

ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Kc) ของพืช 40 ชนิด

กลุ่มงานวิจัยการใช้น้ำชลประทาน

ส่วนการใช้น้ำชลประทาน สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ

ค่าสัมประสิทธิ์พืช (K_c) เป็นข้อมูลสำคัญที่ต้องใช้เพื่อการคำนวณหาปริมาณการใช้น้ำของพืช (ET) เนื่องจากในแต่ละท้องที่มีภูมิอากาศที่แตกต่างกัน ทำให้ปริมาณการใช้น้ำของพืชแตกต่างกันตามสภาพภูมิอากาศของท้องที่นั้นๆ ซึ่งมีค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง (ET_o) ที่คำนวณได้จากสูตรต่างๆ ผันแปรไปตามสภาพอากาศแต่ละแห่งไปด้วย ส่วนค่าสัมประสิทธิ์พืชนั้นสามารถนำไปใช้ได้ทั่วไป อีกประการหนึ่งก็คือค่าสัมประสิทธิ์พืชของพืชแต่ละชนิดสามารถใช้คำนวณหาปริมาณการใช้น้ำของพืชได้เฉพาะค่าที่ได้จากการหาปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงของสูตรนั้นๆ เท่านั้นและเพื่อให้การนำไปใช้งานสะดวกและรวดเร็วขึ้น จึงได้จัดทำข้อมูลค่าสัมประสิทธิ์พืชที่สำคัญๆ ที่ได้จากสูตรทั้ง 7 สูตรคือ Modified Penman, Blaney-Criddle, Pan method, Thornthwaite, Hargreaves, Radiation และ Penman Monteith พร้อมทั้งได้คำนวณค่าสัมประสิทธิ์พืชของพืชที่สำคัญต่างๆ ไว้ 40 ชนิด เป็นรายสัปดาห์หรือรายเดือนตามความเหมาะสมของชนิดพืช เพื่อใช้คำนวณหาปริมาณการใช้น้ำของพืชได้ตามช่วงอายุการเจริญเติบโตต่างๆ ต่อไป สำหรับค่าสัมประสิทธิ์พืชของพืชทั้ง 40 ชนิดได้แก่

ข้าว กข.	ข้าวนาหว่านน้ำตม	ข้าวขาวดอกมะลิ 105	ข้าวบาสมาดิ
ข้าวสาลี	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	ข้าวโพดหวาน	ข้าวฟ่าง
ถั่วเหลือง	ถั่วเขียว	งา	ทานตะวัน
ฝ้าย	แตงโม	กะหล่ำดอก	คะน้า
มะเขือเทศ	หอมหัวใหญ่	หอมแดง	มะระ
อ้อย	ละหุ่ง	หน่อไม้ฝรั่ง	เผือก
ขนุน	มะม่วง	มะนาว(1-3ปี)	มะนาว(3-5ปี)
ส้มโอ	กล้วยน้ำว้า	กล้วยหอม	ดอกบานชื่น
มะลิ	กุหลาบ	ปทุมมา	หญ้าแฝก
หญ้ารูซี่	หญ้าเนเปียร์	ถั่วไมยรา	ธูปฤาษี

ตารางที่ 1 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของข้าว กข.

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.90	1.10	1.23	0.76	0.90	1.29	1.03
2	0.94	1.24	1.21	0.85	0.92	1.38	1.07
3	0.98	1.52	1.27	1.06	1.11	1.35	1.12
4	1.13	1.65	1.55	1.14	1.24	1.57	1.29
5	1.21	1.67	1.55	1.12	1.31	1.77	1.38
6	1.27	1.64	1.89	1.07	1.23	1.88	1.45
7	1.32	2.10	1.87	1.39	1.54	1.78	1.50
8	1.30	1.66	1.86	1.09	1.22	1.87	1.48
9	1.26	1.74	1.72	1.15	1.24	1.77	1.42
10	1.21	1.68	1.42	1.19	1.27	1.73	1.34
11	1.11	1.68	1.48	1.17	1.23	1.51	1.23
12	0.85	1.18	1.29	0.81	0.89	1.15	0.94
13	0.75	1.13	1.13	0.78	0.85	0.63	0.86
เฉลี่ย	1.09	1.54	1.49	1.05	1.15	1.53	1.24

ตารางที่ 2 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของข้าวขาวดอกมะลิ 105

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.60	0.93	0.76	0.75	0.68	0.78	0.66
2	0.70	1.23	0.80	0.84	0.82	1.02	0.79
3	0.86	1.37	1.13	0.92	0.90	1.17	0.97
4	1.05	1.54	1.26	1.26	1.18	1.45	1.18
5	1.20	1.62	1.33	1.07	1.10	1.74	1.35
6	1.30	1.75	1.22	1.13	1.24	1.83	1.51
7	1.39	2.34	1.73	1.61	1.52	1.96	1.61
8	1.42	2.12	1.58	1.76	1.74	1.85	1.64
9	1.40	2.06	1.84	1.75	1.59	1.83	1.62
10	1.36	1.75	1.93	1.19	1.33	1.80	1.60
11	1.32	1.88	1.49	1.32	1.32	1.75	1.55
12	1.24	1.91	1.35	1.38	1.37	1.76	1.46
13	1.10	1.53	1.26	3.13	1.08	1.49	1.28
14	0.92	1.15	0.97	0.82	0.89	1.31	1.08
เฉลี่ย	1.13	1.64	1.31	1.20	1.19	1.53	1.31

ตารางที่ 3 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของข้าวบาสมати

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	1.11	1.30	1.46	1.55	0.95	1.24	1.22
2	1.18	1.50	1.60	1.72	1.03	1.33	1.30
3	1.23	1.44	1.85	1.45	1.03	1.49	1.36
4	1.27	1.70	1.45	1.71	1.20	1.47	1.45
5	1.29	1.72	1.86	1.38	1.10	1.52	1.47
6	1.30	1.66	1.66	1.59	1.21	1.54	1.49
7	1.30	1.71	1.71	1.65	1.18	1.56	1.49
8	1.30	1.72	1.48	1.56	1.18	1.60	1.48
9	1.28	1.77	1.57	1.14	1.09	1.62	1.46
10	1.26	1.69	1.58	1.34	1.19	1.58	1.44
11	1.22	1.74	1.30	1.20	1.09	1.70	1.36
12	1.17	1.67	1.26	1.18	1.09	1.51	1.23
13	1.06	1.34	1.36	1.01	0.96	1.35	1.11
14	0.88	1.04	1.22	0.82	0.80	1.12	0.93
เฉลี่ย	1.22	1.58	1.50	1.33	1.08	1.48	1.34

ตารางที่ 4 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของข้าวสาลี

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.41	0.62	0.56	0.37	0.47	0.59	0.50
2	0.43	0.56	0.49	0.32	0.45	0.65	0.52
3	0.50	0.66	0.70	0.44	0.60	0.67	0.61
4	0.63	0.74	0.88	0.64	0.79	0.77	0.76
5	0.95	1.11	1.21	1.40	1.04	1.17	1.11
6	1.08	1.35	1.32	2.09	1.06	1.27	1.26
7	1.14	1.41	1.36	2.36	1.15	1.29	1.33
8	1.16	1.48	1.42	2.42	1.17	1.37	1.38
9	1.14	1.38	1.42	2.01	1.13	1.43	1.37
10	1.07	1.28	1.44	1.26	1.04	1.29	1.32
11	0.92	1.13	1.19	1.14	0.93	1.09	1.14
12	0.67	0.69	0.86	0.83	0.66	0.76	0.83
13	0.48	0.58	0.62	0.66	0.52	0.58	0.62
14	0.35	0.45	0.48	0.37	0.40	0.46	0.46
15	0.30	0.42	0.39	0.32	0.34	0.40	0.39
เฉลี่ย	0.75	0.90	0.94	0.87	0.78	0.90	0.91

ตารางที่ 5 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thorntwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.50	0.67	0.62	0.53	0.67	0.58	0.63
2	0.57	0.80	0.74	0.48	0.67	0.71	0.72
3	0.68	0.93	0.98	0.50	0.69	0.85	0.86
4	0.89	1.12	1.05	1.03	1.10	0.99	1.13
5	1.12	1.39	1.24	1.48	1.37	1.29	1.35
6	1.26	1.56	1.46	1.77	1.56	1.45	1.52
7	1.33	1.70	1.52	1.55	1.49	1.57	1.61
8	1.35	1.81	1.77	1.43	1.53	1.63	1.63
9	1.34	1.80	1.55	1.42	1.52	1.61	1.58
10	1.30	1.71	1.56	1.07	1.20	1.66	1.50
11	1.20	1.62	1.22	1.07	1.25	1.54	1.38
12	1.00	1.31	1.07	1.06	1.13	1.26	1.15
13	0.77	1.04	0.66	0.63	0.74	1.07	0.90
14	0.58	0.79	0.61	0.71	0.68	0.72	0.67
เฉลี่ย	0.99	1.31	1.14	1.03	1.13	1.20	1.19

ตารางที่ 6 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของข้าวโพดหวาน

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.55	0.66	0.70	0.67	0.58	0.70	0.65
2	0.58	0.84	0.86	0.85	0.72	0.85	0.68
3	0.71	1.03	1.02	1.04	0.85	1.00	0.84
4	0.84	1.18	1.17	1.22	0.97	1.18	0.99
5	0.96	1.20	1.20	1.37	0.97	1.17	1.16
6	1.01	1.15	1.17	1.39	0.92	1.15	1.22
7	1.00	1.10	1.14	1.45	0.85	1.14	1.21
8	0.95	0.90	0.95	1.04	0.69	0.94	1.15
9	0.78	0.67	0.71	0.68	0.50	0.66	0.96
10	0.59	0.44	0.48	0.37	0.33	0.44	0.72
11	0.50	0.21	0.25	0.05	0.14	0.17	0.61
เฉลี่ย	0.77	0.85	0.88	0.92	0.68	0.85	0.93

ตารางที่ 7 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของข้าวฟ่าง

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.49	0.66	0.69	0.53	0.59	0.59	0.54
2	0.52	0.71	0.72	0.54	0.63	0.63	0.57
3	0.59	0.80	0.68	0.55	0.62	0.74	0.68
4	0.73	1.05	0.95	0.72	0.90	0.90	0.84
5	0.91	1.25	1.09	0.90	1.03	1.13	1.05
6	1.05	1.46	1.40	1.00	1.17	1.28	1.21
7	1.12	1.61	1.28	0.86	0.96	1.49	1.23
8	1.15	1.65	1.56	1.37	1.39	1.39	1.26
9	1.14	1.67	1.52	1.53	1.59	1.34	1.25
10	1.09	1.64	1.68	1.25	1.36	1.36	1.20
11	0.99	1.44	1.46	1.23	1.30	1.19	1.12
12	0.83	1.20	1.08	0.84	0.94	1.03	0.94
13	0.69	0.95	1.00	0.78	0.79	0.81	0.78
14	0.61	0.87	0.92	0.79	0.89	0.70	0.69
15	0.57	0.79	0.90	0.79	0.81	0.62	0.65
16	0.55	0.71	0.74	0.70	0.73	0.61	0.62
เฉลี่ย	0.81	1.14	1.10	0.89	0.98	0.97	0.91

ตารางที่ 8 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของถั่วเหลือง

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.57	0.85	0.65	0.53	0.68	0.72	0.64
2	0.62	0.84	0.70	0.66	0.65	0.74	0.69
3	0.73	1.06	0.89	0.81	0.95	0.89	0.81
4	0.91	1.28	1.08	0.75	0.86	1.15	1.01
5	1.13	1.59	1.30	0.99	1.05	1.48	1.23
6	1.22	1.77	1.32	1.23	1.31	1.51	1.32
7	1.25	1.82	1.64	1.05	1.22	1.22	1.35
8	1.23	1.65	1.58	1.51	1.31	1.43	1.34
9	1.16	1.55	1.41	1.24	1.13	1.42	1.27
10	1.00	1.35	1.45	1.05	1.20	1.17	1.09
11	0.78	1.05	1.13	0.76	0.85	0.92	0.85
12	0.68	0.86	0.74	0.81	0.80	0.74	0.74
13	0.64	0.82	0.83	0.65	0.62	0.75	0.74
14	0.62	0.78	0.85	0.67	0.60	0.78	0.72
เฉลี่ย	0.89	1.22	1.10	0.91	0.95	1.06	0.99

ตารางที่ 9 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของถั่วเขียว

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.49	0.65	0.40	0.29	0.35	0.40	0.58
2	0.74	0.70	0.63	0.51	0.58	0.67	0.87
3	1.00	0.80	0.88	0.72	0.80	0.93	1.18
4	1.24	1.11	1.12	0.95	0.99	1.20	1.40
5	1.13	1.58	1.36	1.15	1.14	1.45	1.28
6	1.05	1.51	1.20	1.10	1.04	1.37	1.19
7	0.58	0.97	0.82	0.72	0.67	0.90	0.66
8	0.39	0.62	0.50	0.47	0.43	0.58	0.44
9	0.30	0.31	0.22	0.20	0.18	0.25	0.34
เฉลี่ย	0.77	0.92	0.79	0.68	0.69	0.86	0.88

ตารางที่ 10 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของงา

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.49	0.69	0.64	0.76	0.72	0.56	0.59
2	0.58	0.82	0.68	0.81	0.79	0.67	0.70
3	0.73	1.04	1.00	0.99	1.00	0.85	0.85
4	0.96	1.42	1.33	1.21	1.33	1.16	1.11
5	1.06	1.53	1.38	1.48	1.56	1.23	1.23
6	1.10	1.61	1.44	1.47	1.58	1.31	1.28
7	1.11	1.58	1.39	1.36	1.54	1.37	1.24
8	1.08	1.57	1.36	0.93	1.19	1.39	1.21
9	1.01	1.39	1.30	1.14	1.24	1.22	1.13
10	0.88	1.21	1.13	0.80	0.92	1.08	0.98
11	0.63	0.86	0.87	0.89	0.91	0.73	0.71
12	0.49	0.60	0.64	0.49	0.59	0.60	0.55
เฉลี่ย	0.84	1.17	1.09	1.03	1.11	0.99	0.97

ตารางที่ 11 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของทานตะวัน

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.56	0.60	0.72	0.62	0.58	0.56	0.68
2	0.60	0.66	0.89	0.61	0.55	0.66	0.73
3	0.62	0.68	0.88	0.77	0.71	0.66	0.75
4	0.64	0.64	0.93	0.78	0.68	0.65	0.78
5	0.66	0.81	0.94	0.69	0.72	0.76	0.81
6	0.69	0.91	0.93	0.60	0.69	0.82	0.85
7	0.73	0.82	0.92	0.82	0.85	0.82	0.90
8	0.77	0.84	0.97	0.88	0.91	0.85	0.95
9	0.83	0.95	1.21	1.14	0.95	0.95	0.97
10	0.90	1.17	1.22	0.80	0.92	1.09	1.06
11	0.94	1.05	1.14	1.09	1.20	1.04	1.10
12	0.98	1.14	1.16	1.09	1.14	1.12	1.03
13	0.80	0.81	0.92	0.98	0.96	0.87	0.92
14	0.70	0.74	0.80	0.90	0.79	0.78	0.80
15	0.63	0.78	0.74	0.72	0.71	0.75	0.72
เฉลี่ย	0.73	0.84	0.96	0.84	0.84	0.83	0.87

ตารางที่ 12 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของแตงโม

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.67	0.73	0.80	0.93	0.58	0.77	1.02
2	0.86	1.00	1.09	1.25	0.73	0.93	1.14
3	1.21	1.44	1.67	1.75	1.07	1.31	1.60
4	1.44	1.64	1.79	1.90	1.21	1.61	1.90
5	1.59	1.83	1.77	2.23	1.33	1.73	2.10
6	1.48	1.87	1.54	2.07	1.25	1.60	1.90
7	1.35	1.84	1.58	1.92	1.19	1.51	1.73
8	1.12	1.32	1.44	1.60	1.03	1.25	1.44
9	0.80	0.99	0.88	1.04	0.70	0.92	1.03
10	0.60	0.78	0.83	0.63	0.52	0.67	0.75
11	0.52	0.71	0.65	0.52	0.47	0.59	0.65
12	0.41	0.56	0.52	0.41	0.35	0.47	0.52
เฉลี่ย	1.01	1.20	1.18	1.21	0.84	1.08	1.32

ตารางที่ 13 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของกะหล่ำดอก

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.89	1.13	0.77	0.84	1.06	1.02	1.01
2	0.95	1.11	1.04	1.13	1.17	1.04	1.36
3	1.00	1.18	1.24	1.14	1.12	1.10	1.43
4	1.03	1.21	1.01	1.05	1.14	1.17	1.47
5	1.04	1.22	1.09	1.21	1.29	1.11	1.49
6	1.02	1.18	1.30	2.17	1.16	1.11	1.19
7	1.00	1.19	1.28	2.08	1.14	1.09	1.17
เฉลี่ย	0.99	1.18	1.09	1.27	1.15	1.09	1.30

ตารางที่ 14 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของคะแนน

ลำดับที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.46	0.61	0.61	0.59	0.61	0.56	0.54
2	0.54	0.70	0.70	0.68	0.59	0.63	0.60
3	0.61	0.83	0.72	0.78	0.75	0.74	0.68
4	0.64	0.89	0.85	0.79	0.77	0.77	0.72
5	0.70	0.96	0.80	0.82	0.83	0.85	0.78
6	0.74	1.02	0.86	0.98	0.91	0.91	0.83
7	0.65	0.90	0.73	0.91	0.79	0.80	0.73
8	0.60	0.81	0.67	0.79	0.69	0.74	0.67
เฉลี่ย	0.61	0.84	0.74	0.79	0.74	0.75	0.69

ตารางที่ 15 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของมะเขือเทศ

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.59	0.66	0.74	0.59	0.66	0.63	0.73
2	0.66	0.73	0.86	0.76	0.82	0.69	0.82
3	0.74	0.83	0.92	0.76	0.83	0.77	0.91
4	0.82	0.92	1.02	0.84	0.90	0.84	1.01
5	0.91	0.96	1.23	1.12	0.98	0.87	1.12
6	0.98	1.03	1.22	1.18	0.96	0.98	1.21
7	1.05	1.13	1.35	1.27	1.05	1.05	1.30
8	1.10	1.16	1.41	1.33	1.03	1.13	1.36
9	1.12	1.23	1.48	1.26	1.15	1.20	1.41
10	1.12	1.20	1.52	1.17	1.14	1.17	1.41
11	1.09	1.20	1.49	1.11	1.11	1.17	1.37
12	1.04	1.15	1.52	0.97	1.02	1.09	1.31
13	0.96	1.08	1.34	0.98	0.98	1.00	1.22
14	0.85	1.00	1.25	0.85	0.88	0.92	1.08
15	0.72	0.84	1.30	0.76	0.76	0.78	0.92
เฉลี่ย	0.92	1.00	1.23	0.97	0.95	0.95	1.15

ตารางที่ 16 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของหอมหัวใหญ่

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.59	0.79	0.73	0.49	0.64	0.76	0.75
2	0.60	0.76	0.65	0.60	0.74	0.70	0.76
3	0.64	0.75	0.84	0.69	0.73	0.69	0.80
4	0.71	0.82	0.86	0.84	0.84	0.73	0.88
5	0.81	0.92	0.97	1.02	1.02	0.83	1.01
6	0.90	1.03	1.11	1.08	0.98	0.92	1.12
7	0.96	1.09	1.18	1.02	1.00	1.02	1.21
8	1.04	1.15	1.39	1.15	1.06	1.08	1.32
9	1.07	1.21	1.24	1.16	1.11	1.11	1.38
10	1.08	1.30	1.88	1.08	1.10	1.24	1.41
11	1.09	1.38	1.51	0.96	1.09	1.23	1.40
12	1.07	1.28	1.37	1.21	1.15	1.13	1.37
13	1.04	1.31	1.17	1.06	1.02	1.17	1.33
14	1.01	1.20	1.27	1.20	1.12	1.08	1.29
15	0.95	1.21	1.18	0.97	1.00	1.11	1.22
เฉลี่ย	0.90	1.10	1.15	0.98	0.99	1.00	1.15

ตารางที่ 17 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของหอมแดง

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.59	0.73	0.76	0.64	0.62	0.65	0.72
2	0.67	0.80	1.07	0.76	0.70	0.70	0.82
3	0.77	0.96	0.99	0.91	0.87	0.87	0.94
4	0.85	1.05	1.18	1.14	1.00	0.87	1.05
5	0.93	1.12	1.06	1.31	1.03	0.93	1.15
6	0.97	1.10	1.23	1.44	1.02	0.99	1.20
7	0.97	1.07	1.20	1.40	0.97	0.99	1.20
8	0.93	1.03	1.21	1.38	0.95	0.95	1.15
9	0.84	0.90	1.17	0.90	0.79	0.86	1.08
10	0.72	0.79	0.90	0.77	0.70	0.75	0.92
11	0.60	0.69	0.83	0.66	0.63	0.60	0.77
12	0.52	0.57	0.66	0.58	0.53	0.53	0.67
เฉลี่ย	0.78	0.89	1.01	0.95	0.81	0.81	0.97

ตารางที่ 18 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของมะระ

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.68	0.76	0.68	0.98	0.93	0.69	0.88
2	0.84	0.91	0.89	1.26	1.07	0.86	1.09
3	0.98	1.11	1.04	1.47	1.28	1.02	1.23
4	1.08	1.23	1.10	1.60	1.23	1.15	1.35
5	1.14	1.27	1.43	1.73	1.33	1.19	1.43
6	1.18	1.31	1.52	1.75	1.31	1.26	1.48
7	1.19	1.54	1.49	1.26	1.19	1.49	1.47
8	1.18	1.52	1.41	1.45	1.26	1.34	1.46
9	1.14	1.38	1.32	1.48	1.24	1.24	1.41
10	1.10	1.35	1.20	1.62	1.30	1.20	1.36
11	1.04	1.32	1.16	1.46	1.24	1.19	1.29
เฉลี่ย	1.05	1.23	1.18	1.46	1.22	1.13	1.31

ตารางที่ 19 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของบานขึ้น

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.25	0.22	0.36	0.36	0.27	0.24	0.36
2	0.42	0.36	0.55	0.50	0.44	0.38	0.58
3	0.56	0.49	0.73	0.61	0.59	0.52	0.77
4	0.68	0.62	0.90	0.71	0.72	0.64	0.93
5	0.79	0.74	1.05	0.80	0.84	0.76	1.07
6	0.88	0.86	1.18	0.87	0.95	0.87	1.18
7	0.95	0.97	1.30	0.92	1.03	0.97	1.27
8	1.01	1.07	1.40	0.97	1.11	1.06	1.33
9	1.05	1.17	1.50	1.01	1.18	1.15	1.38
เฉลี่ย	0.73	0.72	1.00	0.75	0.79	0.73	0.99

ตารางที่ 20 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของฝ้าย

เดือนที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.71	0.81	0.76	1.13	0.74	0.71	0.88
2	1.03	1.20	1.11	1.96	1.03	1.01	1.19
3	1.08	1.22	1.20	1.26	1.08	1.12	1.34
4	0.98	1.15	1.04	1.18	0.98	1.05	1.15
5	0.75	0.96	0.99	0.77	0.72	0.88	0.85
6	0.55	0.70	0.63	0.54	0.55	0.66	0.62
เฉลี่ย	0.85	1.02	0.96	1.03	0.85	0.92	1.01

ตารางที่ 21 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของอ้อย

เดือนที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.47	0.56	0.56	0.56	0.60	0.53	0.65
2	0.68	0.83	0.84	0.71	0.83	0.80	0.86
3	0.85	1.04	0.94	0.88	1.00	1.04	1.13
4	1.03	1.28	1.27	1.06	1.16	1.21	1.35
5	1.20	1.54	1.73	1.18	1.35	1.41	1.56
6	1.00	1.17	1.50	1.14	1.19	1.06	1.29
7	0.86	0.98	1.23	0.80	1.16	0.96	1.20
8	0.65	0.68	0.74	0.93	0.88	0.63	0.93
9	0.50	0.57	0.48	0.53	0.55	0.53	0.63
10	0.42	0.53	0.45	0.44	0.48	0.48	0.52
เฉลี่ย	0.76	0.90	0.92	0.82	0.91	0.85	1.01

ตารางที่ 22 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของละหุ่ง

เดือนที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.70	0.88	0.90	0.77	0.68	0.76	0.76
2	0.79	0.79	0.87	0.88	0.68	0.77	0.86
3	0.82	0.82	0.90	0.93	0.67	0.84	1.01
4	0.84	0.83	1.06	0.93	0.77	0.83	1.02
5	0.81	0.81	0.92	0.90	0.80	0.79	1.01
6	0.73	0.82	0.97	0.82	0.80	0.78	0.89
7	0.60	0.68	0.74	0.67	0.67	0.67	0.70
8	0.41	0.47	0.48	0.45	0.46	0.46	0.47
เฉลี่ย	0.71	0.74	0.82	0.76	0.68	0.72	0.84

ตารางที่ 23 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของหน่อไม้ฝรั่ง

เดือนที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.62	0.88	0.85	0.66	0.72	0.77	0.68
2	1.00	1.48	1.32	1.14	1.20	1.23	1.10
3	1.27	1.82	1.76	1.37	1.44	1.56	1.42
4	1.31	1.82	1.60	1.55	1.60	1.55	1.48
5	1.07	1.30	1.23	1.49	1.30	1.14	1.29
6	0.88	1.08	1.06	1.01	1.01	0.98	1.08
7	0.71	0.97	0.92	0.99	0.90	0.81	0.83
8	0.56	0.81	0.69	0.80	0.78	0.65	0.66
9	0.47	0.67	0.60	0.64	0.69	0.55	0.55
10	0.54	0.75	0.64	0.58	0.65	0.65	0.61
11	0.66	0.87	0.77	0.59	0.67	0.83	0.76
12	0.66	0.89	0.84	0.66	0.77	0.81	0.74
เฉลี่ย	0.76	1.06	0.97	0.90	0.94	0.91	0.93

ตารางที่ 24 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของฝือก

เดือนที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.93	1.32	1.08	1.32	1.32	1.08	1.00
2	1.15	1.59	1.32	1.51	1.57	1.36	1.23
3	2.06	2.72	2.39	2.19	2.52	2.47	2.14
4	2.16	2.84	2.77	1.93	2.30	2.70	2.27
5	1.62	2.17	2.30	1.56	1.84	1.97	1.66
6	1.46	1.77	1.77	1.15	1.39	1.54	1.50
เฉลี่ย	1.52	2.03	1.83	1.63	1.83	1.78	1.63

ตารางที่ 25 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของมะนาว(1-3 ปี)

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
มีค.	0.91	1.36	1.15	2.14	1.75	1.09	1.10
เมย.	1.17	1.72	1.49	2.14	2.19	1.44	1.38
พค.	1.25	1.78	1.60	1.86	2.11	1.57	1.44
มิย.	1.30	1.77	1.68	1.57	1.86	1.64	1.50
กค.	1.12	1.58	1.66	1.47	1.71	1.40	1.29
สค.	0.94	1.38	1.31	1.25	1.51	1.19	1.08
กย.	1.15	1.74	1.60	1.65	1.90	1.45	1.30
ตค.	1.23	1.85	1.90	1.90	2.11	1.51	1.40
พย.	1.03	1.45	1.59	2.06	1.90	1.18	1.18
ธค.	0.99	1.26	1.17	3.16	1.80	1.10	1.19
มค.	0.88	1.06	0.99	1.83	1.11	0.95	1.06
กพ.	0.85	1.10	0.98	1.12	1.05	0.94	1.02
เฉลี่ย	1.07	1.49	1.39	1.74	1.71	1.28	1.25

ตารางที่ 26 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของมะนาว(3-5 ปี)

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
มีค.	0.97	1.45	1.23	2.28	1.86	1.16	1.17
เมย.	1.25	1.84	1.60	2.29	2.34	1.54	1.47
พค.	1.31	1.86	1.67	1.95	2.21	1.64	1.51
มิย.	1.38	1.88	1.79	1.66	1.98	1.74	1.59
กค.	1.17	1.65	1.72	1.53	1.79	1.46	1.35
สค.	0.99	1.46	1.37	1.31	1.59	1.25	1.14
กย.	1.18	1.79	1.64	1.69	1.95	1.49	1.33
ตค.	1.25	1.88	1.91	1.94	2.14	1.54	1.42
พย.	1.06	1.50	1.62	2.12	1.96	1.21	1.21
ธค.	1.07	1.36	1.28	3.41	1.95	1.19	1.28
มค.	0.96	1.15	1.09	1.99	1.21	1.04	1.16
กพ.	0.92	1.19	1.07	1.21	1.14	1.02	1.11
เฉลี่ย	1.12	1.57	1.47	1.84	1.80	1.35	1.31

ตารางที่ 27 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของมะม่วง

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
ม.ย.	1.84	2.35	2.21	1.63	1.51	2.35	2.10
ก.ค.	2.06	2.62	2.28	1.76	1.70	2.62	2.46
ส.ค.	2.33	3.13	3.10	2.28	2.00	2.95	2.53
ก.ย.	2.07	2.78	2.64	2.35	2.07	2.46	2.28
ต.ค.	2.12	2.75	2.85	2.48	2.21	2.42	2.29
พ.ย.	2.29	2.54	2.63	2.68	2.13	2.35	2.50
ธ.ค.	1.54	1.63	1.76	1.79	1.32	1.58	1.90
ม.ค.	1.44	1.60	1.89	1.65	1.37	1.48	1.69
ก.พ.	1.29	1.52	1.55	1.52	1.37	1.34	1.61
มี.ค.	1.04	1.32	1.44	1.20	1.23	1.14	1.27
เม.ย.	1.06	1.35	1.36	1.23	1.25	1.23	1.24
พ.ค.	1.04	1.34	1.27	1.22	1.24	1.24	1.19
เฉลี่ย	1.60	1.98	1.99	1.74	1.59	1.82	1.92

ตารางที่ 28 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของส้มโอ

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
ธค.	1.44	1.52	1.65	1.60	1.31	1.48	1.74
มค.	1.32	1.46	1.72	1.42	1.32	1.38	1.62
กพ.	1.19	1.38	1.63	1.44	1.15	1.24	1.45
มีค.	0.91	1.15	1.15	1.05	1.03	1.05	1.12
เมย.	0.87	1.12	1.01	1.01	0.96	1.01	1.02
พค.	1.00	1.30	1.28	1.25	1.16	1.17	1.13
มิย.	1.73	2.21	2.09	1.53	1.42	2.21	1.97
กค.	2.04	2.59	2.23	1.74	1.68	2.59	2.44
สค.	2.17	2.92	2.92	2.12	1.87	2.74	2.36
กย.	1.79	2.40	2.28	2.03	1.79	2.12	1.97
ตค.	1.82	2.36	2.43	2.13	1.90	2.08	1.96
พย.	1.74	1.93	1.98	2.04	1.62	1.78	1.90
เฉลี่ย	1.44	1.76	1.77	1.56	1.41	1.64	1.72

ตารางที่ 29 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของหญ้าแฝก

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
ธค.	0.69	0.72	0.82	0.68	0.75	0.70	0.91
มค.	0.60	0.72	0.65	0.62	0.72	0.69	0.79
กพ.	0.66	0.79	0.66	0.70	0.78	0.80	0.87
มีค.	0.62	0.79	0.66	0.68	0.80	0.73	0.83
เมย.	0.79	1.23	0.88	0.77	0.91	0.92	1.03
พค.	1.06	1.40	1.05	0.86	1.11	1.39	1.37
มิย.	1.07	1.41	1.09	0.88	1.15	1.44	1.37
กค.	1.24	1.48	1.08	1.10	1.15	1.51	1.53
สค.	1.09	1.45	1.27	1.17	1.10	1.21	1.33
กย.	1.00	1.30	1.24	1.26	1.15	1.05	1.24
ตค.	0.99	1.20	1.01	1.19	1.21	1.07	1.26
พย.	1.08	1.26	1.01	1.22	1.23	1.11	1.34
เฉลี่ย	0.88	1.10	0.92	0.89	0.99	1.01	1.13

ตารางที่ 30 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของกุหลาบ

เดือนที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
1	0.70	0.96	0.92	0.66	0.72	0.72	0.89
2	0.78	1.05	0.90	0.68	0.72	1.05	0.95
3	1.21	1.28	1.58	1.00	1.05	1.43	1.46
4	1.25	1.47	1.53	1.08	1.11	1.49	1.49
5	0.93	1.19	1.21	0.87	0.88	0.99	1.16
6	1.04	1.23	1.44	1.02	1.02	1.00	1.33
7	1.60	1.47	2.17	1.59	1.52	1.32	2.07
8	1.37	1.24	1.74	1.43	1.25	1.09	1.79
9	1.66	1.35	2.43	1.82	1.53	1.31	2.17
10	1.76	1.55	2.65	1.79	1.58	1.48	2.25
11	1.39	1.40	1.94	1.59	1.24	1.42	1.73
12	1.44	1.35	2.05	1.45	1.41	1.25	1.90
เฉลี่ย	1.26	1.29	1.71	1.25	1.17	1.21	1.60

ตารางที่ 31 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของหญ้ารัฐ

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
พค.	0.68	0.98	0.85	0.64	0.78	0.83	0.88
มิย.	0.96	1.32	1.25	0.86	1.07	1.16	1.23
กค.	0.76	1.15	1.03	0.64	0.94	0.86	1.03
สค.	0.72	1.04	1.05	0.59	0.83	0.90	0.98
กย.	0.60	0.87	0.82	0.58	0.72	0.69	0.77
ตค.	0.83	1.20	1.05	0.77	0.99	0.89	1.09
พย.	0.44	0.53	0.56	0.40	0.51	0.45	0.58
ธค.	0.93	0.95	1.14	1.16	1.01	0.95	1.24
มค.	0.64	0.64	0.88	0.68	0.69	0.63	0.85
กพ.	0.95	1.05	1.27	1.07	1.02	0.98	1.24
มีค.	0.43	0.50	0.60	0.45	0.45	0.46	0.57
เมย.	0.80	0.90	1.04	0.81	0.94	0.90	1.05
เฉลี่ย	0.73	0.93	0.96	0.72	0.83	0.81	0.96

ตารางที่ 32 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของหญ้าเนเปียร์แควะ

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
กย.	0.85	1.09	1.05	0.70	0.90	0.87	1.12
ตค.	0.57	0.57	0.72	0.53	0.64	0.70	0.76
พย	1.18	1.08	1.62	1.03	1.35	1.21	1.77
ธค.	1.47	1.43	1.72	1.34	1.45	1.42	2.11
มค.	1.29	1.21	1.76	1.19	1.25	1.18	1.81
กพ.	1.40	1.50	1.84	1.40	1.47	1.52	1.90
มีค.	1.42	1.61	1.84	1.32	1.59	2.07	1.95
เมย.	1.67	1.87	1.98	1.49	1.89	2.98	2.28
พค.	1.67	1.69	2.01	1.46	1.94	2.26	2.25
มิย	1.49	1.59	1.83	1.22	1.72	1.66	1.98
กค.	1.03	1.08	1.41	0.84	1.15	0.99	1.37
สค.	0.93	0.99	1.27	0.70	1.02	0.82	1.25
เฉลี่ย	1.25	1.31	1.59	1.10	1.36	1.47	1.71

ตารางที่ 33 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของถั่วไมยรา

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
กค.	0.53	0.61	0.48	-	0.50	0.73	0.65
สค.	1.15	1.31	1.15	-	1.01	1.58	1.41
กย.	1.23	1.54	1.30	-	1.22	1.53	1.53
ตค.	0.60	0.76	0.68	-	0.69	0.71	0.75
พย	0.42	0.49	0.47	-	0.48	0.48	0.54
ธค.	0.52	0.55	0.51	-	0.58	0.54	0.68
มค.	0.70	0.72	0.75	-	0.77	0.73	0.92
กพ.	0.87	0.97	1.01	-	0.93	0.91	1.12
มีค.	1.02	1.13	1.07	-	1.09	1.10	1.28
เฉลี่ย	0.78	0.90	0.82	-	0.81	0.92	0.99

ตารางที่ 34 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของกล้วยน้ำว้า

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
พย.	0.60	0.75	0.89	0.64	0.71	0.64	0.76
ธค.	0.88	0.93	1.16	1.54	0.97	0.92	1.10
มค.	1.11	0.98	1.55	1.76	1.12	1.05	1.45
กพ.	1.25	1.38	1.68	1.38	1.31	1.34	1.64
มีค.	1.76	2.10	2.15	1.92	1.95	1.89	2.30
เมย.	1.63	1.94	2.00	1.77	1.91	1.74	2.11
พค.	1.92	2.06	2.08	1.87	2.16	2.11	2.38
มิย.	1.77	1.87	1.99	1.69	1.99	2.03	2.29
กค.	2.48	2.98	3.10	1.96	2.28	3.64	3.28
สค.	2.58	3.36	3.43	2.17	2.46	3.16	3.19
กย.	2.75	3.60	3.85	2.47	2.60	3.13	3.39
ตค.	1.86	1.76	2.18	1.44	1.56	1.51	3.39
พย.	1.25	1.65	2.10	1.40	1.50	1.31	1.63
เฉลี่ย	1.68	1.93	2.17	1.74	1.80	1.85	2.15

ตารางที่ 35 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของปทุมมา

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
พค.	0.27	0.36	0.33	0.29	0.31	0.33	0.35
มิย.	0.48	0.66	0.59	0.44	0.49	0.59	0.61
กค.	0.52	0.68	0.69	0.48	0.53	0.61	0.65
สค.	0.49	0.69	0.59	0.47	0.51	0.59	0.62
กย.	0.92	1.12	1.15	0.81	0.85	1.09	1.14
ตค.	0.55	0.72	0.72	0.56	0.57	0.60	0.67
พย.	0.41	0.53	0.52	0.42	0.45	0.44	0.52
ธค.	0.57	0.62	0.69	0.69	0.62	0.61	0.74
เฉลี่ย	0.51	0.66	0.64	0.51	0.53	0.59	0.64

ตารางที่ 36 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของภูมิภาค

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
มีค.	0.72	0.96	1.02	0.80	0.90	0.87	0.91
เมย.	0.65	0.82	0.97	0.72	0.82	0.75	0.80
พค.	0.71	0.76	0.99	0.69	0.82	0.81	0.88
มิย.	0.85	1.23	1.14	0.78	0.91	1.00	1.01
กค.	1.07	1.44	1.44	0.96	1.07	1.19	1.27
สค.	1.23	1.74	1.74	1.11	1.27	1.39	1.48
กย.	1.30	1.62	1.74	1.16	1.24	1.44	1.53
ตค.	1.23	1.61	1.90	1.15	1.23	1.08	1.49
พย.	1.23	1.74	1.97	1.23	1.34	1.33	1.54
ธค.	1.34	1.42	1.97	1.85	1.59	1.42	1.73
มค.	1.38	1.34	1.90	1.70	1.46	1.42	1.75
กพ.	1.24	1.22	2.00	1.39	1.39	1.21	1.70
เฉลี่ย	1.02	1.25	1.47	1.05	1.13	1.12	1.27

ตารางที่ 37 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของชนวน

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
ต.ค.	0.68	0.84	0.99	0.60	0.65	0.73	0.84
พ.ย.	0.50	0.68	0.77	0.49	0.54	0.53	0.65
ธ.ค.	0.96	0.90	1.24	1.04	1.02	0.91	1.27
ม.ค.	0.99	0.87	1.24	1.02	0.95	0.86	1.29
ก.พ.	0.79	0.88	1.15	0.82	0.81	0.63	1.01
มี.ค.	1.00	1.12	1.24	1.02	0.95	0.82	1.29
เม.ย.	1.31	1.86	1.86	1.24	1.68	1.05	1.59
พ.ค.	1.48	2.23	1.82	1.91	1.57	1.15	1.73
มิ.ย.	1.38	1.81	1.98	1.19	1.35	1.19	1.77
ก.ค.	1.07	1.17	1.54	0.97	1.19	1.05	1.38
ส.ค.	1.26	1.69	1.65	1.18	1.21	1.23	1.58
ก.ย.	1.46	2.09	1.85	1.50	1.53	1.75	1.83
เฉลี่ย	1.07	1.35	1.44	1.08	1.12	0.99	1.35

ตารางที่ 38 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของมะลิ

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
กพ.	1.02	1.05	1.09	0.91	1.07	1.04	1.35
มีค.	1.14	1.19	1.22	1.05	1.17	1.20	1.49
เมย.	0.82	0.86	0.96	0.77	0.89	0.87	1.08
พค.	1.40	1.49	1.59	1.17	1.39	1.50	1.84
มิย.	1.11	1.16	1.34	0.94	1.14	1.17	1.46
กค.	0.70	0.67	0.87	0.55	0.68	0.73	0.90
สค.	1.34	1.32	1.53	1.08	1.29	1.41	1.74
กย.	1.69	2.21	2.15	1.45	1.71	1.99	2.18
ตค.	1.80	2.50	2.27	1.61	1.97	2.04	2.32
พย.	1.68	1.80	1.51	1.52	1.93	1.80	2.19
ธค.	1.93	1.79	1.65	1.76	2.14	2.00	2.56
มค.	1.82	2.11	1.70	1.57	1.75	1.89	2.35
เฉลี่ย	1.34	1.43	1.47	1.16	1.50	1.42	1.74

ตารางที่ 39 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของข้าวนาหว่านน้ำตม(สุพรรณบุรี 1)

สัปดาห์ที่	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
นับจากหลังหว่าน							
1	0.82	0.85	1.18	0.86	0.98	0.85	0.80
2	0.84	0.91	1.09	0.95	1.02	0.89	1.05
3	1.09	1.29	1.27	1.16	1.28	1.18	1.25
4	1.05	1.11	1.25	1.13	1.23	1.10	1.40
5	0.95	0.99	1.24	0.98	1.17	1.00	1.50
6	1.42	1.44	1.75	1.45	1.64	1.49	1.55
7	1.36	1.63	1.66	1.38	1.58	1.45	1.60
8	1.07	1.27	1.70	1.04	1.34	1.10	1.63
9	1.04	1.19	1.36	1.07	1.22	1.10	1.68
10	1.11	1.50	1.55	1.05	1.32	1.15	1.60
11	1.09	1.41	1.36	1.01	1.21	1.16	1.50
12	1.20	1.62	1.56	1.15	1.36	1.26	1.36
13	0.86	1.12	1.25	0.81	0.92	1.02	1.08
14	0.87	1.06	0.89	0.70	0.79	1.06	0.65
เฉลี่ย	1.06	1.24	1.37	1.05	1.22	1.13	1.33

ตารางที่ 40 แสดงค่าสัมประสิทธิ์พืชของกล้วยหอม

เดือน	ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Crop Coefficient ; Kc)						
	Modified Penman	Blaney-Criddle	Pan Method	Thornthwaite	Hargreaves	Radiation	Penman-Monteith
เม.ย.	1.57	2.23	2.01	1.67	1.56	1.78	1.94
พ.ค.	1.40	2.01	1.74	1.49	1.47	1.61	1.74
มิ.ย.	1.46	1.76	1.71	1.35	1.36	1.69	1.78
ก.ค.	1.61	1.94	1.83	1.46	1.47	1.87	1.96
ส.ค.	1.68	2.31	1.99	1.71	1.64	1.91	2.07
ก.ย.	1.80	2.12	2.08	1.66	1.57	2.06	2.18
ต.ค.	1.84	2.30	2.23	1.88	1.70	1.94	2.18
พ.ย.	1.50	1.93	1.82	1.82	1.70	1.54	1.88
ธ.ค.	1.50	1.92	1.71	1.67	1.58	1.52	1.86
ม.ค.	1.78	2.13	2.23	1.83	1.79	1.92	2.21
ก.พ.	1.60	1.78	2.13	1.76	1.68	1.75	2.02
มี.ค.	1.82	2.64	2.31	1.98	1.82	2.01	2.22
เฉลี่ย	1.63	2.09	1.98	1.69	1.61	1.80	2.00