

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 ข้อมูลอุณหภูมิมิถุนิยมวิทยาในระหว่างเดือนตุลาคม 2538 ถึง เดือนมีนาคม 2540
(สถานีวิจัยการเกษตรเขตชลประทาน ภาควิชาปฐพีและอนุรักษ์ศาสตร์
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

เดือน	อุณหภูมิอากาศ (°C)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร)
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย		
ตุลาคม 2538	33.1	22.1	26.8	75.5	121.4
พฤศจิกายน	30.1	19.6	24.1	75.2	26.3
ธันวาคม	29.1	14.3	20.6	69.0	0.0
มกราคม 2539	30.6	12.2	20.1	64.2	0.0
กุมภาพันธ์	30.7	15.5	22.0	66.0	47.5
มีนาคม	35.8	19.0	26.2	58.1	19.1
เมษายน	36.2	22.2	28.2	63.4	209.6
พฤษภาคม	34.9	23.5	28.4	70.5	117.1
มิถุนายน	33.5	23.4	27.7	77.2	107.5
กรกฎาคม	32.6	23.0	27.4	77.7	142.0
สิงหาคม	31.7	23.0	26.7	81.8	266.0
กันยายน	32.7	22.8	27.1	79.7	257.2
ตุลาคม	33.0	21.9	26.7	76.2	156.8
พฤศจิกายน	31.7	19.8	24.9	74.9	61.0
ธันวาคม	29.8	16.2	22.0	69.0	0.0
มกราคม 2540	30.1	12.5	20.0	64.6	0.0
กุมภาพันธ์	32.4	12.9	21.2	57.9	0.0
มีนาคม	35.6	18.0	25.5	60.2	21.4

ตารางผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนตุลาคม 2538 ถึง เดือนพฤศจิกายน 2538 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	49.85	12.46	0.62	0.66 ns
Error	14	281.71	20.12		
Total	18	331.57			

C.V. = 99.73 %

ตารางผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนพฤศจิกายน 2538 ถึงเดือนธันวาคม 2538 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	46.72	11.68	0.98	0.45 ns
Error	14	116.42	11.89		
Total	18	213.13			

C.V. = 63.67 %

ตารางผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนธันวาคม 2538 ถึง เดือนมกราคม 2539 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	21.82	5.45	0.46	0.76 ns
Error	14	166.50	11.89		
Total	18	188.31			

C.V. = 95.42 %

ตารางผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนมกราคม 2539 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ 2539 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	78.58	19.65	1.00	0.44 ns
Error	14	274.93	19.64		
Total	18	353.52			

C.V. = 70.86 %

ตารางผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนกุมภาพันธ์ 2539 ถึงเดือนมีนาคม 2539 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	223.08	55.77	0.60	0.67 ns
Error	14	1310.24	93.59		
Total	18	1533.32			

C.V. = -1794.18 %

ตารางผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนมีนาคม 2539 ถึง เดือนเมษายน 2539 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	28.25	7.06	1.55	0.24 ns
Error	14	63.74	4.55		
Total	18	91.99			

C.V. = -479.34 %

ตารางผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนเมษายน 2539 ถึง เดือนพฤษภาคม 2539 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	51.72	12.93	10.15	0.00 **
Error	14	17.83	1.27		
Total	18	69.56			

C.V. = 186.50 %

ตารางผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนพฤษภาคม 2539 ถึงเดือนมิถุนายน 2539 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	36.19	9.05	0.61	0.66 ns
Error	14	208.44	14.89		
Total	18	244.62			

C.V. = 246.36 %

ตารางผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนมิถุนายน 2539 ถึงเดือนกรกฎาคม 2539 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	76.94	19.99	0.98	0.45 ns
Error	14	284.01	20.29		
Total	18	363.95			

C.V. = -731.77 %

ตารางผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนกรกฎาคม 2539 ถึงเดือนสิงหาคม 2539 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	24.62	6.16	0.57	0.69 ns
Error	14	151.62	10.83		
Total	18	176.24			

C.V. = 255.70 %

ตารางผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนสิงหาคม 2539 ถึงเดือนกันยายน 2539 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	26.22	6.55	0.99	0.45 ns
Error	14	92.87	6.63		
Total	18	119.08			

