

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย และปริมาณน้ำฝน ตลอดเวลา 10 เดือน (สิงหาคม 2552 ถึง พฤษภาคม 2553) ในพื้นที่มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

เดือน	อุณหภูมิเฉลี่ย (องศาเซลเซียส)	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร)
สิงหาคม	27.7	95.2
กันยายน	26.9	99.7
ตุลาคม	26.0	73.7
พฤศจิกายน	23.1	0.5
ธันวาคม	20.9	0.5
มกราคม	22.4	0.0
กุมภาพันธ์	23.3	0.0
มีนาคม	26.5	27.9
เมษายน	30.4	57.6
พฤษภาคม	30.0	177.6
ค่าเฉลี่ย	25.72	53.27

ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงผลการเจริญเติบโตทางด้านความสูงลำต้นของโอลีฟ สายพันธุ์ Arbequina

จำนวน 128 ต้น ปลูกนาน 10 เดือน (สิงหาคม 2552 ถึง พฤษภาคม 2553) ใน
พื้นที่มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

ต้นที่	ความสูงของลำต้นโอลีฟในเดือนที่ (เซนติเมตร)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	92	94	97	115	115	116	118	120	123	125	111
2	38	41	46	58	60	65	65	70	70	72	59
3	19	22	27	30	30	31	35	36	36	36	30
4	67	71	78	85	87	90	92	94	95	96	85
5	62	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	90	94	95	98	99	70	71	75	75	73	84
7	96	100	102	105	107	110	113	120	115	115	108
8	60	61	64	67	68	69	69	80	73	75	69
9	100	104	108	112	114	115	114	120	120	121	113
10	91	94	99	103	106	110	112	120	116	117	107
11	63	68	74	86	88	90	93	94	96	100	85
12	78	80	83	86	95	100	104	105	105	105	94
13	54	56	59	62	67	70	75	78	74	75	67
14	47	48	50	53	63	70	75	78	74	75	63
15	63	64	65	68	69	70	75	78	101	103	76
16	51	58	69	86	90	96	97	100	180	200	103
17	65	67	69	70	72	73	75	79	80	82	73
18	70	78	86	94	102	113	115	120	120	120	102
19	41	42	45	47	48	49	50	53	55	56	49
20	85	86	87	88	90	94	95	96	99	100	92
21	72	73	75	78	79	80	82	82	85	86	79
22	69	71	79	85	86	87	89	95	93	95	85
23	56	58	61	63	64	65	68	68	68	70	64

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

ต้นไม้ที่	ความสูงของลำต้นโอลีฟในเดือนที่ (เซนติเมตร)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
24	77	79	81	83	84	85	85	88	89	90	84
25	85	91	98	110	113	115	116	120	120	120	109
26	48	50	52	55	58	60	64	65	65	66	58
27	78	82	86	91	112	125	126	130	130	132	109
28	48	51	52	53	66	78	78	83	83	85	68
29	42	45	51	57	70	89	90	94	96	97	73
30	53	56	64	72	79	85	85	90	91	90	77
31	58	59	62	66	68	70	70	75	78	79	68
32	66	69	73	76	90	105	109	110	110	110	92
33	53	54	56	58	59	60	60	65	68	69	60
34	31	33	36	39	39	40	42	47	48	48	40
35	60	63	71	79	83	86	89	90	92	92	81
36	108	111	114	116	120	125	120	130	131	132	121
37	34	35	37	38	40	43	48	48	48	48	42
38	75	76	77	78	79	80	85	85	89	90	81
39	59	61	64	66	68	70	75	76	78	79	70
40	73	74	75	77	78	78	90	90	93	95	82
41	51	53	56	60	64	67	68	75	74	75	64
42	63	68	80	87	89	90	91	95	96	97	86
43	68	70	72	74	75	76	78	80	83	85	76
44	48	49	50	52	53	54	54	56	57	60	53
45	90	91	91	92	93	93	95	100	106	110	96
46	51	53	57	68	63	65	67	70	80	80	65
47	74	75	76	77	80	82	83	87	89	90	81
48	68	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

ต้นไม้ที่	ความสูงของลำต้นโอลีฟในเดือนที่ (เซนติเมตร)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
49	54	58	69	82	85	89	93	94	95	96	82
50	58	64	70	80	94	104	105	109	109	110	90
51	60	64	71	79	89	102	103	107	109	112	90
52	55	57	61	68	75	87	90	92	94	95	77
53	39	41	42	44	46	47	48	50	52	53	46
54	66	70	74	78	81	87	89	93	76	74	79
55	47	52	60	64	68	70	70	80	82	85	68
56	56	59	67	77	77	77	79	80	81	82	73
57	54	61	68	79	89	95	97	98	101	102	84
58	57	61	75	82	96	125	128	128	132	135	102
59	62	66	74	85	99	109	113	113	113	115	95
60	64	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	58	62	76	88	89	90	94	94	95	96	84
63	54	56	57	60	68	74	74	77	80	81	68
64	39	42	57	64	68	73	76	76	80	80	66
65	42	43	44	44	45	46	48	49	53	55	47
66	79	71	76	81	83	84	86	89	90	91	83
67	110	114	118	122	125	126	126	130	132	135	124
68	70	79	73	75	78	86	89	90	92	93	83
69	15	16	17	19	19	20	22	23	26	27	20
70	61	62	64	64	65	66	66	69	70	70	66
71	84	86	89	94	100	105	67	108	109	112	95
72	77	78	80	82	85	87	87	90	92	93	85
73	85	90	93	96	101	105	106	107	111	111	101

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

ต้นไม้ที่	ความสูงของลำต้นโอลีฟในเดือนที่ (เซนติเมตร)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
74	36	41	50	62	65	69	70	71	72	73	61
75	75	77	77	79	80	84	85	89	91	92	83
76	33	36	38	43	45	47	48	52	53	53	45
77	100	102	104	105	109	113	115	120	120	100	109
78	44	50	56	64	78	95	97	100	100	100	78
79	46	49	54	59	59	60	65	67	67	69	59
80	43	45	46	48	49	50	53	57	57	60	51
81	45	49	58	65	66	67	68	72	72	75	64
82	90	96	100	102	110	120	120	127	127	120	111
83	75	76	78	81	83	85	67	92	92	93	82
84	33	39	50	62	64	66	45	69	69	70	57
85	37	39	39	42	42	43	45	49	49	50	43
86	28	31	34	36	38	40	42	59	59	60	43
87	86	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	90	100	104	107	-	-	-	-	-	-	-
89	26	28	32	39	45	50	54	59	59	60	45
90	96	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	62	64	67	72	71	72	78	79	79	80	72
92	50	53	54	55	58	64	77	82	82	82	66
93	57	59	59	61	62	63	65	69	69	70	63
94	20	21	22	25	-	-	-	-	-	-	-
95	47	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	46	47	48	51	53	54	57	59	59	60	53
97	51	52	55	58	62	67	68	72	72	75	63
98	73	79	87	97	98	100	105	108	108	110	97

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

ต้นไม้	ความสูงของลำต้นโอลิฟในเดือนที่ (เซนติเมตร)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
99	79	80	81	83	84	85	86	90	90	90	85
100	26	27	28	29	29	30	32	34	34	35	30
101	27	28	30	32	43	50	55	59	59	60	44
102	43	43	44	44	45	46	47	49	50	52	46
103	19	20	21	21	22	24	26	29	29	30	24
104	86	89	91	94	101	107	110	112	112	115	102
105	49	50	52	55	57	59	63	64	64	65	58
106	72	75	77	84	87	90	93	95	95	97	86
107	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	50	55	59	69	74	85	86	90	90	90	75
109	41	42	44	47	-	-	-	-	-	-	-
110	91	93	94	96	97	98	99	103	103	105	98
111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	50	54	59	64	71	87	89	90	93	95	75
114	82	83	83	84	90	93	95	96	100	100	91
115	38	40	41	44	48	54	56	60	60	60	50
116	29	31	42	51	57	60	62	65	68	70	54
117	35	37	38	41	42	43	45	46	49	60	44
118	40	41	47	51	53	55	56	58	59	60	52
119	17	18		-		-	-	-	-	-	-
120	54	57	61	66	71	75	76	79	79	80	70
121	22	24	25	27	30	32	33	34	39	40	31
122	3	4	4	6	8	10	12	13	15	15	8
123	56	57	59	61	62	64	64	69	70	80	64

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

ต้นไม้ที่	ความสูงของลำต้นโอลีฟในเดือนที่ (เซนติเมตร)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
124	28	30	32	34	35	37	40	40	42	45	36
125	69	70	74	77	79	80	84	87	89	90	80
126	83	86	91	94	100	104	115	109	110	115	101
127	24	25	27	29	33	35	36	39	41	45	33
128	29	30	32	33	35	36	38	40	41	48	36
ค่าเฉลี่ย	58	60	64	69	72	76	78	81	83	85	73

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงต้นไม้โอลีฟได้ตายไปหลังการปลูก

ตารางภาคผนวกที่ 3 แสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นโอลีฟ สายพันธุ์ Arbequina จำนวน 128 ต้น
ปลูกนาน 10 เดือน (สิงหาคม 2552 ถึง พฤษภาคม 2553) ในพื้นที่มหาวิทยาลัย
นเรศวร พะเยา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

ต้นที่	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในเดือนที่ (เซนติเมตร)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	7	8	8	10	13	16	17	19	21	21	13
2	10	11	12	12	13	13	15	18	18	18	14
3	8	8	8	9	9	9	10	13	14	14	10
4	7	8	8	9	10	12	14	16	16	17	11
5	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	8	10	9	11	15	19	19	22	22	23	15
7	7	9	9	9	12	15	18	20	19	20	13
8	10	11	12	12	13	13	14	16	18	18	13
9	14	15	15	15	16	17	18	20	21	22	17
10	4	6	7	9	12	14	14	18	19	20	11
11	6	9	9	11	13	17	18	20	20	21	14
12	5	7	6	7	8	9	10	12	14	15	9
13	4	6	6	8	13	16	17	20	20	20	12
14	9	10	11	13	13	14	16	18	19	20	14
15	3	3	4	6	9	12	14	16	17	18	9
16	5	6	8	12	11	12	14	19	17	17	12
17	5	6	7	8	9	10	12	16	15	15	10
18	6	8	8	10	11	12	14	17	17	17	11
19	5	5	7	8	8	8	9	15	15	16	9
20	5	6	6	9	12	15	18	20	20	20	12
21	12	14	14	15	15	15	16	16	19	20	15
22	5	6	8	10	10	11	14	17	17	18	11
23	8	8	9	10	11	11	12	12	15	15	11

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

ต้นไม้ที่	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในเดือไม้ (เซนติเมตร)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
24	4	4	5	7	8	9	12	15	15	15	9
25	5	6	7	10	11	12	13	17	19	20	11
26	5	6	7	8	9	9	10	14	16	17	9
27	7	8	9	10	14	16	16	20	16	17	13
28	5	6	7	10	10	11	14	14	20	21	11
29	4	4	7	9	11	14	15	16	17	18	11
30	3	4	6	7	10	12	12	17	18	20	10
31	5	5	6	7	8	8	9	10	10	11	8
32	4	5	7	8	12	14	14	16	16	16	11
33	3	5	6	9	9	10	14	15	19	20	10
34	5	6	6	7	8	9	9	10	15	15	8
35	2	5	5	7	10	11	11	14	14	20	9
36	3	4	5	7	12	16	17	19	19	20	11
37	4	5	5	6	7	8	9	12	20	20	8
38	10	12	12	13	14	15	15	20	19	19	14
39	9	10	10	11	11	11	12	12	15	16	11
40	11	13	12	13	13	14	15	16	17	17	14
41	12	12	12	12	13	13	13	17	19	19	14
42	9	11	12	14	15	16	17	20	20	20	15
43	3	5	6	9	9	10	11	12	14	14	9
44	7	8	7	7	7	7	8	8	8	8	7
45	6	8	8	10	11	13	15	15	15	16	11
46	8	9	9	11	11	11	14	13	14	16	11
47	11	12	12	13	14	14	15	16	17	17	14
48	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

ต้นไม้ที่	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในเดือย (เซนติเมตร)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
49	5	6	7	10	10	14	18	18	18	19	12
50	5	6	7	9	11	13	16	17	17	17	11
51	6	8	9	12	12	14	15	17	18	19	12
52	4	5	6	8	10	13	15	16	18	20	10
53	11	12	13	13	13	13	14	16	18	19	14
54	2	3	4	5	6	6	7	10	10	10	6
55	4	4	6	7	9	10	12	13	13	13	9
56	10	11	12	14	15	18	18	20	20	21	15
57	3	7	7	9	11	14	16	17	18	18	11
58	4	5	6	8	10	14	17	17	18	18	11
59	5	5	7	9	13	15	18	18	19	18	12
60	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	4	5	6	7	9	12	16	17	19	20	11
63	3	4	5	7	8	10	10	13	16	16	8
64	4	4	5	6	11	14	16	17	19	20	11
65	5	6	7	8	8	8	9	11	14	14	8
66	6	8	9	12	11	12	13	15	16	16	11
67	11	14	14	16	17	18	19	21	24	25	17
68	4	4	5	5	7	8	9	11	14	15	7
69	8	9	10	10	11	11	12	13	16	16	11
70	4	4	5	6	6	6	7	10	10	10	7
71	5	7	8	11	12	14	12	17	17	17	11
72	5	5	7	9	10	11	14	15	16	16	10
73	3	4	5	5	9	14	15	17	18	18	10

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

ต้นไม้	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในเดือไม้ (เซนติเมตร)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
74	5	6	7	8	9	10	12	13	14	14	9
75	6	7	7	9	10	12	13	16	17	18	11
76	3	4	6	8	9	10	12	13	17	18	9
77	4	5	6	8	12	15	17	19	20	20	12
78	7	7	9	10	11	11	12	15	16	16	11
79	5	5	6	7	11	15	16	20	20	20	12
80	4	4	6	8	8	8	9	12	12	12	8
81	6	7	7	8	10	12	13	16	16	16	11
82	7	8	9	10	15	18	20	24	24	24	15
83	4	5	6	8	10	13	13	16	16	16	10
84	8	10	10	11	12	12	12	16	16	16	12
85	6	7	7	8	9	9	10	14	14	14	9
86	2	2	3	4	5	6	8	10	10	11	6
87	9	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	10	11	12	12	-	-	-	-	-	-	-
89	7	7	8	9	10	12	12	16	16	17	11
90	13	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	5	6	6	8	9	10	12	14	14	15	9
92	11	12	12	14	14	15	16	18	18	18	14
93	4	4	6	8	9	11	12	14	14	14	9
94	1	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-
95	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	7	7	8	9	9	10	10	12	12	13	9
97	5	7	7	9	9	10	13	14	14	14	10
98	6	6	7	10	12	14	16	18	18	19	12

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

ต้นไม้	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในเดือย (เซนติเมตร)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
99	7	7	8	9	10	11	13	15	15	15	11
100	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3
101	2	2	3	4	5	5	6	6	6	6	4
102	7	8	9	10	10	10	12	12	12	13	10
103	2	2	3	3	4	4	5	6	6	6	4
104	14	16	16	18	19	20	22	23	23	23	19
105	8	9	10	11	11	12	14	16	16	16	12
106	6	7	9	12	13	15	15	18	18	18	13
107	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	5	5	6	7	9	11	12	15	15	15	10
109	5	5	6	7	-	-	-	-	-	-	-
110	11	12	12	14	15	17	18	20	20	20	15
111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	8	9	10	11	13	15	16	18	20	20	13
114	9	9	10	10	11	13	15	15	20	20	13
115	5	5	6	8	8	9	11	14	15	16	9
116	4	5	8	11	12	12	13	13	14	14	10
117	5	6	7	7	8	8	9	12	13	13	8
118	6	6	7	9	9	10	11	14	15	15	10
119	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	5	5	6	7	8	11	12	14	16	15	9
121	1	1	2	2	3	3	5	6	10	10	4
122	3	4	4	6	8	10	12	13	15	15	8
123	7	8	9	11	11	11	12	14	16	16	11

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

ต้นไม้	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในเดือไม้ (เซนติเมตร)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
124	5	7	6	7	7	8	9	10	11	11	8
125	1	1	5	7	9	12	13	16	17	17	9
126	6	6	7	8	14	19	20	22	24	24	14
127	6	8	8	10	13	16	18	19	20	20	13
128	2	2	3	5	9	11	12	15	16	16	8
ค่าเฉลี่ย	6	7	8	9	11	12	13	15	16	17	11

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงต้นไม้ โออีพีได้ตายไปหลังการปลูก

ตารางภาคผนวกที่ 4 แสดงจำนวนกิ่งของต้นโอลีฟ สายพันธุ์ Arbequina จำนวน 128 ต้น ปลูกลาน 10 เดือน (สิงหาคม 2552 ถึง พฤษภาคม 2553) ในพื้นที่มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

ต้นที่	จำนวนกิ่งในเดือนที่ (กิ่งต่อต้น)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	3	4	4	5	6	7	8	10	10	15	7
2	6	6	7	8	8	8	9	10	10	13	9
3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	4
4	3	3	3	5	7	7	8	10	10	11	7
5	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4	4	4	4	4	4	5	8	10	12	6
7	4	4	5	5	5	5	7	10	10	13	7
8	3	3	3	4	4	4	7	8	10	14	6
9	4	4	4	5	5	5	7	10	10	12	7
10	7	7	7	7	7	8	8	10	10	13	8
11	10	10	10	12	12	12	13	15	15	16	13
12	2	2	2	4	4	4	6	9	10	11	5
13	7	7	7	7	7	7	8	15	15	16	10
14	4	4	4	5	5	5	7	9	10	10	6
15	7	7	7	7	7	7	8	8	12	12	8
16	5	5	7	7	7	7	8	10	12	13	8
17	7	7	7	7	8	8	8	9	10	10	8
18	6	6	6	7	7	7	9	12	12	13	9
19	4	4	4	5	5	5	5	10	10	11	6
20	5	5	5	8	8	8	8	10	10	10	8
21	4	4	5	6	6	6	8	9	13	13	7
22	3	3	3	3	4	6	7	9	13	14	7
23	5	5	5	5	5	5	5	8	8	9	6

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ)

ต้นที่	จำนวนกิ่งในเดือนที่ (กิ่งต่อต้น)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
24	4	6	6	7	7	7	7	7	9	10	7
25	4	4	4	6	6	6	7	10	10	11	7
26	7	7	7	8	8	8	9	11	11	12	9
27	5	5	6	8	10	12	12	14	14	14	10
28	6	6	8	10	10	10	10	12	16	17	11
29	3	3	3	5	5	6	8	10	16	16	8
30	7	7	7	7	8	8	8	14	16	17	10
31	9	9	9	9	9	9	9	13	14	14	10
32	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	7
33	11	11	13	13	13	13	13	13	14	14	13
34	4	4	6	8	8	8	9	10	12	15	8
35	5	5	5	5	9	9	9	10	13	17	9
36	4	4	4	6	6	6	6	15	15	17	8
37	6	6	6	7	7	9	9	10	14	16	9
38	8	8	8	9	9	9	9	10	12	15	10
39	4	4	4	4	4	4	4	4	6	7	5
40	5	5	5	6	6	6	6	6	6	8	6
41	4	4	4	4	4	4	5	6	8	8	5
42	4	4	4	4	4	4	5	7	8	8	5
43	6	6	6	7	7	7	7	10	10	10	8
44	5	5	5	5	5	5	6	10	10	10	7
45	4	4	4	4	4	4	7	10	10	10	6
46	8	8	8	10	10	10	14	15	15	2	10
47	6	6	8	10	10	10	12	15	15	17	11
48	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ)

ดัชนี	จำนวนกิ่งในเดือนที่ (กิ่งต่อต้น)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
49	8	8	8	9	9	9	9	9	10	13	9
50	8	8	8	8	8	8	8	10	5	6	8
51	5	5	5	5	5	5	6	9	9	9	6
52	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	7
53	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3
54	4	4	4	5	5	6	7	8	8	8	6
55	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	7
56	5	5	5	6	6	6	6	6	7	9	6
57	5	5	7	7	7	8	8	8	9	9	7
58	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	6
59	4	4	4	6	6	6	6	6	7	8	6
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	8	8	8	8	8	8	8	8	12	13	9
63	7	7	7	9	9	9	9	9	10	10	9
64	6	6	6	7	7	7	8	8	12	13	8
65	2	2	2	2	2	3	3	4	7	8	4
66	8	8	8	12	14	16	17	17	20	20	14
67	7	7	7	11	15	18	18	19	22	22	15
68	8	8	9	9	12	14	15	15	20	20	13
69	2	2	2	2	2	2	3	3	6	8	3
70	2	2	2	2	2	2	2	2	6	8	3
71	6	6	6	6	7	7	7	7	10	10	7
72	6	6	6	6	6	6	7	7	10	10	7
73	4	4	4	4	6	7	7	8	10	10	6

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ)

ต้นไม้	จำนวนกิ่งในเดือนที่ (กิ่งต่อต้น)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
74	9	9	12	12	13	13	14	14	16	16	13
75	3	3	3	3	4	4	6	6	10	11	5
76	3	3	4	4	5	5	6	7	10	11	6
77	11	11	11	11	11	11	11	15	15	16	12
78	1	1	1	2	2	4	4	10	10	10	5
79	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	6
80	5	5	6	6	7	7	7	11	11	12	8
81	6	6	6	7	7	7	9	12	12	15	9
82	7	7	7	7	7	7	8	13	13	15	9
83	5	5	5	5	7	7	10	10	16	18	9
84	3	3	3	3	4	4	8	8	8	8	5
85	6	6	6	8	8	8	8	12	12	15	9
86	4	4	5	5	5	5	5	8	8	10	6
87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
89	5	5	5	6	6	6	6	10	10	15	7
90	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	10	10	10	12	12	12	12	15	15	15	12
92	5	5	5	5	8	8	8	10	10	10	7
93	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	9
94	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	2	2	2	2	2	2	2	4	4	5	3
97	5	5	5	5	7	7	7	9	9	9	7
98	5	5	5	6	6	6	7	9	9	9	7

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ)

ต้นไม้ที่	จำนวนกิ่งในเดือนที่ (กิ่งต่อต้น)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
99	5	5	5	5	5	5	6	9	9	9	6
100	3	3	3	3	3	3	4	4	6	6	4
101	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
102	6	6	6	6	6	8	8	10	10	10	8
103	2	2	2	4	4	4	7	7	7	10	5
104	5	5	5	8	8	8	8	12	12	15	9
105	5	5	6	6	6	6	6	6	6	10	6
106	5	5	5	5	6	6	9	10	10	10	7
107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	7	7	7	8	8	8	8	10	10	10	8
109	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-
110	9	9	9	10	10	12	12	14	14	15	11
111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	5
114	4	4	4	5	5	5	7	7	7	8	6
115	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	4
116	2	2	3	3	3	3	3	3	4	5	3
117	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2
118	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
119	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	3	3	3	4	4	4	5	5	6	7	4
121	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2
122	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2
123	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3

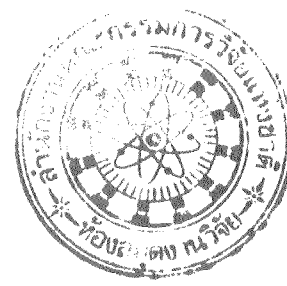
ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ)

ต้นไม้	จำนวนกิ่งในเดือนที่ (กิ่งต่อต้น)										ค่าเฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
124	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
125	2	2	2	3	3	3	3	3	4	5	3
126	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	5
127	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	4
128	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3
ค่าเฉลี่ย	5	5	5	6	6	7	7	9	10	11	7

หมายเหตุ : เครื่องหมาย - หมายถึงต้นโอลีฟได้ตายไปหลังการปลูก

ภาคผนวก ก

เอกสารเผยแพร่บทความวิจัย



การนำเสนอผลงาน / การตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัย

ชื่อเรื่อง	ชื่อวารสาร / proceedings / Abstracts
เรื่อง “ความหลากหลายของพืชวงศ์ถั่วในมหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา”	ได้นำผลการศึกษาไปเสนอในรูปแบบ Poster ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ เกษตร วิศวกรรม และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวรพะเยา ครั้งที่ 1 [SAME ² = NPU] “เปิดเวทีงานวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวรพะเยา ครั้งที่ 1” วันที่ 4 - 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2552 ณ อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยนเรศวรพะเยา
เรื่อง “ลักษณะโครงสร้างสังคมพืชในระบบนิเวศป่าเต็งรัง บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา จังหวัดพะเยา” โดย รศ.ดร. เสวียน เปรมประสิทธิ์	เพื่อเข้าร่วมงานประชุมวิชาการนิทรรศการ “ทรัพยากรไทย: พันธุ์ดีใหม่ในฐานไทย” ระหว่างวันที่ 19-25 ตุลาคม 2552 ณ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อำเภอบางพระ จังหวัดชลบุรี
เรื่อง “การประเมินอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชไม้ป่าบางชนิดในท้องที่มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา”	ได้นำผลการศึกษาไปเสนอในรูปแบบ Poster ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ เกษตร วิศวกรรม และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวรพะเยา ครั้งที่ 1 [SAME ² = NPU] “เปิดเวทีงานวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวรพะเยา ครั้งที่ 1” วันที่ 4 - 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2552 ณ อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยนเรศวรพะเยา
เรื่อง “Slow Growth <i>In Vitro</i> Conservation of <i>Dendrobium draconis</i> Rchb. f.: Effect of Black Kwao Krua (<i>Mucuna collettii</i> , Lace)” โดย ผศ.ดร. นิรมล รังสยาธร	ผลงานวิจัยบางส่วนได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการและได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ (Acta. Hort.) แล้ว

