



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 1 แสดงผลการบันทึกลักษณะ ประจำพันธุ์ของมะเขือเทศพันธุ์พ่อแม่

	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.1.5	3.1.6	3.1.7	3.1.8	3.1.9	3.1.10	3.1.11	3.1.12
alc	+	1	+	3	7	-	3	4	+	5	3	5
rin	+	4	+	3	7	-	5	1	+	5	3	3
nor1	+	3	+	3	7	5	5	1	+	5	3	5
nor2	+	1	+	5	7	-	3	1	+	5	3	7
#598	0	3	+	3	7	5	3	1	0	5	3	7
#605	0	4	+	5	7	5	3	1	0	3	3	5
#607	0	4	+	3	7	5	3	1	0	3	3	5
L22	+	4	+	5	7	5	3	1	+	5	3	5

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	3.2.6	3.2.7	3.2.8	3.2.9	3.2.10	3.2.11	3.2.12
alc	3	2,3	1	5	58	39	2,3		3	3	3	1,2
rin	5	2	4	-	98	57	2,3	2	2	2	3	1,2
nor1	5	1,2	4	-	152	53	1,2	2	2	7	5	1
nor2	3	5	2	3	45	40	5	2	2	7	7	1
#598	5	2,3	3	-	80	47	2,3	2	4	4	5	1
#605	3	3	4	-	68	39	3	2	4	4	5	1
#607	5	2	4	-	75	44	2,3	2	4	4	5	1
L22	3	3	2	7	43	37	2,4	2	4	4	5	1

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

	3.2.13	3.2.14	3.2.15	3.2.16	3.2.17	3.2.18	3.2.19	3.2.20	3.2.21	3.2.22	3.2.23	3.2.24
alc	3,4	7	3	3	3	3	3	1	1	+	3	3
rin	6	5,5	7	5	7	5	7	1,4	1,2	+	7	7
nor1	5	6,5	3	5	3	5	5	2	2	+	7	7
nor2	2	7	3	3	3	3	3	1	1	+	3	3
#598	4,5	7,5	3	3	3	3	3	1	1	+	5	3
#605	3	7	3	3	3	3	3	1	1	+	5	3
#607	3,4	6,5	3	3	3	3	3	1	1	+	5	3
L22	3,4	6	3	3	3	3	3	1	1	+	3	3

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

	3.2.25	3.2.26	3.2.27	3.2.28	3.2.29	3.2.30	3.2.31	3.3	3.4.1	3.4.2	3.4.3	3.4.4
alc	1,2	3	3	3	3	3	0	3	-	-	-	9
rin	2	5	1	3	3	1	0	3	-	-	-	9
nor1	2	5	7	1	3	1	0	-	-	-	-	7
nor2	1	5	1	3	3	3	3	3	-	-	-	7
#598	2	3	1	1	5	1	3	-	-	-	-	5
#605	2	3	1	1	5	1	1	-	-	-	-	3
#607	2	3	1	1	5	1	1	-	-	-	-	3
L22	2	3	1	1	5	3	0	-	-	-	-	3

ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงผลการนับที่ลักษณะประจำพันธุ์และลูกผสมชั่วที่ 1
ของมะเขือเทศที่ปลูกในช่วงฤดูหนาว

	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.1.5	3.1.6	3.1.7	3.1.8	3.1.9	3.1.10	3.1.11	3.1.12
alc	+	1	+	3	7	7	3	4	+	5	3	5
rin	+	4	+	3	7	5	7	1	+	5	3	3
nor1	+	3	+	3	7	5	3	1	+	5	3	5
nor2	+	1	+	5	7	5	5	1	+	5	3	7
#598	0	3	+	3	7	5	3	1	0	5	3	5
#605	0	4	+	5	7	5	3	1	0	3	3	5
#607	0	4	+	3	7	5	3	1	0	3	3	5
L22	+	4	+	5	7	5	3	1	+	5	3	5
#598xalc	+	1	+	3	7	7	3	1	+	5	3	7
#598xrin	+	3	+	3	7	5	3	1	+	5	3	5
#598xnor1	+	3	+	3	7	5	3	1	+	5	3	5
#598xnor2	+	1	+	3	7	7	3	1	+	5	3	5
#605xalc	+	1	+	3	7	7	3	1	+	5	3	5
#605xrin	+	4	+	3	7	5	5	1	+	3	3	3
#605xnor1	+	4	+	3	7	5	3	1	+	5	3	5
#605xnor2	+	1	+	5	7	7	3	1	+	5	3	5
#607xalc	+	1	+	3	7	7	3	1	+	5	3	5
#607xrin	+	4	+	3	7	5	5	1	+	3	3	3
#607xnor1	+	4	+	3	7	5	3	1	+	5	3	5
#607xnor2	+	1	+	5	7	5	3	1	+	5	3	5
L22xalc	+	1	+	3	7	7	3	1	+	5	3	5
L22xrin	+	4	+	3	7	5	3	1	+	5	3	5
L22xnor1	+	4	+	3	7	5	3	1	+	5	3	5
L22xnor2	+	1	+	5	7	7	3	1	+	5	3	7