C.V. = 163.48 %

ตารางผนวกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนกันยายน 2539 ถึงเดือนตุลาคม 2539 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	103.27	25.82	2.37	0.10 ns
Error	14	152.50	10.89		
Total	18	255.77			

C.V. = 1841.77 %

ตารางผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนตุลาคม 2539 ถึง เดือนพฤศจิกายน 2539 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	5.06	1.27	0.25	0.90 ns
Error	14	70.38	5.02		
Total	18	75.44			

C.V. = 529.17 %

ตารางผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนพฤศจิกายน 2539 ถึงเดือนธันวาคม 2539 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	51.02	12.76	2.39	0.10 ns
Error	14	74.82	5.34		
Total	18	125.84			

C.V. = 207.01 %

ตารางผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนธันวาคม 2539 ถึงเดือนมกราคม 2540 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	6.82	1.70	0.07	0.99 ns
Error	14	329.17	23.51		
Total	18	335.99			

C.V. = 508.01 %

ตารางผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนมกราคม 2540 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2540 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	25.98	6.50	0.34	0.84 ns
Error	14	264.97	18.93		
Total	18	290.95			

C.V. = 131.68 %

ตารางผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความสูงของต้น เดือนกุมภาพันธ์ 2540 ถึงเดือนมีนาคม 2540 (ตารางที่ 1)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	23.38	5.85	0.22	0.92 ns
Error	14	264.97	18.93		
Total	18	290.95			

C.V. = 213.78 %

ตารางผนวกที่ 19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือนตุลาคม 2538 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2538 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	138.27	34.57	1.92	0.16 ns
Error	14	251.22	17.94		
Total	18	389.49			

C.V. = 45.55 %

ตารางผนวกที่ 20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือนพฤศจิกายน 2538 ถึงเดือนธันวาคม 2538 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	37.68	9.42	1.07	0.41 ns
Error	14	122.82	8.77		
Total	18	160.50			

C.V. = 52.75 %

ตารางผนวกที่ 21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือนธันวาคม 2538 ถึงเดือนมกราคม 2539 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	12.87	3.22	0.50	0.74 ns
Error	14	90.18	6.44		
Total	18	103.05			

C.V. = 75.79 %

ตารางผนวกที่ 22 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือนมกราคม 2539 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2539 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	63.16	15.79	3.58	0.03 *
Error	14	61.76	4.41		
Total	18	124.92			

C.V. = 42.59 %

ตารางผนวกที่ 23 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือน
กุมภาพันธ์ 2539 ถึงเดือนมีนาคม 2539 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	46.49	11.62	2.52	0.08 ns
Error	14	64.47	4.60		
Total	18	110.96			

C.V. = 49.40 %

ตารางผนวกที่ 24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือนมีนาคม
2539 ถึงเดือนเมษายน 2539 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	50.81	12.70	1.47	0.26 ns
Error	14	120.79	8.63		
Total	18	171.61			

C.V. = -169.19 %

ตารางผนวกที่ 25 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือนเมษายน
2539 ถึงเดือนพฤษภาคม 2539 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	21.92	5.48	0.28	0.88 ns
Error	14	268.82	19.20		
Total	18	290.74			

C.V. = -282.02 %

ตารางผนวกที่ 26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือน พฤษภาคม 2539 ถึงเดือนมิถุนายน 2539 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	61.14	15.28	1.21	0.35 ns
Error	14	177.49	12.68		
Total	18	238.63			

C.V. = 120.70 %

ตารางผนวกที่ 27 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือน มิถุนายน 2539 ถึงเดือนกรกฎาคม 2539 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	7.55	1.89	0.63	0.65 ns
Error	14	41.64	2.94		
Total	18	49.19			

C.V. = 78.27 %

ตารางผนวกที่ 28 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือน กรกฎาคม 2539 ถึงเดือนสิงหาคม 2539 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	10.34	2.59	0.99	0.45 ns
Error	14	36.70	2.62		
Total	18	47.04			

C.V. = -709.84 %

ตารางผนวกที่ 29 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือนสิงหาคม 2539 ถึงเดือนกันยายน 2539 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	8.75	2.19	0.83	0.53 ns
Error	14	36.85	2.63		
Total	18	45.60			

C.V. = -489.87 %

ตารางผนวกที่ 30 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือนกันยายน 2539 ถึงเดือนตุลาคม 2539 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	43.06	10.76	0.90	0.49 ns
Error	14	168.27	12.02		
Total	18	211.33			

C.V. = 167.48 %

ตารางผนวกที่ 31 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือนตุลาคม 2539 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2539 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	64.38	16.09	2.50	0.09 ns
Error	14	89.96	6.43		
Total	18	154.34			

C.V. = 104.26 %

ตารางผนวกที่ 32 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือนพฤศจิกายน 2539 ถึงเดือนธันวาคม 2539 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	31.93	7.98	0.76	0.57 ns
Error	14	146.67	10.48		
Total	18	178.60			

C.V. = 97.78 %

ตารางผนวกที่ 33 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือนธันวาคม 2539 ถึงเดือนมกราคม 2540 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	48.10	12.02	1.44	0.27 ns
Error	14	116.79	8.34		
Total	18	164.89			

C.V. = 785.70 %

ตารางผนวกที่ 34 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือนมกราคม 2540 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2540 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	74.27	18.57	2.47	0.09 ns
Error	14	105.30	7.52		
Total	18	179.58			

C.V. = 104.99 %

ตารางผนวกที่ 35 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราความกว้างของทรงพุ่ม เดือน
กุมภาพันธ์ 2540 ถึงเดือนมีนาคม 2540 (ตารางที่ 2)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	46.19	11.55	0.62	0.66 ns
Error	14	262.17	18.73		
Total	18	308.36			

C.V. = 95.52 %

ตารางผนวกที่ 36 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน
ตุลาคม 2538 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2538 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	27.49	6.87	1.32	0.31 ns
Error	14	72.61	5.19		
Total	18	100.10			

C.V. = 45.33 %

ตารางผนวกที่ 37 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน
พฤศจิกายน 2538 ถึง เดือนธันวาคม 2538 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	20.40	5.10	1.08	0.40 ns
Error	14	66.14	4.72		
Total	18	86.54			

C.V. = 51.28 %

ตารางผนวกที่ 38 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน ธันวาคม 2538 ถึงเดือนมกราคม 2539 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	91.71	22.93	6.40	0.00 **
Error	14	50.13	3.58		
Total	18	141.84			

C.V. = 48.55 %

ตารางผนวกที่ 39 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน มกราคม 2539 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2539 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	6.22	1.56	1.37	0.29 ns
Error	14	15.86	1.13		
Total	18	22.08			

C.V. = 58.17 %

ตารางผนวกที่ 40 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน กุมภาพันธ์ 2539 ถึงเดือนมีนาคม 2539 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	44.09	11.02	1.13	0.38 ns
Error	14	135.77	9.69		
Total	18	179.86			

C.V. = 488.80 %

ตารางผนวกที่ 41 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน มีนาคม 2539 ถึงเดือนเมษายน 2539 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	87.02	21.76	2.00	0.15 ns
Error	14	152.51	10.89		
Total	18	239.54			

C.V. = 113.42 %

ตารางผนวกที่ 42 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน เมษายน 2539 ถึงเดือนพฤษภาคม 2539 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	16.57	4.14	6.35	0.00 **
Error	14	9.13	0.65		
Total	18	25.70			

C.V. = 52.40 %

ตารางผนวกที่ 43 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน พฤษภาคม 2539 ถึงเดือนมิถุนายน 2539 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	12.00	3.00	0.33	0.85 ns
Error	14	128.27	9.16		
Total	18	140.27			

C.V. = 135.83 %

ตารางผนวกที่ 44 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน มิถุนายน 2539 ถึงเดือนกรกฎาคม 2539 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	24.32	6.08	0.58	0.68 ns
Error	14	147.82	10.56		
Total	18	172.14			

C.V. = 156.43 %

ตารางผนวกที่ 45 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน กรกฎาคม 2539 ถึงเดือนสิงหาคม 2539 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	30.98	7.74	2.49	0.09 ns
Error	14	43.49	3.11		
Total	18	74.47			

C.V. = 48.88 %

ตารางผนวกที่ 46 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น สิงหาคม 2539 ถึงเดือนกันยายน 2539 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	2.88	0.72	0.21	0.93 ns
Error	14	48.21	3.44		
Total	18	51.09			

C.V. = 65.31 %

ตารางผนวกที่ 47 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน
กันยายน 2539 ถึงเดือนตุลาคม 2539 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	14.68	3.67	1.53	0.25 ns
Error	14	33.60	2.40		
Total	18	48.28			

C.V. = 75.11 %

ตารางผนวกที่ 48 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน
ตุลาคม 2539 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2539 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	15.86	3.97	2.81	0.07 ns
Error	14	19.77	1.41		
Total	18	35.63			

C.V. = 56.17 %

ตารางผนวกที่ 49 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน
พฤศจิกายน 2539 ถึงเดือนธันวาคม 2539 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	7.59	1.90	0.29	0.88 ns
Error	14	92.81	6.63		
Total	18	100.40			

C.V. = 181.94 %

ตารางผนวกที่ 50 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน ธันวาคม 2539 ถึงเดือนมกราคม 2540 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	53.29	13.32	2.68	0.08 ns
Error	14	69.64	4.97		
Total	18	122.93			

C.V. = 235.36 %

ตารางผนวกที่ 51 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน มกราคม 2540 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2540 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	15.21	3.80	2.49	0.09 ns
Error	14	21.36	1.53		
Total	18	36.57			

C.V. = 148.66 %

ตารางผนวกที่ 52 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น เดือน กุมภาพันธ์ 2540 ถึงเดือนมีนาคม 2540 (ตารางที่ 3)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	15.60	3.90	2.67	0.07 ns
Error	14	20.48	1.46		
Total	18	36.08			

C.V. = 137.63 %

ตารางผนวกที่ 53 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวของข้อใหม่ ครั้งที่ 1 (ตารางที่ 4)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	23.19	5.80	1.41	0.28 ns
Error	14	57.62	4.12		
Total	18	80.81			

C.V. = 18.87 %

ตารางผนวกที่ 54 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวของข้อใหม่ ครั้งที่ 2 (ตารางที่ 4)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	10.76	2.69	0.40	0.80 ns
Error	14	93.67	6.69		
Total	18	104.43			

C.V. = 29.09 %

ตารางผนวกที่ 55 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวของข้อใหม่ ครั้งที่ 3 (ตารางที่ 4)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	4.69	1.17	0.72	0.59 ns
Error	14	22.90	1.64		
Total	18	27.59			

C.V. = 44.05 %

ตารางผนวกที่ 56 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวของข้อใหม่ ครั้งที่ 4 (ตารางที่ 4)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	5.85	1.46	0.99	0.44 ns
Error	14	20.57	1.47		
Total	18	26.42			

C.V. = 39.48 %

ตารางผนวกที่ 57 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวของข้อใหม่ ครั้งที่ 5 (ตารางที่ 4)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	61.06	15.26	3.71	0.03 *
Error	14	57.53	4.11		
Total	18	118.59			

C.V. = 24.55 %

ตารางผนวกที่ 58 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวของข้อใหม่ ครั้งที่ 6 (ตารางที่ 4)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	81.21	20.30	1.41	0.28 ns
Error	14	202.02	14.43		
Total	18	283.23			

C.V. = 49.49 %

ตารางผนวกที่ 59 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวของขอใหม่ ครั้งที่ 7 (ตารางที่ 4)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	120.30	30.07	1.09	0.40 ns
Error	14	386.39	27.60		
Total	18	506.69			

C.V. = 91.27 %

ตารางผนวกที่ 60 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างของขอใหม่ ครั้งที่ 1 (ตารางที่ 5)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	5.67	1.42	0.41	0.80 ns
Error	14	48.77	3.48		
Total	18	54.44			

C.V. = 9.81 %

ตารางผนวกที่ 61 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างของขอใหม่ ครั้งที่ 2 (ตารางที่ 5)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	7.55	1.89	0.81	0.54 ns
Error	14	32.61	2.33		
Total	18	40.16			

C.V. = 7.70 %

ตารางผนวกที่ 62 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างของข้อใหม่ ครั้งที่ 3 (ตารางที่ 5)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	5.05	1.26	0.44	0.78 ns
Error	14	40.65	2.92		
Total	18	45.70			

C.V. = 14.73 %

ตารางผนวกที่ 63 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างของข้อใหม่ ครั้งที่ 4 (ตารางที่ 5)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	14.96	3.74	0.83	0.53 ns
Error	14	63.05	4.50		
Total	18	78.01			

C.V. = 12.52 %

ตารางผนวกที่ 64 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างของข้อใหม่ ครั้งที่ 5 (ตารางที่ 5)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	19.08	4.77	0.81	0.54 ns
Error	14	82.38	5.88		
Total	18	101.46			

C.V. = 13.62 %

ตารางผนวกที่ 65 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างของข้อใหม่ ครั้งที่ 6 (ตารางที่ 5)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	537.05	134.26	8.25	0.00 **
Error	14	227.909	16.28		
Total	18	764.96			

C.V. = 25.57 %

ตารางผนวกที่ 66 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างของข้อใหม่ ครั้งที่ 7 (ตารางที่ 5)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	291.24	72.81	1.61	0.23 ns
Error	14	632.03	45.14		
Total	18	923.27			

C.V. = 75.75 %

ตารางผนวกที่ 67 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของยอดใหม่ ครั้งที่ 1 (ตารางที่ 6)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.006	0.002	1.583	0.233 ns
Error	14	0.014	0.001		
Total	18	0.020			

C.V. = 11.08 %

ตารางผนวกที่ 68 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของยอดใหม่ ครั้งที่ 2 (ตารางที่ 6)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.005	0.001	1.571	0.236 ns
Error	14	0.011	0.001		
Total	18	0.016			

C.V. = 9.29 %

ตารางผนวกที่ 69 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของยอดใหม่ ครั้งที่ 3 (ตารางที่ 6)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.0006	0.0001	0.7081	0.5997 ns
Error	14	0.0028	0.0002		
Total	18	0.0033			

C.V. = 8.06 %

ตารางผนวกที่ 70 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของยอดใหม่ ครั้งที่ 4 (ตารางที่ 6)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.0001	0.0000	0.2586	0.8996 ns
Error	14	0.0018	0.0001		
Total	18	0.0019			

C.V. = 4.89 %

ตารางผนวกที่ 71 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของยอดใหม่ ครั้งที่ 5 (ตารางที่ 6)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.0019	0.0005	1.3229	0.3095 ns
Error	14	0.0049	0.0004		
Total	18	0.0068			

C.V. = 8.30 %

ตารางผนวกที่ 72 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของยอดใหม่ ครั้งที่ 6 (ตารางที่ 6)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.1067	0.0267	7.0296	0.0025 **
Error	14	0.0531	0.0038		
Total	18	0.1599			

C.V. = 24.89 %

ตารางผนวกที่ 73 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของยอดใหม่ ครั้งที่ 7 (ตารางที่ 6)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.0901	0.0225	1.6072	0.2274 ns
Error	14	0.1961	0.0140		
Total	18	0.2862			

C.V. = 75.41 %

ตารางผนวกที่ 74 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบประกอบช่อใหม่ ครั้งที่ 1 (ตารางที่ 7)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.91	0.23	0.62	0.65 ns
Error	14	5.08	0.36		
Total	18	5.99			

C.V. = 9.90 %

ตารางผนวกที่ 75 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบประกอบช่อใหม่ ครั้งที่ 2 (ตารางที่ 7)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	8.77	2.19	6.79	0.00 **
Error	14	4.52	0.32		
Total	18	13.19			

C.V. = 9.56 %

ตารางผนวกที่ 76 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบประกอบช่อใหม่ ครั้งที่ 3 (ตารางที่ 7)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.48	0.12	0.23	0.92 ns
Error	14	7.13	0.51		
Total	18	7.61			

C.V. = 19.83 %

ตารางผนวกที่ 77 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบประกอบช่อใหม่ ครั้งที่ 4 (ตารางที่ 7)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	3.37	0.84	1.53	0.25 ns
Error	14	7.69	0.55		
Total	18	11.06			

C.V. = 18.31 %

ตารางผนวกที่ 78 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบประกอบช่อใหม่ ครั้งที่ 5 (ตารางที่ 7)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	1.56	0.39	0.48	0.75 ns
Error	14	11.41	0.82		
Total	18	12.98			

C.V. = 17.98 %

ตารางผนวกที่ 79 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบประกอบช่อใหม่ ครั้งที่ 6 (ตารางที่ 7)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	54.44	13.61	12.09	0.00 **
Error	14	15.76	1.13		
Total	18	70.20			

C.V. = 23.77 %

ตารางผนวกที่ 80 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบประกอบช่อใหม่ ครั้งที่ 7 (ตารางที่ 7)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	45.23	11.31	3.21	0.05 *
Error	14	49.31	3.52		
Total	18	94.54			

C.V. = 60.58 %

ตารางผนวกที่ 81 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบย่อยของช่อใหม่ ครั้งที่ 1 (ตารางที่ 8)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.28	0.07	1.43	0.28 ns
Error	14	0.71	0.05		
Total	18	0.99			

C.V. = 4.79 %

ตารางผนวกที่ 82 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบย่อยของช่อใหม่ ครั้งที่ 2 (ตารางที่ 8)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.48	0.12	1.88	0.17 ns
Error	14	0.88	0.06		
Total	18	1.36			

C.V. 4.82 %

ตารางผนวกที่ 83 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบย่อยของช่อใหม่ ครั้งที่ 3 (ตารางที่ 8)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.31	0.08	2.62	0.08 ns
Error	14	0.41	0.03		
Total	18	0.72			

C.V. = 3.28 %

ตารางผนวกที่ 84 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบย่อยของช่อใหม่ ครั้งที่ 4 (ตารางที่ 8)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.15	0.04	0.75	0.58 ns
Error	14	0.68	0.05		
Total	18	0.83			

C.V. = 4.21 %

ตารางผนวกที่ 85 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบย่อยของช่อใหม่ ครั้งที่ 5 (ตารางที่ 8)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.59	0.14	1.14	0.38 ns
Error	14	1.82	0.13		
Total	18	2.41			

C.V. = 7.25 %

ตารางผนวกที่ 86 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบย่อยของช่อใหม่ ครั้งที่ 6 (ตารางที่ 8)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	34.81	8.70	10.25	0.00 **
Error	14	11.88	0.85		
Total	18	46.69			

C.V. = 20.71 %

ตารางผนวกที่ 87 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนใบย่อยของช่อใหม่ ครั้งที่ 7 (ตารางที่ 8)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	44.59	11.15	2.71	0.07 ns
Error	14	57.54	4.11		
Total	18	102.13			

C.V. = 59.93 %

ตารางผนวกที่ 88 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดพื้นที่ใบใหม่ ครั้งที่ 1 (ตารางที่ 9)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	85.30	21.32	0.59	0.68 ns
Error	14	505.43	36.10		
Total	18	590.73			

C.V. = 35.21 %

ตารางผนวกที่ 89 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดพื้นที่ใบใหม่ ครั้งที่ 2 (ตารางที่ 9)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	11.98	3.00	0.61	0.66 ns
Error	14	69.03	4.93		
Total	18	81.01			

C.V. = 9.29 %

ตารางผนวกที่ 90 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดพื้นที่ใบใหม่ ครั้งที่ 3 (ตารางที่ 9)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	12.37	3.09	2.11	0.13 ns
Error	14	20.48	1.46		
Total	18	32.84			

C.V. = 14.72 %

ตารางผนวกที่ 91 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดพื้นที่ใบใหม่ ครั้งที่ 4 (ตารางที่ 9)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	2.86	0.71	0.33	0.85 ns
Error	14	29.92	2.13		
Total	18	32.78			

C.V. = 17.03 %

ตารางผนวกที่ 92 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดพื้นที่ใบใหม่ ครั้งที่ 5 (ตารางที่ 9)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	6.73	1.68	0.78	0.56 ns
Error	14	30.27	2.16		
Total	18	37.00			

C.V. = 13.06 %

ตารางผนวกที่ 93 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดพื้นที่ใบใหม่ ครั้งที่ 6 (ตารางที่ 9)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	161.59	40.40	1.91	0.16 ns
Error	14	296.22	21.16		
Total	18	457.81			

C.V. = 46.64 %

ตารางผนวกที่ 94 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนขนาดพื้นที่ใบใหม่ ครั้งที่ 7 (ตารางที่ 9)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	173.33	43.33	1.59	0.23 ns
Error	14	381.11	27.22		
Total	18	554.44			

C.V. = 75.83 %

ตารางผนวกที่ 95 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนดอกสมบูรณ์เพศและดอกเพศเมียต่อช่อดอก (ตารางที่ 10)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	4214.68	1053.67	0.84	0.52 ns
Error	14	17592.90	1256.64		
Total	18	21807.58			

C.V. = 107.26 %

ตารางผนวกที่ 96 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนดอกเพศผู้ต่อช่อดอก (ตารางที่ 10)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	16669.52	4167.38	2.82	0.07 ns
Error	14	20725.26	1480.38		
Total	18	37394.78			

C.V. = 125.15 %

ตารางผนวกที่ 97 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของไนโตรเจนที่สะสมในใบ (ตารางที่ 11)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.72	0.18	4.62	0.014 *
Error	14	0.55	0.04		
Total	18	1.27			

C.V. = 13.19 %

ตารางผนวกที่ 98 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของฟอสฟอรัสที่สะสมในใบ (ตารางที่ 11)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.15	0.04	0.61	0.66 ns
Error	14	0.88	0.06		
Total	18	1.03			

C.V. = 27.16 %

ตารางผนวกที่ 99 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของโปแตสเซียมที่สะสมในใบ (ตารางที่ 11)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	17.90	4.47	4.77	0.012 *
Error	14	13.14	0.94		
Total	18	31.04			

C.V. = 40.61 %

ตารางผนวกที่ 100 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของแมงกานีสที่สะสมในใบ (ตารางที่ 11)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.0000	0.0000	0.7024	0.6032 ns
Error	14	0.0001	0.0000		
Total	18	0.0001			

C.V. = 39.77 %

ตารางผนวกที่ 101 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเหล็กที่สะสมในใบ (ตารางที่ 11)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	0.0001	0.0000	0.9356	0.4717 ns
Error	14	0.0005	0.0000		
Total	18	0.0006			

C.V. = 25.98 %

ตารางผนวกที่ 102 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์รวมของช่อใบใหม่ ครั้งที่ 1 (ตารางที่ 12)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	24.27	6.07	0.80	0.54 ns
Error	14	106.16	7.58		
Total	18	130.44			

C.V. = 8.57 %

ตารางผนวกที่ 103 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์รวมของช่อใบใหม่ ครั้งที่ 2 (ตารางที่ 12)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	25.98	6.49	0.77	0.56 ns
Error	14	118.36	8.45		
Total	18	144.34			

C.V. = 8.80 %

ตารางผนวกที่ 104 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์รวมของช่อใบใหม่
ครั้งที่ 3 (ตารางที่ 12)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	38.02	9.50	0.81	0.54 ns
Error	14	164.18	11.73		
Total	18	202.20			

C.V. = 13.04 %

ตารางผนวกที่ 105 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์รวมของช่อใบใหม่
ครั้งที่ 4 (ตารางที่ 12)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	146.56	36.64	2.26	0.11 ns
Error	14	227.07	16.22		
Total	18	373.63			

C.V. = 12.14 %

ตารางผนวกที่ 106 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์รวมของช่อใบใหม่
ครั้งที่ 5 (ตารางที่ 12)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	63.19	15.80	0.89	0.50 ns
Error	14	249.87	17.85		
Total	18	313.06			

C.V. = 12.01 %

ตารางผนวกที่ 107 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์รวมของข้อใบใหม่
ครั้งที่ 6 (ตารางที่ 12)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	1323.85	330.96	3.28	0.04 *
Error	14	1414.57	100.90		
Total	18	2736.42			

C.V. = 32.72 %

ตารางผนวกที่ 108 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์รวมของข้อใบใหม่
ครั้งที่ 7 (ตารางที่ 12)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	2454.40	613.60	3.46	0.04 *
Error	14	2479.30	177.09		
Total	18	4933.70			

C.V. = 52.80 %

ตารางผนวกที่ 109 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนตุลาคม 2538
(ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	1904895.74	476223.94	0.64	0.64 ns
Error	14	10422408.30	744457.74		
Total	18	12327304.04			

C.V. = 20.94 %

ตารางผนวกที่ 110 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนพฤศจิกายน
2538 (ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	1979386.34	494846.58	0.82	0.53 ns
Error	14	8471784.28	605127.45		
Total	18	10451170.62			

C.V. = 24.93 %

ตารางผนวกที่ 111 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนธันวาคม 2538
(ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	1110132.28	277533.07	0.35	0.84 ns
Error	14	11067078.17	790505.58		
Total	18	12177210.45			

C.V. = 32.12 %

ตารางผนวกที่ 112 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนมกราคม 2539
(ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	13420062.50	3355015.62	1.54	0.24 ns
Error	14	30519587.50	2179970.54		
Total	18	43939650.00			

C.V. = 42.55 %

ตารางผนวกที่ 113 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนกุมภาพันธ์ 2539
(ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	1489362.85	372340.71	0.28	0.88 ns
Error	14	18285306.41	1306093.315		
Total	18	19774669.26			

C.V. = 32.97 %

ตารางผนวกที่ 114 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนมีนาคม 2539
(ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	5055429.90	1263857.48	1.15	0.37 ns
Error	14	15328458.95	1094889.925		
Total	18	20383888.85			

C.V. = 21.80 %

ตารางผนวกที่ 115 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนเมษายน 2539
(ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	13456549.18	3364137.30	1.65	0.22 ns
Error	14	28507624.94	2036258.92		
Total	18	41964174.12			

C.V. = 54.68 %

ตารางผนวกที่ 116 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนพฤษภาคม 2539 (ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	7576260.03	1894065.01	0.53	0.71 ns
Error	14	49837481.44	3559820.10		
Total	18	57413741.47			

C.V. = 71.91 %

ตารางผนวกที่ 117 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนมิถุนายน 2539 (ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	275429.04	68857.26	0.07	0.99 ns
Error	14	14535799.61	1038271.40		
Total	18	14811228.65			

C.V. = 39.54 %

ตารางผนวกที่ 118 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนกรกฎาคม 2539 (ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	9236004.00	2309001.25	2.01	0.15 ns
Error	14	16072330.06	1148023.58		
Total	18	25308335.06			

C.V. = 28.25 %

ตารางผนวกที่ 119 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนสิงหาคม 2539
(ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	7845915.06	1961478.76	2.43	0.10 ns
Error	14	1129243.08	806731.65		
Total	18	19140158.14			

C.V. = 22.54 %

ตารางผนวกที่ 120 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนกันยายน
2539 (ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	2037559.61	509389.90	0.30	0.87 ns
Error	14	23882159.47	1705868.53		
Total	18	25919719.07			

C.V. = 29.83 %

ตารางผนวกที่ 121 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนตุลาคม 2539
(ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	1315400.21	328850.0535	0.17	0.95 ns
Error	14	26835388.95	1916813.50		
Total	18	28150789.16			

C.V. = 30.24 %

ตารางผนวกที่ 122 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนพฤศจิกายน 2539 (ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	3269930.83	817482.7080	0.38	0.82 ns
Error	14	30195964.87	2156854.634		
Total	18	33465895.70			

C.V. = 26.83 %

ตารางผนวกที่ 123 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนธันวาคม 2539 (ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	1769489.21	442372.30	0.26	0.89 ns
Error	14	23672387.90	1690884.85		
Total	18	25441877.11			

C.V. = 24.94 %

ตารางผนวกที่ 124 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนมกราคม 2540 (ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	8056893.76	2014223.44	0.90	0.49 ns
Error	14	31196859.61	2228347.12		
Total	18	39253753.37			

C.V. = 45.17 %

ตารางผนวกที่ 125 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณการใช้น้ำเดือนกุมภาพันธ์ 2540
(ตารางที่ 13)

Source	df	SS	MS	F	p
Manganese	4	4517111.82	1129277.96	0.55	0.70 ns
Error	14	28732469.21	2052319.23		
Total	18	33249581.03			

C.V. = 32.67 %

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นางสาวมัลลิกา วาไรรัตน์

วัน เดือน ปีเกิด

10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2515

ประวัติการศึกษา

วุฒิ จบ	ชื่อสถาบัน	ปีการศึกษาที่
ประโยคมัธยมต้น	โรงเรียนมารีย์วิทยาลัย	2531
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	สถาบันเทคโนโลยีเกษตรกรรมนครราชสีมา	2533
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	วิทยาลัยเกษตรกรรมนครราชสีมา	2535
ทษ.บ. พืชศาสตร์ (ไม้ผล)	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้	2537

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ 205 ม. 5 ซอย 6 ถ. พิบูลย์ละเอียด ต. ในเมือง อ. เมือง
จ. นครราชสีมา 30000