



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 1 อุณหภูมิ (เฉลี่ย) ความชื้นสัมพัทธ์ (เฉลี่ย) และปริมาณน้ำฝน ในช่วง
เดือนกันยายน 2530 ถึง กันยายน 2531

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
กันยายน 2530	27.1	79.3	227.0
ตุลาคม	27.0	74.4	36.4
พฤศจิกายน	25.9	75.8	93.6
ธันวาคม	19.4	64.3	0.0
มกราคม 2531	21.1	63.8	0.0
กุมภาพันธ์	24.1	52.4	0.3
มีนาคม	26.2	48.6	0.0
เมษายน	28.0	59.2	101.4
พฤษภาคม	28.2	74.3	210.8
มิถุนายน	27.4	79.0	358.1
กรกฎาคม	27.4	76.4	140.4
สิงหาคม	27.2	78.1	215.6
กันยายน	27.3	77.3	161.2

ตารางที่ 2 ความสูงของต้นกล้าอายุพันธุ์ต่อที่ได้รับปุ๋ยหมอกงามเนียมซิลเทค อัตรา 0 3 6 9 และ 12 กรัมต่อต้น
เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ปุ๋ยหมอกงามเนียมซิลเทค (กรัม/ต้น)	ความสูง (ซม.)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	7.30	9.00	11.00	12.70	13.10	15.00	16.50	18.00	23.30	31.37	35.12	38.75
3	7.50	9.20	11.50	13.00	14.50	17.50	19.20	22.30	33.25	35.30	45.00	54.37
6	7.50	9.20	10.70	13.20	14.10	14.20	15.10	18.50	20.30	29.25	34.50	38.62
9	7.10	8.90	10.70	12.30	12.80	14.30	16.30	17.10	19.70	27.37	31.60	35.33
12	7.40	8.90	10.30	12.30	12.40	14.20	15.00	16.50	19.90	22.50	25.30	32.00
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	8.09	8.82	10.34	13.79

ตารางที่ 3 เส้นผ่าศูนย์กลางกลางลำต้นของต้นกล้าอายุพันธุ์ต่อที่ได้รับปุ๋ยหมอกงามเนียมซิลเทค อัตรา 0 3 6 9 และ 12 กรัมต่อต้น
เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ปุ๋ยหมอกงามเนียมซิลเทค (กรัม/ต้น)	เส้นผ่าศูนย์กลางกลางลำต้น (ซม.)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	0.13	0.15	0.20	0.24	0.25	0.29	0.32	0.36	0.53	0.64	0.73	0.79
3	0.13	0.16	0.20	0.25	0.26	0.34	0.37	0.37	0.61	0.68	0.79	0.87
6	0.13	0.16	0.19	0.22	0.22	0.25	0.29	0.37	0.43	0.54	0.64	0.74
9	0.13	0.16	0.19	0.19	0.19	0.22	0.24	0.33	0.41	0.53	0.62	0.65
12	0.13	0.16	0.17	0.19	0.19	0.19	0.22	0.27	0.38	0.45	0.51	0.60
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	0.13	0.13	0.13	0.17

ตารางที่ 6 จำนวนบอยของต้นกล้วยพันธุ์คอที่ได้รับปุ๋ยหมอกเนียมซิลเทค อัตรา 0 3 6 9 และ 12 กรัมต่อต้น

เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ปุ๋ยหมอกเนียมซิลเทค (กรัม/ต้น)	จำนวนบอย											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	5.00	11.00	14.00	16.70	19.00	25.50	23.30	33.00	45.00	43.20	55.70	56.00
3	5.00	10.50	13.20	18.20	21.20	22.50	26.50	42.20	65.70	77.20	91.20	90.00
6	5.00	11.00	13.50	16.70	17.00	21.20	22.50	29.20	43.50	47.70	51.20	60.50
9	5.00	10.75	13.00	12.50	14.00	18.00	24.50	33.70	46.20	49.70	50.50	52.33
12	5.50	10.50	13.00	11.20	12.20	18.20	23.60	22.30	35.00	39.60	38.60	51.33
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	14.55	20.97	32.28	27.41

ตารางที่ 7 พื้นที่ของต้นกล้วยพันธุ์คอที่ได้รับปุ๋ยหมอกเนียมซิลเทค อัตรา 0 3 6 9 และ 12 กรัมต่อต้น

เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ปุ๋ยหมอกเนียมซิลเทค (กรัม/ต้น)	พื้นที่ใบ (ตร.ซม.)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	20.36	42.61	53.73	84.44	133.53	185.23	128.64	440.68	614.42	752.38	1352.59	1326.93
3	25.17	34.50	70.66	126.43	217.71	133.44	258.90	506.71	1073.25	1100.50	1813.61	2281.87
6	17.49	34.98	64.72	58.95	110.10	118.37	108.40	261.94	440.39	779.25	1075.95	1515.85
9	18.99	41.43	74.24	62.03	63.83	71.78	115.97	235.66	426.17	528.68	590.96	1164.73
12	17.94	48.45	61.74	37.18	41.04	73.58	93.57	207.34	180.54	233.27	395.67	1160.25
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	435.09	475.22	676.38	722.61

ตารางที่ 8 น้ำหนักแห้งของดินกล่วลาเซทน์คอตที่ได้รับปุ๋ยหมอนามเนียมซิลิเกต อัตรา 0 3 6 9 และ 12 กรัมต่อต้น
เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ปุ๋ยหมอนามเนียมซิลิเกต (กรัม/ต้น)	น้ำหนักแห้งใบ (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	0.11	0.23	0.29	0.49	0.75	1.00	1.76	2.33	4.25	6.56	11.72	11.94
3	0.11	0.21	0.33	0.59	1.09	1.49	1.92	2.91	9.33	10.59	17.99	21.67
6	0.10	0.20	0.37	0.60	0.71	1.17	1.33	1.61	3.49	7.79	9.55	12.52
9	0.11	0.24	0.43	0.49	0.56	0.72	0.90	1.42	3.16	6.31	8.72	10.37
12	0.10	0.27	0.25	0.31	0.32	0.41	0.54	1.09	2.55	4.72	6.87	8.83
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	3.65	4.30	5.91	6.41

ตารางที่ 9 น้ำหนักแห้งส่วนเหนือดินของดินกล่วลาเซทน์คอตที่ได้รับปุ๋ยหมอนามเนียมซิลิเกต อัตรา 0 3 6 9 และ 12 กรัมต่อต้น
เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ปุ๋ยหมอนามเนียมซิลิเกต (กรัม/ต้น)	น้ำหนักแห้งส่วนเหนือดิน (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	0.19	0.32	0.44	0.67	1.15	1.68	2.58	3.34	7.42	10.54	17.68	19.66
3	0.19	0.32	0.53	0.89	1.61	2.72	3.79	5.15	13.95	16.23	27.16	34.69
6	0.19	0.29	0.54	0.83	1.01	1.73	2.18	2.74	5.11	11.26	13.62	21.05
9	0.19	0.35	0.59	0.69	0.78	1.12	1.45	2.20	4.88	8.42	11.51	15.05
12	0.17	0.39	0.40	0.45	0.52	0.72	0.99	1.70	3.94	5.95	9.06	12.67
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	5.55	5.70	7.23	10.81

ตารางที่ 10 น้ำหนักแห้งรากของต้นกล้วยหอมที่ปลูกที่ได้รับปุ๋ยหมักแอมโมเนียมซัลเฟต อัตรา 0 3 6 9 และ 12 กรัมต่อต้น
เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ปุ๋ยหมักแอมโมเนียมซัลเฟต (กรัม/ต้น)	น้ำหนักแห้งราก (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ค.ย.
0	0.05	0.12	0.26	0.35	0.75	1.00	0.99	1.77	3.88	6.58	12.75	15.92
3	0.06	0.21	0.38	0.64	0.90	1.59	1.99	3.78	6.48	7.80	12.03	16.69
6	0.04	0.16	0.28	0.38	0.37	0.73	0.34	1.33	3.02	5.31	7.06	12.36
9	0.05	0.16	0.26	0.35	0.27	0.40	0.54	0.91	2.12	4.68	5.00	6.29
12	0.05	0.17	0.22	0.22	0.27	0.28	0.48	1.64	1.62	2.01	2.48	6.23
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	2.79	3.30	5.20	6.89