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	3.2.6	3.2.7	3.2.8	3.2.9	3.2.10	3.2.11	3.2.12
alc	3	2,3	1	5	60	41	2,3	1	3	3	3	1,2
rin	5	2	4	-	110	56	2,4	2	2	2	3	1,2
nor1	5	1	4	-	150	52	1,2	2	2	7	5	1
nor2	3	5	2	3	45	39	5	2	2	7	7	1
#598	5	3	3	-	78	45	2,3	2	4	4	5	1
#605	3	3	4	-	64	40	2,3	2	4	4	5	1
#607	5	2	4	-	70	43	2,3	2	4	4	5	1
L22	3	3,4	2	7	45	38	3,4	2	4	4	5	1
#598xalc	5	2	1	5	70	43	2,3	2	4	4	5	1,2
#598xrin	5	3	4	-	112	52	2,3	2	4	4	5	1
#598xnor1	5	2	4	-	100	48	2,3	2	4	4	3	1
#598xnor2	3	5	2	3	50	40	3,5	2	4	4	3	1
#605xalc	3	2	1	5	64	41	2	2	4	4	5	1,2
#605xrin	5	3	4	-	92	49	2,3	2	4	4	5	1
#605xnor1	5	2	4	-	118	50	2,3	2	4	4	3	1
#605xnor2	3	5	2	3	54	42	3,5	2	4	4	3	1
#607xalc	3	2	1	5	62	43	2	2	4	4	5	1,2
#607xrin	5	2	4	-	116	51	2,3	2	4	4	5	1
#607xnor1	5	2	4	-	112	49	2,3	2	4	4	3	1
#607xnor2	3	5	2	3	66	42	5	2	4	4	3	1
L22xalc	3	4	2	7	40	38	3,4	2	4	4	5	1
L22xrin	5	3	2	5	94	50	3	2	4	4	5	1
L22xnor1	5	2	2	5	74	44	2,3	2	4	4	3	1
L22xnor2	3	4	2	5	37	39	3,4	2	4	4	3	1

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

	3.2.13	3.2.14	3.2.15	3.2.16	3.2.17	3.2.18	3.2.19	3.2.20	3.2.21	3.2.22	3.2.23	3.2.24
alc	3,4	6.9	3	3	3	3	3	1	1	+	3	5
rin	6	4.9	7	3	7	5	7	1,4	2,1	+	7	7
nor1	5	7	3	5	3	5	5	2	2	+	7	7
nor2	2	7.1	3	5	3	3	3	1	1	+	3	3
#598	4,5	7.5	3	3	3	3	3	1	2	+	5	5
#605	3	7	3	3	3	3	3	1	2	+	5	5
#607	3,4	6.6	3	3	3	3	3	1	2	+	5	5
L22	3,4	4.9	3	3	3	3	3	1	2	+	5	3
#598xalc	3,4	6.9	3	3	3	3	3	1	1	+	5	5
#598xrin	3-5	4.9	7	3	3	5	5	4	1	+	7	7
#598xnor1	3-5	8.1	3	3	3	5	5	2,4	2	+	5	7
#598xnor2	2	6.1	3	3	3	3	3	1	1	+	5	5
#605xalc	3-4	7.1	3	3	3	3	3	1	1	+	5	5
#605xrin	4	4.9	7	3	3	5	5	4	2	+	5	7
#605xnor1	3-4	6.9	3	3	3	5	5	2	2	+	5	7
#605xnor2	2	6.3	3	3	3	3	3	1	1	+	3	5
#607xalc	3	6.5	3	3	3	3	3	1	1	+	5	5
#607xrin	4	6.9	7	3	3	5	5	4	2	+	5	7
#607xnor1	4	7.8	3	3	3	5	5	2	2	+	5	7
#607xnor2	2	6.4	3	3	3	3	3	1	1	+	3	5
L22xalc	3,4	5.3	3	3	3	3	3	1	1	+	3	5
L22xrin	4-6	5.5	7	3	3	5	5	4	2	+	5	7
L22xnor1	4,5	7.6	3	3	3	5	5	2	2	+	5	7
L22xnor2	2	6.6	3	3	3	3	3	1	1	+	3	3

