2 c	90.0	1.0	25.1
5	การค้ำ 5	1.2 ef	1.0	0.6	14.7 e	6.5 f	12.0 bc	4.0 f	2.0 ef	1.2 c	90.0	1.0	37.1
6	การค้ำ 6	1.2 ef	1.0	0.9	15.5 de	7.7 de	11.2 cd	5.0 e	2.3 d-f	1.3 bc	90.0	1.0	17.8
ค่าเฉลี่ย (สายพันธุ์)		1.5	1.0	1.4	17.3	9.3	12.4	5.6	2.9	1.5	90.0	1.0	43.0
ค่าเฉลี่ย (พันธุ์มาตรฐาน)		2.2	1.1	0.8	15.7	7.5	12.0	4.8	2.3	1.3	90.0	1.0	26.1
F-test ^{1/}		**	ns	ns	**	**	**	**	**	**			ns
C.V. (%)		12.4	7.1	39.2	4.4	3.9	3.3	4.4	7.9	4.2			58.0

หมายเหตุ ^{1/} ns, * และ ** =ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 0.01

^{2/} ค่าเฉลี่ยที่ตามด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบด้วยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 9 ลักษณะคุณภาพในการสกัดสายพันธุ์แท้พักทองประชากรที่ 1 ช่วงที่ 3 จำนวน 11 สายพันธุ์ ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2553

- กันยายน พ.ศ. 2554

ลำดับ	สายพันธุ์	ปริมาณ ของแข็ง ทั้งหมด (ร้อยละ)	ปริมาณของแข็ง ที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด		ความแน่นเนื้อ		ค่าสี					
			เนื้อดิบ (องศาบริกซ์)	เนื้อนึ่งสุก (องศาบริกซ์)	เนื้อดิบ (กก/ตร.ซม.)	เนื้อนึ่งสุก (กก/ตร.ซม.)	สีเนื้อดิบ			สีเนื้อสุก		
							L*	a*	b*	L*	a*	b*
			1	CM097-1-2-10	17.5 bc ^{2/}	15.9 b	15.6 ab	1.4 bc	0.1 ab	58.5 c-e	12.7 b-d	60.8 a-d
2	CM160-1-#-1#	16.1 c-g	14.5 de	14.6 bc	1.3 cd	0.1 bc	68.0 ab	8.1 d	66.7 a	45.2	5.0 b-d	42.6 b
3	CM160-1-#-5#	16.9 b-d	14.4 de	14.8 bc	1.4 cd	0.1 ab	66.3 ab	8.3 d	64.2 ab	44.3	4.7 cd	42.5 b
4	CM160-1-#-16	16.6 b-e	14.6 c-e	13.8 cd	1.1 e	0.1 ab	61.1 c	16.8 a-c	64.8 ab	45.6	6.3 b-d	43.9 b
5	CM079-1-2-#	17.0 b-d	15.2 b-d	13.0 de	1.4 b-d	0.1 ab	59.5 cd	18.0 a-c	66.7 a	43.9	10.8 ab	42.6 b
6	D 2001-#-1	14.9 fg	13.0 f	12.9 de	1.3 cd	0.2 a	68.9 a	12.1 cd	59.2 a-d	42.9	7.9 a-d	45.8 ab
7	CM097-1-2-#	15.2 e-g	13.6 ef	13.2 de	1.3 cd	0.1 ab	58.7 cd	17.3 a-c	62.0 a-c	45.6	12.9 a	46.1 ab
8	CM097-1-2-7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	CM160-1-#-3#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	CM160-1-#-4#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	CM162-1-1-4#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	การคั่ว 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	การคั่ว 2	14.6 g	11.7 g	12.8 e	1.3 cd	0.1 ab	64.6 b	6.3 d	63.8 a-c	47.7	3.9 d	49.3 a
3	การคั่ว 3	16.3 b-f	15.8 b	15.3 ab	1.2 d	0.0 c	56.2 de	24.7 a	58.1 a-d	44.1	13.4 a	43.2 b
4	การคั่ว 4	17.8 b	15.6 bc	15.4 ab	1.5 ab	0.1 ab	60.5 c	20.6 ab	56.8 b-d	44.6	13.8 a	45.0 ab
5	การคั่ว 5	19.4 a	18.9 a	15.8 ab	1.3 cd	0.1 ab	54.8 e	21.9 a	51.9 d	40.5	5.5 b-d	46.3 ab
6	การคั่ว 6	15.9 d-g	14.3 de	15.0 ab	1.6 a	0.0 c	66.7 ab	12.5 b-d	55.0 cd	45.4	10.4 a-c	42.5 b
ค่าเฉลี่ย (สายพันธุ์)		16.3	14.5	14.0	1.3	0.1	63.0	13.3	63.5	44.4	7.7	44.6
ค่าเฉลี่ย (พันธุ์มาตรฐาน)		16.8	15.3	14.8	1.4	0.1	60.6	17.2	57.1	44.5	9.4	45.3
F-test ^{1/}		**	**	**	**	*	**	**	*	ns	*	*
C.V. (%)		3.9	3.1	3.0	4.7	36.0	2.6	22.2	6.1	5.0	29.3	4.0