ตารางที่ 11 น้ำหนักแห้งรวมของต้นกล้วยหอมที่ปลูกที่ได้รับปุ๋ยหมักแอมโมเนียมซัลเฟต อัตรา 0 3 6 9 และ 12 กรัมต่อต้น
เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ปุ๋ยหมักแอมโมเนียมซัลเฟต (กรัม/ต้น)	น้ำหนักแห้งรวม (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ค.ย.
0	0.24	0.44	0.70	1.02	1.90	2.68	3.57	5.11	11.30	17.12	30.43	35.58
3	0.26	0.53	1.01	1.53	2.51	4.31	5.78	8.93	20.43	24.03	39.19	51.38
6	0.23	0.45	0.82	1.21	1.38	2.46	3.12	4.07	8.13	16.57	20.68	31.87
9	0.24	0.51	0.85	1.04	1.05	1.52	1.99	3.11	9.00	13.10	16.51	21.61
12	0.22	0.56	0.62	0.67	0.79	1.00	1.47	2.34	5.56	7.96	11.54	18.91
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	8.22	8.82	11.56	15.40

ตารางที่ 22 ความสูงของต้นกล้วยพันธุ์ตอที่ปลูกภายใต้สภาพความชื้นลง 30 50 และ 100 เปอร์เซ็นต์

เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ระดับความชื้นลง (%)	ความสูง (ซม.)											
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
30	6.22	7.35	9.01	9.60	11.50	16.21	15.57	20.78	22.62	31.35	33.60	37.57
50	6.02	6.85	8.35	8.92	10.60	14.85	17.14	17.88	23.24	28.40	22.85	39.78
100	6.31	7.51	8.47	9.21	13.97	14.14	13.78	15.64	18.64	19.00	22.92	28.50
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	3.07	4.73	7.30	6.26

ตารางที่ 23 เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นของต้นกล้วยพันธุ์ตอที่ปลูกภายใต้สภาพความชื้นลง 30 50 และ 100 เปอร์เซ็นต์

เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ระดับความชื้นลง (%)	เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น (ซม.)											
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
30	0.12	0.13	0.18	0.19	0.30	0.30	0.34	0.35	0.45	0.60	0.66	0.76
50	0.11	0.13	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.37	0.46	0.64	0.70	0.79
100	0.11	0.14	0.17	0.17	0.26	0.27	0.28	0.28	0.41	0.47	0.51	0.59
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	0.07	0.10	0.12

ตารางที่ 26 จำนวนบอยของคันทันกล้วยพันธุ์ค้อที่ปลูกตามสภาพความชื้นลง 30 50 และ 100 เปอร์เซ็นต์

เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ระดับความชื้นลง (%)	จำนวนบอย											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
30	4.28	9.14	11.42	12.42	13.57	25.71	31.85	29.28	36.57	48.14	60.16	61.28
50	4.00	7.71	10.85	12.57	15.71	23.42	30.00	36.57	39.71	55.71	57.00	74.28
100	4.00	8.00	11.28	13.57	18.57	18.71	24.71	26.42	36.28	37.71	38.66	54.42
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

ตารางที่ 27 พื้นที่ของคันทันกล้วยพันธุ์ค้อที่ปลูกตามสภาพความชื้นลง 30 50 และ 100 เปอร์เซ็นต์

เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ระดับความชื้นลง (%)	พื้นที่ใบ (ตร.ซม.)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
30	18.33	27.84	55.57	69.96	124.96	249.22	221.46	368.60	361.04	995.21	1095.28	1587.48
50	16.15	31.82	63.39	80.32	131.35	275.27	267.92	538.00	454.51	865.12	1045.28	1545.04
100	16.28	31.36	52.65	63.00	199.11	199.08	102.78	145.76	246.87	555.67	334.80	751.48
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	329.01	396.03	422.93

ตารางที่ 28 น้ำหนักหังาบของดินกล้าลาโซพินธุ์คอบที่บลูกานสภาพความเข้มข้น 30 50 และ 100 เบอร์เซ็นต์
เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ระดับความเข้มข้น (%)	น้ำหนักหังาบ (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
30	0.11	0.16	0.32	0.42	0.64	1.37	1.59	1.99	3.22	6.66	10.08	13.43
50	0.09	0.19	0.40	0.51	0.62	1.33	1.90	2.76	3.97	6.34	10.34	15.10
100	0.09	0.19	0.34	0.47	0.55	0.71	0.79	1.31	2.37	3.93	4.15	6.56
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	2.02	3.64	4.02

ตารางที่ 29 น้ำหนักหังส่วนเหนือดินของดินกล้าลาโซพินธุ์คอบที่บลูกานสภาพความเข้มข้น 30 50 และ 100 เบอร์เซ็นต์
เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ระดับความเข้มข้น (%)	น้ำหนักหังส่วนเหนือดิน (กรัม)											
	ก.ย.	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
30	0.20	0.28	0.54	0.67	1.18	2.13	2.42	3.26	5.20	10.31	15.21	20.80
50	0.18	0.29	0.64	0.86	1.13	1.93	2.84	3.93	6.00	10.41	16.64	23.33
100	0.19	0.30	0.57	0.71	1.09	1.23	1.35	1.91	4.01	6.06	6.54	10.22
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	3.64	5.10	6.07

ตารางที่ 30 น้ำหนักแห้งของดินกลีลาเซพินซ์คอกที่ปลูกตามสภาพความเข้มข้น 30 50 และ 100 เปอร์เซ็นต์
เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ระดับความเข้มข้น (%)	น้ำหนักแห้งราก (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ล.ค.	ก.ย.
30	0.05	0.16	0.27	0.35	0.89	1.30	1.33	1.63	3.09	5.90	7.98	11.65
50	0.05	0.13	0.34	0.59	0.85	1.32	1.32	1.37	2.67	6.25	9.24	14.82
100	0.06	0.12	0.29	0.39	0.63	0.75	0.75	0.92	2.27	3.42	3.32	6.38
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	3.07	4.48

ตารางที่ 31 น้ำหนักแห้งรวมของดินกลีลาเซพินซ์คอกที่ปลูกตามสภาพความเข้มข้น 30 50 และ 100 เปอร์เซ็นต์
เมื่ออายุได้ 1 - 12 เดือน

ระดับความเข้มข้น (%)	น้ำหนักแห้งรวม (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ล.ค.	ก.ย.
30	0.25	0.44	0.71	1.02	2.07	3.43	3.75	4.89	8.29	16.24	23.19	32.45
50	0.23	0.42	0.98	1.45	1.98	3.25	4.16	5.30	8.67	16.66	25.28	38.15
100	0.23	0.42	0.86	1.10	1.72	1.98	2.10	2.83	6.28	9.47	9.79	16.60
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	7.80	9.70

ตารางที่ 32 ความสูงของต้นกล้าลาโยพันธุ์คอตที่ปลูกตามฤดูกาลศึกษขนาด 6x10 8x12 9x14 และ 12x16 นิ้ว
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ขนาดกล้า (นิ้ว)	ความสูง (ซม.)											
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.ย.
6x10	5.18	6.92	8.06	8.24	8.60	11.12	12.20	12.60	14.20	16.00	17.30	19.70
8x12	5.52	7.38	8.80	10.42	11.06	13.30	13.80	14.14	17.00	22.90	27.80	38.00
9x14	5.46	7.16	8.90	11.28	11.20	12.62	13.30	15.26	18.80	27.20	32.00	35.40
12x16	4.47	7.20	8.82	9.84	12.50	15.62	17.00	19.74	28.98	38.00	47.10	62.60
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	7.30	7.67	8.32	11.98

ตารางที่ 33 เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นของต้นกล้าลาโยพันธุ์คอตที่ปลูกตามฤดูกาลศึกษขนาด 6x10 8x12 9x14 และ 12x16 นิ้ว
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ขนาดกล้า (นิ้ว)	เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น (ซม.)											
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.ย.
6x10	0.13	0.14	0.15	0.18	0.18	0.19	0.21	0.23	0.30	0.38	0.44	0.52
8x12	0.12	0.14	0.17	0.21	0.21	0.22	0.23	0.32	0.41	0.62	0.69	0.73
9x14	0.12	0.14	0.17	0.20	0.21	0.22	0.23	0.32	0.43	0.65	0.71	0.72
12x16	0.13	0.14	0.17	0.19	0.21	0.26	0.28	0.38	0.61	0.74	0.82	1.02
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	0.08	0.10	0.12	0.12

ตารางที่ 34 น้ำหนักแห้งลำต้นของต้นกล้วยน้ำว้าชนิดค้อที่ปลูกในแปลงทดลองขนาด 6x10 8x12 9x14 และ 12x16 นิ้ว
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ขนาดทรงเตา (นิ้ว)	น้ำหนักแห้งลำต้น (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
6x10	0.10	0.10	0.15	0.16	0.18	0.22	0.26	0.43	0.72	0.94	1.17	1.99
8x12	0.10	0.10	0.17	0.24	0.27	0.41	0.43	0.97	2.28	2.82	3.70	7.82
9x14	0.12	0.12	0.17	0.22	0.29	0.42	0.48	1.02	2.69	3.19	3.42	5.70
12x16	0.11	0.11	0.17	0.26	0.34	0.83	0.71	1.74	5.11	7.14	10.38	18.41
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	1.34	1.48	2.65	2.87