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

	3.2.25	3.2.26	3.2.27	3.2.28	3.2.29	3.2.30	3.2.31	3.3	3.4.1	3.4.2	3.4.3	3.4.4
alc	1,2	3	1	3	3	5	0	5	-	-	-	9
rin	2	5	1	3	3	1	0	5	-	-	-	9
nor1	2	5	7	1	3	5	0	5	-	-	-	5
nor2	1	7	1	3	3	5	0	7	-	-	-	3
#598	2	3	1	1	5	1	0	7	-	-	-	5
#605	2	3	1	1	5	1	0	9	-	-	-	3
#607	2	3	1	1	5	1	0	9	-	-	-	3
L22	2	3	1	1	5	3	0	9	-	-	-	3
#598xalc	1	3	1	1	5	1	0	7	-	-	-	5
#598xrin	2	3	1	1	5	1	3	9	-	-	-	3
#598xnor1	2	5	3	1	3	3	0	7	-	-	-	3
#598xnor2	1	5	1	1	3	3	0	7	-	-	-	3
#605xalc	1	3	1	3	5	3	0	7	-	-	-	5
#605xrin	2	3	1	1	5	1	0	7	-	-	-	3
#605xnor1	2	5	3	1	3	1	0	9	-	-	-	3
#605xnor2	1	5	1	3	3	3	0	7	-	-	-	3
#607xalc	1	3	1	3	5	3	0	7	-	-	-	3
#607xrin	2	3	1	1	5	1	0	7	-	-	-	3
#607xnor1	2	5	3	1	3	1	0	7	-	-	-	3
#607xnor2	1	5	1	5	3	5	0	9	-	-	-	3
L22xalc	2	3	1	1	5	3	0	7	-	-	-	3
L22xrin	2	3	1	1	3	3	0	7	-	-	-	3
L22xnor1	2	5	3	1	3	3	0	7	-	-	-	3
L22xnor2	1	3	1	1	3	3	0	7	-	-	-	5

ตารางภาคผนวกที่ 3 แสดงผลการบันทึกลักษณะประจำพันธุ์และลูกผสมต่าง ๆ
ของมะเขือเทศที่ปลูกในช่วงฤดูร้อน

	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.1.5	3.1.6	3.1.7	3.1.8	3.1.9	3.1.10	3.1.11	3.1.12
alc	+	1	+	3	7	5	3	+	+	5	7	3
rin	+	4	+	3	7	5	7	1	+	3	7	3
nor1	+	4	+	3	7	5	5	1	+	5	7	3
nor2	+	1	+	5	7	5	5	1	+	5	7	3
#598	0	3	+	3	7	5	3	1	0	5	7	5
#605	0	4	+	5	7	5	3	1	0	3	7	3
#607	0	4	+	3	7	5	3	1	0	3	7	5
L22	+	4	+	5	7	5	3	1	+	3	7	3
#598xalc	+	1	+	3	7	5	3	1	+	5	7	5
#598xrin	+	3	+	3	7	5	3	1	+	5	7	5
#598xnor1	+	3	+	3	7	5	3	1	+	5	7	5
#598xnor2	+	1	+	3	7	5	3	1	+	5	7	5
#605xalc	+	1	+	3	7	5	3	1	+	5	7	5
#605xrin	+	4	+	3	7	5	5	1	+	3	7	3
#605xnor1	+	4	+	3	7	5	3	1	+	5	7	5
#605xnor2	+	1	+	5	7	5	3	1	+	5	7	5
#607xalc	+	1	+	3	7	5	3	1	+	5	7	5
#607xrin	+	4	+	3	7	5	5	1	+	3	7	3
#607xnor1	+	4	+	3	7	5	3	1	+	5	7	5
#607xnor2	+	1	+	5	7	5	3	1	+	5	7	5
L22xalc	+	1	+	3	7	5	3	1	+	5	7	5
L22xrin	+	4	+	3	7	5	3	1	+	3	7	5
L22xnor1	+	4	+	3	7	5	3	1	+	5	7	5
L22xnor2	+	1	+	5	7	5	3	1	+	5	7	7
#598xalcBC1	+,0	1,3	+	3	7	5	3	1	+,0	5	7	5
#598xrinBC1	+,0	3	+	3	7	5	3	1	+,0	5	7	5
#598xnor1BC1	+,0	3	+	3	7	5	3	1	+,0	5	7	5
#598xnor2BC1	+,0	1,4	+	3	7	5	3	1	+,0	5	7	3
#605xalcBC1	+,0	1,4	+	3	7	5	3	1	+,0	5	7	5
#605xrinBC1	+,0	4	+	3	7	5	3	1	+,0	3	7	3
#605xnor1BC1	+,0	4	+	3	7	5	3	1	+,0	5	7	3
#605xnor2BC1	+,0	1,4	+	5	7	5	3	1	+,0	5	7	5
#607xalcBC1	+,0	1,4	+	3	7	5	3	1	+,0	5	7	5
#607xrinBC1	+,0	4	+	3	7	5	3	1	+,0	3	7	3
#607xnor1BC1	+,0	4	+	3	7	5	3	1	+,0	5	7	3
#607xnor2BC1	+,0	1,4	+	3	7	5	3	1	+,0	5	7	5
L22xalcBC1	+	1,4	+	3	7	5	3	1	+	5	7	5
L22xrinBC1	+	4	+	3	7	5	3	1	+	3	7	5
L22xnor1BC1	+	4	+	3	7	5	3	1	+	3	7	5
L22xnor2BC1	+	1,4	+	5	7	5	3	1	+	5	7	5