หมายเหตุ ^{1/} ns, * และ ** =ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 0.01

^{2/} ค่าเฉลี่ยที่ตามด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบด้วยวิธี DMRT

ตารางผนวกที่ 10 ระดับโรคไวรัสในการสกัดสายพันธุ์แท้ฟักของกลุ่มที่ 2 ช่วงที่ 1 จำนวน

153 สายพันธุ์ ระหว่างเดือนเมษายน – กรกฎาคม พ.ศ. 2552

ลำดับ	สายพันธุ์	ระดับ		ลำดับ	สายพันธุ์	ระดับ	
		โรคไวรัส	(ร้อยละ)			โรคไวรัส	(ร้อยละ)
1	Surin Ohto-1	27.3		36	CM021 - 15 - 1 (S) - 2 # ** -4	50.0	
2	Surin Ohto-2	41.7		37	CM021 - 15 - 1 (S) - 2 # ** -5	23.5	
3	CM021 - 15 - 1 (S) - 2#-1	22.2		38	CM021 - 15 - 1 (S) - 2 # ** -6	50.0	
4	CM021 - 15 - 1 (S) - 3 #** ^{1/} -1	30.0		39	CM021 - 15 - 1 (S) - 2 # ** -7	16.7	
5	CM021 - 15 - 1 (S) - 3 #-1	0.0		40	CM021 - 15 - 1 (S) - 3 #** -1	37.5	
6	CM021 - 15 - 1 (S) - 3 #-2	0.0		41	CM021 - 15 - 1 (S) - 3 # ** -1	41.7	
7	CM021 - 15 - 1 (S) - 5 #** -1	16.7		42	CM021 - 15 - 1 (S) - 3 # ** -2	41.7	
8	CM021 - 15 - 1 (S) - 5 #-2	75.0		43	CM021 - 15 - 1 (S) - 3 #** -3	35.7	
9	CM021 - 15 - 1 (S) - 5 #-3	69.2		44	CM021 - 15 - 1 (S) - 3 #** -5	35.7	
10	CM021 - 15 - 1 (S) - 7 #** -1	46.7		45	CM021 - 15 - 1 (S) - 3 #** -7	58.3	
11	CM021 - 15 - 1 (S) - 11#-1	15.0		46	CM021 - 15 - 1 (S) - 3 #** -8	33.3	
12	CM021 - 15 - 1 (S) - 22 #-1	16.7		47	CM021 - 15 - 1 (S) - 5#** -1	33.3	
13	CM021 - 15 - 1 (S) - 22 #** -1	42.9		48	CM021 - 15 - 1 (S) - 5#** -2	60.0	
14	CM021 - 15 - 1 (S) - 22 #-2	76.5		49	CM021 - 15 - 1 (S) - 5#** -2	62.5	
15	CM021 - 15 - 1 (S) - 23 #-1	81.8		50	CM021 - 15 - 1 (S) - 5#** -3	42.9	
16	CM021 - 15 - 1 (S) - 23 #-3	42.9		51	CM021 - 15 - 1 (S) - 5#** -5	0.0	
17	CM021 - 15 - 1 (S) - 23 #-4	40.0		52	CM021 - 15 - 1 (S) - 5#** -#	50.0	
18	CM021 - 15 - 1 (S) - 23 #-5	33.3		53	CM021 - 15 - 1 (S) - 14 #** -1ดก	25.0	
19	CM021 - 15 - 1 (S) - 24 #** -1	58.8		54	CM021 - 15 - 1 (S) - 14 #** -2ดก	18.8	
20	CM021 - 15 - 1 (S) - 24 #-1	10.0		55	CM021 - 15 - 1 (S) - 14 #** -4	12.5	
21	CM021 - 15 - 1 (S) - 24 #** -2	33.3		56	CM021 - 15 - 1 (S) - 14 #** -5	25.0	
22	CM021 - 15 - 1 (S) - 24 #-3	10.0		57	CM021 - 15 - 1 (S) - 23 #** -1	30.0	
23	CM021 - 15 - 1 (S) - 26 #-1	50.0		58	CM021 - 15 - 1 (S) - #-1	0.0	
24	CM021 - 15 - 1 (S) - 30 #-1	28.6		59	CM021 - 15 - 1 (S) - #-2	33.3	
25	CM021 - 15 - 1 (S) - 30 #** -1	17.6		60	CM021 - 15 - 1 (S) - #-3	37.5	
26	CM021 - 15 - 1 (S) - 30 #-2	0.0		61	CM021 - 15 - 1 (S) - 1#-1	18.8	
27	CM021 - 15 - 1 (S) - 30 #-3	60.0		62	CM021 - 15 - 1 (S) - 1#-2	50.0	
28	CM021 - 15 - 1 (S) - 31#-1	50.0		63	CM021 - 15 - 1 (S) - 1#-3	16.7	
29	CM021 - 15 - 1 (S) - 31#-4	54.5		64	CM021 - 15 - 1 (S) - 1#-6	25.0	
30	CM021 - 15 - 1 (S) - 32 #-1	58.3		65	CM021 - 15 - 1 (S) - 1#-7	41.7	
31	CM021 - 15 - 1 (S) - 32 #** -1	42.9		66	CM021 - 15 - 1 (S) - 2#-1	16.7	
32	CM021 - 15 - 1 (S) - 32 #** -2	5.9		67	CM021 - 15 - 1 (S) - 2#-2	11.1	
33	CM021 - 15 - 1 (S) - 32 #-3	25.0		68	CM021 - 15 - 1 (S) - 2#-3	28.6	
34	CM021 - 15 - 1 (S) - 2 # ** -1	25.0		69	CM021 - 15 - 1 (S) - 9#-1	21.4	
35	CM021 - 15 - 1 (S) - 2 #** -3	28.6		70	CM021 - 15 - 1 (S) - 9#-2	16.7	