ตารางที่ 35 จำนวนใบประกอบ ของต้นกล้วยน้ำว้าชนิดค้อที่ปลูกในแปลงทดลองขนาด 6x10 8x12 9x14 และ 12x16 นิ้ว
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ขนาดทรงเตา (นิ้ว)	จำนวนใบประกอบ											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
6x10	2.00	3.40	3.40	3.40	3.60	3.75	4.40	6.20	7.00	7.40	8.20	8.20
8x12	2.00	3.40	4.40	4.60	5.60	6.20	6.40	8.20	10.40	10.60	13.00	13.80
9x14	2.00	3.40	4.40	5.00	5.80	6.50	7.20	9.00	10.60	11.60	13.00	16.60
12x16	2.00	3.20	4.40	5.20	6.00	8.00	9.20	12.60	14.00	14.40	17.40	20.80
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	2.23	4.20	5.49	5.68

ตารางที่ 36 จำนวนบ่อของต้นกล้าสายพันธ์ุคอตีบปลูกานฤงผลาลดิกขนาด 6x10 8x12 9x14 และ 12x16 นิ้ว

เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ขนาดถุงชว (นิ้ว)	จำนวนบ่อชอ											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ช.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ล.ค.	ก.ธ.
6x10	4.00	9.40	9.80	9.80	9.40	11.20	13.80	19.00	20.20	23.00	27.80	32.80
8x12	4.00	9.40	12.60	12.40	15.00	16.00	18.60	26.00	36.20	40.60	58.60	64.60
9x14	4.00	9.00	9.20	12.80	15.00	16.50	20.80	28.60	40.20	45.60	53.80	68.80
12x16	4.00	9.00	12.80	13.20	15.80	22.40	32.00	46.20	50.20	62.80	84.40	99.40
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	8.85	16.18	28.22	26.60

ตารางที่ 37 พื้นที่บของต้นกล้าสายพันธ์ุคอตีบปลูกานฤงผลาลดิกขนาด 6x10 8x12 9x14 และ 12x16 นิ้ว

เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ขนาดถุงชว (นิ้ว)	พื้นที่บ (คร.ชม.)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ช.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ล.ค.	ก.ธ.
6x10	27.03	39.35	54.14	57.02	62.31	62.14	89.22	113.15	126.71	162.95	329.91	608.27
8x12	26.55	40.43	63.65	81.19	107.68	108.56	113.89	278.25	327.25	554.57	839.20	1262.64
9x14	27.14	37.86	71.36	83.90	122.94	121.13	172.77	302.41	381.59	575.46	1043.55	1491.90
12x16	25.11	29.18	73.96	100.88	140.12	200.59	309.60	582.17	871.45	922.41	2007.44	2778.02
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	206.01	330.26	591.62	641.88

ตารางที่ 38 น้ำหนักแห้งของต้นกล้วยพันธุ์คอตีบสุกานกุงพลาสดิถขนาด 6x10 8x12 9x14 และ 12x16 นิ้ว

เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ขนาดกอกล้วย (นิ้ว)	น้ำหนักแห้งใบ (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ล.ค.	ก.ธ.
6x10	0.12	0.21	0.31	0.32	0.33	0.32	0.44	0.61	0.94	1.18	2.76	4.70
8x12	0.11	0.20	0.38	0.42	0.47	0.52	0.72	1.45	2.68	4.89	6.12	11.44
9x14	0.12	0.19	0.39	0.44	0.50	0.60	0.89	1.66	3.08	5.24	8.51	12.95
12x16	0.11	0.18	0.41	0.65	0.68	1.80	2.44	4.40	7.68	10.25	20.70	28.25
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	1.88	2.45	4.20	5.76

ตารางที่ 39 น้ำหนักแห้งส่วนเหนือดินของต้นกล้วยพันธุ์คอตีบสุกานกุงพลาสดิถขนาด 6x10 8x12 9x14 และ 12x16 นิ้ว

เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ขนาดกอกล้วย (นิ้ว)	น้ำหนักแห้งส่วนเหนือดิน (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ล.ค.	ก.ธ.
6x10	0.22	0.31	0.46	0.48	0.51	0.54	0.70	1.04	1.66	2.12	3.93	6.69
8x12	0.21	0.30	0.55	0.66	0.74	0.93	1.15	2.42	4.96	7.71	9.82	19.26
9x14	0.24	0.31	0.56	0.66	0.79	1.02	1.37	2.68	5.77	8.43	11.93	18.65
12x16	0.22	0.29	0.58	0.91	1.02	2.63	3.15	6.14	12.79	17.39	31.08	46.66
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	4.35	5.29	7.26	8.08