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	3.2.6	3.2.7	3.2.8	3.2.9	3.2.10	3.2.11	3.2.12
alc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rin	3	2,5	4	-	32.5	36.5	2,5	2	2	2	3	1,2
nor1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nor2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#598	5	3	3	-	74	44.3	2,3	2	4	4	3	1
#605	3	3	4	-	34	35.5	3	2	4	4	3	1
#607	3	2	4	-	38.5	39.6	2,3	2	4	4	3	1
L22	3	3	2	7	29.5	34.9	3,4	2	4	4	3	1
#598xalc	3	2,3	3	7	43	36.9	2,3	2	4	4	3	1
#598xrin	3	3	4	-	36	36.7	3	2	4	4	3	1
#598xnor1	5	2	4	-	80.8	46.5	2,3	2	4	4	3	1
#598xnor2	3	5	2	3	40.5	34.3	3,5	2	4	4	3	1
#605xalc	3	2,3	1	5	32	33.7	2,3	2	4	4	3	1
#605xrin	3	3	4	-	49	39	2,3	2	4	4	3	1
#605xnor1	3	2	4	-	50	41.7	3	2	3	3	3	1
#605xnor2	3	5	2	3	35.5	37.2	3,5	2	3	3	3	1
#607xalc	3	2,3	1	5	44.5	36.6	2,3	2	4	4	3	1
#607xrin	3	2,3	4	-	57	45.3	2,3	2	4	4	3	1
#607xnor1	3	2	4	-	50	38.1	2,3	2	3	3	3	1
#607xnor2	3	5	2	3	33.5	34.6	3,5	2	3	3	3	1
L22xalc	3	3	2	7	36	36.4	2,3	2	4	4	3	1
L22xrin	3	3	2	7	41	35.7	3	2	4	4	3	1
L22xnor1	3	3	2	5	38.5	38.9	2,3	2	4	4	3	1
L22xnor2	3	3	2	5	22	30.9	3	2	4	4	3	1
#598xalcBC1	3	3	3,4	5	46.5	40.2	3	2	4	4	3	1
#598xrinBC1	5	3	4	-	71	47.3	3	2	4	4	3	1
#598xnor1BC1	5	3	4	-	97.5	51	2,3	2	4	4	3	1
#598xnor2BC1	3	3	2,3	3	50	38.7	3,5	2	4	4	3	1
#605xalcBC1	3	2,3	1,4	5	46.5	37.9	3	2	4	4	3	1
#605xrinBC1	3	3	4	-	46	37.5	3	2	4	4	3	1
#605xnor1BC1	3	3	4	-	62.5	43.7	2,3	2	3,4	3,4	3	1
#605xnor2BC1	3	3	2,4	3	48	38.5	2,5	2	3,4	3,4	3	1
#607xalcBC1	3	2,3	1,4	5	42.5	34.9	2,3	2	4	4	3	1
#607xrinBC1	5	2	4	-	67	41.9	2,3	2	4	4	3	1
#607xnor1BC1	3	2,3	4	-	40	37.5	2,3	2	3,4	3,4	3	1
#607xnor2BC1	3	3	2,4	5	33.5	38.6	3,5	2	3,4	3,4	3	1
L22xalcBC1	3	3	2	7	37	37	2,3	2	4	4	3	1
L22xrinBC1	3	2,3	2	7	44	45	2,3	2	4	4	3	1
L22xnor1BC1	3	2,3	2	7	44	40.6	2,3	2	4	4	3	1
L22xnor2BC1	3	3	2	7	31	39.3	3	2	4	4	3	1

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

	3.2.13	3.2.14	3.2.15	3.2.16	3.2.17	3.2.18	3.2.19	3.2.20	3.2.21	3.2.22	3.2.23	3.2.24
alc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rin	5,6	4	7	5	7	5	3	1	2	+	7	5
nor1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nor2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#598	5	4.6	3	3	3	3	3	1	2	+	7	5
#605	3	5.6	3	3	3	3	3	1	2	+	3	5
#607	4	5.4	3	3	3	3	3	1	2	+	3	5
L22	4	4.1	3	3	3	3	3	1	2	+	3	3
#598xalc	3	5.8	3	3	3	3	3	1	2	+	3	3
#598xrin	3	5.2	7	3	3	3	5	4	2	+	7	5
#598xnor1	3-5	6.2	3	3	3	3	5	2	2	+	5	7
#598xnor2	3	5.3	3	3	3	3	3	1	2	+	3	3
#605xalc	3	5.9	3	3	3	3	3	1	2	+	3	5
#605xrin	3-5	4.5	7	3	3	5	5	4	2	+	5	7
#605xnor1	3,4	5.8	3	3	3	5	5	2	2	+	5	7
#605xnor2	2,3	5.3	3	3	3	3	3	1	2	+	3	3
#607xalc	3	5.6	3	3	3	3	3	1	2	+	3	3
#607xrin	4,5	5.3	7	3	3	5	5	4	2	+	3	5
#607xnor1	4,5	5.4	3	3	3	5	5	2	2	+	5	7
#607xnor2	2,3	4.7	3	3	3	3	3	1	2	+	3	3
L22xalc	4	5.3	3	3	3	3	3	1	2	+	3	3
L22xrin	4,5	4.9	7	3	3	5	5	4	2	+	3	3
L22xnor1	4,5	5.3	3	3	3	5	5	2	2	+	5	7
L22xnor2	2	3.1	3	3	3	3	3	1	2	+	3	3
#598xalcBC1	3-5	5.7	3	3	3	3	3	1	1,2	+	7	3
#598xrinBC1	5	4.9	7	3	3	5	5	4	2	+	5	3,7
#598xnor1BC1	4-6	6.2	3	3	3	5	5	2,4	2	+	5	7
#598xnor2BC1	3-5	6.1	3	3	3	3	3	1	1,2	+	5	3
#605xalcBC1	3,4	6.3	3	3	3	3	3	1	1,2	+	3	5
#605xrinBC1	4,5	4.8	7	3	3	3	3,5	1,4	2	+	3	3
#605xnor1BC1	3-5	5.4	3	3	3	3	5	1,2	2	+	5	3,7
#605xnor2BC1	3	6.5	3	3	3	3	3	1	1,2	+	3	3
#607xalcBC1	3-5	5.4	3	3	3	3	3	1	1,2	+	5	3
#607xrinBC1	5	5.7	7	3	3	3,5	3,5	1,4	2	+	3	5
#607xnor1BC1	4,5	5.2	3	3	3	3	3,5	1,2	2	+	5	5,7
#607xnor2BC1	3	5.4	3	3	3	3	3	1	1,2	+	3	3
L22xalcBC1	3,4	4.3	3	3	3	3	3	1	1,2	+	3	3
L22xrinBC1	5	4.8	7	3	3	3,5	3,5	1	2	+	3	3,5
L22xnor1BC1	4,5	4.8	3	3	3	3,5	3,5	1,2	2	+	5	3,7
L22xnor2BC1	2,3	5.7	3	3	3	3	3	1	1,2	+	3	3

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

	3.2.25	3.2.26	3.2.27	3.2.28	3.2.29	3.2.30	3.2.31	3.3	3.4.1	3.4.2	3.4.3	3.4.4
alc	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	9
rin	2	5	1	3	3	1	0	3	-	-	-	9
nor1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	9
nor2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	9
#598	2	3	5	1	3	1	0	5	-	-	-	9
#605	2	3	3	3	5	1	0	7	-	-	-	7
#607	2	3	3	1	5	1	0	7	-	-	-	7
L22	2	3	3	1	5	3	0	7	-	-	-	7
#598xalc	1	3	5	1	5	3	0	5	-	-	-	9
#598xrin	2	3	1	1	3	3	0	5	-	-	-	9
#598xnor1	2	5	3	1	3	1	0	3	-	-	-	9
#598xnor2	1	5	1	1	5	3	0	3	-	-	-	9
#605xalc	1	3	3	3	3	1	0	5	-	-	-	9
#605xrin	2	3	3	3	3	3	0	3	-	-	-	9
#605xnor1	2	5	5	1	3	3	0	5	-	-	-	9
#605xnor2	1	5	1	5	3	1	0	5	-	-	-	9
#607xalc	1	3	3	5	3	3	0	5	-	-	-	9
#607xrin	2	3	3	1	3	3	0	5	-	-	-	9
#607xnor1	2	5	5	1	3	1	0	5	-	-	-	9
#607xnor2	1	5	1	3	3	3	0	5	-	-	-	9
L22xalc	2	3	7	1	3	3	0	7	-	-	-	9
L22xrin	2	3	7	1	5	3	0	5	-	-	-	9
L22xnor1	2	5	5	1	3	3	0	5	-	-	-	9
L22xnor2	1	5	1	1	3	1	0	3	-	-	-	9
#598xalcBC1	1,2	3	5	1	5	3	0	5	-	-	-	9
#598xrinBC1	2	3	5	1	5	1	0	5	-	-	-	9
#598xnor1BC1	2	3,5	3	1	3	1	0	5	-	-	-	9
#598xnor2BC1	1	3,5	1	1	3	1	0	5	-	-	-	9
#605xalcBC1	1,2	3	3	3	3	1	0	5	-	-	-	9
#605xrinBC1	2	3	1	1	3	1	0	7	-	-	-	7
#605xnor1BC1	2	3,5	3	3	5	1	0	7	-	-	-	9
#605xnor2BC1	1,2	3,5	1	3	3	1	0	7	-	-	-	7
#607xalcBC1	1,2	3	3	3	3	3	0	5	-	-	-	9
#607xrinBC1	2	3	3	1	3	1	0	7	-	-	-	7
#607xnor1BC1	2	3,5	3	1	3	1	0	7	-	-	-	9
#607xnor2BC1	1,2	3,5	1	5	3	1	0	7	-	-	-	9
L22xalcBC1	2	3	5	1	3	3	0	5	-	-	-	9
L22xrinBC1	1,2	3,5	7	1	5	1	0	5	-	-	-	7
L22xnor1BC1	2	3	3	1	3	1	0	7	-	-	-	9
L22xnor2BC1	1	3	5	3	5	3	0	5	-	-	-	9

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 4 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance)
ของมะเขือเทศที่ปลูกในช่วงฤดูหนาว (ตุลาคม 2531-กุมภาพันธ์ 2532)

4.1 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิต

Source	df	SS	MS	F	F.05	F.01
Block	1	0.085	0.085	0.835 ^{NS}	4.28	7.88
Variety	23	191.524	8.327	82.075 ^{**}	2.01	2.70
Ex. Error	23	2.334	0.101			
Total	47	193.942				

CV = 4.49 %

4.2 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความ เป็นกรดเป็นด่างของผล

Source	df	SS	MS	F	F.05	F.01
Block	1	0.004	0.004	1.504 ^{NS}	4.28	7.88
Variety	23	1.131	0.049	19.205 ^{**}	2.01	2.70
Ex. Error	23	0.059	0.003			
Total	47	1.194	0.025			

CV = 1.29 %

4.3 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด

Source	df	SS	MS	F	F.05	F.01
Block	1	0.152	0.152	2.063 ^{NS}	4.28	7.88
Variety	23	23.845	1.037	14.083 ^{**}	2.01	2.70
Ex.Error	23	1.693	0.074			
Total	47	25.690	0.547			
CV	=	5.32 %				

4.4 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของกรดที่ได้จากการไตเตรท

Source	df	SS	MS	F	F.05	F.01
Block	1	0.026	0.026	2.182 ^{NS}	4.28	7.88
Variety	23	2.783	0.121	10.105 ^{**}	2.01	2.70
Ex.Error	23	0.275	0.012			
Total	47	3.085	0.066			
CV	=	12.26 %				

4.5 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของกรดแอสคอร์บิค

Source	df	SS	MS	F	F.05	F.01
Block	1	1.328	1.328	0.290 ^{NS}	4.28	7.88
Variety	23	2073.303	90.144	19.714 ^{**}	2.01	2.70
Ex. Error	23	105.170	4.573			
Total	47	2179.801	46.379			

CV = 7.49 %

4.6 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอายุการเก็บรักษาเมื่อเก็บเกี่ยวผลในระยะสุกเขียว

Source	df	SS	MS	F	F.05	F.01
Block	3	3.828	1.274	0.218 ^{NS}	2.76	4.13
Variety	23	21630.726	940.466	160.955 ^{**}	1.70	2.11
Ex. Error	69	403.169	5.843			
Total	95	22037.716	231.976			

CV = 5.16 %

4.7 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอายุการเก็บรักษาเมื่อเก็บเกี่ยวผล
ในระยะ เริ่มเปลี่ยนสี

Source	df	SS	MS	F	F.05	F.01
Block	3	8.008	2.668	0.551 ^{NS}	2.76	4.13
Variety	23	18944.300	823.665	169.973 ^{**}	1.70	2.11
Ex. Error	69	334.365	4.846			
Total	95	19286.670	203.018			

CV = 6.59 %

ตารางภาคผนวกที่ 5 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของมะเขือเทศที่ปลูกในช่วงฤดูร้อน
(มีนาคม-มิถุนายน 2532)

5.1 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิต

Source	df	SS	MS	F	F.05	F.01
Block	1	0.000	0.000	0.000 ^{NS}	4.08	7.31
Variety	39	44.357	1.137	16.889 ^{**}	1.69	2.10
Ex. Error	39	2.626	0.067			
Total	79	46.983	0.595			

CV = 22.69 %

5.2 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความเป็นกรดเป็นด่างของผล

Source	df	SS	MS	F	F.05	F.01
Block	1	0.002	0.002	0.686 ^{NS}	4.08	7.31
Variety	36	0.762	0.021	8.282 ^{**}	1.69	2.10
Ex. Error	36	0.092	0.003			
Total	73	0.855	0.012			

CV = 1.24 %

5.3 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด

Source	df	SS	MS	F	F.05	F.01
Block	1	0.039	0.039	0.887 ^{NS}	4.08	7.31
Variety	36	23.155	0.643	14.600 ^{**}	1.69	2.10
Ex. Error	36	1.586	0.044			
Total	73	24.780	0.339			

CV = 4.90 %

5.4 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของกรดที่ได้จากการโตเตรท

Source	df	SS	MS	F	F.05	F.01
Block	1	0.047	0.047	5.900*	4.08	7.31
Variety	36	0.578	0.016	2.037*	1.69	2.10
Ex.Error	36	0.284	0.008			
Total	73	0.908	0.012			

CV = 15.03 %

5.5 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนของกรดแอสคอร์บิค

Source	df	SS	MS	F	F.05	F.01
Block	1	45.947	45.947	8.960**	4.08	7.31
Variety	36	1328.349	36.899	7.196**	1.69	2.10
Ex.Error	36	184.603	5.128			
Total	73	1558.899	21.355			

CV = 9.34 %

ตารางภาคผนวกที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิสูงสุด อุณหภูมิต่ำสุด อุณหภูมิเฉลี่ย ความชื้นสัมพัทธ์ และปริมาณน้ำฝนรายเดือน ในช่วงการเพาะปลูก ระหว่างเดือนตุลาคม 2531-มิถุนายน 2532*

เดือน/ปี	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย		
ตุลาคม 2531	31.8	21.7	26.0	77.7	191.6
พฤศจิกายน 2531	28.7	17.3	22.2	71.8	60.0
ธันวาคม 2531	29.4	14.2	20.7	69.2	0.0
มกราคม 2532	31.2	14.0	21.4	67.6	0.0
กุมภาพันธ์ 2532	33.0	13.9	22.1	56.1	0.0
มีนาคม 2532	34.5	19.5	25.9	55.9	3.5
เมษายน 2532	38.0	20.9	28.2	48.8	25.9
พฤษภาคม 2532	35.2	23.4	28.4	68.0	226.4
มิถุนายน 2532	32.9	23.3	27.4	74.7	115.5

* หมายเหตุ ข้อมูลจากสถานีตรวจอากาศศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตารางภาคผนวกที่ 7 แสดงค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิสูงสุด อุณหภูมิต่ำสุด อุณหภูมิเฉลี่ย ความชื้นสัมพัทธ์ และปริมาณน้ำฝนตลอดฤดูกาลปลูกของแต่ละสภาพการปลูก

สภาพการปลูก	อุณหภูมิ (°C)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย		
ช่วงฤดูหนาว	30.8	16.2	22.5	68.5	251.6
ช่วงฤดูร้อน	35.2	21.8	27.5	61.9	411.3

ตารางภาคผนวกที่ 8 แสดงค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิสูงสุด อุณหภูมิต่ำสุด และอุณหภูมิเฉลี่ย ในห้องเก็บรักษาผลมะเขือเทศ

ลำดับที่	อุณหภูมิ (°C)		เฉลี่ย
	สูงสุด	ต่ำสุด	
1	29.70	12.80	21.25
2	30.24	13.43	21.84
3	31.09	15.89	23.49
4	32.63	16.46	24.55
5	33.44	18.70	26.07
6	33.06	20.00	26.53
7	33.36	21.41	27.39
8	35.46	20.41	27.94
9	34.59	20.76	27.68
10	37.37	20.79	29.08
11	35.97	21.47	28.72
12	36.73	22.46	29.60
13	37.17	23.13	30.15
14	37.65	23.17	30.41

ตารางภาคผนวกที่ 9 แสดงค่าเฉลี่ยของความสามารถในการเจริญเติบโตและการติดผล (ในวงเล็บ) ของมะเขือเทศพันธุ์พ่อแม่ และลูกผสมในสภาพการปลูก ในช่วงฤดูหนาว (ตุลาคม 2531-กุมภาพันธ์ 2532)*

พันธุ์พ่อ พันธุ์แม่	alc 5.67 (4.86)	rin 4.33 (5.04)	nor1 5.33 (3.36)	nor2 7.67 (7.50)
#598 7.67 (8.64)	7.33 (7.86)	8.33 (6.96)	7.67 (6.06)	6.67 (7.50)
#605 8.33 (8.94)	7.33 (6.84)	7.67 (6.06)	8.67 (5.88)	7.33 (7.68)
#607 8.67 (9.00)	7.33 (6.60)	8.00 (6.96)	8.00 (5.70)	8.67 (7.98)
L22 8.67 (8.34)	7.67 (5.28)	8.00 (7.92)	7.67 (5.10)	7.33 (4.98)

เมื่อ 0 = เจริญเติบโตไม่ได้เลย , (0) = ตายก่อนติดผลหรือไม่นำให้ผลผลิตเลย
 3 = เจริญเติบโตได้เล็กน้อย , (3) = ออกดอกติดผลได้เล็กน้อย
 5 = เจริญเติบโตได้ปานกลาง , (5) = ออกดอกติดผลได้ปานกลาง
 7 = เจริญเติบโตได้ดี , (7) = ออกดอกติดผลได้ดี
 9 = เจริญเติบโตได้ดีมาก , (9) = ออกดอกติดผลได้ดีมาก

* หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยของความสามารถในการติดผล คัดจาก 5 ช่อดอกแรก

ตารางภาคผนวกที่ 10 แสดงค่าเฉลี่ยของความสามารถในการเจริญเติบโตและการติดผล
(ในวงเล็บ) ของมะเขือเทศพันธุ์พ่อแม่ และลูกผสมต่าง ๆ
ในสภาพการปลูกในช่วงฤดูร้อน (มีนาคม-มิถุนายน 2532)*

ชนิดของ ลูกผสม	พันธุ์พ่อแม่	พันธุ์พ่อแม่			
		alc	rin	nor1	nor2
		3.00 (0)	3.00 (1.02)	3.00 (0)	3.00 (0.96)
F ₁	#598 4.67 (2.28)	4.33 (3.00)	4.33 (3.42)	3.17 (1.56)	3.67 (1.20)
	#605 6.67 (4.92)	4.67 (2.46)	4.00 (2.34)	5.67 (4.50)	5.33 (3.72)
	#607 7.67 (5.16)	4.67 (3.06)	5.67 (3.72)	6.00 (3.78)	5.33 (5.04)
	L22 8.00 (5.10)	6.33 (2.46)	6.00 (3.54)	5.67 (4.20)	3.17 (2.22)
BC ₁	#598	4.67 (1.50)	5.33 (2.46)	4.33 (3.18)	5.00 (2.94)
	#605	5.67 (3.60)	7.33 (5.10)	6.33 (3.42)	7.33 (4.98)
	#607	6.00 (2.70)	7.67 (4.56)	7.33 (4.62)	6.33 (3.78)
	L22	6.00 (2.82)	6.00 (4.14)	6.33 (4.32)	5.33 (3.12)

เมื่อ 0 = เจริญเติบโตไม่ได้เลย , (0) = ตายก่อนติดผลหรือไม่ให้ผลผลิตเลย
3 = เจริญเติบโตได้เล็กน้อย , (3) = ออกดอกติดผลได้เล็กน้อย
5 = เจริญเติบโตได้ปานกลาง , (5) = ออกดอกติดผลได้ปานกลาง
7 = เจริญเติบโตได้ดี , (7) = ออกดอกติดผลได้ดี
9 = เจริญเติบโตได้ดีมาก , (9) = ออกดอกติดผลได้ดีมาก

* หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยของความสามารถในการติดผล คัดจาก 5 ช่อดอกแรก

ตารางภาคผนวกที่ 11 แสดงข้อมูลการวิเคราะห์ดินแปลงวิจัยพืชสวน *

pH	:	6.90
Texture	:	Loam
	:	% Sand 43.16
	:	% Silt 34.00
	:	% Clay 22.84
Organic matter	:	2.01 %
Total nitrogen	:	0.10 %
Ext. phosphorus	:	450.00 ppm.
Ext. potassium	:	406.00 ppm.
Ext. calcium	:	8.98 meq/100 g.soil

* ข้อมูลจากภาควิชาดินและปุ๋ย สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้

ตารางภาคผนวกที่ 12 แสดงข้อมูลการวิเคราะห์ดินแปลงอรรถประโยชน์ *

pH	:	6.10
Texture	:	Loam
	:	% Sand 37.52
	:	% Silt 38.00
	:	% Clay 24.48
Organic matter	:	1.36 %
Total nitrogen	:	0.07 %
Ext. phosphorus	:	367.06 ppm.
Ext. potassium	:	358.20 ppm.
Ext. calcium	:	5.63 meq/100 g.soil

* ข้อมูลจากภาควิชาดินและปุ๋ย สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้

ประวัติการศึกษา

ชื่อ	นายวัชระ ผดุงพจน์	
วัน เดือน ปีเกิด	16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2501	
วุฒิการศึกษา		
วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีการศึกษาที่จบ
ปวช. (เกษตรกรรม)	วิทยาลัยเกษตรกรรมสิงห์บุรี	2520
ปวส. (เกษตรกรรม)	วิทยาเขตเกษตรปทุมธานี	2522
วท.บ. (พืชศาสตร์)	คณะเกษตรศาสตร์ บางพระ	2524
ทุนการศึกษา	-	
ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน	อาจารย์ 1 ระดับ 4 ประจำคณะวิชาพืชศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตสุรินทร์	