ตารางผนวกที่ 10 (ต่อ)

ลำดับ	สายพันธุ์	ระดับ	ลำดับ	สายพันธุ์	ระดับ
		โรคไวรัส (ร้อยละ)			โรคไวรัส (ร้อยละ)
71	CM021 - 15 - 1 (S) - 10 #-1	25.0	113	OHTO-4**-1	60.0
72	CM021 - 15 - 1 (S) - 10 #-2	50.0	114	OHTO-4-1	25.0
73	CM021 - 15 - 1 (S) - 10 #-3	71.4	115	OHTO-4-2	37.5
74	CM021 - 15 - 1 (S) - 10 #-4	20.0	116	OHTO-4-3	28.6
75	CM021 - 15 - 1 (S) - 10 #-6	21.4	117	OHTO-4-4	20.0
76	C1#-1-1	5.6	118	OHTO-5**-2	12.5
77	C1#-1-2	40.0	119	OHTO-5**-1	25.0
78	C1#-1-3	11.1	120	OHTO-5-1	33.3
79	C1#-1-4	12.5	121	OHTO-5**-2	28.6
80	C1#-1-5	0.0	122	OHTO-5-2	20.0
81	C1-1**-1ดก	15.4	123	OHTO-5-3	30.0
82	C1-1**-2	28.6	124	OHTO-6-1	58.3
83	C1-1**-3	10.0	125	OHTO-6**-2	10.0
84	C1-2**-1	25.0	126	OHTO-7**-2	20.0
85	C1-2**-2	30.0	127	OHTO-8-2	40.0
86	C1-2**-4	30.0	128	OHTO-9**-1	0.0
87	C1-2**-6	40.0	129	OHTO-9-2	30.0
88	C1-2**-7	40.0	130	OHTO-10-1	62.5
89	C1-4**-1	0.0	131	OHTO-10**-1	57.1
90	C1-4**-2	0.0	132	OHTO-11**-3	20.0
91	C1-4**-4	0.0	133	OHTO-11**-1	50.0
92	C1-4**-5	0.0	134	OHTO-12**-1	11.1
93	C1-4**-6	0.0	135	OHTO-12**-2	0.0
94	C1-5#-3	0.0	136	OHTO-12-4	33.3
95	C1-5#-4	5.6	137	OHTO-12-5	37.5
96	C1-5**-1ดก	0.0	138	OHTO-13**-1	42.9
97	C1-5**-1	0.0	139	OHTO-13**-2	44.4
98	C1-5**-2	0.0	140	C1# A-1	11.1
99	C1-5**-4	0.0	141	C1# A-2	30.0
100	C1-5**-5	28.6	142	C1# B**-1	20.0
101	C1-6**-2	25.0	143	CM021 - 15 - 1 (S) - 2# - Bulk-1	20.0
102	C1-6**-3	0.0	144	CM021 - 15 - 1 (S) - 24 # - Bulk**-2	11.1
103	OHTO-2-1	66.7	145	CM021 - 15 - 1 (S) - 24 # - Bulk**-3	33.3
104	OHTO-2**-2	100.0	146	CM021 - 15 - 1 (S) - 26 # - Bulk-1	25.0
105	OHTO-2-3	50.0	147	CM021 - 15 - 1 (S) - 32 # - Bulk-1	18.8
106	OHTO-2-4	28.6	148	CM021 - 15 - 1 (S) - 32 # - Bulk**-1	25.0
107	OHTO-3**-1	40.0	149	CM021 - 15 - 1 (S) - 32 # - Bulk**-2	21.4
108	OHTO-3**-2	60.0	150	CM021 - 15 - 1 (S) - 32 # - Bulk-2	10.0
109	OHTO-3-2	0.0	151	CM021 - 15 - 1 (S) - 32 # - Bulk**-3	40.0
110	OHTO-3**-3	0.0	152	CM021 - 15 - 1 (S) - 32 # - Bulk**-2	30.0
111	OHTO-3**-3	-	153	CM021 - 15 - 1 (S) - 9# - Bulk-1	0.0
112	OHTO-3**-3	-	ค่าเฉลี่ย		28.8