ตารางที่ 40 น้ำหนักแห้งรากของต้นกล้วยน้ำว้าพันธุ์คอตีบปลูกบนดินหลาดคึกขนาด 6x10 8x12 9x14 และ 12x16 นิ้ว
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ขนาดลงซา (นิ้ว)	น้ำหนักแห้งราก (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
6x10	0.06	0.18	0.19	0.25	0.25	0.35	0.39	0.58	1.10	1.80	2.18	4.31
8x12	0.08	0.16	0.20	0.33	0.43	0.65	0.69	1.33	2.97	3.50	5.92	12.11
9x14	0.07	0.18	0.21	0.34	0.44	0.62	0.72	1.40	3.21	5.19	7.04	12.98
12x16	0.07	0.15	0.23	0.35	0.52	1.23	1.77	2.48	5.12	8.66	17.45	23.96
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	1.99	4.04	4.53	6.17

ตารางที่ 41 น้ำหนักแห้งรวมของต้นกล้วยน้ำว้าพันธุ์คอตีบปลูกบนดินหลาดคึกขนาด 6x10 8x12 9x14 และ 12x16 นิ้ว
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ขนาดลงซา (นิ้ว)	น้ำหนักแห้งรวม (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
6x10	0.28	0.49	0.65	0.73	0.76	0.89	1.09	1.62	2.76	3.22	6.11	11.00
8x12	0.29	0.46	0.75	0.99	1.17	1.58	1.84	3.75	7.93	11.21	15.74	31.37
9x14	0.31	0.49	0.77	1.00	1.23	1.64	2.09	4.08	8.98	13.62	18.98	31.63
12x16	0.29	0.44	0.81	1.26	1.54	3.86	4.92	8.62	17.91	26.05	48.53	70.62
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	6.24	8.18	10.10	12.89

ตารางที่ 42 ความสูงของต้นกลีลาไลนัสต่อที่พ่นด้วยสาร GA_3 ที่ระดับ 0 100 200 300 400 และ 500 ลทล.
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ระดับ GA_3 (ลทล.)	ความสูง (ซม.)											
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	7.56	8.98	9.98	12.08	12.00	14.60	15.90	17.70	20.80	24.56	33.10	38.00
100	7.36	8.78	9.66	11.80	13.00	15.40	15.80	18.60	22.90	32.06	34.80	39.50
200	6.50	7.86	9.32	12.12	11.60	16.20	17.20	17.70	23.20	31.70	40.70	47.60
300	6.84	8.60	9.88	12.34	10.60	13.00	15.70	23.20	24.40	29.20	40.90	47.90
400	6.22	8.16	10.06	12.90	11.90	15.10	17.70	23.50	25.20	37.50	40.70	43.40
500	6.72	8.14	9.46	12.80	10.30	15.40	16.40	18.80	28.60	37.60	40.90	40.20
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

ตารางที่ 43 เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นของต้นกล้วยที่ตัดที่หน้าด้วยสาร GA_3 ที่ระดับ 0 100 200 300 400 และ 500 ลด. เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ระดับ GA_3 (ลด.)	เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น (ซม.)											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	0.13	0.15	0.18	0.22	0.28	0.30	0.32	0.35	0.37	0.50	0.76	0.89
100	0.12	0.15	0.18	0.23	0.28	0.29	0.31	0.34	0.38	0.57	0.78	0.87
200	0.12	0.15	0.18	0.24	0.31	0.34	0.35	0.39	0.40	0.62	0.85	0.88
300	0.12	0.15	0.18	0.24	0.30	0.31	0.34	0.40	0.40	0.61	0.79	0.87
400	0.12	0.15	0.18	0.24	0.33	0.36	0.37	0.44	0.45	0.60	0.89	0.90
500	0.13	0.15	0.19	0.25	0.32	0.34	0.35	0.40	0.42	0.74	0.89	0.90
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

ตารางที่ 44 น้ำหนักแห้งสดของต้นกล้าลาโยพันธุ์คอทท์นัด้วยสาร GA₃ ที่ระดับ 0 100 200 300 400 และ 500 สดล.
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ระดับ GA ₃ (สดล.)	น้ำหนักแห้งสด (กรัม)											
	ด.ค.	ม.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ค.ค.	ก.ย.
0	0.07	0.11	0.14	0.30	0.62	0.63	1.61	1.85	1.90	3.76	7.31	11.26
100	0.08	0.13	0.20	0.31	0.52	0.60	1.63	2.09	2.21	3.76	7.14	10.53
200	0.07	0.13	0.19	0.34	0.52	0.73	1.91	2.33	3.07	5.16	8.30	11.53
300	0.07	0.13	0.17	0.43	0.53	0.81	1.80	2.45	3.21	4.94	7.73	10.52
400	0.07	0.11	0.16	0.38	0.46	0.87	1.91	3.02	3.30	6.09	8.81	11.54
500	0.07	0.11	0.23	0.43	0.53	0.80	1.91	3.29	3.91	7.66	9.60	11.54
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

ตารางที่ 45 จำนวนใบประกอบ ของต้นกล้าลาไฮพันธุ์ดอที่พันด้วยสาร GA₃ ที่ระดับ 0 100 200 300 400 และ 500 กก./
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ระดับ GA ₃ (กก./)	จำนวนใบประกอบ											
	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	2.20	3.20	4.00	4.00	4.60	4.80	4.80	11.60	8.00	12.60	16.00	16.60
100	2.40	3.20	4.20	4.20	4.40	4.80	4.60	8.80	7.80	13.00	17.40	19.00
200	2.00	3.20	4.20	4.40	5.40	5.20	5.80	11.60	10.40	14.60	16.20	16.70
300	2.20	3.40	4.00	4.40	4.40	6.00	5.40	10.60	11.20	13.20	15.80	16.20
400	2.00	3.20	4.20	4.60	4.80	6.20	6.80	9.80	10.40	13.00	18.00	18.50
500	2.20	3.40	4.00	4.60	4.80	5.80	6.40	10.40	11.60	15.00	15.60	16.60
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

ตารางที่ 46 จำนวนใบย่อย ของต้นกล้วยาเยพันธ์ที่พันธ์ด้วยสาร GA_3 ที่ระดับ 0 100 200 300 400 และ 500 มลล.
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ระดับ GA_3 (มลล.)	จำนวนใบย่อย											
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	4.80	8.80	7.40	10.60	12.00	14.60	15.80	25.00	39.60	45.60	66.00	70.00
100	5.60	9.40	9.60	11.40	10.60	14.40	17.80	26.00	34.20	53.00	74.00	81.20
200	4.00	8.00	11.40	11.40	12.60	18.60	20.60	33.20	41.20	56.80	66.00	72.20
300	4.60	9.00	10.80	10.60	11.60	16.80	18.60	33.80	41.80	63.80	58.80	88.40
400	4.00	8.00	10.40	11.40	11.20	19.40	19.60	36.80	36.00	58.80	72.00	82.40
500	4.80	8.60	10.20	11.20	12.00	17.40	18.60	36.80	41.40	64.60	71.80	75.80
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

ตารางที่ 47 พื้นที่ของต้นกล้าลาเซพันธุ์ต่อพื้นที่ยถา GA_3 ที่ระดับ 0 100 200 300 400 และ 500 ลล.
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ระดับ GA_3 (ลล.)	พื้นที่ใบ (ตร.ม.)											
	ค.ค.	พ.ธ.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ธ.ค.	ก.ย.
0	12.24	17.14	30.62	53.84	62.47	71.13	161.79	330.60	388.43	668.97	1142.56	1614.44
100	18.27	19.05	50.32	69.91	71.43	86.37	210.50	320.72	384.21	844.78	1308.55	1772.31
200	13.82	23.49	53.90	104.67	84.32	163.86	212.17	377.60	434.11	1184.22	1316.29	1448.37
300	13.43	20.15	32.24	97.92	79.28	124.91	200.53	437.92	552.73	992.97	1319.43	1645.88
400	13.67	21.88	49.33	63.37	83.43	150.33	251.14	495.75	595.48	1167.10	1522.33	1877.55
500	12.07	19.31	44.66	74.93	77.26	169.68	257.01	519.85	672.51	1273.32	1386.88	1496.46
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

ตารางที่ 48 น้ำหนักเหง้าของต้นกล้าลาเวนเดอร์ที่ปนด้วยสาร GA_3 ที่ระดับ 0 100 200 300 400 และ 500 ลด. เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ระดับ GA_3 (ลด.)	น้ำหนักเหง้า (กรัม)											
	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	0.10	0.14	0.25	0.38	0.51	0.61	1.35	2.77	3.01	5.19	11.02	16.14
100	0.11	0.14	0.37	0.43	0.43	0.78	1.85	2.55	3.09	7.20	11.79	16.37
200	0.10	0.17	0.39	0.62	0.61	1.07	1.75	3.21	4.41	10.31	12.83	15.34
300	0.10	0.15	0.34	0.61	0.59	0.87	1.75	3.67	4.81	8.00	12.90	17.80
400	0.10	0.16	0.36	0.38	0.61	1.13	1.88	4.38	4.94	10.56	15.89	21.22
500	0.10	0.16	0.37	0.44	0.64	1.21	1.92	4.42	5.77	11.65	13.37	15.09
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

ตารางที่ 49 น้ำหนักหึ่งส่วนเนื้อดินของดินส่วลาเซพินธุ์ค้อที่พ่นด้วยสาร GA₃ ที่ระดับ 0 100 200 300 400 และ 500 สดล.
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ระดับ GA ₃ (สดล.)	น้ำหนักหึ่งส่วนเนื้อดิน (กรัม)											
	ค.ค.	ม.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	0.17	0.25	0.39	0.68	1.03	1.24	2.96	4.62	4.91	8.55	17.98	27.40
100	0.19	0.27	0.57	0.74	0.95	1.38	3.48	4.64	5.30	16.96	21.93	26.90
200	0.17	0.30	0.58	0.96	1.13	1.80	3.66	5.54	7.48	15.47	21.17	26.87
300	0.17	0.28	0.41	1.04	1.12	1.68	3.45	6.12	8.02	12.94	20.63	28.32
400	0.17	0.27	0.52	0.76	1.07	2.00	3.79	7.40	8.24	16.65	24.70	32.76
500	0.17	0.27	0.60	0.87	1.17	2.01	3.83	7.71	9.68	19.31	22.47	26.63
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

ตารางที่ 50 น้ำหนักแห้งรากของต้นกล้วยน้ำว้าพันธุ์ค้อที่หั่นด้วยสาร GA₃ ที่ระดับ 0 100 200 300 400 และ 500 ลด.
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ระดับ GA ₃ (ลด.)	น้ำหนักแห้งราก (กรัม)											
	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ธ.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	0.05	0.09	0.21	0.40	0.65	0.71	0.69	1.04	2.59	3.27	11.80	20.49
100	0.05	0.10	0.22	0.40	0.63	0.99	0.95	1.10	3.12	4.32	9.30	14.28
200	0.06	0.11	0.24	0.40	0.71	0.81	1.12	1.56	4.12	7.03	8.13	19.22
300	0.05	0.09	0.18	0.51	0.93	1.14	1.34	1.60	4.53	6.06	10.48	14.86
400	0.06	0.10	0.19	0.48	0.60	1.19	1.42	2.52	5.39	7.76	15.03	22.31
500	0.06	0.09	0.28	0.55	0.63	1.84	1.89	1.63	5.98	7.97	8.09	18.22
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 51 น้ำหนักแห้งรวมของดินกล้าลาเซพินต์ต่อที่พ่นด้วยสาร GA₃ ที่ระดับ 0 100 200 300 400 และ 500 กก. ต่อไร่
เมื่ออายุได้ 1-12 เดือน

ระดับ GA ₃ (กก./ไร่)	น้ำหนักแห้งรวม (กรัม)											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
0	0.22	0.34	0.60	1.08	1.68	1.95	3.65	5.66	7.50	11.82	29.85	47.89
100	0.24	0.37	0.79	1.14	1.58	2.37	4.43	5.74	8.42	15.28	28.23	41.18
200	0.23	0.41	0.82	1.36	1.84	2.61	4.78	7.10	11.60	19.50	32.79	46.09
300	0.22	0.37	0.59	1.55	2.05	2.82	4.81	5.72	12.55	19.00	31.09	43.18
400	0.23	0.37	0.71	1.24	1.67	3.19	5.21	9.92	13.63	24.41	39.74	55.07
500	0.23	0.36	0.88	1.42	1.80	3.85	5.72	9.34	15.66	27.28	36.07	44.85
LSD(0.05)	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

ประวัติการศึกษา		
ชื่อ	นาย มนตรี ทศานนท์	
วันเดือนปีเกิด	13 มกราคม 2493	
วุฒิการศึกษา		
วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีการศึกษาที่จบ
ประกาศนียบัตรมัธยมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนเบญจมราชูทิศจันทบุรี	2511
วท.บ. (เกษตร)		
สาขาพืชศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2515
ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน		
นักวิชาการเกษตร 6	ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved