

ภาคผนวก ข
วิธีวิเคราะห์ผลทางสถิติ

ตารางที่ ข. 1 ปริมาณกิจกรรมของเอนไซม์ Peroxidase, Phenylalanine ammonia lyase, Chitinase และ β -1,3 glucanase ของผลพริกพันธุ์บางช้างและจินดาที่ไม่ปลุกและปลุกเชื้อ *C. gloeosporioides* นาน 6 ชั่วโมง

ทรีตเมนต์	กิจกรรมของเอนไซม์			
	POD	PAL	GLU	CHI
	OD ₄₂₀ /min/mg protein	unit/mg protein		
ไม่ปลุกเชื้อ				
บางช้าง	0.4243 ^c	0.0124 ^a	1.2124 ^b	0.0224 ^{ab}
จินดา	0.5845 ^b	0.0008 ^b	1.0636 ^b	0.0132 ^b
ปลุกเชื้อ				
บางช้าง	0.8502 ^a	0.0186 ^a	0.9901 ^b	0.0137 ^b
จินดา	0.6567 ^b	0.0016 ^b	1.8284 ^a	0.0386 ^a
F- test	**	**	**	*
C.V. (%)	18.6380	70.4444	21.1343	79.0375

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับเหมือนกันไม่มีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

* = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

** = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

POD = Peroxidase,

PAL = Phenylalanine ammonia lyase,

GLU= β -1,3-glucanase, CHI = Chitinase

ตารางที่ ข. 2 การเกิดโรคของผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส นาน 21 วันการเกิดโรคที่ผล (ร้อยละ)

พรีคเมนต์	การเกิดโรคที่ผล (ร้อยละ)							
	อายุการเก็บรักษา (วัน)							
	0	3	6	9	12	15	18	21
NW-NI-NC	0.00	0.00	2.80	3.60 ^{ab}	4.00 ^b	6.00 ^c	14.40 ^c	19.60 ^d
W-NI-NC	0.00	0.40	3.20	4.80 ^{ab}	8.40 ^a	12.80 ^b	25.20 ^{ab}	28.40 ^c
W-I-NC	0.00	0.00	2.80	6.40 ^a	8.80 ^a	18.80 ^a	31.60 ^a	45.20 ^a
W-I-C 1.2%	0.00	0.00	2.40	3.60 ^{ab}	6.40 ^{ab}	12.00 ^b	26.40 ^{ab}	40.00 ^{ab}
W-I-C 1.6%	0.00	0.00	3.20	3.20 ^b	6.00 ^{ab}	11.20 ^b	22.80 ^b	36.80 ^b
F- test	ns	ns	ns	*	*	**	**	**
C.V. (%)	0.00	50.00	48.11	49.43	39.25	30.23	19.37	17.44

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

* = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

** = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูกเชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 3 อัตราการหายใจของผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส นาน 21 วัน
อัตราการหายใจ (ml.CO₂/kg.h)

พรีคเมนต์	อัตราการหายใจ (ml.CO ₂ /kg.h)							
	อายุการเก็บรักษา (วัน)							
	0	3	6	9	12	15	18	21
NW-NI-NC	44.94 ^c	63.69 ^c	83.07 ^{bc}	107.48 ^a	123.66 ^b	135.97 ^c	285.80 ^a	236.77 ^a
W-NI-NC	41.87 ^c	48.03 ^d	56.11 ^d	92.17 ^b	107.13 ^c	133.43 ^c	128.65 ^d	52.94 ^e
W-I-NC	49.95 ^b	62.20 ^{bc}	109.10 ^a	106.82 ^a	120.82 ^b	157.85 ^b	235.70 ^b	178.87 ^b
W-I-C 1.2%	43.44 ^c	70.99 ^b	73.46 ^c	82.68 ^b	96.51 ^d	108.09 ^d	108.53 ^e	91.08 ^d
W-I-C 1.6%	57.77 ^a	77.09 ^a	93.07 ^b	116.49 ^a	153.81 ^a	186.59 ^a	179.06 ^c	149.34 ^c
F- test	**	**	**	**	**	**	**	**
C.V. (%)	6.79	5.34	12.66	9.39	3.37	4.33	2.84	7.95

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย

โดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

** = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกระยะ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูกระยะ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 4 การเปลี่ยนแปลงปริมาณเอทิลีนของผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส นาน 21 วัน

ทรีตเมนต์	ปริมาณก๊าซเอทิลีน ($\mu\text{C}_2\text{H}_4/\text{kg}\cdot\text{h}$)							
	อายุการเก็บรักษา (วัน)							
	0	3	6	9	12	15	18	21
NW-NI-NC	0.0037 ^a	0.0035 ^c	0.0063 ^a	0.0051 ^c	0.0067 ^a	0.0385 ^a	0.0027 ^b	0.0000 ^c
W-NI-NC	0.0031 ^b	0.0048 ^b	0.0053 ^b	0.0067 ^b	0.0041 ^b	0.0020 ^d	0.0015 ^b	0.0000 ^c
W-I-NC	0.0039 ^a	0.0060 ^a	0.0067 ^a	0.0083 ^a	0.0063 ^a	0.0262 ^b	0.0154 ^a	0.0189 ^a
W-I-C 1.2%	0.0025 ^c	0.0037 ^c	0.0046 ^c	0.0047 ^d	0.0047 ^{ab}	0.0103 ^d	0.0131 ^a	0.0177 ^a
W-I-C 1.6%	0.0018 ^d	0.0035 ^c	0.0041 ^c	0.0047 ^d	0.0053 ^{ab}	0.0137 ^c	0.0138 ^a	0.0138 ^b
F- test	**	**	**	**	*	**	**	**
C.V. (%)	8.24	10.44	26.60	12.39	8.00	6.13	22.77	9.13

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย

โดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

* = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

** = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูกเชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 5 การเปลี่ยนแปลงค่าความสว่าง (L) ของผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส

ทรีตเมนต์	ค่าความสว่าง (L)							
	อายุการเก็บรักษา (วัน)							
	0	3	6	9	12	15	18	21
NW-NI-NC	35.762	33.770	32.312	32.118	31.410	31.170	30.952	27.988 ^a
W-NI-NC	34.864	33.910	33.750	32.606	31.926	31.468	29.490	26.620 ^{ab}
W-I-NC	35.296	34.012	33.516	33.058	33.932	32.554	32.356	25.764 ^{ab}
W-I-C 1.2%	36.084	35.180	34.262	34.100	33.818	33.080	32.692	24.706 ^b
W-I-C 1.6%	34.606	32.446	32.366	32.252	31.656	30.774	30.736	23.992 ^b
F- test	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	*
C.V. (%)	9.82	8.70	5.86	5.10	6.13	6.80	9.35	7.14

นาน 21 วัน

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

* = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกรูเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูกรูเชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 6 การเปลี่ยนแปลงค่าสีแดง-เขียว (a) ของผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส นาน 21 วัน

พรีคเมนต์	ค่าสีแดง-เขียว (a)							
	อายุการเก็บรักษา (วัน)							
	0	3	6	9	12	15	18	21
NW-NI-NC	39.396	41.010	39.784	38.716	38.452	38.422	36.566	35.942 ^a
W-NI-NC	39.522	39.980	40.242	39.072	36.788	38.110	37.252	33.346 ^{ab}
W-I-NC	40.512	40.758	40.608	39.726	38.486	36.478	36.002	31.854 ^{ab}
W-I-C 1.2%	42.008	41.532	39.528	38.388	38.398	37.684	37.844	28.832 ^b
W-I-C 1.6%	39.760	39.802	40.640	38.498	38.592	38.886	37.336	31.558 ^{ab}
F- test	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	*
C.V. (%)	6.98	6.05	7.69	7.10	7.21	7.37	10.42	12.07

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

* = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูกเชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 7 การเปลี่ยนแปลงความแน่นเนื้อของผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส นาน 21 วัน

พรีคเมนต์	ความแน่นเนื้อ (นิวตัน)							
	อายุการเก็บรักษา (วัน)							
	0	3	6	9	12	15	18	21
NW-NI-NC	13.23	12.03 ^b	8.89 ^b	8.69	8.13	6.45 ^{ab}	5.11	3.42
W-NI-NC	13.46	11.86 ^b	9.14 ^b	8.19	7.95	6.39 ^{ab}	4.40	3.33
W-I-NC	13.15	11.74 ^b	8.81 ^b	7.97	7.42	5.63 ^{cb}	3.88	3.24
W-I-C 1.2%	13.13	12.12 ^b	9.11 ^b	8.50	8.09	6.58 ^{ab}	4.57	3.77
W-I-C 1.6%	13.66	12.97 ^a	10.69 ^a	9.23	8.38	7.12 ^a	5.57	4.05
F- test	ns	*	*	ns	ns	**	ns	ns
C.V. (%)	5.50	4.97	10.81	11.79	9.86	12.74	30.30	25.44

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย โดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

* = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

** = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูกเชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 8 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสดของผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส นาน 21 วัน

พรีดเมนต์	การสูญเสียน้ำหนัก (ร้อยละ)							
	อายุการเก็บรักษา (วัน)							
	0	3	6	9	12	15	18	21
NW-NI-NC	0.00	1.38	3.68	5.26	6.93	8.93	11.21	18.06
W-NI-NC	0.00	1.34	3.10	4.44	5.91	7.73	10.26	14.88
W-I-NC	0.00	1.53	3.60	4.66	6.14	7.85	10.39	14.96
W-I-C 1.2%	0.00	1.63	3.33	4.77	6.53	7.82	10.27	14.33
W-I-C 1.6%	0.00	1.75	3.48	4.81	6.27	7.72	10.13	12.16
F- test	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
C.V. (%)	-	25.91	16.88	16.28	12.58	12.58	13.56	35.03

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลุกเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลุกเชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 9 การเน่าของข้าวผลของผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส นาน 21 วัน
การเน่าของข้าวผล (ร้อยละ)

พรีคเมนต์	การเน่าของข้าวผล (ร้อยละ)							
	อายุการเก็บรักษา (วัน)							
	0	3	6	9	12	15	18	21
NW-NI-NC	0.00	0.40	2.00	2.80 ^b	4.80 ^c	32.00 ^b	45.20 ^c	87.60 ^b
W-NI-NC	0.00	0.40	0.40	0.80 ^b	4.40 ^c	33.60 ^b	45.60 ^c	91.20 ^{ab}
W-I-NC	0.00	0.80	0.80	1.60 ^b	5.20 ^c	32.80 ^b	45.20 ^c	90.00 ^{ab}
W-I-C 1.2%	0.00	0.00	0.40	6.80 ^a	20.40 ^b	34.80 ^b	64.80 ^b	92.40 ^{ab}
W-I-C 1.6%	0.00	0.00	0.80	8.80 ^a	34.00 ^a	50.00 ^a	77.60 ^a	94.40 ^a
F- test	ns	ns	ns	**	**	**	**	*
C.V. (%)	0.00	233.85	160.70	36.61	17.80	15.97	7.75	3.72

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย
โดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

* = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

** = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูก
เชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 10 การเปลี่ยนแปลงค่าความสว่าง (L) ของสีข้าวผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส นาน 21 วัน

ทรีตเมนต์	ค่าความสว่าง (L)							
	อายุการเก็บรักษา (วัน)							
	0	3	6	9	12	15	18	21
NW-NI-NC	39.31 ^a	39.24 ^a	42.39	37.54 ^b	35.94	35.35	33.27 ^b	27.60 ^a
W-NI-NC	38.75 ^a	39.19 ^a	41.18	38.90 ^b	38.23	37.51	36.04 ^a	28.64 ^a
W-I-NC	37.29 ^{ab}	39.92 ^a	41.06	39.11 ^b	38.25	37.99	35.61 ^a	26.08 ^b
W-I-C 1.2%	37.28 ^{ab}	37.98 ^{ab}	38.60	39.14 ^b	38.12	36.79	35.04 ^{ab}	24.26 ^b
W-I-C 1.6%	34.15 ^b	35.20 ^b	41.03	43.94 ^a	35.52	34.97	30.02 ^c	29.20 ^a
F- test	*	*	ns	*	ns	ns	**	*
C.V. (%)	7.98	6.56	7.86	8.09	6.91	6.91	4.93	8.17

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

* = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

** = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ns = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูกเชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 11 การเปลี่ยนแปลงค่าสีเหลือง-น้ำเงิน (b) ของสีข้าวผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส นาน 21 วัน

พรีคเมนต์	ค่าสีเหลือง-น้ำเงิน (b)							
	อายุการเก็บรักษา (วัน)							
	0	3	6	9	12	15	18	21
NW-NI-NC	18.894	21.456 ^{ab}	24.038 ^{ab}	23.818 ^b	21.768 ^b	19.880 ^c	19.428 ^{ab}	14.942 ^{ab}
W-NI-NC	16.296	24.262 ^a	29.912 ^a	23.262 ^b	20.140 ^b	18.518 ^c	15.454 ^b	12.728 ^a
W-I-NC	18.546	23.704 ^a	24.232 ^{ab}	23.462 ^b	22.702 ^{ab}	21.126 ^b	20.916 ^a	11.032 ^{bc}
W-I-C 1.2%	18.598	17.544 ^b	21.672 ^b	28.148 ^a	22.758 ^{ab}	23.870 ^a	14.962 ^c	10.530 ^c
W-I-C 1.6%	16.970	16.120 ^b	20.730 ^b	27.612 ^a	26.080 ^a	22.022 ^{ab}	19.854 ^a	12.968 ^a
F- test	ns	*	*	**	*	**	*	**
C.V. (%)	20.65	19.52	18.30	6.74	13.18	9.51	17.04	8.64

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย โดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

ns = ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

* = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

** = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูกเชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 12 กิจกรรมของเอนไซม์ Peroxidase บนผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส นาน 48 ชั่วโมง

พรีคเมนต์	กิจกรรมของเอนไซม์ Peroxidase (OD ₄₂₀ /min/mg protein)					
	ระยะเวลาการเก็บรักษา (ชั่วโมง)					
	6	12	18	24	36	48
NW-NI-NC	0.386 ^c	0.675 ^d	1.333 ^a	1.495 ^c	0.967 ^{bc}	0.803 ^c
W-NI-NC	0.386 ^c	0.620 ^c	0.805 ^c	1.645 ^b	1.043 ^b	0.988 ^b
W-I-NC	0.870 ^a	0.938 ^b	1.018 ^b	1.407 ^c	0.892 ^c	0.553 ^d
W-I-C 1.2%	0.589 ^b	0.971 ^a	0.992 ^b	2.073 ^a	1.241 ^a	1.126 ^a
F- test	**	**	**	**	**	**
C.V. (%)	9.46	6.02	5.96	5.46	6.18	6.15

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

** = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูกเชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 13 กิจกรรมของเอนไซม์ Phenylalanine ammonia lyase บนผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส นาน 48 ชั่วโมง

พรีคเมนต์	กิจกรรมของเอนไซม์ Phenylalanine ammonia lyase (unit/mg protein)					
	ระยะเวลาการเก็บรักษา (ชั่วโมง)					
	6	12	18	24	36	48
NW-NI-NC	0.037 ^a	0.062 ^a	0.063 ^a	0.058 ^a	0.056 ^a	0.030 ^c
W-NI-NC	0.033 ^b	0.043 ^b	0.044 ^c	0.043 ^b	0.031 ^c	0.026 ^d
W-I-NC	0.024 ^d	0.030 ^d	0.051 ^b	0.043 ^b	0.042 ^b	0.033 ^b
W-I-C 1.2%	0.026 ^c	0.033 ^c	0.022 ^d	0.022 ^c	0.021 ^d	0.193 ^a
F- test	**	**	**	**	**	**
C.V. (%)	1.24	1.21	1.38	1.18	1.30	1.75

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

** = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูกเชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 14 กิจกรรมของเอนไซม์ β -1,3 glucanase บนผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส นาน 48 ชั่วโมง

พรีคเมนต์	กิจกรรมของเอนไซม์ β -1,3 glucanase (unit/mg protein)					
	ระยะเวลาการเก็บรักษา (ชั่วโมง)					
	6	12	18	24	36	48
NW-NI-NC	1.168 ^c	1.267 ^c	1.163 ^d	1.120 ^d	1.009 ^d	0.989 ^b
W-NI-NC	1.185 ^c	1.394 ^b	2.634 ^a	2.903 ^a	2.655 ^a	1.220 ^a
W-I-NC	1.856 ^a	3.115 ^a	2.281 ^b	2.148 ^b	1.769 ^b	0.939 ^c
W-I-C 1.2%	1.257 ^b	3.157 ^a	1.736 ^c	1.883 ^c	1.142 ^c	0.931 ^c
F- test	**	**	**	**	**	**
C.V. (%)	2.09	1.84	1.87	1.67	1.70	1.80

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

** = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูกเชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน

ตารางที่ ข. 15 กิจกรรมของเอนไซม์ Chitinase บนผลพริกพันธุ์จินดาที่เก็บรักษาที่ 13 องศาเซลเซียส

พรีตเมนต์	กิจกรรมของเอนไซม์ Chitinase (unit/mg protein)					
	ระยะเวลาการเก็บรักษา (ชั่วโมง)					
	6	12	18	24	36	48
NW-NI-NC	0.010 ^b	0.010 ^c	0.009 ^c	0.015 ^c	0.026 ^b	0.017 ^b
W-NI-NC	0.019 ^a	0.022 ^b	0.028 ^b	0.031 ^a	0.040 ^a	0.017 ^b
W-I-NC	0.019 ^a	0.037 ^a	0.033 ^a	0.031 ^a	0.023 ^b	0.021 ^a
W-I-C 1.2%	0.008 ^b	0.038 ^a	0.033 ^a	0.023 ^b	0.012 ^c	0.008 ^c
F- test	**	**	**	**	**	**
C.V. (%)	10.32	8.22	8.67	7.79	8.53	11.89

นาน 48 ชั่วโมง

1/ = ตัวเลขที่มีตัวอักษรกำกับไม่เหมือนกันมีความแตกต่างทางสถิติจากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT)

** = มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

NW = ไม่ทำแผล, NI = ไม่ปลูกเชื้อ, NC = ไม่เคลือบสารละลายไคโตแซน, W = ทำแผล, I = ปลูกเชื้อ, C = เคลือบสารละลายไคโตแซน