



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิต องค์ประกอบผลผลิต ความสูงของถั่วเหลือง การทดลองในกระถาง

Source of Variation	df	Mean Square				
		ผลผลิต/กระถาง (กรัม/3 ต้น)	ฝัก/3 ต้น	เมล็ด/ฝัก	หน. 100 เมล็ด	ความสูง
Replication	2	1.11 ^{ns}	36.067 ^{ns}	.002 ^{ns}	.926 ^{ns}	6.067 ^{ns}
Treatment	4	28.166*	114.233 ^{ns}	.007 ^{ns}	8.176**	24.767 ^{ns}
Error	8	6.064	71.483	.011	.435	23.817
Total	14					

- * แยกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
- ** แยกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%
- ns ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิต องค์ประกอบผลผลิต ความสูงของลำเหนือจากทาง
 ผลิตของพื้นที่เกษตรกรรม

Source of Variation	df	Mean Square					
		ผลผลิต (กก./ไร่)	ฝัก/ต้น เมล็ด/ฝัก	หน. 100 เมล็ด (กรัม)	ต้น/ไร่ ความสูง (ซม.)		
Replication	14	14906.07**	41.63**	.004 ^{ns}	56745428.57 ^{ns}	180.52**	
Treatment	6	34253.80**	80.61**	.004 ^{ns}	4.203**	16175302.52 ^{ns}	70.36**
Error	84	410.36	3.41	.003	.317	11196027.55	11.66
Total	104						

** แยกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%
 ns ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งต้นกล้าเห็ดหลินจือ 4
และ 6 (R₄, R₆)

Source of Variation	df	Mean Square					
		ระยะ R ₄		ระยะ R ₆		ระยะ R ₆	
		วม.แห้งรวม	วม.แห้งรวม	วม.แห้งต้น	วม.แห้งใบ	วม.แห้งต้น	วม.แห้งใบ
Replication	14	18126.733**	22467.291**	3923.571**	1025.212**	5648.424**	
Treatment	6	17187.412**	54581.254**	7229.835**	3146.544**	8952.103**	
Error	84	258.262	1433.462	313.992	132.242	306.079	
Total	104						

** แสดงค่าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับความเชื่อมั่น 99%

ตารางผนวกที่ 4 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักขมตัวแห้ง (กรัม) ต่อ 1 ตารางเมตร

Source of Variation	df	Mean Square
น้ำหนักขมตัวแห้ง (กรัม/ตารางเมตร)		
Replication	14	4.91**
Treatment	3	31.23**
Error	42	.92
Total	59	

** ความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

CV = 17.66 %

ตารางผนวกที่ 5 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลตอบแทนจากการผลิต (บาท/ไร่)

Source of Variation	df	Mean Square
ผลตอบแทนจากการผลิต (บาท/ไร่)		
Replication	14	595576**
Treatment	6	108679**
Error	84	19846
Total	104	

** ความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

CV = 16.92 %

ตารางผนวกที่ 6 ผลผลิต (กก./ไร่) ที่ความชื้น 10%

คำรับการทดลอง เกษตรกร	คำรับการทดลอง						
	1	2	3	4	5	6	7
1	230	235	260	341	379	409	312
2	192	206	236	284	337	374	323
3	188	184	201	226	277	336	275
4	282	292	323	370	394	360	355
5	192	190	221	262	315	326	269
6	211	223	240	279	361	365	300
7	375	373	401	423	406	402	377
8	259	278	290	343	383	400	361
9	285	294	313	378	376	399	304
10	290	286	311	349	399	422	327
11	280	288	294	337	385	419	296
12	306	311	331	367	403	418	381
13	301	314	340	364	408	425	348
14	235	232	246	272	313	332	282
15	349	345	364	404	433	423	372
เฉลี่ย	265	270	291	333	371	387	325

ตารางหมวดที่ 7 ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่) จาก 7 ไร่รับการทดลอง

ไร่รับการทดลอง ค่าใช้จ่าย	1	2	3	4	5	6	7 ¹
1. ค่าแรงงาน	726.30	729.10	785.45	822.80	962.85	971.55	795.60
ตัดตอซัง	70	70	70	70	70	70	70
บุฟางข้าวก่อนเผา	30	30	30	30	30	30	30
ทุบร่องน้ำ	110	110	110	110	110	110	110
ปลูก	150	150	150	150	150	150	150
ใส่ปุ๋ย	-	-	-	-	120 ²	120 ²	22 ³
หญ้าวัชพืช	-	-	-	15	15	15	4
ปุ๋ยทางใบ	-	-	45	45	45	45	-
ยากำจัดแมลงศัตรู	45	45	45	45	45	45	56
เก็บเกี่ยว, ชน	180	180	180	180	180	180	180
นวด, หัก	141.30	144.10	155.45	177.80	197.85	206.55	173.60
2. วัสดุ	250.60	260.60	317.30	384.80	528.30	671.80	551.35
เมล็ดพันธุ์	130	130	130	130	130	130	162.05
ปุ๋ยคอก	-	-	-	-	-	-	154.00
ปุ๋ยเคมี	-	-	-	-	143.50	287.00	71.65
ปุ๋ยทางใบ	-	-	48.60	48.60	48.60	48.60	27.65
ยากำจัดแมลงศัตรู	112.50	112.50	112.50	112.50	112.50	112.50	128.25
ยาวัชพืช	-	-	-	67.50	67.50	67.50	7.75
เชื้อไรโซเบียม	-	10	10	10	10	10	-
สารเคมีเคลือบเมล็ด	8.10	8.10	16.20	16.20	16.20	16.20	-
รวม	976.90	989.70	1102.75	1207.60	1491.15	1643.75	1346.95

¹ เฉลี่ยจากเกษตรกร 15 ราย

² ใส่ปุ๋ยและทูนโคนกลบ

³ ใส่ปุ๋ยแต่ไม่ได้กลบปุ๋ย

ตารางผนวกที่ 8 ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่) ตามวิธีที่เกษตรกรปฏิบัติ (ค่ารับการทดลองที่ 7)

ค่าใช้จ่าย	เกษตรกร						
	1	2	3	4	5	6	7
1. ค่าแรงงาน	781.20	757.30	776.70	819.30	758.30	760.00	846.10
ตัดตอซัง	70	70	70	70	70	70	70
บุฟางข้าวก่อนเผา	30	30	30	30	30	30	30
บุตรองน้ำ	110	110	110	110	110	110	110
บลูก	150	150	150	150	150	150	150
ใส่ปุ๋ย	30	-	30	30	30	-	30
ห่นยาวัชพืช	-	-	15	15	-	15	-
ห่นยาแมลงศัตรู	45	45	45	45	45	45	75
ห่นปุ๋ยทางใบ ¹	-	-	-	-	-	-	-
เก็บเกี่ยว, ขน	180	180	180	180	180	180	180
มัด, ผัด	166.20	172.30	146.70	189.30	143.30	160.00	201.10
2. วัสดุ	533.50	504.00	458.60	583.00	497.80	497.50	613.50
เมล็ดพันธุ์	156	156	156	169	169	156	156
ปุ๋ยเคมี	130	54	90	104	98.8	130	126
ปุ๋ยคอก	120	147	80	96	92	88	120
ปุ๋ยห่นทางใบ	15	39	-	50	37.50	15.50	45
ยากำจัดแมลงศัตรู	112.50	108.00	95.10	126.50	100.50	82.50	166.50
ยาวัชพืช	-	-	37.50	37.50	-	25.50	-
รวมค่าใช้จ่าย	1314.70	1261.30	1235.30	1402.30	1256.10	1257.50	1459.60

¹ ค่าแรงห่นปุ๋ยทางใบ ไม่คิดค่าแรง เพราะเกษตรกรผสมปุ๋ยกับยากำจัดแมลงศัตรูพืช

ตารางผนวที่ 8 (ต่อ)

ค่าใช้จ่าย	เกษตรกร							
	8	9	10	11	12	13	14	15
1. ค่าแรงงาน	837.60	792.30	804.60	802.80	833.30	815.80	750.40	798.20
ตัดคอกขัง	70	70	70	70	70	70	70	70
บุฟางข้าวก่อนเผา	30	30	30	30	30	30	30	30
บุตรองน้ำ	110	110	110	110	110	110	110	110
ปลอก	150	150	150	150	150	150	150	150
ไถ่ปูน	30	30	30	30	30	30	-	-
หันมาวิชชีส	15	-	-	-	-	-	-	-
หันมาแมลงศัตรู	60	60	60	75	60	60	60	60
หันมูยทางใบ	-	-	-	-	-	-	-	-
เก็บเก็บว, ขน	180	180	180	180	180	180	180	180
นวด, ฝัด	192.60	162.30	174.60	157.80	203.30	185.80	150.40	198.20
2. วัสดุ	589.00	483.00	604.00	656.10	571.00	502.00	589.00	588.40
เมล็ดพันธุ์	156	156	156	156	182	169	169	169
ปุ๋ยเคมี	78	52	28	93.60	90	-	-	-
ปุ๋ยคอก	148	126	270	192	135	261	255	180
ปุ๋ยหันทางใบ	50	35	-	27	14	-	-	86.40
ยากำจัดแมลงศัตรู	141	114	150	187.50	150	72	165	153
หาวิชชีส	16	-	-	-	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่าย	1426.60	1275.30	1408.60	1458.90	1404.30	1317.80	1339.40	1386.60

ตารางผนวกที่ 9 รายได้ ค่าใช้จ่ายและผลตอบแทนจากการผลิตตามกรรมวิธีเกษตรกรรมปฏิบัติ

(ค่ารายการทดลองที่ 7)

เลขหกร	รายได้ บาท/ไร่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่)		ค่าใช้จ่ายรวม บาท/ไร่	รายได้เหนือ ค่าใช้จ่ายรวม บาท/ไร่	อัตราผล ตอบแทนต่อ แรงงาน	อัตราผล ตอบแทนต่อ วัสดุ
		แรงงาน	วัสดุ				
1	2,028.00	781.20	533.50	1,314.70	713.30	1.91	2.34
2	2,099.50	757.30	504.00	1,261.30	838.20	2.11	2.66
3	1,787.50	776.70	458.60	1,235.30	552.20	1.71	2.20
4	2,307.50	819.30	583.00	1,402.30	905.20	2.10	2.55
5	1,748.50	758.20	497.80	1,256.10	492.40	1.65	1.99
6	1,950.00	760.00	497.50	1,257.50	692.50	1.91	2.39
7	2,450.50	846.10	613.50	1,459.60	990.90	2.17	2.61
8	2,346.50	837.60	589.00	1,426.60	919.90	2.10	2.56
9	1,976.00	792.30	483.00	1,275.30	700.70	1.88	2.45
10	2,125.50	804.60	604.00	1,408.60	716.90	1.89	2.19
11	1,924.00	802.80	656.10	1,458.90	465.10	1.58	1.71
12	2,476.50	833.30	571.00	1,404.30	1,072.20	2.29	2.88
13	2,262.00	815.80	502.00	1,317.80	944.20	2.16	2.88
14	1,833.00	750.40	589.00	1,339.40	493.60	1.66	1.84
15	2,418.00	798.20	588.40	1,386.60	1,031.40	2.29	2.75
เฉลี่ย	2,115.55	795.60	551.35	1,346.95	768.60	1.96	2.40
CV%	11.71	3.92	10.53	5.83	26.82	11.73	15.00
SD	247.75	31.16	58.09	78.57	206.13	.23	.36

ตารางแนบที่ 10 แสดงผลตอบรับจากการคัดเลือก (บาท/ไร่)

ลำดับการทดลอง	1	2	3	4	5	6	7
1	518.10	537.80	587.25	1008.90	972.35	1015.15	713.30
2	271.10	349.30	431.25	638.40	699.35	787.65	838.20
3	245.10	206.30	203.75	261.40	309.35	540.65	552.20
4	856.10	908.30	996.75	1197.40	1069.85	696.65	905.20
5	271.10	245.30	333.75	495.40	556.35	475.65	492.40
6	394.60	459.80	457.25	605.90	855.35	729.15	692.50
7	1460.60	1434.80	1503.75	1541.90	1147.85	969.65	990.90
8	706.60	817.30	782.25	1021.90	998.35	956.65	919.90
9	875.60	921.30	931.75	1249.40	952.85	950.15	700.70
10	908.10	869.30	918.75	1060.90	1102.35	1099.65	716.90
11	843.10	882.30	808.25	982.90	1011.35	1080.15	465.10
12	1012.10	1031.80	1048.75	1177.90	1128.35	1073.65	1072.20
13	979.60	1051.30	1107.25	1158.40	1160.85	1119.15	944.20
14	550.60	518.30	496.25	560.40	543.35	514.65	493.60
15	1291.60	1252.80	1263.25	1418.40	1323.35	1106.15	1031.40
เฉลี่ย	745.60	765.75	791.35	958.65	922.10	874.30	768.60

ตารางผนวกที่ 11 แสดงผลวิเคราะห์ดินแปลงทดลอง ที่ว่เปลี่ยนฤดูแล้ง ปี 2528/29 อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

เกษตรกร	ประเภทเนื้อดิน	PH	% Organic matter	% Total N	P (ppm)	Exchangable cation (ppm)				Extractable Mo	CEC
						K	Ca	Mg	Na		
1	Loam	5.5	1.87	.092	20	54.7	1044.1	139.7	27.6	.276	7.10
2	Clay loam	5.8	2.27	.104	13	113.4	1372.7	200.5	62.1	.165	9.63
3	Loam	5.9	2.64	.131	22	78.2	1320.6	179.8	55.2	.295	9.30
4	Loam	6.3	1.93	.106	26	46.9	1024.0	128.8	41.4	.225	5.88
5	Sandy clay loam	6.0	1.95	.131	16	66.5	1238.5	168.9	55.2	.177	5.08
6	Clay loam	6.1	1.88	.090	17	54.7	1400.8	189.6	36.8	.217	10.20
7	Loam	5.8	2.49	.096	41	218.9	1200.4	176.2	62.1	.248	8.50
8	Clay	5.4	2.98	.132	11	93.8	2569.1	275.9	57.5	.152	15.45
9	Clay	5.6	2.66	.151	14	109.5	6625.2	296.5	59.8	.190	16.00
10	Loam	5.9	2.43	.103	51	62.8	1050.1	160.4	39.1	.139	10.45
11	Sandy clay loam	6.6	2.19	.100	78	191.6	1537.1	241.8	101.1	.245	6.66
12	Clay loam	5.7	2.06	.110	8	50.8	1450.9	202.9	64.4	.185	11.95
13	Clay loam	5.6	2.33	.123	5	62.6	1559.1	224.8	50.6	.246	12.98
14	Clay loam	5.3	2.32	.104	10	89.9	1326.6	188.4	39.1	.129	11.30
15	Clay loam	5.3	2.69	.111	4	78.2	1274.5	166.5	32.2	.244	10.90

ตารางหมวดที่ 12 ข้อมูลการเกษตร อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

ตำบล	จำนวนหมู่บ้าน	ครัวเรือน เกษตรกร	พื้นที่ตำบล (ไร่)	พื้นที่เกษตร (ไร่)	พื้นที่ในเขต ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่นอกเขต ชลประทาน (ไร่)	จำนวน เกษตรกรผู้ทำ	พืชเศรษฐกิจ
หนองควาย	8	1211	5921	4819	1906	2913	128	ข้าว ถั่วเหลือง ยาสูบ
สันสักพวน	5	1008	7492	6154	5924	230	101	ข้าว ถั่วเหลือง
บ้านแหวน	10	1303	6072	5381	4633	310	143	ข้าว ถั่วเหลือง
ขุนตง	8	926	6990	4255	4255	-	103	ข้าว ถั่วเหลือง
หนองแก้ว	8	1031	9375	7382	7382	-	128	ข้าว ถั่วเหลือง ลำไย
หารแก้ว	7	1242	6052	5148	5148	-	125	ข้าว ถั่วเหลือง
หนองตอง	10	2060	13188	9129	9129	-	203	ข้าว ถั่วเหลือง กระเทียม
สันแม่ข่า	5	529	2898	2387	2387	-	57	ข้าว ถั่วเหลือง ลำไย
บ้านม่วง	8	814	60000	2161	-	2161	74	ข้าว ถั่วเหลือง ถั่วลิสง
หางดง	9	982	3076	2435	2435	-	93	ข้าว ถั่วเหลือง ลำไย
น้ำแพร่	8	1125	12172	6042	2348	3694	112	ข้าว ถั่วเหลือง

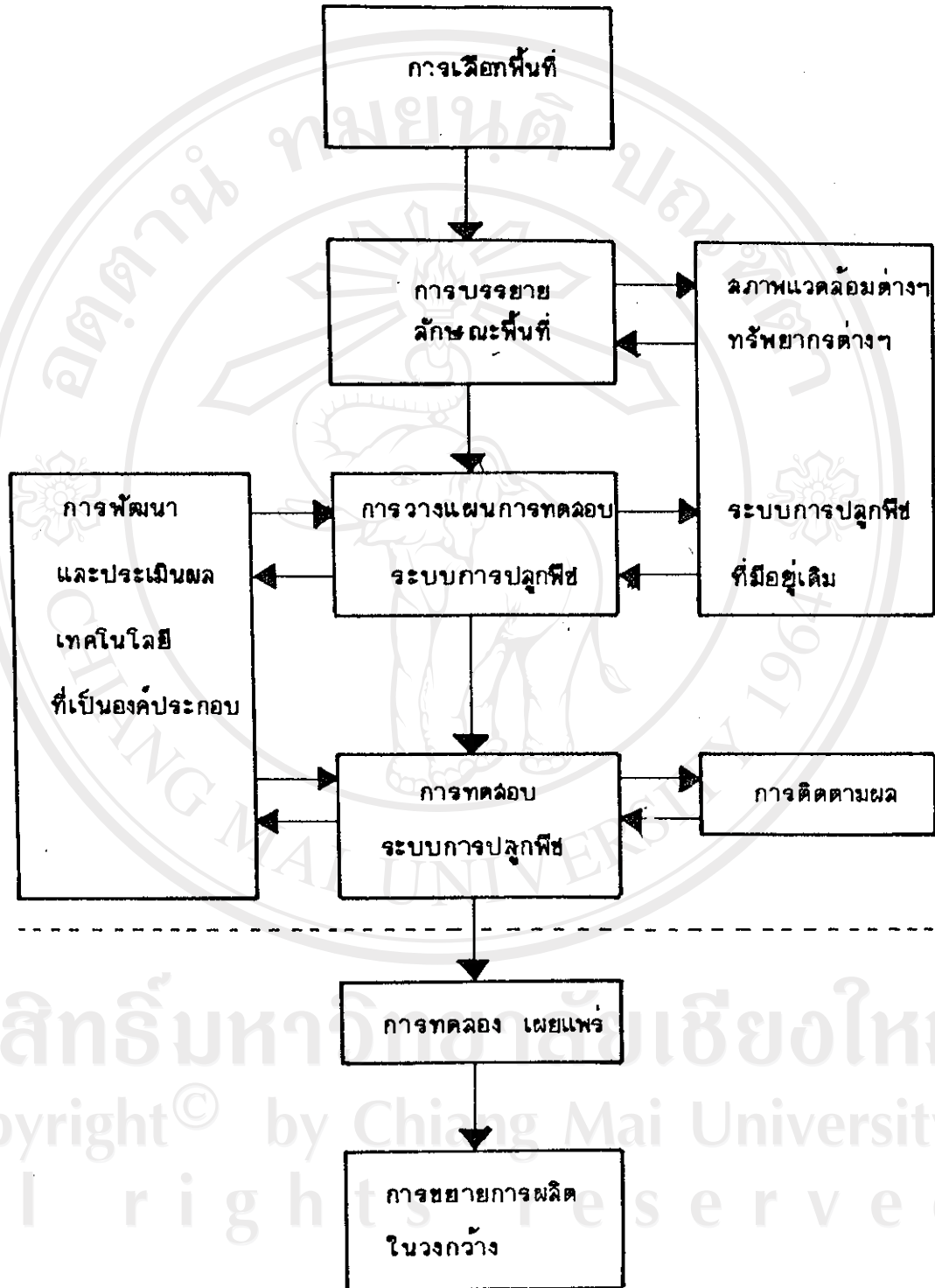
ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

ตารางผนวกที่ 13 เกษตรกรที่ร่วมในงานทดลอง ฤดูแล้ง ปี 2528/29

ลำดับที่	ชื่อเกษตรกร	สถานที่แปลงทดลอง
1	นายอุดม ทรายคำ	76 หมู่ 8 ค.หนองแก้ว อ.หางดง
2	นายสม พันธุ์วงศ์	11 หมู่ 7 ค.หนองแก้ว อ.หางดง
3	นายดา แคนไกล	23 หมู่ 7 ค.หนองแก้ว อ.หางดง
4	นายมูล คำขวน	32 หมู่ 6 ค.หนองแก้ว อ.หางดง
5	นายมา อคทน	17 หมู่ 8 ค.หนองแก้ว อ.หางดง
6	นายทอง ธานีราช	22 หมู่ 4 ค.ขุนคอง อ.หางดง
7	นายสมบูรณ์ กาวีระ	108 หมู่ 2 ค.ขุนคอง อ.หางดง
8	นายบัน กัญนิยะ	41 หมู่ 2 ค.ขุนคอง อ.หางดง
9	นายดา จีรัง	4 หมู่ 2 ค.ขุนคอง อ.หางดง
10	นายสมบัติ บุครเทพ	112 หมู่ 2 ค.ขุนคอง อ.หางดง
11	นายชม กัษะวงค์	61 หมู่ 2 ค.ขุนคอง อ.หางดง
12	นายทองทิพย์ มั่งมูลดู	62 หมู่ 7 ค.บ้านแหวน อ.หางดง
13	นายบุญมี เรือนแก้ว	6 หมู่ 7 ค.บ้านแหวน อ.หางดง
14	นายพูลสวัสดิ์ ศาคณาคร	8 หมู่ 7 ค.บ้านแหวน อ.หางดง
15	นายสง วิญญารัตน์	28 หมู่ 7 ค.บ้านแหวน อ.หางดง

ตารางผนวกที่ 14 ข้อมูลพื้นฐานและการเกษตรกรรมของเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายที่ 2527/28

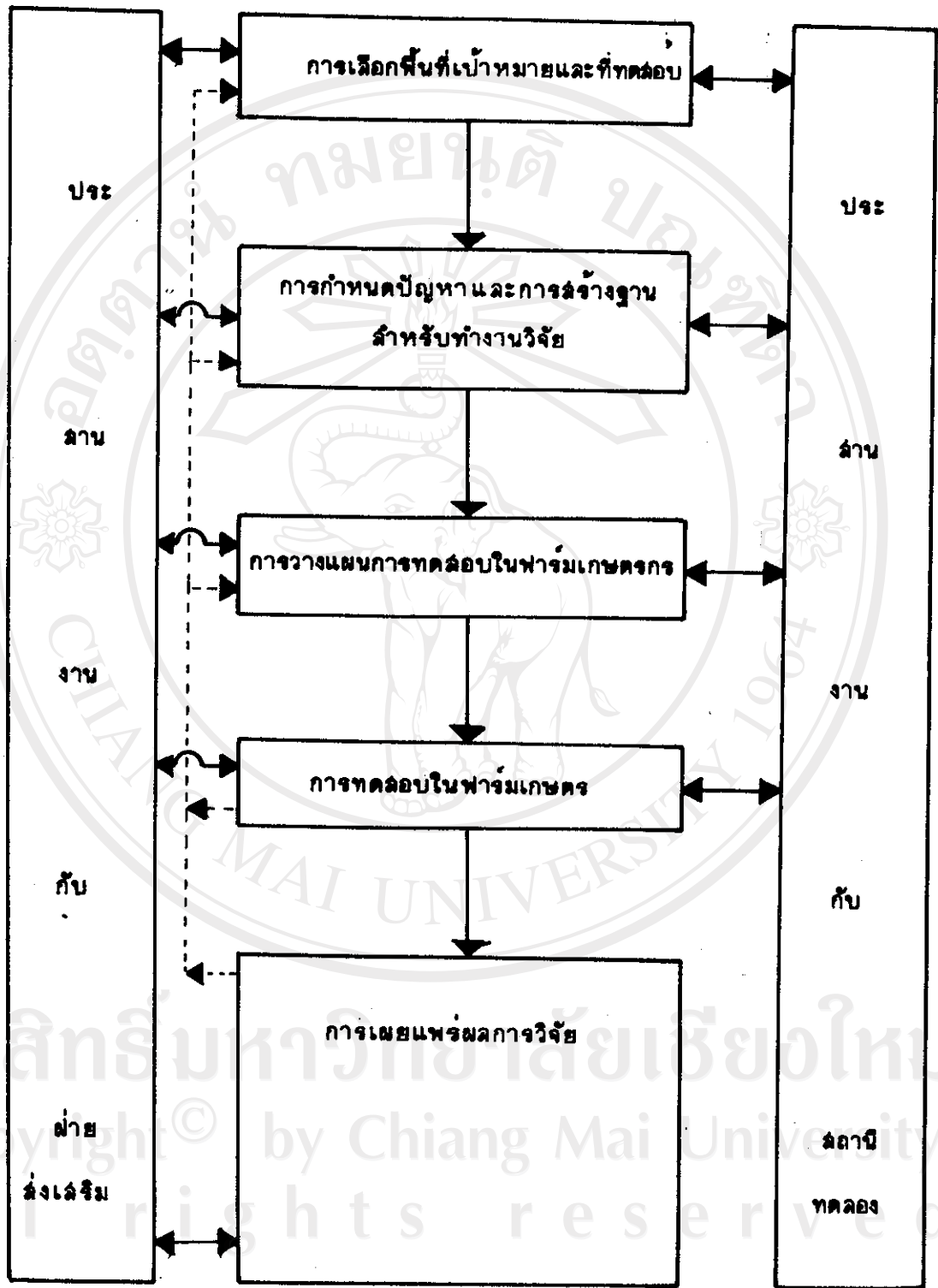
เกษตรกรตัวอย่าง	41 ราย ในพื้นที่ 5 ตำบลของอำเภอหางดง
ระบบการปลูกพืชในนา	ข้าว - ถั่วเหลือง
แหล่งน้ำ	ชลประทานแม่แตง
ชุดดินในสภาพที่นา	หางดงและสันทราย
ขนาดพื้นที่การเกษตร	มีตั้งแต่น้อยกว่า 2 ไร่ จนถึงมากกว่า 10 ไร่ โดยที่ส่วนใหญ่ 2-4 ไร่ = 29%, 6-8 ไร่ = 22%, อื่น ๆ = 39%
กรรมสิทธิ์ที่ดินครอง	มีตนเป็นของตนเอง 93%
ขนาดของครัวเรือน	2-6 คน โดยที่ 3 คน = 27%, 4 คน = 37%, 5 คน = 24%
แรงงานต่อครัวเรือน	2 คน = 59%, 3 คน = 29%, 4 คน = 12%
การได้รับน้ำชลประทาน	4-10 ครั้ง โดยที่จำนวน 5-6 ครั้งมี 56%
พันธุ์	สจ 5 = 51%, สจ 4 = 42%, สจ 1 = 7%
ใช้ความเมล็ดพันธุ์	14 กก./ไร่
เชื้อโรโตเบียม	ไม่มีการคลุกเชื้อโรโตเบียม
การให้ปุ๋ย	มีการให้ปุ๋ย 90%
ปุ๋ยพ่นทางใบ	มีการพ่นปุ๋ยทางใบ 54%
ปุ๋ยเคมี	ใส่ปุ๋ยเคมี 63% อัตรา 2.4-2.9-0.4 กก./ไร่ (N-P ₂ O ₅ -K ₂ O)
ปุ๋ยคอก	ใส่ปุ๋ยคอก 80%
กำจัดวัชพืช	มีการกำจัดวัชพืช 7%
การป้องกันกำจัดแมลงศัตรู	พ่นด้วยสารเคมี 1-7 ครั้ง โดย 2 ครั้ง = 29%, 3 ครั้ง = 34%, 4 ครั้ง = 24%, อื่น ๆ = 13%
ผลผลิต	228 กก./ไร่



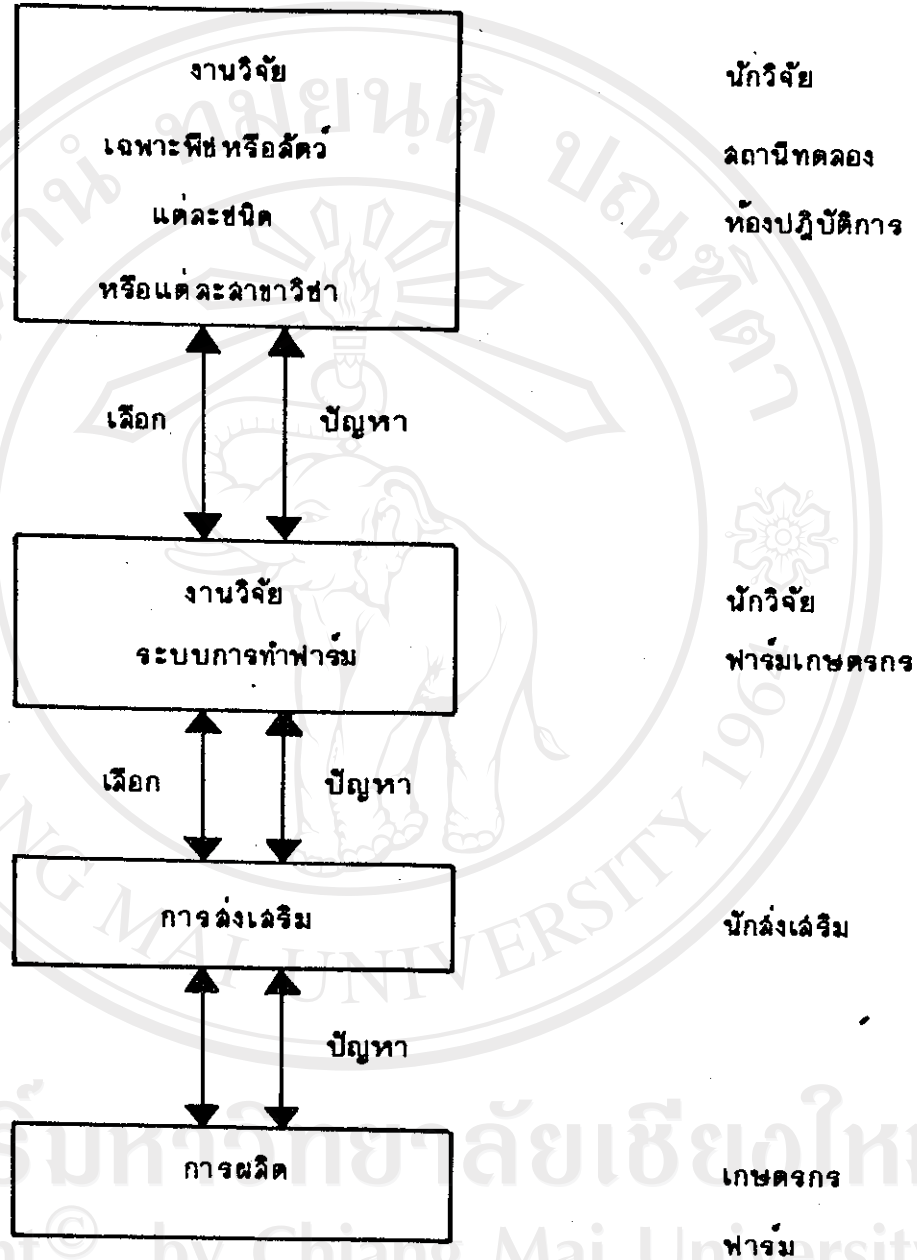
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาพผนวกที่ 1 ขั้นตอนการวิจัยระบบการปลูกพืชของ IRRRI

(Zandstra, 1977)

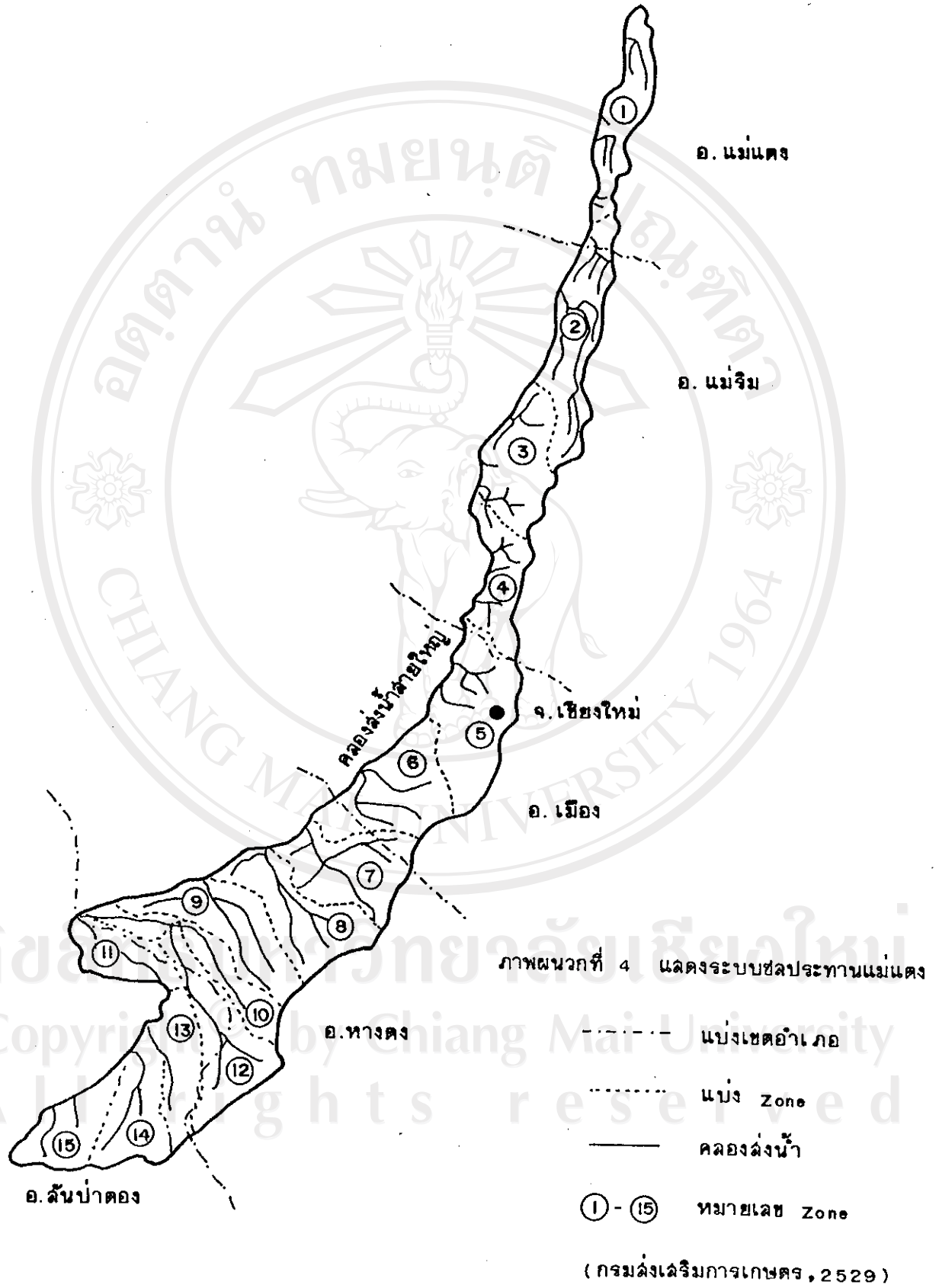


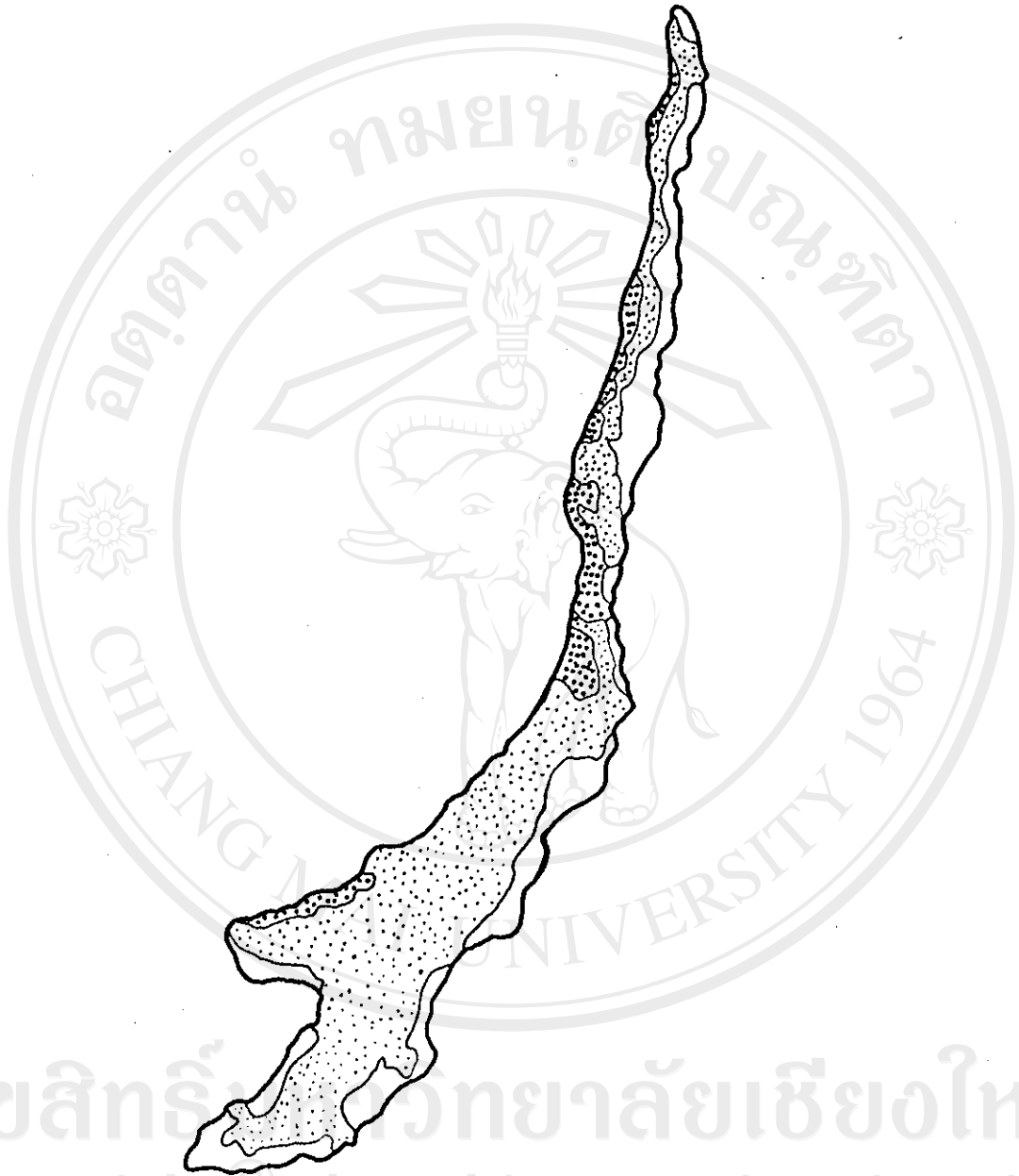
ภาพผนวกที่ 2 ขั้นตอนของงานวิจัยและพัฒนาระบบการทำฟาร์มของ Shaner และคณะ (1982)






ภาพผนวกที่ 3 ตำแหน่งของงานวิจัยระบบการทำฟาร์มในระบบการวิจัย - ส่งเสริม

(อรันต์, 2527)





ภาพผนวกที่ 5 แสดงความเหมาะสมของการใช้ประโยชน์ที่ดิน

-  พืชไร่
-  ข้าว + พืชไร่
-  ข้าว

(กรมส่งเสริมการเกษตร, 2529)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
 (90,067ไร่)

All rights reserved

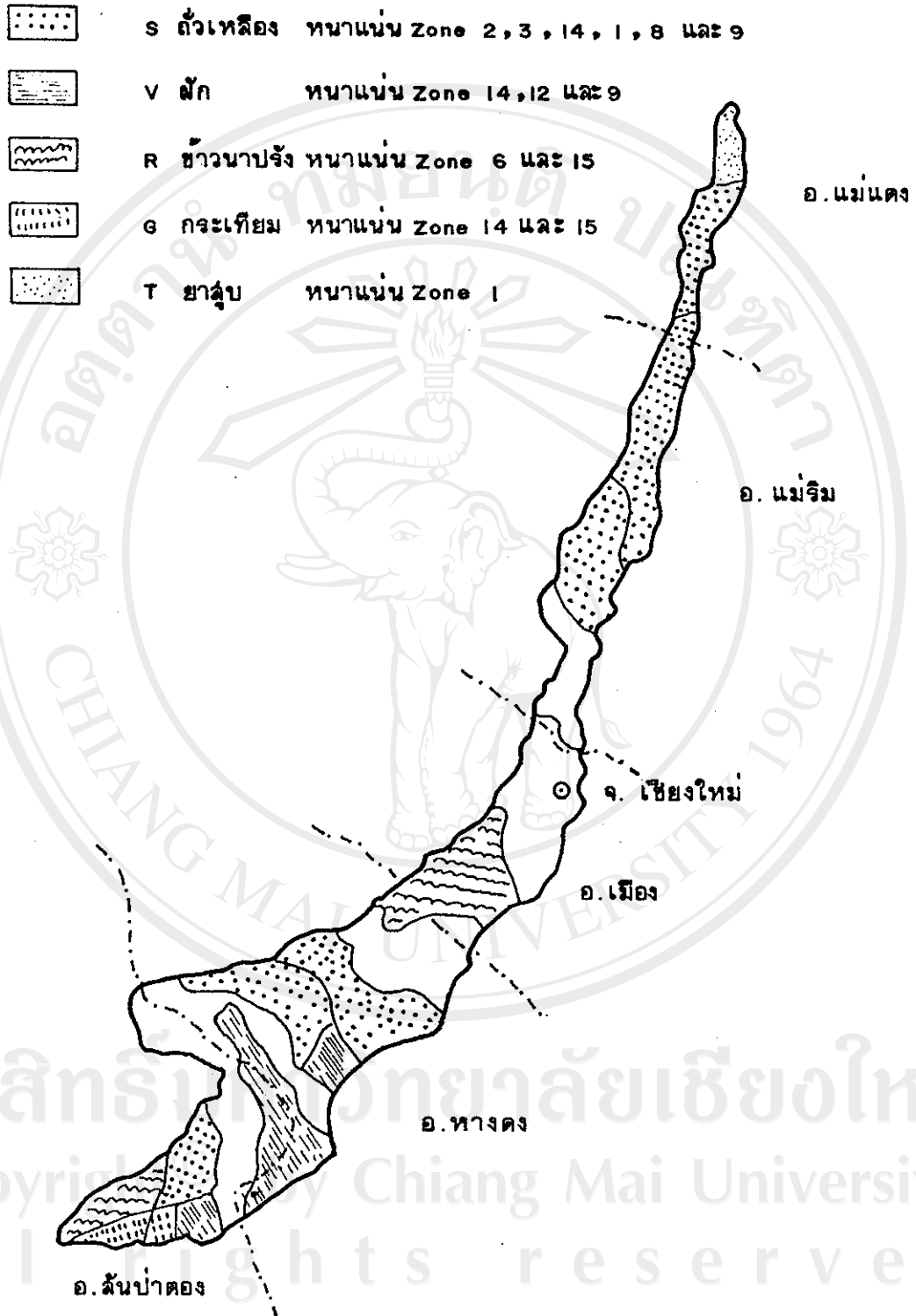


พืชไร่



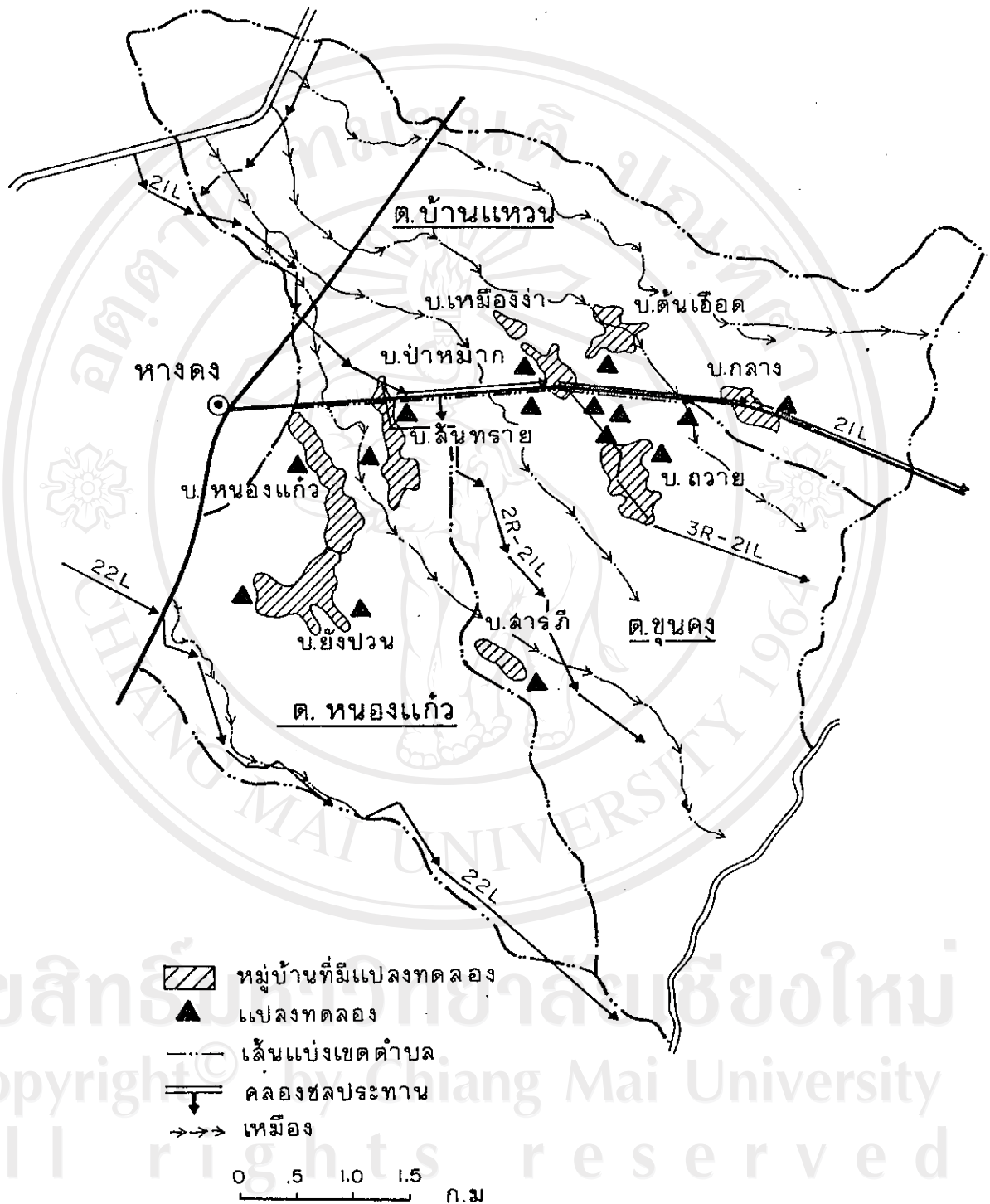
ข้าวนาปรัง

(กรมส่งเสริมการเกษตร, 2529)



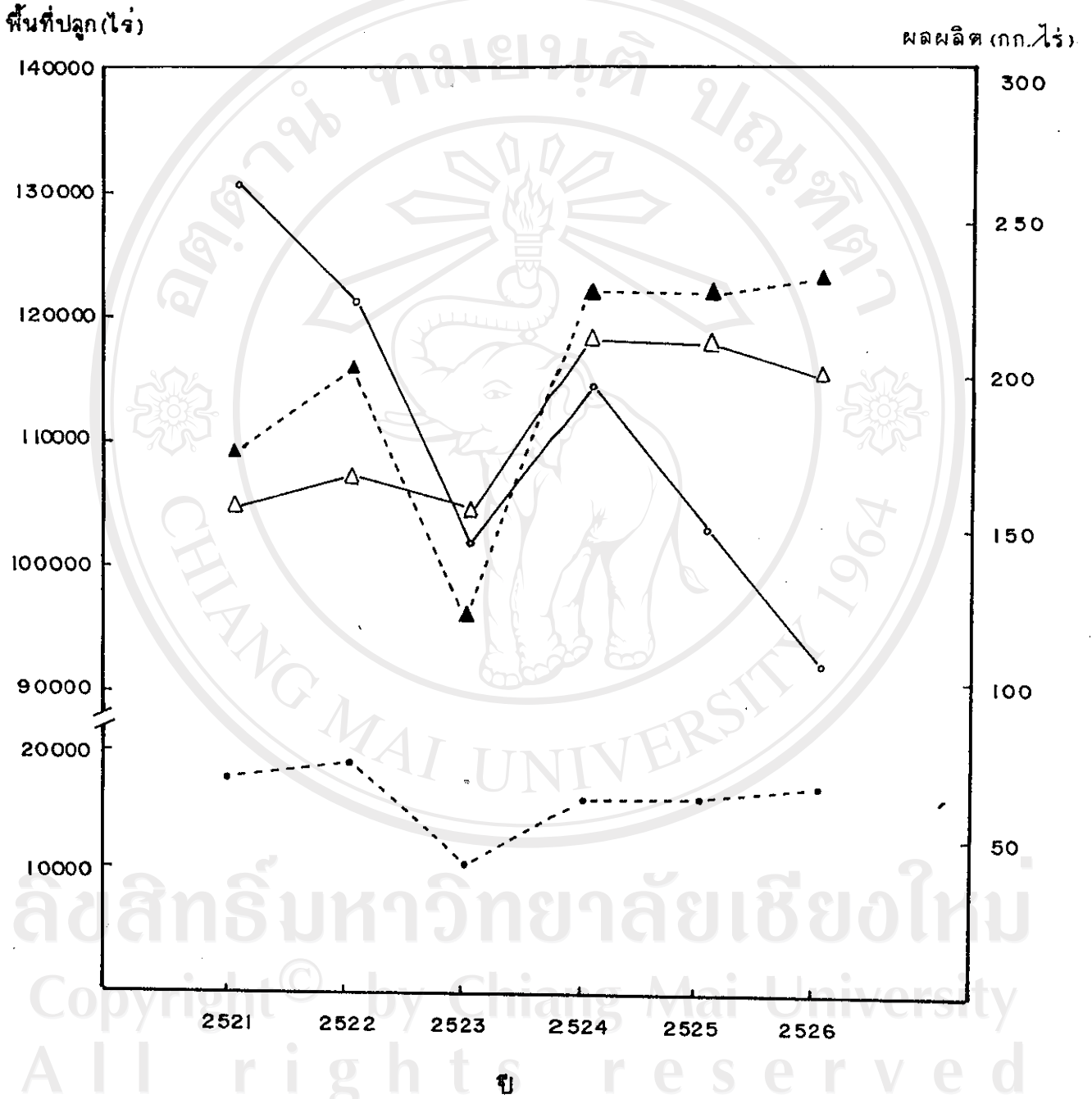
ภาพผนวกที่ 7 แสดง Zone ปลูกพืชหนาแน่นพื้นที่เฉลี่ยราย Zone

(กรมส่งเสริมการเกษตร , 2529)

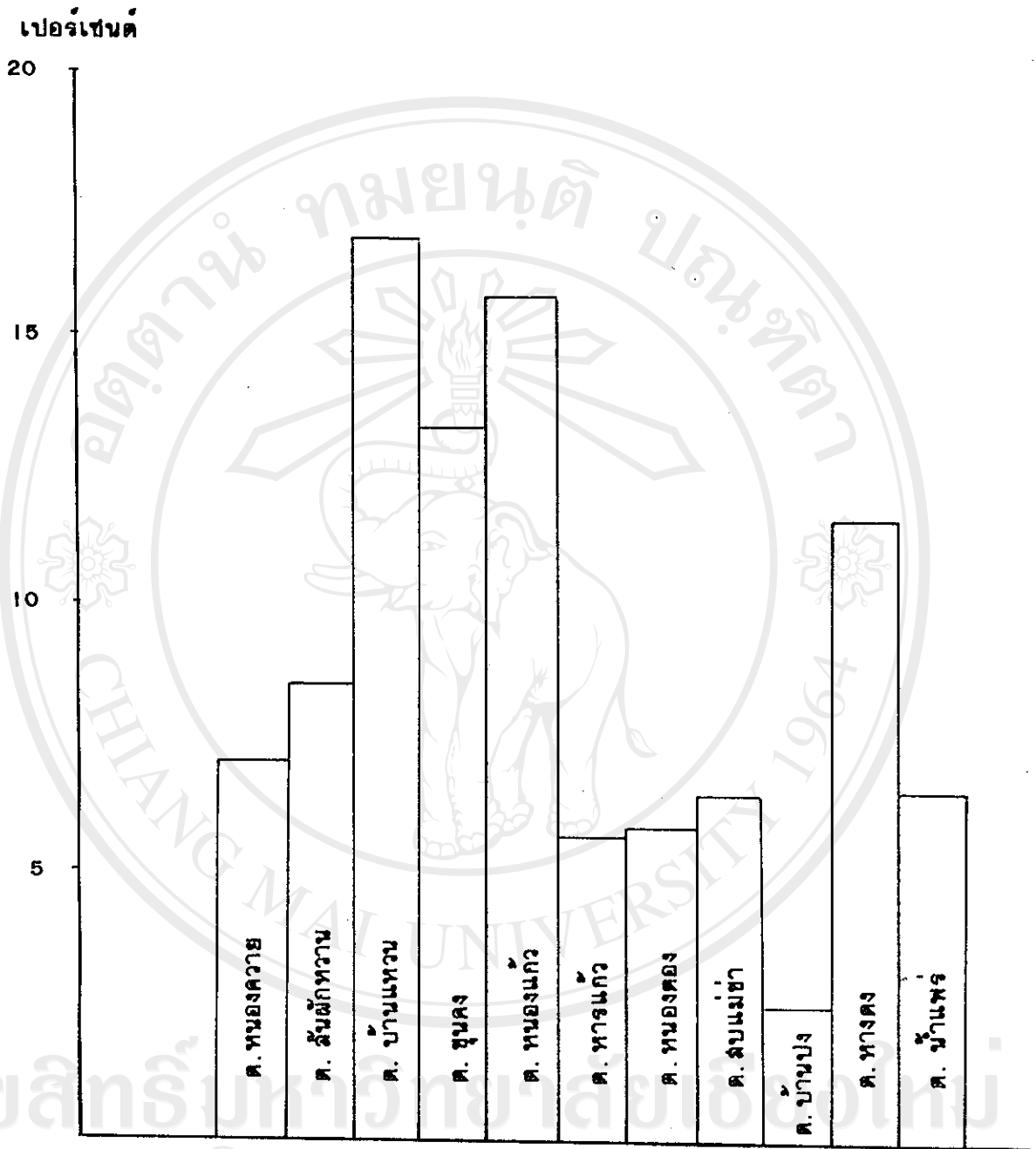


ภาพผนวกที่ 8 แสดงหมู่บ้านที่ตั้งแปลงทดลอง คลองชลประทาน เหมือง
 อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

- ———— พื้นที่ปลูก 10 อำเภอ
- △ ———— ผลผลิตเฉลี่ย 10 อำเภอ
- - - - - - พื้นที่ปลูก อ.ทางตง
- ▲ - - - - - ผลผลิต อ.ทางตง

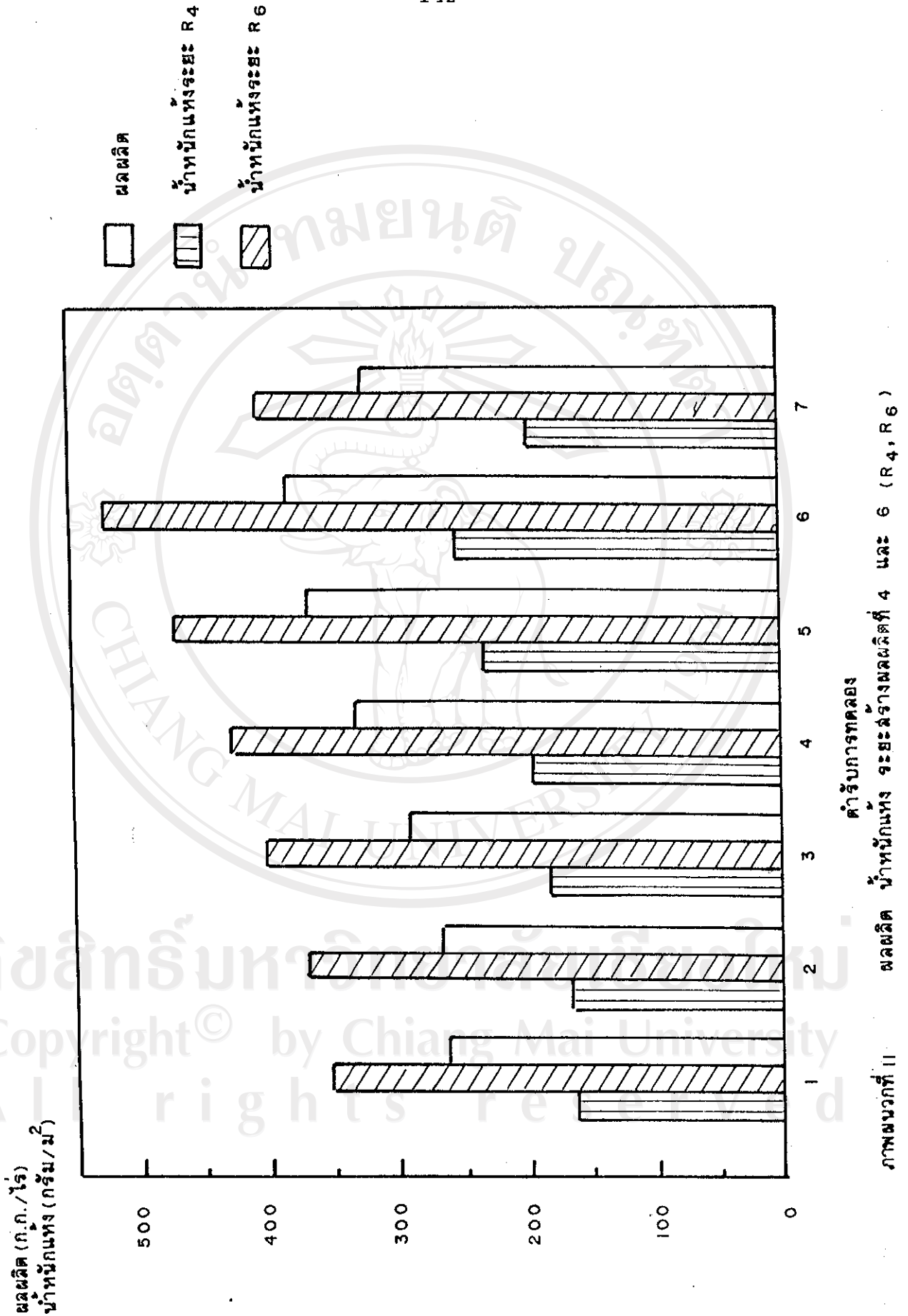


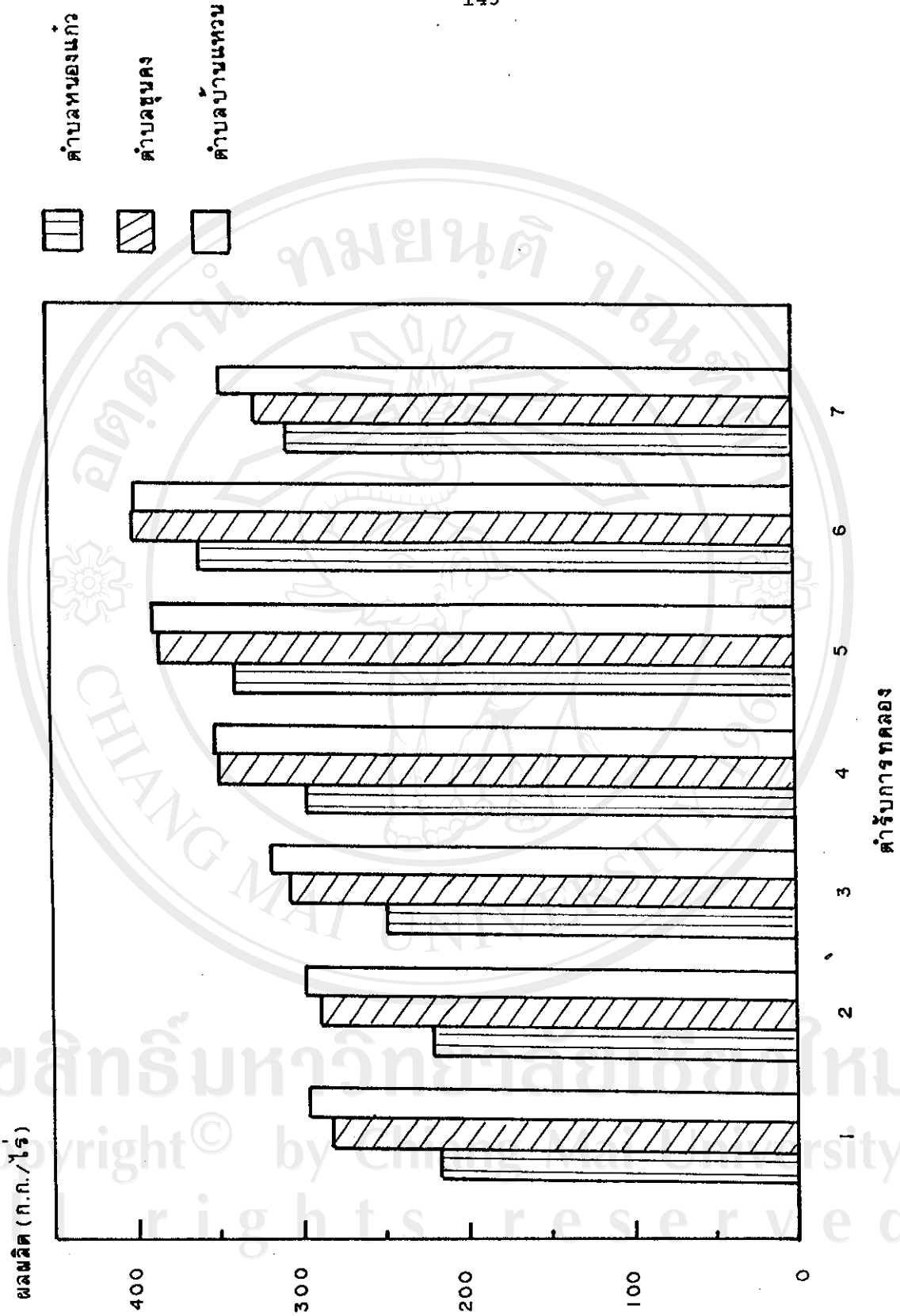
ภาพผนวกที่ ๑ แสดงพื้นที่ปลูก ผลผลิต ของอำเภอทางตง และ 10 อำเภอ บริเวณที่ราบลุ่มเชียงใหม่



ภาพผนวก 10 แสดงเปอร์เซ็นต์พื้นที่ปลูกถั่วเหลืองรายตำบล อ.ทางคง จ.เชียงใหม่ ปี 2529

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved





ภาพผนวกที่ 12 ผลผลิตหัวเหลืองในพื้นที่เป้าหมาย 3 ตำบล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติการศึกษา

ชื่อ	นายมรกต อักษรสวาสดี
วันเดือนปีเกิด	11 ธันวาคม 2487
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย กทม. ปีการศึกษา 2505 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี กสิกรรมและสัตวบาลบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กทม. ปีการศึกษา 2511
ทุนการศึกษา	ได้รับทุนสนับสนุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลา 24 เดือน ตั้งแต่ มิถุนายน 2527 - มิถุนายน 2529
ประสบการณ์การทำงาน	ปัจจุบันเป็นนักวิชาการเกษตร ระดับ 6 สถาบันวิจัยการ- หาฟาร์ม กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีหน้าที่รับผิดชอบในงานวิจัยและทดสอบระบบการปลูกพืชและ ระบบการหาฟาร์ม