หมายเหตุ 1/ ** = ติดผลดก

ตารางผนวกที่ 11 ผลผลิต คุณภาพทางเคมีและกายภาพในการสกัดสายพันธุ์ฟักทองกลุ่มที่ 2 ชั้นที่ 2 - 3 ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2552 - พ.ศ. 2554

ชั้นที่	สายพันธุ์	ผลผลิต	ปริมาณของแข็ง	ปริมาณของแข็งที่ละลายได้		ความแน่นเนื้อ	
		ต่อไร่	ทั้งหมด	เนื้อดิบ	เนื้อนึ่งสุก	เนื้อดิบ	เนื้อนึ่งสุก
		(ตัน)	(ร้อยละ)	(องศาบริกซ์)	(องศาบริกซ์)	(กก./ตร.ชม.)	(กก./ตร.ชม.)
2	CM021 - 15 - 1 (S) - 14 # **-4-1	2.3	-	-	-	-	-
	CM021 - 15 - 1 (S) - 9#-1-#	1.5	17.9	15.0	13.5	1.7	0.1
	CM021 - 15 - 1 (S) - 9#-2-1	1.5	19.2	15.0	13.5	1.5	0.1
3	CM021 - 15 - 1 (S) - 14 # **-4-1-1	1.9	17.3	16.2	16.1	1.4	0.1
	CM021 - 15 - 1 (S) - 9#-1-#-1#	1.2	16.3	15.3	16.2	1.5	0.1
	CM021 - 15 - 1 (S) - 9#-1-#-2#	1.2	17.8	16.4	15.3	1.3	0.1
	CM021 - 15 - 1 (S) - 9#-1-#-3#	1.2	17.0	14.2	12.9	1.3	0.1
	CM021 - 15 - 1 (S) - 9#-2-1-1#	0.8	-	-	-	-	-
	CM021 - 15 - 1 (S) - 9#-2-1-2#	1.1	21.1	17.8	15.8	1.5	0.1
	CM021 - 15 - 1 (S) - 9#-2-1-3#	1.0	-	-	-	-	-

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

ภาคผนวก ข
พันธุ์พืชทองชั่วที่ 0 และสายพันธุ์ชั่วที่ 3 ของพืชทองชั่วที่ 2
ที่ให้ผลผลิตและคุณภาพสูง

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร



ภาพผนวกที่ 1 พันธุ์ฟักทองที่ให้ผลผลิตมากกว่าหรือเท่ากับ 5.0 ตัน และมีปริมาณของแข็งทั้งหมดมากกว่าร้อยละ 17.0

(ก) CM096 ผลผลิตต่อไร่ 6.8 ตัน

(ข) CM051 ผลผลิตต่อไร่ 5.1 ตัน

(ค) CM134 ผลผลิตต่อไร่ 5.0 ตัน

(ง) CM057 ปริมาณของแข็งทั้งหมดร้อยละ 18.5

(จ) CM077 ปริมาณของแข็งทั้งหมดร้อยละ 17.4



ภาพผนวกที่ 2 สายพันธุ์ฟักทองกลุ่ม 2 ที่ให้ผลผลิตมากกว่าหรือเท่ากับ 1.8 ตัน และมีปริมาณของแข็งทั้งหมดมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 17.0

(ก) CM097 -1 - 2 - 10 ผลผลิตต่อไร่ 2.0 ตัน ปริมาณของแข็งทั้งหมด ร้อยละ 17.5

(ข) CM160 - 1 - # - 5# ผลผลิตต่อไร่ 1.8 ตัน

(ค) การค้า 4 ปริมาณของแข็งทั้งหมดร้อยละ 19.4

(ง) CM079 - 1 - 2 - # ปริมาณของแข็งทั้งหมดร้อยละ 17.0

ภาคผนวก ค

ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร