



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 1 น้ำหนักแห้งของรากของสตรอเบอร์รี่

ปริมาณน้ำ (จำนวนเท่า ของ ETC)	จำนวนวันหลัง เริ่มทดลอง									
	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135
0.5	0.82	0.90	1.18	1.64	2.09	2.42	2.87	4.95	3.53	3.51
1.0	0.61	0.91	1.11	1.67	1.89	3.49	4.86	3.68	4.75	6.27
1.5	0.87	0.87	1.06	1.55	2.63	3.25	3.82	5.01	6.03	8.13
2.0	0.86	0.86	0.97	1.78	2.29	4.04	3.96	4.20	4.65	7.74
LSD <sub>0.05</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.48
LSD <sub>0.01</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.56
%CV	30.39	20.43	18.61	31.02	25.84	27.18	35.08	31.71	41.24	43.18

ตารางผนวกที่ 2 น้ำหนักแห้งของลำต้นที่รวมก้านใบของสตรอเบอร์รี่

ปริมาณน้ำ (จำนวนเท่า ของ ETc)	น้ำหนักแห้ง (กรัม/ต้น)									
	จำนวนวันหลัง เริ่มทดลอง									
	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135
0.5	0.45	0.61	0.69	1.49	2.28	2.29	1.96	2.99	2.27	2.30
1.0	0.46	0.64	0.81	1.08	2.09	3.44	4.42	3.55	3.63	4.88
1.5	0.52	0.73	0.88	1.98	3.39	5.11	6.10	6.25	7.85	8.62
2.0	0.45	0.66	0.86	2.26	4.37	7.14	6.15	9.21	7.98	10.50
LSD <sub>0.05</sub>	-	-	-	0.62	1.48	1.76	1.83	2.69	1.98	3.20
LSD <sub>0.01</sub>	-	-	-	0.89	1.98	2.53	2.63	3.87	2.85	4.59
%CV	24.51	25.03	26.73	33.21	39.81	51.99	45.71	54.88	56.46	57.15

ตารางผนวกที่ 3 น้ำหนักแห้งของใบของสตรอเบอร์รี่

ปริมาณน้ำ (จำนวนเท่า ของ ETC)	น้ำหนักแห้ง (กรัม/ต้น)									
	จำนวนวันหลัง เริ่มทดลอง									
	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135
0.5	1.12	2.17	2.11	4.58	6.24	4.63	5.02	5.52	5.35	4.44
1.0	1.14	2.00	2.30	5.01	5.86	8.58	9.97	8.35	9.36	10.54
1.5	1.16	2.19	2.75	5.97	9.09	12.00	14.40	13.09	21.19	18.35
2.0	1.10	1.99	2.70	7.35	10.42	16.75	13.86	15.82	14.44	20.80
LSD <sub>0.05</sub>	-	-	-	1.59	2.74	5.08	3.87	5.43	8.83	5.89
LSD <sub>0.01</sub>	-	-	-	2.28	3.94	7.31	5.56	7.80	12.69	8.46
XC <sub>V</sub>	28.51	19.80	26.72	30.98	31.25	54.38	44.67	49.85	64.43	56.19

ตารางผนวกที่ 4 น้ำหนักแห้งของช่อดอกและผลของสตรอเบอร์รี่

ปริมาณน้ำ (จำนวนเท่า ของ Etc)	น้ำหนักแห้ง (กรัม/ต้น)									
	จำนวนวันหลัง เริ่มทดลอง									
	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135
0.5	-	0.85	1.39	1.28	0.89	0.59	1.24	1.91	1.64	1.21
1.0	-	0.24	0.83	1.58	0.96	1.42	2.56	3.96	3.92	2.52
1.5	-	0.50	1.21	1.55	1.22	1.96	4.49	5.67	5.39	4.74
2.0	-	0.36	1.12	0.77	0.69	2.62	4.96	7.44	5.74	3.72
LSD <sub>0.05</sub>	-	-	-	-	-	1.32	1.47	4.14	2.51	1.88
LSD <sub>0.01</sub>	-	-	-	-	-	1.89	2.11	4.31	3.61	2.71
% CV	-	71.86	50.89	54.89	69.02	63.05	58.64	55.8	50.98	55.63

ตารางผนวกที่ 5 น้ำหนักแห้งทั้งต้นของสตรอเบอรี่ เมื่อเทียบจากน้ำหนักเริ่มต้น

ปริมาณน้ำ (จำนวนเท่า ของ ETC)	น้ำหนักแห้ง (กรัม/ต้น)									
	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135
0.5	1	1.75	2.17	3.64	4.66	4.02	4.49	6.08	5.18	4.6
1.0	1	1.67	2.21	4.38	4.76	7.46	9.61	8.61	9.54	10.67
1.5	1	1.64	2.24	4.31	6.24	8.52	11.00	11.46	15.44	15.21
2.0	1	1.56	2.27	4.90	7.17	12.32	11.67	15.26	13.23	17.24
LSD <sub>0.05</sub>	-	-	-	-	-	4.62	4.83	7.15	7.66	9.28
LSD <sub>0.01</sub>	-	-	-	-	-	6.63	6.94	10.27	11.00	13.33

ตารางผนวกที่ 6 พื้นที่ใบของสตรอเบอร์รี่

ปริมาณน้ำ (จำนวน ของ ETC)	พื้นที่ใบ (ตร.ซม.)									
	จำนวนวันหลัง เริ่มทดลอง									
	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135
0.5	914.6	303.4	376.3	917.3	1101.8	653.4	630.8	678.8	659.3	581.2
1.0	178.5	279.7	423.2	1090.3	1319.1	1262.0	1329.8	1138.6	1308.4	1424.2
1.5	186.4	317.1	502.1	1406.3	2617.1	1891.2	2122.5	1960.2	3333.8	2723.7
2.0	117.7	269.3	488.2	1776.1	3063.2	2752.7	2049.0	2473.0	2297.9	3247.0
LSD <sub>0.05</sub>	-	-	-	504.75	839.37	754.80	569.85	931.58	1267.40	1197.70
LSD <sub>0.01</sub>	-	-	-	725.12	1205.80	1084.40	818.65	1338.30	1820.70	1245.90
%CV	27.87	17.62	23.07	43.98	49.49	57.90	49.48	58.25	68.00	60.93

ตารางผนวกที่ 7 น้ำหนักผลผลิตทั้งหมดเฉลี่ยต่อต้นของสตรอเบอร์รี่ เมื่อแบ่งตามขนาด

ปริมาณน้ำ (จำนวนเท่า ของ ETC)	น้ำหนักผลผลิต (กรัม)					
	ขนาดพิเศษ	ขนาด A	ขนาด B	ขนาด C	ขนาดส่งโรงงาน	รวม
0.5	-	0.63	0.45	2.70	77.37	81.15
1.0	1.58	2.20	6.96	7.71	127.81	146.26
1.5	5.41	13.61	27.29	34.96	235.88	317.15
2.0	3.49	9.03	25.03	29.27	230.31	297.13

ตารางผนวกที่ 8 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ กรด และวิตามินซีของผลสตรอเบอรี่

ปริมาณน้ำ (จำนวนเท่าของ ETC)	TSS (%) <sup>1/</sup>	กรด (%) <sup>1/</sup>	วิตามินซี (มก./100 ก. นน.สด) <sup>1/</sup>
0.5	7.00 a	1.08 a	0.79 a
1.0	6.33 b	1.01 ab	0.70 ab
1.5	6.20 b	0.98 b	0.62 b
2.0	6.05 b	0.93 b	0.57 b

1/ ค่าเฉลี่ยที่มีตัวอักษรในแนวตั้ง เหมือนกันแสดงว่าไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ 5 %  
โดยวิธี LSD

ตารางผนวกที่ 9 ค่า Leaf Area Ratio (LAR)

ปริมาณน้ำ (จำนวนเท่า ของ ETC)	LAR (ตร.ซม./ก.)								
	จำนวนวันหลัง เริ่มทดลอง								
	15	30	45	60	75	90	105	120	135
0.5	70.06	71.72	103.41	93.96	59.84	56.66	44.33	49.96	50.60
1.0	73.93	82.48	106.19	122.11	73.01	58.26	58.58	60.58	58.55
1.5	74.73	89.25	125.37	159.98	84.92	74.22	65.09	80.75	68.42
2.0	69.72	87.48	145.57	170.07	90.31	70.15	63.52	70.85	75.86



ตารางผนวกที่ 10 ค่าดัชนีพื้นที่ใบ (LAI)

ปริมาณน้ำ (จำนวนเท่า ของ ETC)	จำนวนวันหลัง เริ่มทดลอง								
	15	30	45	60	75	90	105	120	135
0.5	0.47	0.58	1.42	1.71	1.01	0.98	1.05	1.02	0.90
1.0	0.43	0.66	1.69	2.04	1.96	2.06	1.76	2.03	2.21
1.5	0.49	0.78	2.18	4.06	2.93	3.29	3.04	5.17	4.22
2.0	0.42	0.76	2.75	4.75	4.27	3.18	3.83	3.56	5.04

ตารางผนวกที่ 11 ค่า Relative Growth Rate, RGR

ปริมาณน้ำ (จำนวนเท่า ของ ETC)	RGR (ก./ก./วัน)						
	จำนวนวันหลังการทดลอง						
	45	60	75	90	105	120	135
0.5	0.013	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005
1.0	0.026	0.015	0.013	0.009	0.008	0.006	0.006
1.5	0.029	0.025	0.022	0.016	0.012	0.008	0.006
2.0	0.031	0.024	0.020	0.014	0.010	0.005	0.002

ตารางผนวกที่ 12 ค่าความสัมพันธ์ระหว่าง นน.แห้งของลำต้น ใบ และน้ำหนักแห้งของทั้งต้น  
เมื่อเริ่มการทดลองได้ 45 วัน กับการเจริญเติบโตและผลผลิตเมื่อสิ้นสุด  
การทดลอง

	นน.ลำต้น	นน.ใบ	นน.ทั้งต้น	การเจริญเติบโต	ผลผลิต
นน.ลำต้น	1.000				
นน.ใบ	0.989	1.000			
นน.ทั้งต้น	0.997	0.9747	1.000		
การเจริญเติบโต	0.9760	0.9332	0.9899	1.000	
ผลผลิต	0.9651	0.9158	0.9824	0.9999	1.000

ตารางผนวกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งสตรอเบอร์รี่  
เมื่อสิ้นสุดการทดลอง (135 วัน)

Source	df	SS	MS	F-Test	P
Block	3	381.93	127.31	2.64	0.1133
Treatment	3	2545.00	848.33	17.59	0.0004
Error	9	434.12	48.23		
Total	15	3361.1			

CV = 50.64 %

ตารางผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตรวมของสตรอเบอร์รี่

Source	df	SS	MS	F-Test	P
Block	3	5112.69	1704.23	0.286	0.8344
Treatment	3	158925.79	52975.27	8.890	0.0045
Error	9	53629.76	5958.86		
Total	15	217668.26	14511.22		

CV = 37.63 %

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ตารางผนวกที่ 15 ภูมิอากาศ อัตราการคายระเหยน้ำของพืชอ้างอิง (ETp)

สัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืช (Kc) และอัตราการคายระเหยน้ำของพืช (ETc)

ที่ระดับ 0.5 1.0 1.5 และ 2.0 เท่า

วัน/เดือน/ปี	อุณหภูมิ			RH (%)	ความยาวนานของวัน(ชม.)		พลังงานแสง (ly)	ความเร็วลม (กม./วัน)	น้ำฝน (มม./วัน)	ETp (มม.)	Kc	ETc (มม.)			
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		จากการคำนวณ (ข)	จากการวัด (ค)						0.5	1.0	1.5	2.0
15 พ.ศ. 2530	22.2	30.6	26.40	84	11.1	6.5	87.34	0	3.1	0.46	0.71	1.43	2.14	2.85	
16	22.9	31.6	27.25	81	11.1	6.0	73.56	0	3.1	0.47	0.73	1.46	2.19	2.92	
17	22.4	32.4	27.40	78	11.1	8.5	66.23	0	3.5	0.48	0.84	1.68	2.52	3.36	
18	21.5	32.9	27.20	76	11.1	6.5	77.78	0	3.2	0.49	0.79	1.57	2.36	3.14	
19	22.7	33.0	27.85	75	11.1	4.5	80.00	5	3.2	0.50	0.80	1.60	2.40	3.20	
20	21.7	30.8	26.25	76	11.1	7.0	69.50	0	3.2	0.51	0.82	1.63	2.45	3.26	
21	21.6	30.9	26.25	78	11.1	1.5	38.53	8	2.5	0.52	0.65	1.3	1.95	2.60	
22	20.9	32.2	26.55	87	11.1	9.0	50.00	0	3.1	0.53	0.82	1.64	2.46	3.29	
23	20.2	31.1	25.65	78	11.1	8.5	49.38	0	3.1	0.54	0.87	1.73	2.60	3.46	
24	20.5	34.2	27.35	77	11.1	9.5	53.26	0	3.4	0.55	0.94	1.87	2.80	3.74	
25	20.4	33.4	26.90	70	11.1	10.3	60.22	0	3.5	0.56	0.98	1.96	2.94	3.92	
26	19.0	33.1	26.05	70	11.1	10.0	61.28	0	3.3	0.57	0.94	1.88	2.82	3.76	
27	18.0	33.4	25.70	70	11.1	9.8	48.17	0	3.1	0.58	0.90	1.80	2.70	3.60	
28	18.7	33.2	25.95	72	11.1	10.0	59.16	0	3.2	0.59	0.94	1.89	2.84	3.78	
29	19.9	32.0	25.95	73	11.1	9.0	68.68	0	3.1	0.60	0.93	1.86	2.79	3.72	
30	20.7	30.2	25.45	78	11.1	8.0	122.64	0	3.1	0.61	0.95	1.89	2.84	3.78	

## ตารางผนวกที่ 15 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	อุณหภูมิ			RH (%)	ความยาววัน(ชม.)		พลังงานแสง (ly)	ความเร็วลม (กม./วัน)	น้ำฝน (มม./วัน)	ETp (มม.)	Kc	ETc (มม.)			
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		จากการคำนวณ (n)	จากการวัด (n)						0.5	1.0	1.5	2.0
1 6.ค. 2530	20.9	29.7	25.30	72	10.9	7.0		144.49	0	3.2	0.62	0.99	1.98	2.97	3.96
2	19.7	26.0	22.85	80	10.9	1.0	656.1	68.85	0	2.2	0.63	0.69	1.39	2.09	2.78
3	13.0	27.9	20.45	72	10.9	10.0	654.5	52.52	0	2.4	0.64	0.77	1.54	2.31	3.08
4	12.4	28.1	20.25	77	10.9	10.0	653.0	48.84	0	2.4	0.65	0.78	1.56	2.34	3.12
5	13.5	29.2	21.35	65	10.9	6.0	651.6	96.11	0	2.6	0.66	0.86	1.72	2.63	3.44
6	15.9	29.2	22.55	60	10.9	7.5	650.3	101.00	0	2.9	0.67	0.97	1.94	2.91	3.88
7	12.2	24.8	18.50	62	10.9	9.5	649.0	69.66	0	2.3	0.68	0.78	1.56	2.34	3.12
8	11.1	26.2	18.65	62	10.9	9.0	647.8	59.40	0	2.3	0.69	0.80	1.59	2.39	3.18
9	9.2	27.1	18.15	63	10.9	9.3	646.7	40.62	0	2.2	0.70	0.77	1.54	2.31	3.08
10	11.2	28.3	19.75	74	10.9	9.5	645.7	45.72	0	2.3	0.71	0.82	1.63	2.50	3.26
11	12.0	28.6	20.30	61	10.9	8.5	644.8	43.81	0	2.4	0.72	0.87	1.73	2.60	3.46
12	11.5	27.9	19.70	64	10.9	9.0	644.0	47.06	0	2.3	0.73	0.84	1.68	2.52	3.36
13	12.0	28.9	20.45	71	10.9	8.8	643.2	84.13	0	2.5	0.74	0.93	1.85	2.78	3.70
14	14.3	28.4	21.35	68	10.9	8.0	642.5	57.45	0	2.5	0.75	0.94	1.88	2.82	3.76
15	13.9	29.4	21.65	59	10.9	7.8	641.9	46.14	0	2.5	0.76	0.95	1.90	2.85	3.80

## ตารางผนวกที่ 15 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	อุณหภูมิ			RH (%)	ความยาวนานของวัน(ชม.)		พลังงานแสง (ly)	ความเร็วลม (กม./วัน)	น้ำฝน (มม./วัน)	ETp (มม.)	Kc	ETc (มม.)			
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		จากการคำนวณ (M)	จากการวัด (m)						0.5	1.0	1.5	2.0
16 ธ.ค. 2530	13.0	28.4	20.70	68	10.9	8.0	641.4	63.73	0	2.4	0.77	0.93	1.85	2.78	3.70
17	14.0	28.1	21.05	67	10.9	9.4	641.0	59.31	0	2.5	0.78	0.98	1.95	2.93	3.90
18	12.6	29.1	20.85	60	10.9	9.4	640.7	54.44	0	2.4	0.79	0.95	1.90	2.85	3.80
19	11.8	28.0	19.90	64	10.9	5.0	640.5	53.59	0	2.3	0.80	0.92	1.84	2.76	3.68
20	12.2	27.1	19.65	52	10.9	3.5	640.3	88.84	0	2.6	0.81	1.05	2.11	3.16	4.21
21	12.2	28.2	20.20	57	10.9	9.3	640.2	68.75	0	2.5	0.82	1.03	2.05	3.08	4.10
22	12.0	27.6	19.80	57	10.9	7.0	640.3	54.15	0	2.4	0.83	1.00	1.99	2.99	3.98
23	9.9	27.8	18.85	59	10.9	9.0	640.4	51.65	0	2.3	0.84	0.97	1.93	2.90	3.86
24	9.3	28.0	18.65	59	10.9	9.0	640.6	39.11	0	2.2	0.85	0.94	1.87	2.81	3.74
25	10.0	28.0	19.30	66	10.9	8.5	640.9	50.28	0	2.3	0.86	0.99	1.98	2.97	3.96
26	11.2	29.1	20.15	64	10.9	8.5	641.2	59.43	0	2.4	0.87	1.04	2.09	3.13	4.18
27	12.1	30.0	21.05	64	10.9	9.0	641.7	49.21	0	2.5	0.88	1.10	2.20	3.30	4.40
28	11.3	30.2	20.75	61	10.9	9.3	642.2	49.27	0	2.5	0.89	1.11	2.23	3.34	4.45
29	10.8	30.2	20.50	57	10.9	9.3	642.9	67.58	0	2.5	0.90	1.13	2.25	3.38	4.50
30	14.3	30.2	22.25	52	10.9	9.5	643.6	89.22	0	2.8	0.91	1.27	2.55	3.81	5.08
31	13.0	29.6	21.30	74	10.9	9.5	644.4	52.01	0	2.5	0.92	1.15	2.30	3.45	4.60

## ตารางผนวกที่ 15 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	อุณหภูมิ			RH (%)	ความยาวนานของวัน(ชม.)		พลังงานแสง (ly)	ความเร็วลม (กม./วัน)	น้ำฝน (มม./วัน)	ETp (มม.)	Kc	ETc (มม.)			
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		จากการคำนวณ (a)	จากการวัด (b)						0.5	1.0	1.5	2.0
1 พ.ค. 2531	14.8	30.9	22.85	41	10.9	9.0	645.3	55.21	0	2.7	0.93	1.26	2.51	3.77	5.02
2	13.2	30.2	21.70	55	10.9	9.5	646.3	60.87	0	2.6	0.94	1.22	2.44	3.66	4.88
3	13.6	29.1	21.35	55	10.9	9.0	647.4	48.68	0	2.6	0.95	1.24	2.47	3.71	4.94
4	12.0	29.1	20.55	61	10.9	9.0	648.6	58.87	0	2.5	0.95	1.18	2.38	3.56	4.75
5	13.5	30.7	21.10	62	10.9	8.3	649.8	54.83	0	2.6	0.95	1.24	2.47	3.71	4.94
6	13.5	29.9	21.70	75	10.9	9.3	651.2	55.49	0	2.6	0.95	1.24	2.47	3.71	4.94
7	12.7	30.2	21.45	62	10.9	9.0	652.6	46.04	0	2.5	0.95	1.18	2.36	3.56	4.75
8	13.1	28.4	20.75	65	10.9	4.5	654.1	38.85	0	2.4	0.95	1.14	2.28	3.42	4.56
9	12.8	29.8	21.30	62	10.9	8.8	655.7	50.70	0	2.5	0.95	1.19	2.38	3.56	4.75
10	12.5	30.3	21.40	58	10.9	8.3	657.3	54.16	0	2.6	0.95	1.24	2.47	3.71	4.94
11	12.8	30.9	21.85	62	10.9	9.5	659.1	50.42	0	2.6	0.95	1.24	2.47	3.71	4.94
12	13.9	30.2	22.05	59	10.9	7.5	660.9	47.39	0	2.6	0.95	1.24	2.47	3.71	4.94
13	13.5	30.1	21.80	62	10.9	8.5	662.8	47.26	0	2.6	0.95	1.24	2.47	3.71	4.94
14	13.1	30.6	21.85	62	10.9	9.3	664.8	48.31	0	2.7	0.95	1.28	2.57	3.85	5.13
15	14.4	31.9	23.15	59	10.9	9.5	666.8	54.01	0	2.8	0.95	1.33	2.66	3.99	5.32

## ตารางผนวกที่ 15 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	อุณหภูมิ			RH (%)	ความยาววันของวัน(ชม.)		พลังงานแสง (I <sub>T</sub> ) (กWh./วัน)	ความเร็วลม (กม./วัน)	น้ำฝน (มม./วัน)	ET <sub>p</sub> (มม.)	K <sub>c</sub>	ET <sub>c</sub> (มม.)			
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		จากการคำนวณ (M)	จากการวัด (m)						0.5	1.0	1.5	2.0
16 พ.ค. 2531	15.5	31.8	23.65	63	11.0	9.0	668.9	59.69	0	2.9	0.95	1.38	2.76	4.13	5.51
17	14.9	31.4	23.15	63	11.0	9.0	671.1	69.31	0	3.0	0.95	1.43	2.85	4.28	5.73
18	14.8	31.2	23.00	59	11.0	9.5	673.4	75.92	0	3.0	0.95	1.43	2.85	4.28	5.70
19	15.2	30.2	22.70	50	11.0	9.0	675.7	79.64	0	3.0	0.95	1.43	2.85	4.28	5.70
20	14.0	30.6	22.30	62	11.0	9.5	678.1	57.71	0	2.8	0.95	1.33	2.66	3.99	5.32
21	13.6	31.2	22.40	59	11.0	9.5	680.6	60.95	0	2.9	0.95	1.38	2.76	4.13	5.51
22	12.9	31.3	23.10	59	11.0	9.5	683.1	63.92	0	2.9	0.95	1.38	2.76	4.13	5.51
23	10.5	31.4	20.95	51	11.1	9.5	685.7	54.38	0	2.7	0.95	1.28	2.57	3.85	5.13
24	10.6	30.9	21.75	61	11.1	8.0	688.3	57.00	0	2.7	0.95	1.28	2.53	3.85	5.13
25	11.6	32.2	21.90	52	11.1	9.8	691.1	58.70	0	2.9	0.95	1.38	2.76	4.13	5.51
26	12.8	32.5	22.65	49	11.1	10.0	693.9	66.08	0	3.0	0.95	1.43	2.85	4.28	5.70
27	12.9	32.8	22.70	62	11.1	9.8	696.7	59.35	0	3.0	0.95	1.43	2.85	4.28	5.70
28	12.4	33.2	22.80	50	11.1	9.5	699.6	64.17	0	3.1	0.95	1.47	2.95	4.12	5.89
29	15.8	33.2	24.50	58	11.1	9.8	702.6	78.46	0	3.3	0.95	1.57	3.14	4.70	6.27
30	17.2	34.6	25.90	62	11.1	9.0	705.5	60.11	0	3.4	0.95	1.62	3.23	4.85	6.46
31	17.6	34.8	26.20	62	11.2	9.5	708.6	60.00	0	3.6	0.95	1.71	3.42	5.13	6.84



## ตารางผนวกที่ 15 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	อุณหภูมิ			RH (%)	ความยาววัน(ชม.)		พลังงานแสง (ly)	ความเร็วลม (กม./วัน)	น้ำฝน (มม./วัน)	ETp (มม.)	Kc	ETc (มม.)			
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		จากการคำนวณ (ม)	จากการวัด (ม)						0.5	1.0	1.5	2.0
1 ก.พ. 2531	16.4	34.8	25.60	52	11.2	9.8	711.7	65.17	0	3.5	0.95	1.66	3.33	4.99	6.65
2	14.8	33.7	24.35	40	11.2	10.0	714.8	72.38	0	3.4	0.95	1.62	3.23	4.85	6.46
3	13.9	34.8	24.35	48	11.2	10.8	718.0	60.77	0	3.3	0.95	1.57	3.14	4.70	6.27
4	12.2	34.6	23.40	48	11.2	8.8	721.0	54.75	0	3.2	0.95	1.52	3.04	4.56	6.08
5	15.5	33.9	24.70	47	11.2	10.5	724.4	66.38	0	3.4	0.95	1.62	3.23	4.85	6.46
6	14.8	34.6	24.70	49	11.2	10.0	727.7	61.82	0	3.5	0.95	1.66	3.33	4.99	6.65
7	15.0	34.2	24.60	51	11.3	10.0	731.0	74.73	0	3.6	0.95	1.71	3.42	5.13	6.84
8	15.0	34.0	24.50	45	11.3	10.5	734.4	76.00	0	3.5	0.95	1.66	3.33	4.99	6.65
9	12.9	34.4	23.65	43	11.3	10.6	737.8	65.32	0	3.4	0.95	1.62	3.23	4.85	6.46
10	13.8	35.8	24.80	45	11.3	9.8	741.2	66.90	0	3.6	0.95	1.71	3.42	5.13	6.84
11	16.5	35.8	26.15	47	11.3	9.8	744.6	76.55	0	3.8	0.95	1.81	3.61	5.42	7.22
12	16.5	34.9	25.70	68	11.3	10.0	748.1	97.82	0	3.9	0.95	1.85	3.71	5.56	7.41
13	14.9	34.6	24.75	44	11.3	10.5	751.6	71.75	0	3.6	0.95	1.71	3.42	5.13	7.84
14	16.0	34.8	25.40	51	11.4	10.3	755.1	63.54	0	3.7	0.95	1.76	3.52	5.28	7.04
15	16.0	34.7	25.35	48	11.4	10.0	758.6	76.39	0	3.8	0.95	1.81	3.61	5.42	7.22

## ตารางผนวกที่ 15 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	อุณหภูมิ			RH (%)	ความยาวนานของวัน(ชม.)		พลังงานแสง (ly)	ความเร็วลม (กม./วัน)	น้ำฝน (มม./วัน)	ETp (มม.)	Kc	ETc (มม.)			
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		จากการคำนวณ (N)	จากการวัด (n)						0.5	1.0	1.5	2.0
16 ก.พ. 2531	15.4	35.4	25.40	49	11.4	10.50	762.1	66.09	0	3.8	0.95	1.81	3.61	5.42	7.22
17	18.0	35.0	26.50	50	11.4	10.00	765.7	126.67	0	4.4	0.95	2.09	4.18	6.27	8.36
18	21.8	33.0	27.40	59	11.4	7.75	769.2	119.03	*	4.2	0.95	2.00	3.99	5.99	7.98
19	19.7	34.2	26.95	58	11.4	8.50	772.8	96.72	0	4.1	0.95	1.95	3.90	5.84	7.79
20	20.4	31.8	26.40	58	11.5	8.00	776.4	81.20	0	3.9	0.95	1.85	3.71	5.56	7.41
21	17.4	33.2	25.30	55	11.5	10.00	780.0	82.64	0	4.0	0.95	1.90	3.80	5.70	7.60
22	16.7	33.8	25.25	66	11.5	8.50	783.6	76.23	0	3.8	0.95	1.81	3.61	5.42	7.22
23	18.1	34.1	26.10	53	11.5	8.75	787.1	90.09	0	4.1	0.95	1.95	3.90	5.84	7.79
24	17.6	34.6	26.10	58	11.5	9.50	790.7	74.75	0	4.0	0.95	1.90	3.80	5.70	7.60
25	16.0	35.8	25.90	42	11.6	10.20	794.3	91.54	0	4.2	0.95	2.00	3.99	5.99	7.98
26	15.7	35.9	25.80	54	11.6	10.00	797.8	72.78	0	4.1	0.95	1.95	3.90	5.84	7.79
27	15.6	35.2	25.40	48	11.6	10.00	801.4	76.57	0	4.1	0.95	1.95	3.90	5.84	7.79
28	15.7	35.4	25.55	44	11.6	10.10	804.9	67.12	0	4.0	0.95	1.90	3.80	5.70	7.60
29	16.4	36.6	26.50	41	11.6	10.00	806.0	95.51	0	4.4	0.95	2.09	4.18	6.27	8.36

\* ฝนตกวัดปริมาณไม่ได้

## ตารางผนวกที่ 15 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	อุณหภูมิ			RH (x)	ความยาววัน(ชม.)		พลังงานแสง (ly)	ความเร็วลม (กม./วัน)	น้ำฝน (มม./วัน)	BTP (มม.)	Kc	ETc (มม.)			
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		จากการคำนวณ (N)	จากการวัด (n)						0.5	1.0	1.5	2.0
1 มี.ค. 2531	16.4	36.0	28.20	60	11.6	9.75	808.5	84.56	0	4.3	0.95	2.04	4.09	6.13	8.17
2	17.1	36.2	26.65	45	11.6	7.00	812.0	67.07	0	4.1	0.95	1.95	3.90	5.84	7.79
3	17.5	35.8	26.65	43	11.7	7.75	815.5	74.08	0	4.2	0.95	2.00	3.99	5.99	7.98
4	16.0	35.1	25.50	42	11.7	7.50	819.0	73.54	0	4.1	0.95	1.95	3.90	5.84	7.79
5	15.5	35.6	25.55	40	11.7	7.50	822.4	121.89	0	4.5	0.95	2.14	4.28	6.41	8.55
6	17.6	34.2	25.90	42	11.7	7.75	825.9	99.88	0	4.4	0.95	2.09	4.18	6.27	8.36
7	18.1	35.6	26.85	45	11.7	8.75	829.3	120.67	0	4.7	0.95	2.23	4.47	6.70	8.93
8	20.0	34.8	27.40	46	11.8	9.50	832.7	108.22	0	4.7	0.95	2.23	4.47	6.70	8.93
9	21.0	34.4	27.70	52	11.8	7.00	836.0	133.78	0	4.7	0.95	2.23	4.47	6.70	8.93
10	20.5	34.2	27.35	52	11.8	4.50	839.4	92.67	0	4.2	0.95	2.00	3.99	5.99	7.98
11	20.9	36.0	28.30	52	11.8	5.50	842.7	57.99	0	4.2	0.95	2.00	3.99	5.99	7.98
12	20.6	34.3	27.45	54	11.8	3.50	845.9	52.51	0	3.8	0.95	1.81	3.61	4.52	7.22
13	20.2	37.9	29.05	40	11.8	10.20	849.2	121.26	0	5.2	0.94	2.44	4.89	7.33	9.78
14	19.5	37.3	28.40	41	11.9	9.75	852.4	107.78	0	5.0	0.94	2.35	4.70	7.05	9.40
15	19.0	37.9	28.45	41	11.9	9.75	855.5	77.23	0	4.8	0.94	2.26	4.51	6.77	9.02

## ตารางผนวกที่ 15 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	อุณหภูมิ			RH (%)	ความยาวนานของวัน(ชม.)		พลังงานแสง (ly)	ความเร็วลม (กม./วัน)	น้ำฝน (มม./วัน)	ETp (มม.)	Kc	ETc (มม.)			
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		จากการคำนวณ (ก)	จากการวัด (ก)						0.5	1.0	1.5	2.0
16 มี.ค. 2531	17.6	38.1	27.85	39	11.9	9.00	858.7	87.49	0	4.7	0.93	2.19	4.37	6.56	8.74
17	17.4	37.8	27.60	38	11.9	9.50	861.7	75.50	0	4.6	0.93	2.14	4.28	6.42	8.59
18	18.5	38.2	28.35	44	11.9	7.50	864.8	58.05	0	4.5	0.93	2.09	4.19	6.28	8.37
19	18.1	38.1	28.10	42	12.0	8.25	867.8	77.37	0	4.7	0.93	2.09	4.19	6.28	8.37
20	18.2	38.3	28.25	39	12.0	9.00	870.7	137.76	0	5.3	0.92	2.44	4.88	7.32	9.35
21	20.5	39.2	29.85	40	12.0	9.50	873.6	133.70	0	5.5	0.92	2.53	5.06	7.59	10.12
22	18.1	37.7	27.90	38	12.0	9.10	876.4	120.43	0	5.1	0.92	2.35	4.69	7.04	9.38
23	17.5	36.2	26.85	38	12.0	9.10	879.1	72.34	0	4.5	0.91	2.05	4.10	6.14	8.19
24	17.0	35.6	26.30	38	12.0	8.75	881.8	71.86	0	4.5	0.91	2.05	4.10	6.14	8.19
25	16.7	35.7	26.20	42	12.1	7.20	884.4	55.85	0	4.3	0.91	1.96	3.91	5.87	7.83
26	17.0	35.9	26.45	40	12.1	7.20	887.0	61.78	0	4.4	0.91	2.00	4.00	6.01	8.01
27	17.9	36.3	27.10	45	12.1	8.20	889.5	74.23	0	4.7	0.90	2.12	4.23	6.35	8.46

รวมปริมาณน้ำที่พื้นที่ทดลองเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

190.01 380.02 570.03 760.04

## ตารางผนวกที่ 15 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	อุณหภูมิ			RH (%)	ความยาวนานของวัน(ชม.)		พลังงานแสง (ly)	ความเร็วลม (กม./วัน)	น้ำฝน (มม./วัน)	ETp (มม.)	Kc	ETc (มม.)			
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		จากการคำนวณ (m)	จากการวัด (n)						0.5	1.0	1.5	2.0
16 มี.ค. 2531	17.6	38.1	27.85	39	11.9	9.00	858.7	87.49	0	4.7	0.93	2.19	4.37	6.56	8.74
17	17.4	37.8	27.60	38	11.9	9.50	861.7	75.50	0	4.6	0.93	2.14	4.28	6.42	8.59
18	18.5	38.2	28.35	44	11.9	7.50	864.8	58.05	0	4.5	0.93	2.09	4.19	6.28	8.37
19	18.1	38.1	28.10	42	12.0	8.25	867.8	77.37	0	4.7	0.93	2.09	4.19	6.28	8.37
20	18.2	38.3	28.25	39	12.0	9.00	870.7	137.76	0	5.3	0.92	2.44	4.88	7.32	9.35
21	20.5	39.2	29.85	40	12.0	9.50	873.6	133.70	0	5.5	0.92	2.53	5.06	7.59	10.12
22	18.1	37.7	27.90	38	12.0	9.10	876.4	120.43	0	5.1	0.92	2.35	4.69	7.04	9.38
23	17.5	36.2	26.85	38	12.0	9.10	879.1	72.34	0	4.5	0.91	2.05	4.10	6.14	8.19
24	17.0	35.6	26.30	38	12.0	8.75	881.8	71.86	0	4.5	0.91	2.05	4.10	6.14	8.19
25	16.7	35.7	26.20	42	12.1	7.20	884.4	55.85	0	4.3	0.91	1.96	3.91	5.87	7.83
26	17.0	35.9	26.45	40	12.1	7.20	887.0	61.78	0	4.4	0.91	2.00	4.00	6.01	8.01
27	17.9	36.3	27.10	45	12.1	8.20	889.5	74.23	0	4.7	0.90	2.12	4.23	6.35	8.46

รวมปริมาณน้ำที่ให้แก่พืชไร่เบอร์กินดูลูก 190.01 380.02 570.03 760.04

## ประวัติการศึกษา

ชื่อ	นางสาวดารณี	เกียรติสกุล	
วันเดือนปีเกิด	26 พฤศจิกายน	2500	
วุฒิการศึกษา			
วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีการศึกษาที่จบ	
ประถมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนวัดโนนทัยพยับ	2517	
วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2521	
ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน			
	อาจารย์ 1 ระดับ 4 วิทยาลัยเกษตรกรรมเชียงใหม่		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved