

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 ค่าเฉลี่ยระยะการเจริญเติบโตของหนอนกอสีชมพูจำนวน 14 คู่ที่เลี้ยงในห้องปฏิบัติการอุณหภูมิ 25 ± 2 °C ความชื้นสัมพัทธ์ 53.6 %

ระยะ	lx														ค่าเฉลี่ย
	คู่ที่ 1	คู่ที่ 2	คู่ที่ 3	คู่ที่ 4	คู่ที่ 5	คู่ที่ 6	คู่ที่ 7	คู่ที่ 8	คู่ที่ 9	คู่ที่ 10	คู่ที่ 11	คู่ที่ 12	คู่ที่ 13	คู่ที่ 14	
การเจริญเติบโต															
ระยะไข่	529	392	817	343	323	358	526	514	322	555	315	525	553	337	457.7857143
ระยะหนอน	473	389	794	341	316	354	519	507	321	544	307	519	544	314	445.8571429
วัยที่ 1	473	389	794	341	316	354	519	507	321	544	307	519	544	314	445.8571429
วัยที่ 2	428	326	745	319	262	268	438	418	300	469	295	496	513	269	396.1428571
วัยที่ 3	383	271	615	261	177	158	332	333	177	327	252	386	355	198	301.7857143
วัยที่ 4	318	153	365	149	129	92	192	187	102	205	227	215	219	136	192.0714286
วัยที่ 5	134	69	183	98	44	57	101	114	31	130	131	119	138	73	101.5714286
วัยที่ 6	84	27	77	54	29	29	39	43	27	43	73	45	64	53	49.07142857
วัยที่ 7	65	17	43	32	25	21	29	28	20	29	51	30	34	45	33.5
วัยที่ 8	44	14	37	24	19	14	25	21	17	27	32	20	28	29	25.07142857
ระยะดักแด้	44	14	37	24	19	14	25	21	17	27	32	20	28	29	25.07142857
ระยะตัวเต็มวัย	27	14	32	18	17	10	20	17	13	21	27	14	17	25	19.42857143
เพศผู้	8	5	13	4	7	4	6	7	5	5	12	3	7	7	6.642857143
เพศเมีย	19	9	19	14	10	6	14	10	8	16	15	11	10	18	12.78571429

ตารางภาคผนวกที่ 2 การสุ่มสำรวจความเสียหายของอ้อยจากการทำลายของหนอนกออ้อยที่บ้านถ้ำ
แจ้ ต.สงเปลือย อ.กุเวียง จังหวัดขอนแก่น

เดือน	ชนิดหนอนที่พบ (%)				
	หนอนกอลายจุดใหญ่	หนอนกอลายจุดเล็ก	หนอนกอสีชมพู	หนอนกอสีขาว	หนอนกอแถบแดง
มกราคม 47	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0
มีนาคม	0	0	100	0	0
เมษายน	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	100	0	0
มิถุนายน	0	0	100	0	0
กรกฎาคม	0	0	100	0	0
สิงหาคม	90	0	0	10	0
กันยายน	85	0	0	15	0
ตุลาคม	0	0	0	0	0

ตารางภาคผนวกที่ 3 การสุ่มสำรวจความเสียหายของอ้อยจากการทำลายของหนอนกออ้อยที่บ้านอ่าง
ศิลา ต. สงเปลือย อ.กุเวียง จังหวัดขอนแก่น

เดือน	ชนิดหนอนที่พบ (%)				
	หนอนกอลายจุดใหญ่	หนอนกอลายจุดเล็ก	หนอนกอสีชมพู	หนอนกอสีขาว	หนอนกอแถบแดง
มกราคม 47	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	0	0	0	0	0
มีนาคม	0	0	100	0	0
เมษายน	0	0	83.33	16.67	0
พฤษภาคม	0	0	100	0	0
มิถุนายน	0	0	100	0	0
กรกฎาคม	0	0	100	0	0
สิงหาคม	100	0	0	0	0
กันยายน	100	0	0	0	0
ตุลาคม	90	0	0	10	0

ตารางภาคผนวกที่ 4 การสุ่มสำรวจความเสียหายของอ้อยจากการทำลายของหนอนกออ้อยในเขต
ปลูกอ้อย ต.ท่าชัยเหนือ อ.ศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

เดือน/2547	เปอร์เซ็นต์ ชนิดหนอนที่พบ				
	หนอนกอลายจุดใหญ่	หนอนกอลายจุดเล็ก	หนอนกอสีชมพู	หนอนกอสีขาว	หนอนกอแถบแดง
มกราคม	0	40.63	38.38	20.50	0.49
กุมภาพันธ์	0	15.48	47.42	29.60	7.50
มีนาคม	0	71.45	0	21.41	7.14
เมษายน	0	0	16.67	50.00	33.33
พฤษภาคม	100	0	0	0	0
มิถุนายน	100	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	33.33	33.33	33.34
สิงหาคม	100	0	0	0	0
กันยายน	31.80	6.25	4.17	58.50	0
ตุลาคม	33.13	0	4.17	62.70	0

ตารางภาคผนวกที่ 5 การสุ่มสำรวจความเสียหายของอ้อยจากการทำลายของหนอนกออ้อยในเขต
ปลูกอ้อย ต.คลองมะพลับ อ.ศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

เดือน/2547	เปอร์เซ็นต์ ชนิดหนอนที่พบ				
	หนอนกอลายจุดใหญ่	หนอนกอลายจุดเล็ก	หนอนกอสีชมพู	หนอนกอสีขาว	หนอนกอแถบแดง
มกราคม	0	37.50	25.00	37.50	0
กุมภาพันธ์	0	36.04	26.25	37.71	0
มีนาคม	0	22.23	44.44	27.77	5.56
เมษายน	0	50	30.00	20.00	0
พฤษภาคม	0	0	0	0	100
มิถุนายน	33.33	0	33.33	33.34	0
กรกฎาคม	50.00	0	25.00	25.00	0
สิงหาคม	90.48	0	0	9.52	0
กันยายน	34.80	11.00	25.00	29.2	0
ตุลาคม	35.00	3.00	13.90	48.1	0

ตารางภาคผนวกที่ 6 ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิในพื้นที่จังหวัดขอนแก่นในปี 2546-2547

เดือน	ปี 2546				ปี 2547			
	ค่าเฉลี่ย ปริมาณ น้ำฝน (มม)	ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิ (°C)			ค่าเฉลี่ย ปริมาณ น้ำฝน (มม)	ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิ (°C)		
		ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย
มกราคม	0	16.46	29.72	23.09	0.17	18.49	30.63	24.56
กุมภาพันธ์	1.90	20.43	33.14	26.78	2.59	19.15	30.12	24.63
มีนาคม	4.32	21.74	33.07	27.40	0.02	23.30	36.27	29.78
เมษายน	1.66	24.82	36.33	30.57	6.34	24.87	36.51	30.69
พฤษภาคม	4.50	25.20	35.51	30.35	6.20	24.79	34.03	29.41
มิถุนายน	5.74	24.90	33.42	29.16	4.55	24.53	32.43	28.48
กรกฎาคม	5.85	24.89	33.57	29.23	8.73	24.19	32.51	28.35
สิงหาคม	9.84	24.40	32.63	28.51	7.60	24.52	32.48	28.50
กันยายน	12.34	24.30	31.41	27.85	3.80	24.15	31.89	28.02
ตุลาคม	1.99	23.11	32.31	27.71	0.03	21.82	32.51	27.16
พฤศจิกายน	0	20.80	32.77	26.78	0.03	20.57	32.60	26.58
ธันวาคม	0	17.24	29.68	23.46	0	17.09	30.41	23.75

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยาขอนแก่น <http://www.khonkeanpoc.com/com03>

ตารางภาคผนวกที่ 7 ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิในพื้นที่จังหวัดสุโขทัยในปี 2546-2547

เดือน	ปี 2546				ปี 2547			
	ค่าเฉลี่ย ปริมาณ น้ำฝน (มม)	ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิ (°C)			ค่าเฉลี่ย ปริมาณ น้ำฝน (มม)	ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิ (°C)		
		ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย		ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย
มกราคม	5.25	17.50	30.10	23.70	1.20	17.00	32.10	24.50
กุมภาพันธ์	0.60	18.90	33.60	26.10	2.60	18.20	32.60	25.40
มีนาคม	5.07	21.10	34.50	27.40	0	21.70	37.20	29.40
เมษายน	2.40	24.00	38.30	31.10	19.46	24.30	38.50	31.40
พฤษภาคม	5.64	24.80	37.30	30.80	14.12	24.10	34.10	29.10
มิถุนายน	11.28	23.80	33.20	28.40	9.90	24.00	32.50	28.20
กรกฎาคม	7.61	23.50	33.60	28.50	12.60	23.80	33.00	28.40
สิงหาคม	8.90	23.60	33.40	28.50	6.37	24.20	33.30	28.80
กันยายน	17.91	23.30	32.50	28.00	9.15	23.30	33.00	28.10
ตุลาคม	9.37	23.10	33.70	28.60	17.76	22.20	33.20	27.70
พฤศจิกายน	0	20.60	33.90	27.30	3.10	20.20	32.70	26.50
ธันวาคม	0	16.20	31.00	23.60	0	15.10	30.80	22.90

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา <http://skt.cmmet.com/index.php>