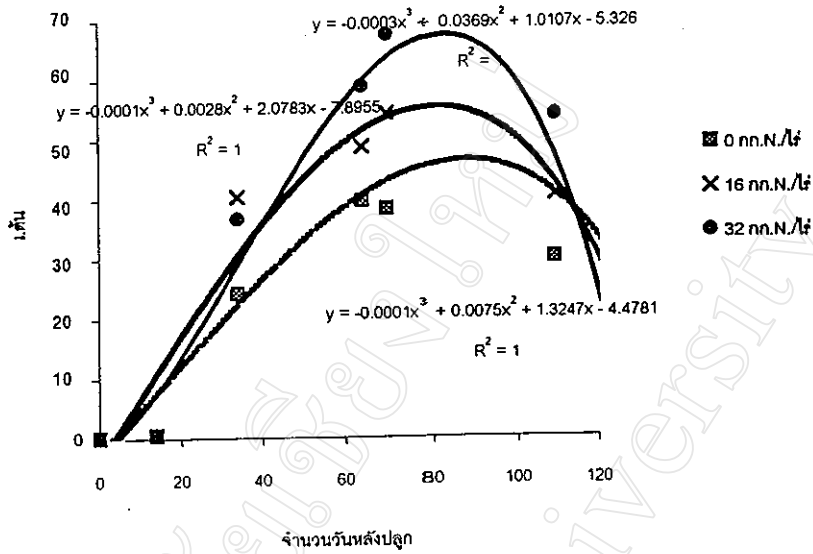
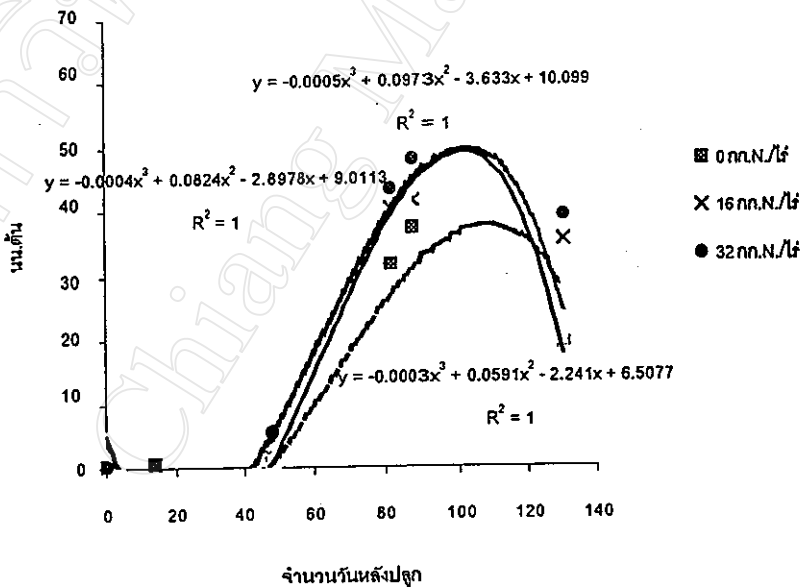


มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

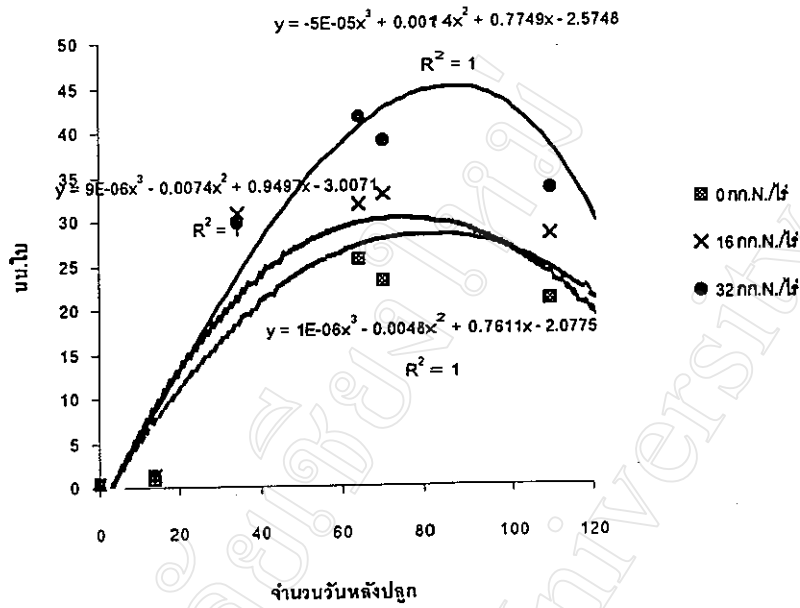
ภาคผนวก



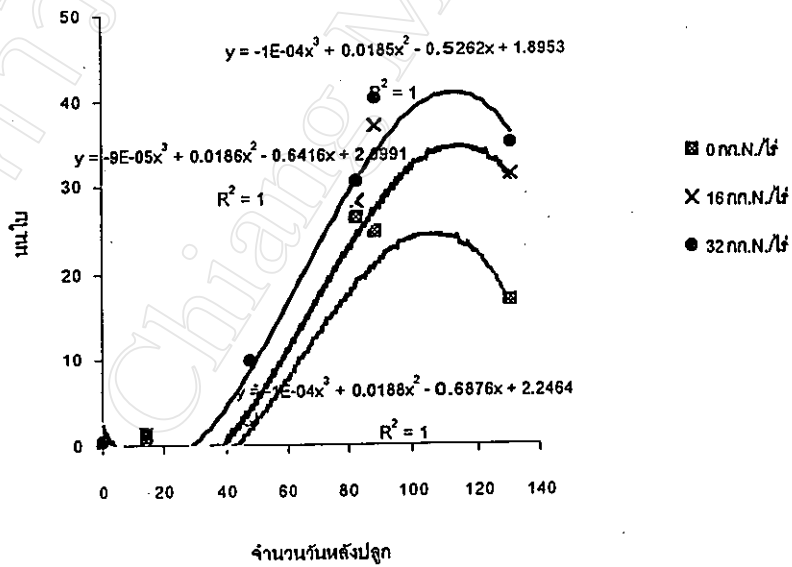
ภาพภาคผนวกที่ 1 เปรียบเทียบการสะสมน้ำหนักแห้งต้นของข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 ที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 16 และ 32 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่



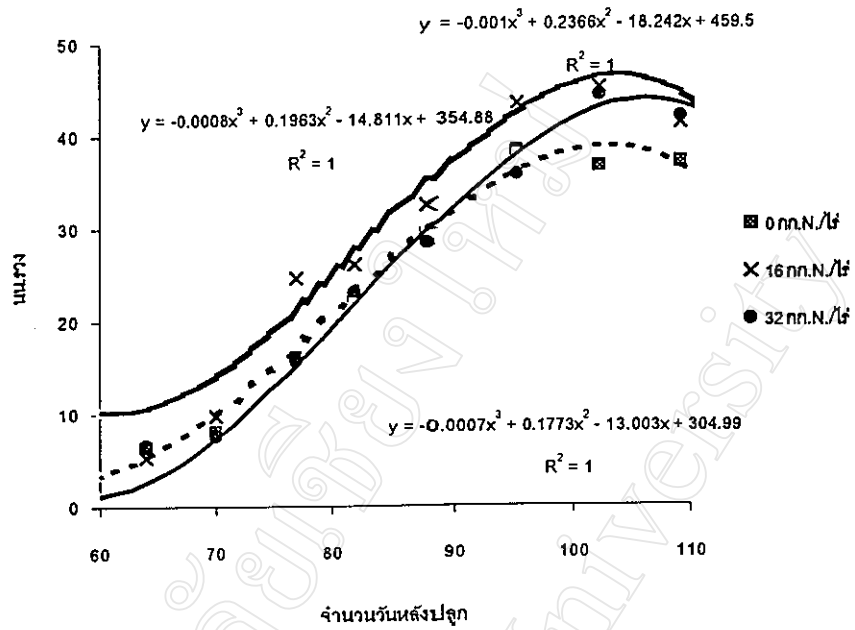
ภาพภาคผนวกที่ 2 เปรียบเทียบการสะสมน้ำหนักแห้งต้นของข้าวพันธุ์แพร่ 1 ที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 16 และ 32 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่



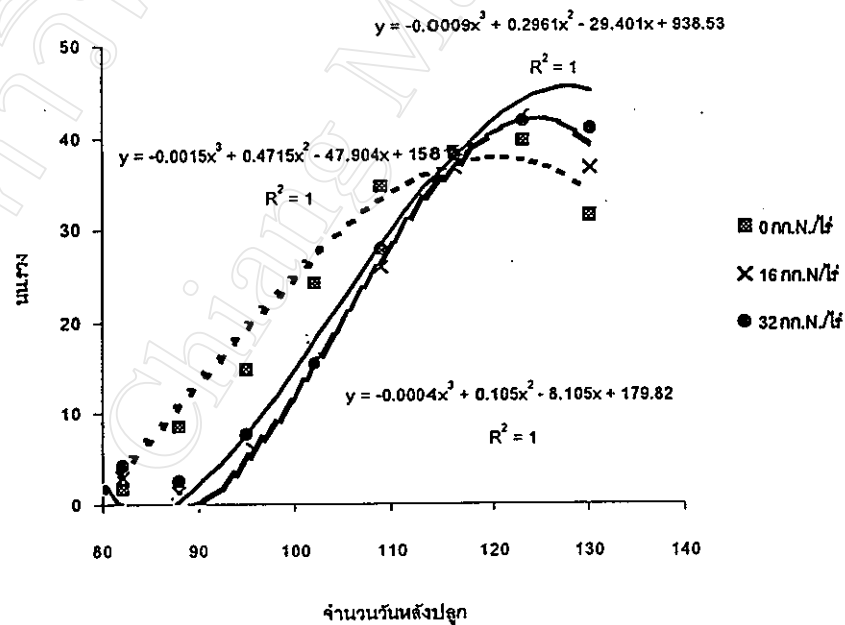
ภาพภาคผนวกที่ 3 เปรียบเทียบการสะสมน้ำหนักแห้งใบของข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 ที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 16 และ 32 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่



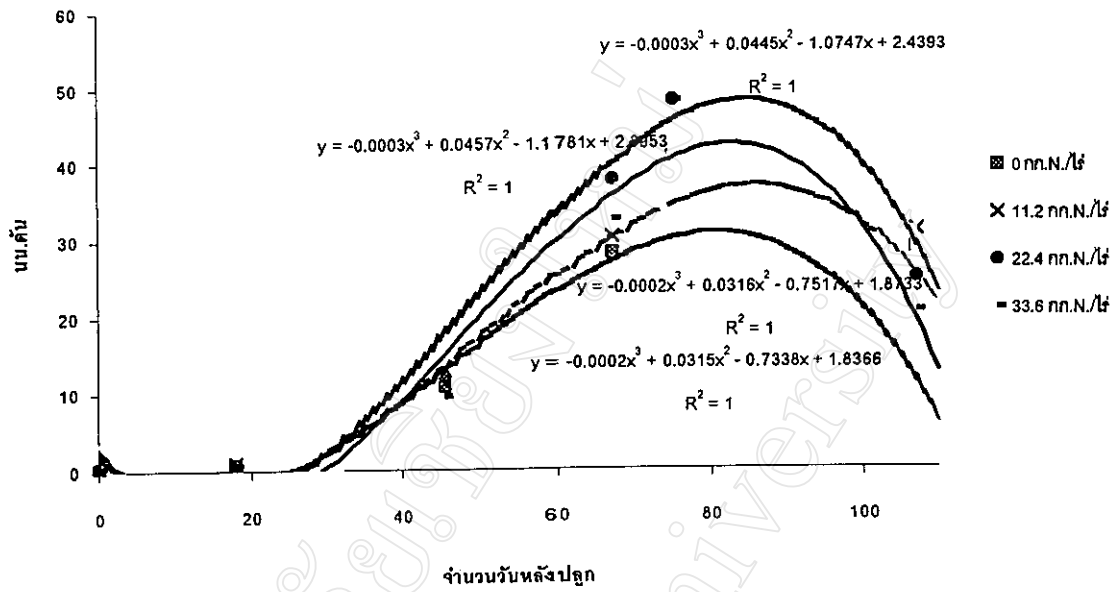
ภาพภาคผนวกที่ 4 เปรียบเทียบการสะสมน้ำหนักแห้งใบของข้าวพันธุ์แพรว 1 ที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 16 และ 32 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่



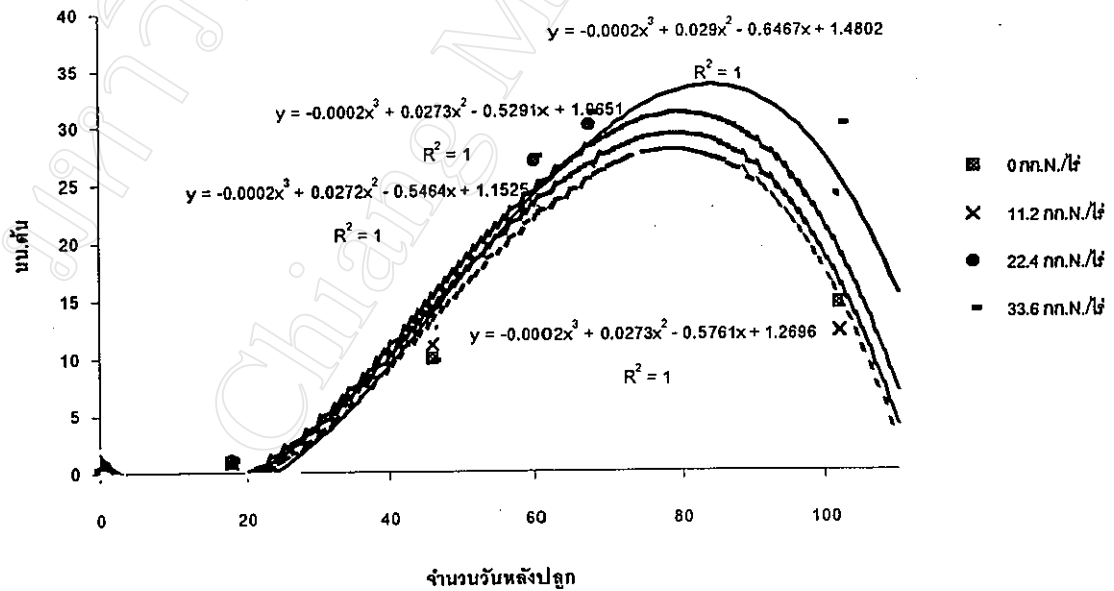
ภาพภาคผนวกที่ 5 เปรียบเทียบการสะสมน้ำหนักแห้งรวงของข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 ที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 16 และ 32 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่



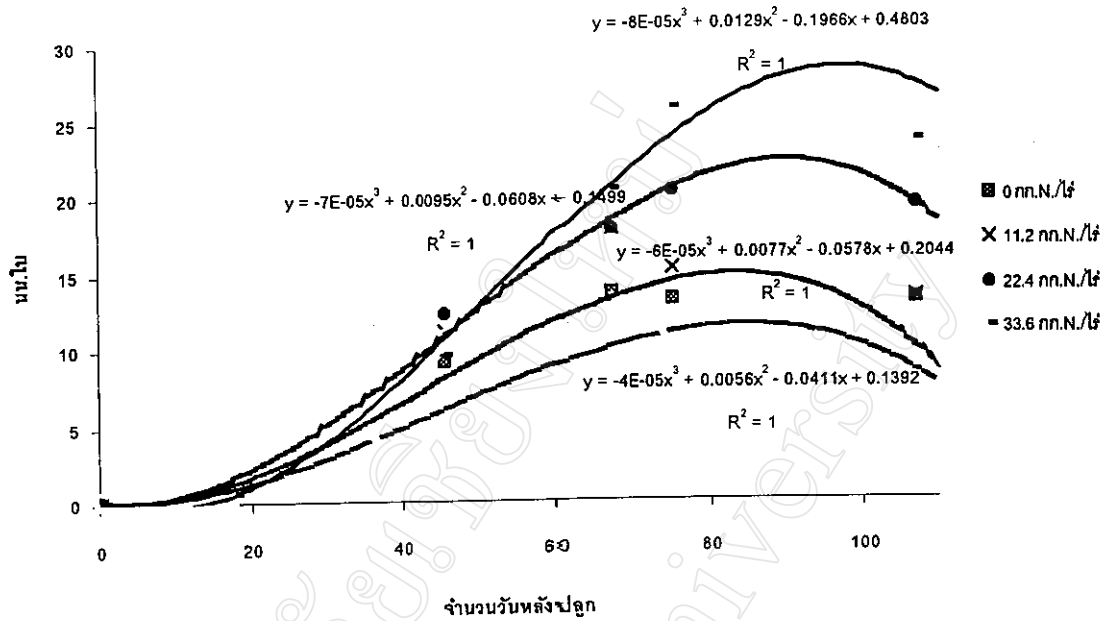
ภาพภาคผนวกที่ 6 เปรียบเทียบการสะสมน้ำหนักแห้งรวงของข้าวพันธุ์แพร์ 1 ที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 16 และ 32 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่



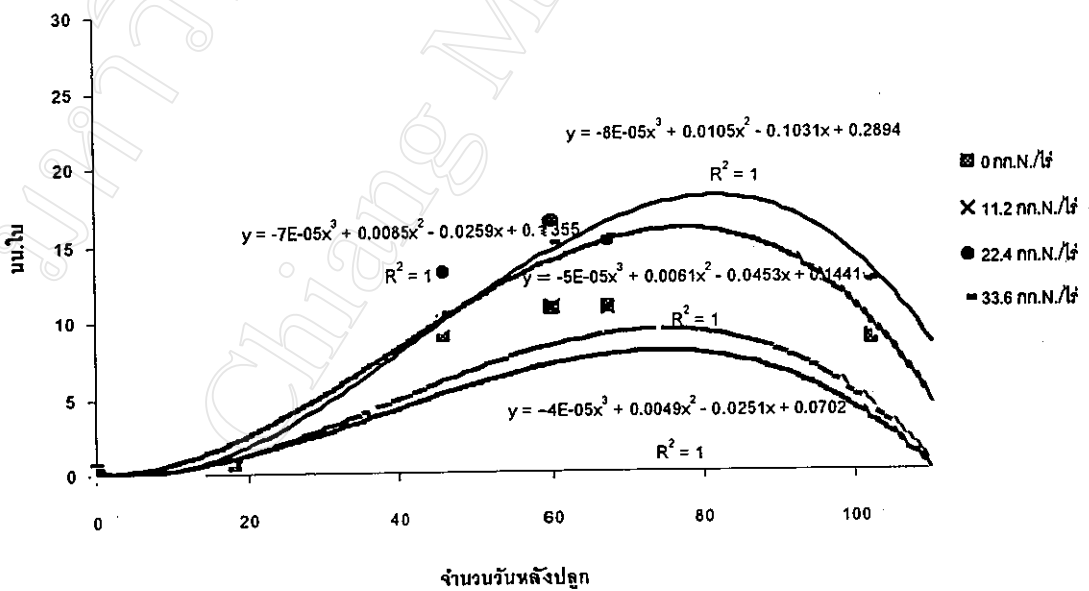
ภาพภาคผนวกที่ 7 เปรียบเทียบการสะสมน้ำหนักแห้งดินของข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่



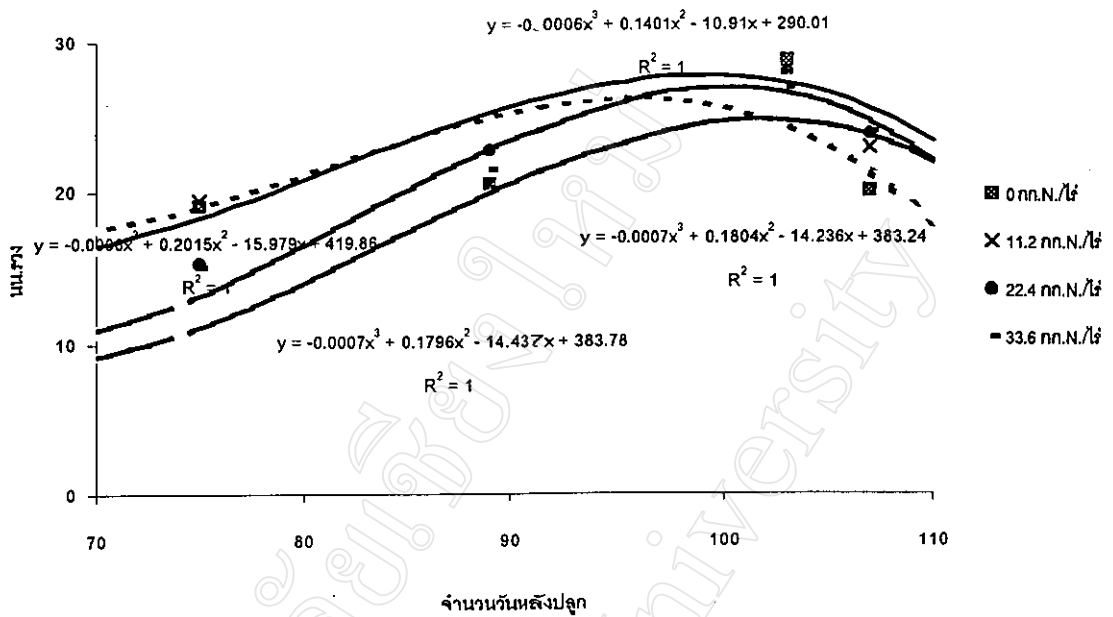
ภาพภาคผนวกที่ 8 เปรียบเทียบการสะสมน้ำหนักแห้งดินของข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 ที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่



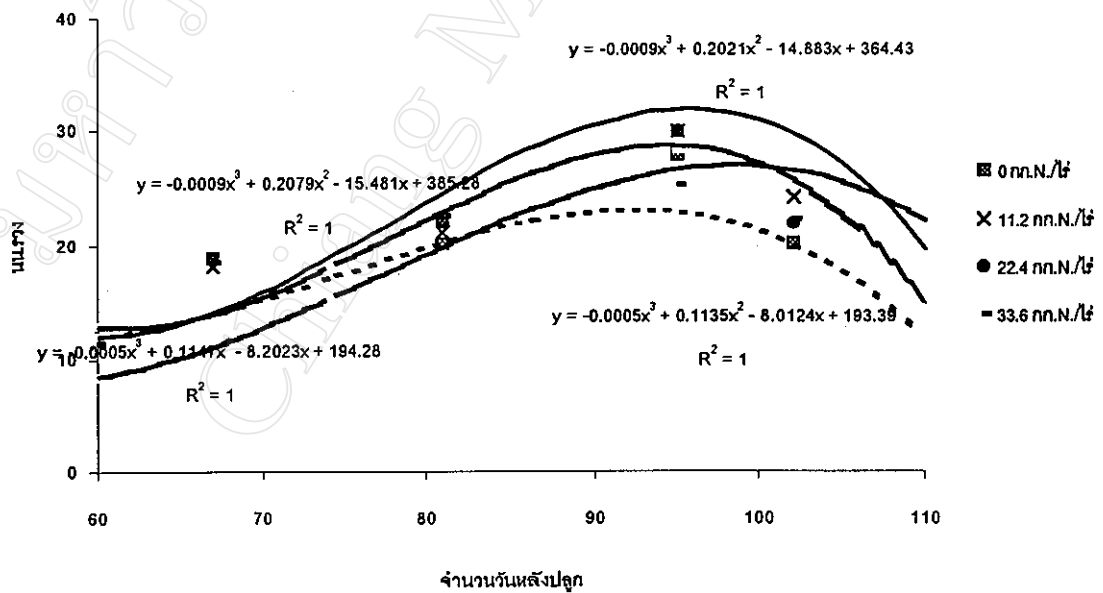
ภาพภาคผนวกที่ 9 เปรียบเทียบการสะสมน้ำหนักแห้งใบของข้าวพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 ที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่



ภาพภาคผนวกที่ 10 เปรียบเทียบการสะสมน้ำหนักแห้งใบของข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 ที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่



ภาพภาคผนวกที่ 11 เปรียบเทียบการสะสมน้ำหนักแห้งรวงของข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่



ภาพภาคผนวกที่ 12 เปรียบเทียบการสะสมน้ำหนักแห้งรวงของข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 ที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่

ตารางภาคผนวก 1 จำนวนหน่อตอกก ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร่ 1 ที่ได้รับอัตราปุ๋ยไนโตรเจน 0, 16 และ 32 กก./ไร่ (นาปี 2542)

อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (กก./ไร่)	จำนวนหน่อตอกก		ค่าเฉลี่ย
	คลองหลวง 1	แพร่ 1	
0	12.4	11.0	11.7
16	16.0	12.8	14.4
32	16.2	13.7	14.9
ค่าเฉลี่ย	14.9	12.5	
LSD พันธุ์ (0.05) = 1.5		LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 0.6	

ตารางภาคผนวก 2 จำนวนเมล็ดคืดอรวง ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร่ 1 ที่ได้รับอัตราปุ๋ย ไนโตรเจน 0, 16 และ 32 กก./ไร่ (นาปี 2542)

อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (กก./ไร่)	จำนวนเมล็ดคืดอรวง		ค่าเฉลี่ย
	คลองหลวง 1	แพร่ 1	
0	230.9	206.6	218.8
16	228.5	234.9	231.7
32	235.9	261.9	248.9
ค่าเฉลี่ย	231.8	234.5	
LSD พันธุ์ (0.05) = 28.5		LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 22.6	

ตารางภาคผนวก 3 จำนวนเมล็ดคืดอรวง ข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 และ พันธุ์ชัยนาท 1 และระยะเวลาการฉีดพ่นสาร โฟสเฟอรัสไฮโป ไอโอดี (นาปี 2542)

ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น	จำนวนเมล็ดคืดอรวง		ค่าเฉลี่ย
	ขาวดอกมะลิ 105	ชัยนาท 1	
ไม่ได้รับการฉีดพ่น	163.4	145.4	154.4
ได้รับการฉีดพ่นระยะ tillering - anthesis	172.8	126.5	167.7
ได้รับการฉีดพ่นระยะ PI - anthesis	167.2	133.7	150.8
ค่าเฉลี่ย	167.8	135.2	
LSD พันธุ์ (0.05) = 29.5		LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 11.1	

ตารางภาคผนวก 4 จำนวนรวงต่อกอ ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร์ 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 16 และ 32 กก.N/ไร่ และระยะการติดพันสารโพแทสเซียมไอโอไดด์ (นาปรัง 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการติดพัน			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ติดพัน	ติดพันระยะ tillering- anthesis	ติดพันระยะ PI-anthesis	
คลองหลวง 1	0	12.5	12.1	12.9	12.5
	16	15.1	15.0	15.8	15.3
	32	17.5	15.2	16.6	16.4
ค่าเฉลี่ย		15.0	14.1	15.1	14.7
แพร์ 1	0	11.0	10.7	9.5	10.4
	16	12.1	11.5	12.3	12.0
	32	12.3	13.6	13.4	13.1
ค่าเฉลี่ย		11.8	11.9	11.7	11.8

LSD พันธุ์ (0.05) = 1.7 LSD ระยะติดพัน KI (0.05) = 0.9 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 0.7

ตารางภาคผนวก 5 ผลผลิต ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร์ 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 16 และ 32 กก.N/ไร่ และระยะการติดพันสารโพแทสเซียมไอโอไดด์ (นาปรัง 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการติดพัน			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ติดพัน	ติดพันระยะ tillering- anthesis	ติดพันระยะ PI-anthesis	
คลองหลวง 1	0	714.6	713.6	713.1	713.7
	16	678.1	780.3	828.8	762.4
	32	841.9	800.5	832.2	824.9
ค่าเฉลี่ย		744.9	764.8	791.4	767.0
แพร์ 1	0	688.1	666.6	623.4	659.3
	16	715.6	758.1	787.8	753.9
	32	834.3	891.8	881.7	869.3
ค่าเฉลี่ย		746.0	772.2	764.3	760.8

LSD พันธุ์ (0.05) = 372.2 LSD ระยะติดพัน KI (0.05) = 93.8 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 44.3

ตารางภาคผนวก 6 น้ำหนัก 1,000 เมล็ด ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร่ 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 16 และ 32 กก.N/ไร่ และระยะการฉีดพ่นสาร โปแตสเซียมไอโอไดค์ (นาปรัง 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
คลองหลวง 1	0	28.9	28.8	29.1	28.9
	16	29.3	29.1	28.9	29.1
	32	29.3	28.6	28.3	28.7
ค่าเฉลี่ย		29.2	28.8	28.7	28.9
แพร่ 1	0	26.8	27.0	27.2	27.0
	16	27.9	27.9	28.2	28.0
	32	27.3	27.5	27.8	27.6
ค่าเฉลี่ย		27.3	27.5	27.7	27.5

LSD พันธุ์ (0.05) = 0.6 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 0.5 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 0.5

ตารางภาคผนวก 7 น้ำหนักแห้งมวลรวม ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร่ 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 16 และ 32 กก.N/ไร่ และระยะการฉีดพ่นสาร โปแตสเซียมไอโอไดค์ (นาปรัง 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
คลองหลวง 1	0	2358.3	2295.1	2238.5	2297.3
	16	2305.1	2276.7	2557.7	2379.9
	32	2666.7	2751.1	2523.9	2647.2
ค่าเฉลี่ย		2443.4	2441.0	2440.0	2441.4
แพร่ 1	0	2133.9	2093.4	2030.2	2085.8
	16	2291.6	2267.8	2295.0	2284.8
	32	2359.3	2365.8	2374.1	2366.4
ค่าเฉลี่ย		2261.6	2242.3	2233.1	2245.7

LSD พันธุ์ (0.05) = 1159.5 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 134.0 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 83.7

ตารางภาคผนวก 8 เปอร์เซ็นต์ต้นข้าว ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร่ 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 16 และ 32 กก.N/ไร่ และระยะการฉีดพ่นสาร โพรเทสเซียมไอโอไดด์ (นาปรัง 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
คลองหลวง 1	0	43.1	44.9	51.5	46.5
	16	33.0	37.7	47.3	39.3
	32	40.2	38.6	52.3	43.7
ค่าเฉลี่ย		38.8	40.4	50.4	43.2
แพร่ 1	0	20.8	22.1	22.7	21.9
	16	23.9	26.1	39.0	29.7
	32	31.9	32.5	36.7	33.7
ค่าเฉลี่ย		25.5	26.9	32.8	28.4

LSD พันธุ์ (0.05) = 26.6 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 9.4 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 5.1

ตารางภาคผนวก 9 เปอร์เซ็นต์ข้าวหัก ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร่ 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 16 และ 32 กก.N/ไร่ และระยะการฉีดพ่นสาร โพรเทสเซียมไอโอไดด์ (นาปรัง 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
คลองหลวง 1	0	26.1	25.2	16.7	22.7
	16	32.0	28.2	16.7	25.6
	32	26.7	28.3	15.7	23.6
ค่าเฉลี่ย		28.3	27.2	16.4	24.0
แพร่ 1	0	41.3	40.4	41.4	41.1
	16	39.2	37.3	25.2	33.9
	32	32.7	32.8	28.4	31.3
ค่าเฉลี่ย		37.7	36.8	31.7	35.4

LSD พันธุ์ (0.05) = 28.2 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 8.9 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 4.9

ตารางภาคผนวก 10 จำนวนเมล็ดคืต่อรวง ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร์ 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 16 และ 32 กก.N/ไร่ และระยะเวลาการติดพันสาร โปแตสเซียมไอโอไดด์ (นาปรัง 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการติดพัน			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ติดพัน	ติดพันระยะ tillering- anthesis	ติดพันระยะ PI-anthesis	
คลองหลวง 1	0	229.3	231.7	231.9	231.0
	16	224.0	230.2	231.3	228.5
	32	235.0	234.2	238.4	235.9
ค่าเฉลี่ย		229.4	232.0	233.9	231.8
แพร์ 1	0	210.8	203.3	205.8	206.6
	16	231.0	233.5	240.3	234.9
	32	257.5	270.2	258.1	261.9
ค่าเฉลี่ย		233.1	235.7	234.7	234.5

LSD พันธุ์ (0.05) = 28.5 LSD ระยะติดพัน KI (0.05) = 22.6 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 4.7

ตารางภาคผนวก 11 จำนวนหน่อตอกอ ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร์ 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 16 และ 32 กก.N/ไร่ และระยะเวลาการติดพันสาร โปแตสเซียมไอโอไดด์ (นาปรัง 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการติดพัน			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ติดพัน	ติดพันระยะ tillering- anthesis	ติดพันระยะ PI-anthesis	
คลองหลวง 1	0	12.7	12.0	12.7	12.4
	16	16.0	16.0	16.0	16.0
	32	16.3	16.3	16.0	16.2
ค่าเฉลี่ย		15.0	14.8	14.9	14.9
แพร์ 1	0	11.0	10.7	11.3	11.0
	16	12.7	12.3	13.3	12.8
	32	13.3	14.0	13.7	13.7
ค่าเฉลี่ย		12.3	12.3	12.8	12.5

LSD พันธุ์ (0.05) = 1.5 LSD ระยะติดพัน KI (0.05) = 0.6 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 0.4

ตารางภาคผนวก 12 เปรอร์เซ็นต์ไนโตรเจน ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร์ 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 16 และ 32 กก.N/ไร่ และระยะการฉีดพ่นสาร โฟสเฟตเสริมไอโอไดค์ (นาปรัง 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
คลองหลวง 1	0	1.46	1.40	1.53	1.46
	16	1.48	1.64	1.62	1.58
	32	1.53	1.67	1.65	1.62
ค่าเฉลี่ย		1.49	1.57	1.60	1.55
แพร์ 1	0	1.32	1.38	1.34	1.35
	16	1.43	1.48	1.49	1.47
	32	1.66	1.57	1.67	1.63
ค่าเฉลี่ย		1.47	1.48	1.50	1.48

LSD พันธุ์ (0.05) = 0.06 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 0.10 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 0.06

ตารางภาคผนวก 13 เปรอร์เซ็นต์โปรตีน ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร์ 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 16 และ 32 กก.N/ไร่ และระยะการฉีดพ่นสาร โฟสเฟตเสริมไอโอไดค์ (นาปรัง 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
คลองหลวง 1	0	9.12	8.76	9.56	9.15
	16	9.27	10.22	10.14	9.88
	32	9.56	10.44	10.29	10.10
ค่าเฉลี่ย		9.32	9.81	10.00	9.71
แพร์ 1	0	8.25	8.62	8.39	8.42
	16	8.91	9.27	9.34	9.17
	32	10.36	9.79	10.44	10.20
ค่าเฉลี่ย		9.17	9.23	9.39	9.26

LSD พันธุ์ (0.05) = 0.39 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 0.65 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 0.40

ตารางภาคผนวก 14 เปอร์เซ็นต์ไอโอดีน ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร์ 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 16 และ 32 กก.N/ไร่ และระยะเวลาการติดพันสารโพแทสเซียมไอโอไดด์ (นาปรัง 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการติดพัน			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ติดพัน	ติดพันระยะ tillering- anthesis	ติดพันระยะ PI-anthesis	
คลองหลวง 1	0	5.60	5.59	5.93	5.70
	16	5.34	5.69	5.45	5.49
	32	5.08	5.67	5.60	5.45
ค่าเฉลี่ย		5.34	5.65	5.66	5.55
แพร์ 1	0	4.56	4.86	5.21	4.88
	16	4.84	5.21	5.20	5.08
	32	4.65	1.89	5.32	3.95
ค่าเฉลี่ย		4.68	3.99	5.24	4.64

LSD พันธุ์ (0.05) = 0.64 LSD ระยะติดพัน KI (0.05) = 0.32 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 0.18

ตารางภาคผนวก 15 เปอร์เซ็นต์โพแทสเซียม ข้าวพันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์แพร์ 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 16 และ 32 กก.N/ไร่ และระยะเวลาการติดพันสารโพแทสเซียมไอโอไดด์ (นาปรัง 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการติดพัน			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ติดพัน	ติดพันระยะ tillering- anthesis	ติดพันระยะ PI-anthesis	
คลองหลวง 1	0	0.27	0.34	0.33	0.31
	16	0.27	0.31	0.32	0.30
	32	0.30	0.30	0.32	0.31
ค่าเฉลี่ย		0.28	0.32	0.32	0.31
แพร์ 1	0	0.35	0.37	0.36	0.36
	16	0.32	0.34	0.37	0.34
	32	0.31	0.10	0.36	0.26
ค่าเฉลี่ย		0.33	0.27	0.36	0.32

LSD พันธุ์ (0.05) = 0.04 LSD ระยะติดพัน KI (0.05) = 0.23 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 0.02

ตารางภาคผนวก 16 จำนวนรวงต่อกอ ข้าวพันธุ์ดอกมะลิ 105 และพันธุ์ชัยนาท 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กก.N/ไร่ และการฉีดพ่นสารไพแทสเซียมไอโอไดด์ (นาปี 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
ข้าวดอกมะลิ 105	0	12.5	11.2	12.7	12.1
	11.2	14.5	14.7	14.9	14.7
	22.4	14.5	15.1	14.9	14.8
	33.6	15.7	15.1	17.2	16.0
ค่าเฉลี่ย		14.3	14.0	14.9	14.4
ชัยนาท 1	01	12.3	13.3	13.3	13.0
	11.2	14.1	16.5	16.9	15.8
	22.4	18.5	18.4	18.0	18.3
	33.6	18.3	20.3	20.3	19.6
ค่าเฉลี่ย		15.8	17.1	17.1	16.7

LSD พันธุ์ (0.05) = 3.1 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 1.9 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 0.8

ตารางภาคผนวก 17 ผลผลิต ข้าวพันธุ์ดอกมะลิ 105 และพันธุ์ชัยนาท 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กก.N/ไร่ และการฉีดพ่นสารไพแทสเซียมไอโอไดด์ (นาปี 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
ข้าวดอกมะลิ 105	0	808.1	600.5	655.6	688.1
	11.2	630.6	790.3	704.5	708.5
	22.4	883.8	599.4	766.4	749.9
	33.6	833.1	898.9	669.3	800.4
ค่าเฉลี่ย		788.9	722.3	698.9	736.7
ชัยนาท 1	01	731.6	482.8	736.7	650.4
	11.2	611.5	869.3	714.5	731.7
	22.4	840.3	738.2	789.3	789.3
	33.6	834.0	777.5	712.0	774.5
ค่าเฉลี่ย		754.3	717.0	738.1	736.5

LSD พันธุ์ (0.05) = 326.8 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 55.6 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 104.3

ตารางภาคผนวก 18 น้ำหนัก 1,000 เมล็ด ข้าวพันธุ์ดอกมะลิ 105 และพันธุ์ชัยนาท 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กก.N/ไร่ และการฉีดพ่นสารไพแทสเซียมไอโอไดด์ (นาปี 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
ข้าวดอกมะลิ	0	23.5	24.2	24.1	23.9
	11.2	24.3	25.0	24.2	24.5
	22.4	23.1	23.0	23.2	23.1
	33.6	22.6	24.7	23.8	23.7
ค่าเฉลี่ย		23.4	24.2	23.8	23.8
ชัยนาท 1	01	25.2	25.6	25.7	25.5
	11.2	25.4	25.5	25.3	25.4
	22.4	25.8	25.2	25.2	25.4
	33.6	25.2	25.4	25.0	25.2
ค่าเฉลี่ย		25.4	25.4	25.3	25.4

LSD พันธุ์ (0.05) = 0.1 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 0.7 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 0.6

ตารางภาคผนวก 19 น้ำหนักแห้งมวลรวม ข้าวพันธุ์ดอกมะลิ 105 และพันธุ์ชัยนาท 1 ในระดับปุ๋ยไนโตรเจนที่ 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กก.N/ไร่ และการฉีดพ่นสารไพแทสเซียมไอโอไดด์ (นาปี 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ไนโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
ข้าวดอกมะลิ	0	2057.1	1580.4	1891.9	1843.1
	11.2	2111.1	2103.5	1947.9	2054.1
	22.4	2299.7	1616.6	2104.4	2006.9
	33.6	2277.4	2456.7	1648.0	2127.3
ค่าเฉลี่ย		2186.3	1939.3	1898.1	2007.9
ชัยนาท 1	01	1792.8	1627.2	2009.5	1809.8
	11.2	1678.4	2012.2	1839.8	1843.5
	22.4	2132.1	1884.9	1993.2	2003.4
	33.6	1851.1	1927.0	2171.2	1983.1
ค่าเฉลี่ย		1863.6	1862.8	2003.4	1910.0

LSD พันธุ์ (0.05) = 294.3 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 222.5 LSD อัตราปุ๋ยไนโตรเจน (0.05) = 232.8

ตารางภาคผนวก 20 เปอร์เซ็นต์ต้นข้าว ข้าวพันธุ์ดอกมะลิ 105 และพันธุ์ชัยนาท 1 ปลูกในโตรเจนที่ 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กก.N/ไร่ และการฉีดพ่นสารโพแทสเซียมไฮโอไดค์ (นาปี 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ในโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
ข้าวดอกมะลิ	0	37.4	43.9	48.7	43.3
	11.2	26.9	27.0	49.2	34.4
	22.4	25.9	40.0	43.5	36.5
	33.6	37.1	40.7	42.2	40.0
ค่าเฉลี่ย		31.8	37.9	45.9	38.5
ชัยนาท 1	01	42.0	43.0	60.9	48.7
	11.2	39.0	41.7	47.1	42.6
	22.4	34.1	40.8	48.7	41.2
	33.6	24.9	31.4	40.5	32.3
ค่าเฉลี่ย		34.9	39.2	49.3	41.2

LSD พันธุ์ (0.05) = 12.6 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 11.5 LSD อัตราปุ๋ยในโตรเจน (0.05) = 4.9

ตารางภาคผนวก 21 เปอร์เซ็นต์ข้าวหัก ข้าวพันธุ์ดอกมะลิ 105 และพันธุ์ชัยนาท 1 ปลูกในโตรเจนที่ 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กก.N/ไร่ และการฉีดพ่นสารโพแทสเซียมไฮโอไดค์ (นาปี 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ในโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
ข้าวดอกมะลิ	0	25.5	18.5	17.8	20.6
	11.2	35.7	37.6	9.7	27.7
	22.4	34.7	23.3	26.7	28.2
	33.6	27.6	25.1	22.0	24.9
ค่าเฉลี่ย		30.9	26.1	19.0	25.3
ชัยนาท 1	01	25.9	25.1	10.3	20.4
	11.2	30.8	25.9	21.9	26.2
	22.4	35.4	27.6	20.4	27.8
	33.6	44.0	37.6	30.7	37.4
ค่าเฉลี่ย		34.1	29.0	20.8	28.0

LSD พันธุ์ (0.05) = 13.2 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 10.9 LSD อัตราปุ๋ยในโตรเจน (0.05) = 4.8

ตารางภาคผนวก 22 จำนวนเมล็ดคี่ต่อรวง ข้าวพันธุ์ดอกมะลิ 105 และพันธุ์ชัยนาท 1 ปลูกในโตรเจนที่ 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กก.N/ไร่ และการฉีดพ่นสารโพแทสเซียมไอโอไดค์ (นาปี 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ในโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
ข้าวดอกมะลิ	0	163.6	144.6	162.0	156.7
	11.2	162.3	184.3	165.6	170.7
	22.4	165.9	187.9	163.2	172.4
	33.6	161.5	174.4	177.9	171.3
ค่าเฉลี่ย		163.3	172.8	167.2	167.8
ชัยนาท 1	01	143.0	119.8	112.0	124.9
	11.2	141.0	116.2	145.0	134.1
	22.4	157.2	117.1	122.8	132.4
	33.6	140.4	152.9	155.1	149.5
ค่าเฉลี่ย		145.4	126.5	133.7	135.2

LSD พันธุ์ (0.05) = 29.5 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 17.0 LSD อัตราปุ๋ยในโตรเจน (0.05) = 11.0

ตารางภาคผนวก 23 จำนวนหน่อต่อกอ ข้าวพันธุ์ดอกมะลิ 105 และพันธุ์ชัยนาท 1 ปลูกในโตรเจนที่ 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กก.N/ไร่ และการฉีดพ่นสารโพแทสเซียมไอโอไดค์ (นาปี 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ในโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
ข้าวดอกมะลิ	0	13.5	12.2	13.8	13.1
	11.2	15.5	15.7	15.9	15.7
	22.4	15.5	16.1	15.9	15.8
	33.6	16.7	16.1	18.2	17.0
ค่าเฉลี่ย		15.3	15.0	15.9	15.4
ชัยนาท 1	01	13.3	14.3	14.3	14.0
	11.2	15.1	17.5	17.9	16.8
	22.4	19.5	19.4	19.0	19.3
	33.6	19.3	21.3	21.3	20.6
ค่าเฉลี่ย		16.8	18.1	18.1	17.9

LSD พันธุ์ (0.05) = 3.1 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 1.9 LSD อัตราปุ๋ยในโตรเจน (0.05) = 0.8

ตารางภาคผนวก 24 เปอร์เซ็นต์ไนโตรเจน ข้าวพันธุ์ดอกมะลิ 105 และพันธุ์ชัยนาท 1 ปลูกในโตรเจนที่ 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กก.N/ไร่ และการฉีดพ่นสารโพแทสเซียมไอโอไดด์ (นาปี 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ในโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ให้บริการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
ข้าวดอกมะลิ	0	1.65	1.88	1.93	1.82
	11.2	2.00	2.10	2.13	2.07
	22.4	2.13	2.27	2.35	2.25
	33.6	2.20	2.18	2.28	2.22
ค่าเฉลี่ย		2.00	2.10	2.17	2.09
ชัยนาท 1	01	1.35	1.77	1.73	1.61
	11.2	1.74	1.83	1.71	1.76
	22.4	1.70	1.85	1.90	1.82
	33.6	1.89	1.88	1.81	1.86
ค่าเฉลี่ย		1.67	1.83	1.79	1.76

LSD พันธุ์ (0.05) = 0.21 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 0.11 LSD อัตราปุ๋ยในโตรเจน (0.05) = 0.08

ตารางภาคผนวก 25 เปอร์เซ็นต์โปรตีน ข้าวพันธุ์ดอกมะลิ 105 และพันธุ์ชัยนาท 1 ปลูกในโตรเจนที่ 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กก.N/ไร่ และการฉีดพ่นสารโพแทสเซียมไอโอไดด์ (นาปี 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ในโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ให้บริการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
ข้าวดอกมะลิ	0	10.33	11.74	12.07	11.38
	11.2	12.49	13.10	13.29	12.96
	22.4	13.33	14.16	14.70	14.06
	33.6	13.73	13.61	14.23	13.86
ค่าเฉลี่ย		12.47	13.15	13.57	13.06
ชัยนาท 1	01	8.43	11.03	10.81	10.09
	11.2	10.86	11.41	10.70	10.99
	22.4	10.61	11.59	11.87	11.36
	33.6	11.80	11.74	11.31	11.62
ค่าเฉลี่ย		10.43	11.44	11.18	11.02

LSD พันธุ์ (0.05) = 1.31 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 0.67 LSD อัตราปุ๋ยในโตรเจน (0.05) = 0.48

ตารางภาคผนวก 26 เปรอร์เซ็นต์ไอดีอิน ข้าวพันธุ์คอกมะลิ 105 และพันธุ์ชัยนาท 1 ปลูกในโตรเจนที่ 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กก.N/ไร่ และการฉีดพ่นสารโพแทสเซียมไอโอไดด์ (นาปี 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ในโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
ข้าวคอกมะลิ	0	5.52	6.38	6.25	6.05
	11.2	5.86	6.21	6.19	6.09
	22.4	6.05	6.68	6.53	6.42
	33.6	6.03	6.19	6.15	6.12
ค่าเฉลี่ย		5.86	6.37	6.28	6.17
ชัยนาท 1	01	5.67	5.93	6.36	5.99
	11.2	6.24	6.45	6.54	6.41
	22.4	6.32	6.85	6.47	6.55
	33.6	6.23	6.69	6.55	6.49
ค่าเฉลี่ย		6.12	6.48	6.48	6.36

LSD พันธุ์ (0.05) = 1.03 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 0.57 LSD อัตราปุ๋ยในโตรเจน (0.05) = 0.22

ตารางภาคผนวก 27 เปรอร์เซ็นต์โพแทสเซียมข้าวพันธุ์คอกมะลิ 105 และพันธุ์ชัยนาท 1 ปลูกในโตรเจนที่ 0, 11.2, 22.4 และ 33.6 กก.N/ไร่ และการฉีดพ่นสารโพแทสเซียมไอโอไดด์ (นาปี 2542)

พันธุ์	อัตราปุ๋ย ในโตรเจน (กก.N/ไร่)	ระยะเวลาที่ได้รับการฉีดพ่น			ค่าเฉลี่ย
		ไม่ได้รับการ ฉีดพ่น	ฉีดพ่นระยะ tillering- anthesis	ฉีดพ่นระยะ PI-anthesis	
ข้าวคอกมะลิ	0	0.32	0.36	0.36	0.34
	11.2	0.34	0.37	0.37	0.36
	22.4	0.35	0.35	0.38	0.36
	33.6	0.34	0.37	0.40	0.37
ค่าเฉลี่ย		0.34	0.36	0.38	0.36
ชัยนาท 1	01	0.33	0.32	0.34	0.33
	11.2	0.32	0.35	0.34	0.34
	22.4	0.32	0.36	0.33	0.34
	33.6	0.35	0.34	0.36	0.35
ค่าเฉลี่ย		0.33	0.34	0.34	0.34

LSD พันธุ์ (0.05) = 0.10 LSD ระยะฉีดพ่น KI (0.05) = 0.03 LSD อัตราปุ๋ยในโตรเจน (0.05) = 0.01

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ของการศึกษานิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและ
โพแทสเซียมไอโอไดด์ในฤดูนาปรัง

ตารางภาคผนวก 28 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) จำนวนหน่อต่อกอ(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	4.92593	2.46296	1.46	0.4063
Variety(V)	1	78.2407	78.2407	46.43	0.0209*
A*B	2	3.37037	1.68519		
Nitrogen(N)	2	106.815	53.4074	84.82	0.0000**
B*C	2	7.25926	3.62963	5.76	0.0282*
A*B*C	8	5.03704	0.62963		
Iodine(D)	2	0.70370	0.62963	1.06	0.3636
C*D	4	1.96296	0.35185	1.47	0.2417
B*D	2	0.70370	0.49074	1.06	0.3636
B*C*D	4	0.62963	0.35185	0.47	0.7556
A*B*C*D	24	8.00000	0.15741		
Total	53	217.648	0.33333		

CV (Variety) = 9.4859 %

CV (Nitrogen) = 5.7982 %

CV (Iodine) = 2.8615 %

ตารางภาคผนวก 29 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) จำนวนรวงต่อกอ(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	6.46803	3.23401	1.55	0.3916
Variety(V)	1	114.479	114.479	54.99	0.0177*
A*B	2	4.16334	2.08167		
Nitrogen(N)	2	100.415	50.2075	38.68	0.0001**
B*C	2	4.40639	2.20320	1.70	0.2430
A*B*C	8	10.3843	1.29803		
Iodine(D)	2	2.00014	1.00007	1.09	0.3531
C*D	4	1.93388	0.48347	0.53	0.7178
B*D	2	3.99407	1.99703	2.17	0.1358
B*C*D	4	10.2933	2.57331	2.80	0.0487*
A*B*C*D	24	22.0667	0.91949		
Total	53	280.606			

CV (Variety) = 10.8685 %

CV (Nitrogen) = 8.5823 %

CV (Iodine) = 7.2233 %

ตารางภาคผนวก 30 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) จำนวนเมล็ดคัสตอร์วง(นาปริง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	1525.40	762.702	1.29	0.4365
Variety(V)	1	99.2267	99.2267	0.17	0.7217
A*B	2	1181.58	590.791		
Nitrogen(N)	2	8205.27	4102.63	4.74	0.0439*
B*C	2	5806.36	2903.18	3.35	0.0875
A*B*C	8	6924.53	865.567		
Iodine(D)	2	97.1633	48.5817	1.02	0.3745
C*D	4	236.649	59.1622	1.25	0.3182
B*D	2	23.8033	11.9017	0.25	0.7802
B*C*D	4	309.116	77.2789	1.63	0.1997
A*B*C*D	24	1139.19	47.4662		
Total	53	25548.3			

CV (Variety) = 10.4255 %

CV (Nitrogen) = 12.6192 %

CV (Iodine) = 2.9551 %

ตารางภาคผนวก 31 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) น้ำหนัก 1000 เมล็ด(นาปริง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.13956	0.06978	0.18	0.8460
Variety(V)	1	35.6403	35.6403	92.96	0.0106*
A*B	2	0.76680	0.38340		
Nitrogen(N)	2	4.55089	2.27545	3.50	0.0808
B*C	2	2.80407	1.40204	2.16	0.1781
A*B*C	8	5.19886	0.64986		
Iodine(D)	2	0.15100	0.07550	0.13	0.8799
C*D	4	0.66005	0.16501	0.28	0.8876
B*D	2	2.05949	1.02975	1.75	0.1945
B*C*D	4	1.23627	0.30907	0.53	0.7173
A*B*C*D	24	14.0896	0.58707		
Total	53	67.2970			

CV (Variety) = 1.8873 %

CV (Nitrogen) = 2.4572 %

CV (Iodine) = 2.3354 %

ตารางภาคผนวก 32 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปรอร์เซ็นต์เมกัลดีลิป(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P ^{ns}
Replication(A)	2	156.042	78.0212	0.48	0.6740
Variety(V)	1	1272.38	1272.38	7.89	0.1068
A*B	2	322.643	161.321		
Nitrogen(N)	2	289.551	144.775	3.76	0.0707
B*C	2	243.223	121.611	3.16	0.0976
A*B*C	8	308.234	38.5293		
Iodine(D)	2	75.4173	37.7086	1.03	0.3716
C*D	4	108.022	27.0054	0.74	0.5747
B*D	2	94.9255	47.4628	1.30	0.2914
B*C*D	4	59.3268	14.8317	0.41	0.8026
A*B*C*D	24	877.120	36.5467		
Total	53	3806.88			

CV (Variety) = 23.4720 %

CV (Nitrogen) = 26.1322 %

CV (Iodine) = 25.4510 %

ตารางภาคผนวก 33 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) ผลผลิต(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	37174.6	18587.3	0.47	0.6798
Variety(V)	1	203.007	203.007	0.01	0.9493
A*B	2	78917.7	39458.9		
Nitrogen(N)	2	90969.5	45484.8	7.81	0.0131
B*C	2	8598.00	4299.00	0.74	0.5077
A*B*C	8	46562.9	5820.37		
Iodine(D)	2	3905.88	1952.94	1.20	0.3175
C*D	4	12841.1	3210.27	1.98	0.1300
B*D	2	1186.95	593.475	0.37	0.6974
B*C*D	4	4890.67	1222.67	0.75	0.5654
A*B*C*D	24	38931.7	1622.15		
Total	53	324182			

CV (Variety) = 11.6057 %

CV (Nitrogen) = 15.9792 %

CV (Iodine) = 8.4358 %

ตารางภาคผนวก 34 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) น้ำหนักแห้งมวลรวม(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	96251.2	48125.6	0.13	0.8884
Variety(V)	1	202078	202078	0.53	0.5431
A*B	2	765974	382987		
Nitrogen(N)	2	350720	175360	14.77	0.0021**
B*C	2	30979.4	15489.7	1.30	0.3234
A*B*C	8	95003.4	11875.4		
Iodine(D)	2	926.318	463.159	0.08	0.9232
C*D	4	59793.5	14948.4	2.59	0.0624
B*D	2	577.464	288.732	0.05	0.9513
B*C*D	4	41174.6	10293.7	1.78	0.1654
A*B*C*D	24	138638	5776.58		
Total	53	1782116			

CV (Variety) = 12.2516 %

CV (Nitrogen) = 7.4400 %

CV (Iodine) = 5.1890 %

ตารางภาคผนวก 35 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) ดัชนีเก็บเกี่ยว (HI) (นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P ^{ns}
Replication(A)	2	0.00592	0.00296	7.89	0.1125
Variety(V)	1	0.00666	0.00666	17.74	0.0520
A*B	2	7.503E-04	3.752E-04		
Nitrogen(N)	2	0.00616	0.00308	1.67	0.2477
B*C	2	0.00678	0.00339	1.84	0.2202
A*B*C	8	0.01474	0.00184		
Iodine(D)	2	0.00243	0.00121	3.07	0.0652
C*D	4	0.00303	7.568E-04	1.91	0.1414
B*D	2	4.771E-04	2.385E-04	0.60	0.5557
B*C*D	4	0.00357	8.924E-04	2.25	0.0933
A*B*C*D	24	0.00951	3.962E-04		
Total	53	0.06002			

CV (Variety) = 5.9453 %

CV (Nitrogen) = 13.1661 %

CV (Iodine) = 6.1095 %

ตารางภาคผนวก 36 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซ็นต์ต้นข้าว (นาปริง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	312.640	156.320	0.30	0.7679
Variety(V)	1	2953.71	2953.71	5.71	0.1394
A*B	2	1034.20	517.102		
Nitrogen(N)	2	226.952	113.476	0.76	0.4986
B*C	2	658.240	329.120	2.20	0.1727
A*B*C	8	1194.25	149.281		
Iodine(D)	2	925.954	462.977	8.54	0.0016**
C*D	4	171.378	42.8445	0.79	0.5427
B*D	2	54.2246	27.1123	0.50	0.6125
B*C*D	4	69.3051	17.3263	0.32	0.8619
A*B*C*D	24	1300.38	54.1827		
Total	53	8901.24			

CV (Variety) = 53.5512 %

CV (Nitrogen) = 34.1458 %

CV (Iodine) = 20.57 %

ตารางภาคผนวก 37 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซ็นต์ข้าวหัก (นาปริง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	59.2145	29.6072	0.05	0.9513
Variety(V)	1	1774.49	1774.49	3.07	0.2220
A*B	2	1156.86	578.431		
Nitrogen(N)	2	177.719	88.8594	0.66	0.5407
B*C	2	323.056	161.528	1.21	0.3479
A*B*C	8	1069.41	133.677		
Iodine(D)	2	875.876	437.938	8.79	0.0014**
C*D	4	184.657	46.1642	0.93	0.4648
B*D	2	101.093	50.5465	1.01	0.3774
B*C*D	4	50.5192	12.6298	0.25	0.9046
A*B*C*D	24	1195.20	49.8001		
Total	53	6968.11			

CV (Variety) = 51.0248 %

CV (Nitrogen) = 38.9512 %

CV (Iodine) = 23.77 %

ตารางภาคผนวก 38 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปรอร์เซ็นต์การสี(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	133.137	66.5684	5.03	0.1658
Variety(V)	1	149.410	149.410	11.30	0.0783
A*B	2	26.4541	13.2271		
Nitrogen(N)	2	39.9173	19.9587	1.68	0.2467
B*C	2	61.1202	30.5601	2.57	0.1378
A*B*C	8	95.2965	11.9121		
Iodine(D)	2	2.73607	1.36803	0.40	0.6733
C*D	4	1.49449	0.37362	0.11	0.9779
B*D	2	7.34573	3.67287	1.08	0.3556
B*C*D	4	10.2597	2.56492	0.75	0.5652
A*B*C*D	24	81.6339	3.40141		
Total	53	608.805			

CV (Variety) = 5.5555 %

CV (Nitrogen) = 5.2721 %

CV (Iodine) = 2.82 %

ตารางภาคผนวก 39 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปรอร์เซ็นต์ข้าวกล้อง(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P ^{ns}
Replication(A)	2	14.5509	7.27544	0.14	0.8758
Variety(V)	1	1.08522	1.08522	0.02	0.8977
A*B	2	102.591	51.2954		
Nitrogen(N)	2	35.5169	17.7584	2.42	0.1504
B*C	2	13.5223	6.76117	0.92	0.4360
A*B*C	8	58.6264	7.32830		
Iodine(D)	2	7.77021	3.88510	1.20	0.3187
C*D	4	20.2368	5.05921	1.56	0.2165
B*D	2	11.3347	5.66737	1.75	0.1952
B*C*D	4	18.3403	4.58507	1.42	0.2589
A*B*C*D	24	77.7193	3.23830		
Total	53	361.294			

CV (Variety) = 9.5481 %

CV (Nitrogen) = 3.6089 %

CV (Iodine) = 2.3990 %

ตารางภาคผนวก 40 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปรอร์เซ็นต์ไนโตรเจน (นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.04147	0.02073	7.01	0.1249
Variety(V)	1	0.06840	0.06840	23.12	0.0406*
A*B	2	0.00592	0.00296		
Nitrogen(N)	2	0.428895	0.21447	11.71	0.0042**
B*C	2	0.05137	0.02568	1.40	0.3006
A*B*C	8	0.14654	0.01832		
Iodine(D)	2	0.04655	0.02327	2.65	0.0914
C*D	4	0.01814	0.00454	0.52	0.7247
B*D	2	0.01545	0.00772	0.88	0.4283
B*C*D	4	0.05421	0.01355	1.54	0.2221
A*B*C*D	24	0.21098	0.00879		
Total	53	1.08797			

CV (Variety) = 3.5845 %

CV (Nitrogen) = 8.9176 %

CV (Iodine) = 6.1770 %

ตารางภาคผนวก 41 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปรอร์เซ็นต์โปรตีน (นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	1.61991	0.80996	7.01	0.1249
Variety(V)	1	2.67194	2.67194	23.12	0.0406*
A*B	2	0.23114	0.11557		
Nitrogen(N)	2	16.7558	8.37788	11.71	0.0042**
B*C	2	2.00660	1.00330	1.40	0.3006
A*B*C	8	5.72421	0.71553		
Iodine(D)	2	1.81822	0.90911	2.65	0.0914
C*D	4	0.70863	0.17716	0.52	0.7247
B*D	2	0.60340	0.30170	0.88	0.4283
B*C*D	4	2.11744	0.52936	1.54	0.2221
A*B*C*D	24	8.24149	0.34340		
Total	53	42.4988			

CV (Variety) = 3.5936 %

CV (Nitrogen) = 8.9169 %

CV (Iodine) = 6.1758 %

ตารางภาคผนวก 42 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซ็นต์ไอโอดีน(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.65035	0.32517	1.08	0.4818
Variety(V)	1	3.66602	3.66602	12.13	0.0735
A*B	2	0.60467	0.30234		
Nitrogen(N)	2	9.259E-05	4.630E-05	0.00	0.9997
B*C	2	0.65421	0.32711	1.92	0.2086
A*B*C	8	1.36393	0.17049		
Iodine(D)	2	2.12196	1.06098	15.03	0.0001**
C*D	4	0.13781	0.06891	0.98	0.3925
B*D	2	0.69795	0.17449	2.47	0.0743
B*C*D	4	0.04448	0.01112	0.16	0.9575
A*B*C*D	24	1.55283	0.07058		
Total	53	11.4943			

CV (Variety) = 10.3959 %

CV (Nitrogen) = 7.8067 %

CV (Iodine) = 5.0229 %

ตารางภาคผนวก 43 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซ็นต์โพแทสเซียม(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.00122	6.125E-04	0.57	0.6359
Variety(V)	1	0.01689	0.01689	15.79	0.0579
A*B	2	0.00214	0.00107		
Nitrogen(N)	2	0.00401	0.00200	1.88	0.2142
B*C	2	0.00171	8.560E-04	0.80	0.4811
A*B*C	8	0.00853	0.00107		
Iodine(D)	2	0.01481	0.00740	13.82	0.0001**
C*D	4	0.00137	6.838E-04	1.28	0.2990
B*D	2	0.00367	9.167E-04	1.71	0.1835
B*C*D	4	0.00249	6.213E-04	1.16	0.3555
A*B*C*D	24	0.01179	5.359E-04		
Total	53	0.06862			

CV (Variety) = 10.0741 %

CV (Nitrogen) = 10.0741 %

CV (Iodine) = 7.1295 %

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ของการศึกษาอิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและโพแทสเซียมไอโอไดต์ในฤดูนาปี

ตารางภาคผนวก 44 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) จำนวนหน่อต่อกอ(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	361.368	180.684	18.86	0.0504
Variety(V)	1	92.4800	92.4800	9.65	0.0899
A*B	2	19.1633	9.58167		
Nitrogen(N)	3	272.689	90.8963	13.32	0.0004**
B*C	3	29.6667	9.88889	1.45	0.2775
A*B*C	12	81.8778	6.82315		
Iodine(D)	2	11.36211	5.81056	2.87	0.0713
C*D	6	9.13444	1.52241	0.75	0.6123
B*D	2	7.23000	3.61500	1.79	0.1839
B*C*D	6	8.02333	1.33722	0.66	0.6815
A*B*C*D	32	64.7644	2.02389		
Total	71	958.018			

CV (Variety) = 18.7102 %

CV (Nitrogen) = 15.7889 %

CV (Iodine) = 8.5939 %

ตารางภาคผนวก 45 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) จำนวนรวงต่อกอ(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	361.368	180.684	18.86	0.0504
Variety(V)	1	92.4800	92.4800	9.65	0.0899
A*B	2	19.1633	9.58167		
Nitrogen(N)	3	272.689	90.8963	13.32	0.0004**
B*C	3	29.6667	9.88889	1.45	0.2775
A*B*C	12	81.8778	6.82315		
Iodine(D)	2	11.6211	5.81056	2.87	0.0713
C*D	6	9.13444	1.52241	0.75	0.6123
B*D	2	7.23000	3.61500	1.79	0.1839
B*C*D	6	8.02333	1.33722	0.66	0.6815
A*B*C*D	32	64.7644	2.02389		
Total	71	958.018			

CV (Variety) = 16.8046 %

CV (Nitrogen) = 17.2416 %

CV (Iodine) = 9.1523 %

ตารางภาคผนวก 46 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) จำนวนเมล็ดดีต่อรวง(นาปี 2542)

Source of Variance	df.	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	5165.33	2582.66	3.06	0.2463
Variety(V)	1	19093.8	19093.8	22.62	0.0415*
A*B	2	11687.98	843.989		
Nitrogen(N)	3	3489.43	1163.14	2.13	0.1492
B*C	3	844.868	281.623	0.52	0.6787
A*B*C	12	6541.98	545.165		
Iodine(D)	2	306.186	153.093	0.43	0.6514
C*D	6	3099.59	516.599	1.47	0.2212
B*D	2	2425.24	1212.62	3.44	0.0443
B*C*D	6	3459.28	576.547	1.64	0.1694
A*B*C*D	32	11277.0	352.407		
Total	71	57390.7			

CV (Variety) = 19.1759 %

CV (Nitrogen) = 15.4117 %

CV (Iodine) = 12.3910 %

ตารางภาคผนวก 47 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) น้ำหนัก 1000 เมล็ด(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	79.7667	39.8833	4.03	0.1989
Variety(V)	1	313.417	313.417	31.65	0.0302*
A*B	2	19.8059	9.90294		
Nitrogen(N)	3	13.5892	4.52974	0.72	0.5567
B*C	3	61.7016	20.5672	3.29	0.0582
A*B*C	12	75.0419	6.25349		
Iodine(D)	2	10.3448	5.17238	0.67	0.5191
C*D	6	47.8613	7.97689	1.03	0.4228
B*D	2	14.3686	7.18429	0.93	0.4051
B*C*D	6	48.1614	8.02690	1.04	0.4190
A*B*C*D	32	247.282	7.72757		
Total	71	931.341			

CV (Variety) = 11.3116 %

CV (Nitrogen) = 8.9888 %

CV (Iodine) = 9.9922 %

ตารางภาคผนวก 48 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P ^{ns}
Replication(A)	2	1154.23	577.116	2.97	0.2518
Variety(V)	1	1611.52	1611.52	8.30	0.1024
A*B	2	388.522	194.261		
Nitrogen(N)	3	290.213	96.7378	1.66	0.2291
B*C	3	81.6836	27.2279	0.47	0.7114
A*B*C	12	701.297	58.4414		
Iodine(D)	2	232.729	116.364	2.89	0.0701
C*D	6	170.320	28.3866	0.71	0.6474
B*D	2	223.321	111.660	2.78	0.0774
B*C*D	6	184.611	30.7685	0.76	0.6030
A*B*C*D	32	1287.58	40.2370		
Total	71	6326.03			

CV (Variety) = 24.0726 % CV (Nitrogen) = 29.6581 % CV (Iodine) = 24.6091 %

ตารางภาคผนวก 49 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) ผลผลิต(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	10472.6	5236.31	0.13	0.8856
Variety(V)	1	0.37698	0.37698	0.00	0.9978
A*B	2	81098.3	40549.2		
Nitrogen(N)	3	59678.7	19892.9	8.69	0.0025**
B*C	3	7357.74	2452.58	1.07	0.3980
A*B*C	12	27482.5	2290.21		
Iodine(D)	2	17266.6	8633.31	0.70	0.5029
C*D	6	174780	29130.1	2.37	0.0524
B*D	2	6460.69	3230.34	0.26	0.7705
B*C*D	6	27917.6	4652.93	0.38	0.8872
A*B*C*D	32	393299	12290.6		
Total	71	805815			

CV (Variety) = 23.7405 % CV (Nitrogen) = 10.3951 % CV (Iodine) = 24.0812 %

ตารางภาคผนวก 50 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) น้ำหนักแห้งมวลรวม(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P ^{ns}
Replication(A)	2	264200	132100	4.02	0.1994
Variety(V)	1	67427.7	67427.7	2.05	0.2886
A*B	2	65792.2	32896.1		
Nitrogen(N)	3	204300	68087.6	1.86	0.1907
B*C	3	49144.5	16381.5	0.45	0.7241
A*B*C	12	440000	36668.6		
Iodine(D)	2	72915.5	36457.7	0.60	0.5572
C*D	6	497900	82987.1	1.36	0.2622
B*D	2	216400	108200	1.77	0.1870
B*C*D	6	336000	55996.2	0.91	0.4971
A*B*C*D	32	1959000	61212.3		
Total	71	4173000			

CV (Variety) = 14.8144 %

CV (Nitrogen) = 15.6408 %

CV (Iodine) = 20.2083 %

ตารางภาคผนวก 51 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) คำนีเก็บเกี่ยว (HI) (นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P ^{ns}
Replication(A)	2	0.01298	0.00649	0.21	0.8268
Variety(V)	1	0.00745	0.00745	0.24	0.6724
A*B	2	0.06195	0.03098		
Nitrogen(N)	3	0.00247	0.0008223	0.54	0.6621
B*C	3	0.01097	0.00366	2.41	0.1173
A*B*C	12	0.01818	0.00151		
Iodine(D)	2	0.00379	0.00189	0.44	0.6465
C*D	6	0.03634	0.00606	1.41	0.2396
B*D	2	0.00461	0.00230	0.54	0.5891
B*C*D	6	0.02001	0.00334	0.78	0.5925
A*B*C*D	32	0.13702	0.00428		
Total	71	0.31576			

CV (Variety) = 22.9434 %

CV (Nitrogen) = 10.3292 %

CV (Iodine) = 17.3901 %

ตารางภาคผนวก 52 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซ็นต์ต้นข้าว(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	2236.22	1118.11	7.27	0.1209
Variety(V)	1	125.966	125.966	0.82	0.4609
A*B	2	307.506	153.753		
Nitrogen(N)	3	983.244	327.748	1.31	0.3156
B*C	3	673.794	224.598	0.90	0.4698
A*B*C	12	2995.78	249.648		
Iodine(D)	2	2473.80	1236.90	17.88	0.0000**
C*D	6	232.268	38.7113	0.56	0.7589
B*D	2	15.6391	7.81955	0.11	0.8935
B*C*D	6	491.238	81.8730	1.18	0.3398
A*B*C*D	32	2213.60	69.1750		
Total	71	12749.1			

CV (Variety) = 31.1191 % CV (Nitrogen) = 39.6532 % CV (Iodine) = 20.8732 %

ตารางภาคผนวก 53 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซ็นต์ข้าวหัก(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	2405.03	1202.52	7.05	0.1241
Variety(V)	1	124.955	124.955	0.73	0.4821
A*B	2	340.905	170.452		
Nitrogen(N)	3	1082.15	360.718	1.61	0.2397
B*C	3	592.697	197.566	0.88	0.4789
A*B*C	12	2695.12	224.593		
Iodine(D)	2	1913.74	956.869	14.69	0.0000**
C*D	6	359.034	59.8389	0.92	0.4945
B*D	2	6.52391	3.26195	0.05	0.9512
B*C*D	6	732.721	122.120	1.87	0.1159
A*B*C*D	32	2084.30	65.1345		
Total	71	12337.2			

CV (Variety) = 48.9748 % CV (Nitrogen) = 56.2173 % CV (Iodine) = 30.2745 %

ตารางภาคผนวก 54 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซนต์การสี(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	3.70468	1.85234	0.26	0.7943
Variety(V)	1	501.838	501.838	70.16	0.0140
A*B	2	14.3050	7.15248		
Nitrogen(N)	3	34.8788	11.6263	0.35	0.7879
B*C	3	14.5785	4.85949	0.15	0.9293
A*B*C	12	395.391	32.9493		
Iodine(D)	2	37.6818	18.8409	3.00	0.0638
C*D	6	106.459	17.7432	2.83	0.0253
B*D	2	13.5072	6.75361	1.08	0.3528
B*C*D	6	113.799	18.9665	3.02	0.0186
A*B*C*D	32	200.770	6.27407		
Total	71	1436.91			

CV (Variety) = 4.0214 % CV (Nitrogen) = 8.6312 % CV (Iodine) = 3.6774 %

ตารางภาคผนวก 55 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซนต์ข้าวกล้อง(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P ^{ns}
Replication(A)	2	118.258	59.1290	2.26	0.3068
Variety(V)	1	195.570	195.570	7.47	0.1118
A*B	2	52.3489	26.1745		
Nitrogen(N)	3	98.9975	32.9992	1.49	0.2669
B*C	3	13.0520	4.35068	0.20	0.8967
A*B*C	12	265.654	22.1378		
Iodine(D)	2	4.00998	2.00499	0.24	0.7880
C*D	6	42.1968	7.03282	0.84	0.5472
B*D	2	22.0303	11.0152	1.32	0.2817
B*C*D	6	31.8074	5.30124	0.63	0.7016
A*B*C*D	32	267.328	8.35401		
Total	71	1111.25			

CV (Variety) = 6.9725 % CV (Nitrogen) = 6.4123 % CV (Iodine) = 3.9391 %

ตารางภาคผนวก 56 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซ็นต์ไนโตรเจน(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	6.562E-04	3.281E-04	0.01	0.9923
Variety(V)	1	1.93505	1.93505	45.50	0.0213*
A*B	2	0.08507	0.04253		
Nitrogen(N)	3	1.21687	0.40562	18.38	0.0001**
B*C	3	0.12221	0.04074	1.85	0.1927
A*B*C	12	0.26487	0.02207		
Iodine(D)	2	0.32398	0.16199	9.47	0.0006**
C*D	6	0.26351	0.04392	2.57	0.0383
B*D	2	0.03641	0.01821	1.06	0.3570
B*C*D	6	0.04108	0.00685	0.40	0.8734
A*B*C*D	32	0.54761	0.01711		
Total	71	4.83732			

CV (Variety) = 10.7053 % CV (Nitrogen) = 7.7117 % CV (Iodine) = 6.7901 %

ตารางภาคผนวก 57 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซ็นต์โปรตีน(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.02563	0.01282	0.01	0.9923
Variety(V)	1	75.5878	75.5878	45.50	0.0213*
A*B	2	3.32290	1.66145		
Nitrogen(N)	3	47.5339	15.8446	18.38	0.0001**
B*C	3	4.77380	1.59127	1.85	1.927
A*B*C	12	10.3467	0.86222		
Iodine(D)	2	12.6554	6.32771	9.47	0.0006**
C*D	6	10.2933	1.71555	2.57	0.0383
B*D	2	1.42245	0.71123	1.06	0.3570
B*C*D	6	1.60469	0.26745	0.40	0.8734
A*B*C*D	32	21.3912	0.66847		
Total	71	188.958			

CV (Variety) = 10.7057 % CV (Nitrogen) = 7.7122 % CV (Iodine) = 6.7906 %

ตารางภาคผนวก 58 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซ็นต์ไอโอดีน(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.60183	0.30091	0.29	0.7742
Variety(V)	1	0.64411	0.64411	0.62	0.5123
A*B	2	2.06386	1.03193		
Nitrogen(N)	3	2.00624	0.66875	1.09	0.3894
B*C	3	0.52206	0.17402	0.28	0.8356
A*B*C	12	7.33903	0.61159		
Iodine(D)	2	2.74417	1.37209	9.52	0.0006**
C*D	6	0.05778	0.02889	0.20	0.8193
B*D	2	0.61833	0.10305	0.72	0.6400
B*C*D	6	0.45497	0.07583	0.53	0.7840
A*B*C*D	32	4.61002	0.14406		
Total	71	21.6624			

CV (Variety) = 16.2155 % CV (Nitrogen) = 12.4835 % CV (Iodine) = 6.0586 %

ตารางภาคผนวก 59 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) เปอร์เซ็นต์โพแทสเซียม(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.00214	0.00107	0.11	0.9019
Variety(V)	1	0.00642	0.00642	0.65	0.5036
A*B	2	0.01964	0.00982		
Nitrogen(N)	3	0.00423	0.00141	0.75	0.5432
B*C	3	1.667E-04	5.556E-05	0.03	0.9928
A*B*C	12	0.02258	0.00188		
Iodine(D)	2	0.00734	0.00367	6.66	0.0038**
C*D	6	0.00241	0.00121	2.19	0.1288
B*D	2	0.00137	2.278E-04	0.41	0.8648
B*C*D	6	0.00390	6.500E-04	1.18	0.3421
A*B*C*D	32	0.01764	5.514E-04		
Total	71	0.08784			

CV (Variety) = 28.4922 % CV (Nitrogen) = 12.4666 % CV (Iodine) = 6.7515 %

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ของการศึกษานิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและ
โพแทสเซียมไอโอไดต์ในด้านกาเจริญเติบโต ข้าว ในฤดูนาปรัง

ตารางภาคผนวก 60 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) วันน้ำหนักแห้งสะสมของต้นสูงสุด
(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	204.444	104.222	0.90	0.5259
Variety(V)	1	6688.91	6688.91	57.85	0.0169
A*B	2	231.259	115.630		
Nitrogen(N)	2	408.333	204.167	1.87	0.2153
B*C	2	48.2593	24.1296	0.22	0.8062
A*B*C	8	872.296	109.037		
Iodine(D)	2	41.3333	20.6667	0.47	0.6323
C*D	4	354.333	88.5833	2.00	0.1262
B*D	2	41.9259	20.9630	0.47	0.6282
B*C*D	4	66.4074	16.6019	0.38	0.8239
A*B*C*D	24	1061.33	44.2222		
Total	53	10022.8			

CV (Variety) = 11.4734%

CV (Nitrogen) = 11.1415%

CV (Iodine) = 7.10%

ตารางภาคผนวก 61 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) วันน้ำหนักแห้งสะสมของใบสูงสุด

(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	222.370	111.185	2.69	0.2714
Variety(V)	1	15033.4	15033.4	363.06	0.0027
A*B	2	82.8148	41.4074		
Nitrogen(N)	2	468.037	234.019	1.58	0.2636
B*C	2	334.259	167.130	1.13	0.3696
A*B*C	8	1183.26	147.907		
Iodine(D)	2	72.4815	36.2407	0.27	0.7630
C*D	4	320.074	80.0185	0.60	0.6635
B*D	2	35.1481	17.5741	0.13	0.8764
B*C*D	4	337.407	84.3519	0.64	0.3413
A*B*C*D	24	3179.56	132.481		
Total	53	21268.8			

CV (Variety) = 6.7881%

CV (Nitrogen) = 12.8293%

CV (Iodine) = 12.14%

ตารางภาคผนวก 62 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) วันน้ำหนักแห้งสะสมของรวงสูงสุด
(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	56.7778	28.3889	4.11	0.1957
Variety(V)	1	5007.41	5007.41	724.93	0.0014
A*B	2	13.8148	6.90741		
Nitrogen(N)	2	139.111	69.5556	7.44	0.0149
B*C	2	18.8148	9.40741	1.01	0.4073
A*B*C	8	74.7407	9.34259		
Iodine(D)	2	16.3333	8.16667	0.63	0.5386
C*D	4	16.5556	4.13889	0.32	0.8605
B*D	2	5.81481	2.90741	0.23	0.7993
B*C*D	4	41.9630	10.4907	0.82	0.5277
A*B*C*D	24	308.667	12.8611		
Total	53	5700.00			

CV (Variety) = 2.3054% CV (Nitrogen) = 2.6812% CV (Iodine) = 3.15%

ตารางภาคผนวก 63 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) น้ำหนักแห้งสะสมของต้นสูงสุด
(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	72697.0	36348.5	1.91	0.3434
Variety(V)	1	1047547	1047547	55.11	0.0177
A*B	2	38020.6	19010.3		
Nitrogen(N)	2	1474845	737422	11.93	0.0040
B*C	2	278079	139040	2.25	0.1678
A*B*C	8	494387	61798.4		
Iodine(D)	2	49797.1	24898.5	0.60	0.5570
C*D	4	247509	123755	2.98	0.0698
B*D	2	190905	47726.3	1.15	0.3574
B*C*D	4	127374	31843.6	0.77	0.5571
A*B*C*D	24	996350	41514.6		
Total	53	5017512			

CV (Variety) = 10.4411% CV (Nitrogen) = 18.8257% CV (Iodine) = 15.43%

ตารางภาคผนวก 64 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) น้ำหนักแห้งสะสมของใบสูงสุด
(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	25124.4	12562.2	3.62	0.2165
Variety(V)	1	4552.36	4552.36	1.31	0.3707
A*B	2	6940.65	3470.33		
Nitrogen(N)	2	374308	187190	23.39	0.0005
B*C	2	24390.9	12195.4	1.52	0.2750
A*B*C	8	64032.0	8004.00		
Iodine(D)	2	11988.6	5994.31	0.62	0.5464
C*D	4	27695.5	13847.7	1.43	0.2585
B*D	2	6332.71	1583.18	0.16	0.9547
B*C*D	4	95893.7	23973.4	2.48	0.0711
A*B*C*D	24	232087	9670.28		
Total	53	873417			

CV (Variety) = 13.2640%

CV (Nitrogen) = 20.1437%

CV (Iodine) = 22.14%

ตารางภาคผนวก 65 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) น้ำหนักแห้งสะสมของรวงสูงสุด
(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	250872	125436	0.60	0.6248
Variety(V)	1	6814.02	6814.02	0.03	0.8733
A*B	2	417752	208876		
Nitrogen(N)	2	346700	173350	10.86	0.0052
B*C	2	78365.0	39182.5	2.46	0.1474
A*B*C	8	127648	15956.0		
Iodine(D)	2	60444.9	30222.4	0.74	0.4875
C*D	4	38206.7	19103.3	0.47	0.6318
B*D	2	58258.4	14564.6	0.36	0.8367
B*C*D	4	99483.8	24871.0	0.61	0.6598
A*B*C*D	24	979519	40813.3		
Total	53	2464062			

CV (Variety) = 41.5557%

CV (Nitrogen) = 11.4854%

CV (Iodine) = 18.37%

ตารางภาคผนวก 66 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) อัตราการสะสมน้ำหนักรากแห้งต้น
(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.00640	0.00320	0.59	0.6302
Variety(V)	1	0.47978	0.47978	89.64	0.0110
A*B	2	0.00996	0.00498		
Nitrogen(N)	2	0.53427	0.26714	29.55	0.0002
B*C	2	0.03056	0.01528	1.66	0.2501
A*B*C	8	0.07253	0.00907		
Iodine(D)	2	0.00236	0.00118	0.14	0.8707
C*D	4	0.03343	0.01671	0.77	0.5523
B*D	2	0.02775	0.00694	1.87	0.1759
B*C*D	4	0.04189	0.01047	1.18	0.3428
A*B*C*D	24	0.21104	0.00879		
Total	53	1.44996			

CV (Variety) = 11.2946% CV (Nitrogen) = 14.7712% CV (Iodine) = 14.55%

ตารางภาคผนวก 67 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) อัตราการสะสมน้ำหนักรากแห้งใบ
(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.00303	0.00152	6.52	0.1330
Variety(V)	1	0.07707	0.07707	298.83	0.0033
A*B	2	0.00047	0.00023		
Nitrogen(N)	2	0.03588	0.01794	9.41	0.0079
B*C	2	0.00361	0.00181	1.01	0.4065
A*B*C	8	0.01427	0.00178		
Iodine(D)	2	0.00231	0.00116	0.51	0.6058
C*D	4	0.00124	0.00062	1.05	0.4037
B*D	2	0.00924	0.00231	0.27	0.7656
B*C*D	4	0.01618	0.00404	1.85	0.1519
A*B*C*D	24	0.05422	0.00226		
Total	53	0.21753			

CV (Variety) = 7.6066% CV (Nitrogen) = 20.9208% CV (Iodine) = 22.69%

ตารางภาคผนวก 68 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งรวง
(นาปรัง 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.007429	0.03715	2.17	0.3151
Variety(V)	1	0.00107	0.00107	0.05	0.8427
A*B	2	0.03314	0.01657		
Nitrogen(N)	2	0.02289	0.01145	2.97	0.1082
B*C	2	0.01501	0.00751	1.85	0.2183
A*B*C	8	0.03323	0.00415		
Iodine(D)	2	0.01356	0.00678	0.33	0.7246
C*D	4	0.00810	0.00405	0.49	0.7401
B*D	2	0.03972	0.00993	0.19	0.8254
B*C*D	4	0.09982	0.02496	1.22	0.3270
A*B*C*D	24	0.48840	0.02035		
Total	53	0.82924			

CV (Variety) = 33.9967%

CV (Nitrogen) = 16.9631%

CV (Iodine) = 37.21%

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) ของการศึกษากาอิลิพของปุ๋ยไนโตรเจนและ
โพแทสเซียมไฮโดรไลต์ในด้านการเจริญเติบโต ข้าว ในฤดูนาปี

ตารางภาคผนวก 69 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) วันน้ำหนักแห้งสะสมของต้นสูงสุด
(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	520.083	260.042	1.91	0.3434
Variety(V)	1	203.347	203.347	1.50	0.3460
A*B	2	272.028	136.014		
Nitrogen(N)	3	287.597	95.8657	1.44	0.2795
B*C	3	173.042	57.6806	0.87	0.4847
A*B*C	12	798.111	66.5093		
Iodine(D)	2	68.0833	34.0417	0.29	0.7497
B*D	2	105.194	52.5972	0.45	0.6421
C*D	6	197.694	32.9491	0.28	0.9415
B*C*D	6	662.583	110.431	0.94	0.4784
A*B*C*D	32	3747.11	117.097		
Total	71	7034.88			

CV (Variety) = 14.3318%

CV (Nitrogen) = 10.0219%

CV (Iodine) = 13.30%

ตารางภาคผนวก 70 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) วันน้ำหนักแห้งสะสมของใบสูงสุด
(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	31.7500	15.8750	0.67	0.5981
Variety(V)	1	1891.13	1891.13	80.05	0.0123
A*B	2	47.2500	23.6250		
Nitrogen(N)	3	1213.71	404.569	11.29	0.0008
B*C	3	159.264	53.0880	1.48	0.2693
A*B*C	12	430.111	35.8426		
Iodine(D)	2	66.3333	33.1667	0.92	0.4086
B*D	2	142.333	71.1667	1.98	0.1553
C*D	6	177.333	29.5556	0.82	0.5625
B*C*D	6	153.778	25.6296	0.71	0.6429
A*B*C*D	32	1152.89	36.0278		
Total	71	5465.88			

CV (Variety) = 5.9426% CV (Nitrogen) = 7.3196% CV (Iodine) = 7.34%

ตารางภาคผนวก 71 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) วันน้ำหนักแห้งสะสมของรวงสูงสุด
(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	38.7778	19.3889	0.44	0.6944
Variety(V)	1	292.014	292.014	6.63	0.1235
A*B	2	88.1111	44.0556		
Nitrogen(N)	3	292.486	97.4954	4.61	0.0228
B*C	3	12.3750	4.12500	0.20	0.8976
A*B*C	12	253.556	21.1296		
Iodine(D)	2	103.361	51.6806	1.34	0.2765
B*D	2	53.6944	26.8472	0.70	0.5063
C*D	6	326.972	54.4954	1.41	0.2407
B*C*D	6	148.417	24.7361	0.64	0.6969
A*B*C*D	32	1235.56	38.6111		
Total	71	2845.32			

CV (Variety) = 6.8320% CV (Nitrogen) = 4.7314% CV (Iodine) = 6.40%

ตารางภาคผนวก 72 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) น้ำหนักแห้งสะสมของต้นสูงสุด
(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	637321	318660	9.93	0.0915
Variety(V)	1	899640	899640	28.04	0.0339
A*B	2	64169.6	32084.8		
Nitrogen(N)	3	670108	223369	2.46	0.1132
B*C	3	424693	141564	1.56	0.2509
A*B*C	12	1090921	90910.1		
Iodine(D)	2	134701	67350.3	0.35	0.7094
B*D	2	225384	112692	0.58	0.5652
C*D	6	243588	40598.0	0.21	0.9713
B*C*D	6	983361	163893	0.84	0.5452
A*B*C*D	32	6208906	194028		
Total	71	1.158E+07			

CV (Variety) = 18.8346% CV (Nitrogen) = 21.7038% CV (Iodine) = 36.32%

ตารางภาคผนวก 73 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) น้ำหนักแห้งสะสมของใบสูงสุด
(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	60211.2	30105.6	1.23	0.4489
Variety(V)	1	499670	499670	20.38	0.0457
A*B	2	49044.1	24522.1		
Nitrogen(N)	3	1268980	422993	18.74	0.0001
B*C	3	87073.6	29024.5	1.29	0.3238
A*B*C	12	270871	22572.6		
Iodine(D)	2	56003.2	28001.6	1.40	0.2604
B*D	2	73588.9	36794.5	1.84	0.1745
C*D	6	66843.9	11140.6	0.56	0.7598
B*C*D	6	22500.7	3750.12	0.19	0.9780
A*B*C*D	32	638402	19950.1		
Total	71	3093188			

CV (Variety) = 38.0612% CV (Nitrogen) = 36.5170% CV (Iodine) = 34.33%

ตารางภาคผนวก 74 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) น้ำหนักแห้งสะสมของรวงสูงสุด

(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	27507.8	13753.9	2.62	0.2763
Variety(V)	1	4055.02	4055.20	0.77	0.4722
A*B	2	10503.8	5251.92		
Nitrogen(N)	3	184551	61516.9	2.29	0.1301
B*C	3	56807.9	18936.0	0.71	0.5669
A*B*C	12	322075	26839.6		
Iodine(D)	2	132654	66327.1	1.31	0.2834
B*D	2	22738.1	11369.1	0.22	0.7999
C*D	6	228164	38027.4	0.75	0.6124
B*C*D	6	281723	46953.8	0.93	0.4879
A*B*C*D	32	281723	50564.2		
Total	71	1618054			

CV (Variety) = 10.0576%

CV (Nitrogen) = 22.7365%

CV (Iodine) = 31.21%

ตารางภาคผนวก 75 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต้น

(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.07921	0.03961	58.03	0.0169
Variety(V)	1	0.24681	0.24681	361.60	0.0028
A*B	2	0.00137	6.826E-04		
Nitrogen(N)	3	0.15726	0.05242	5.29	0.0149
B*C	3	0.09564	0.03188	3.21	0.0616
A*B*C	12	0.11901	0.00992		
Iodine(D)	2	0.02472	0.01236	0.46	0.6376
B*D	2	0.04040	0.02020	0.75	0.4824
C*D	6	0.02504	0.00417	0.15	0.9868
B*C*D	6	0.10798	0.01800	0.66	0.6785
A*B*C*D	32	0.86647	0.02708		
Total	71	1.76391			

CV (Variety) = 5.4601%

CV (Nitrogen) = 20.8149%

CV (Iodine) = 34.39%

ตารางภาคผนวก 76 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) อัตราการสะสมน้ำหนักรากแห้งใบ
(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.01258	0.00629	1.20	0.4537
Variety(V)	1	0.05309	0.05309	10.16	0.0859
A*B	2	0.01045	0.00522		
Nitrogen(N)	3	0.21811	0.07270	17.05	0.0001
B*C	3	0.01204	0.00401	0.94	0.4512
A*B*C	12	0.05118	0.00426		
Iodine(D)	2	0.00874	0.00437	1.08	0.3513
B*D	2	0.01228	0.00614	1.52	0.2342
C*D	6	0.01295	0.00216	0.53	0.7780
B*C*D	6	0.00479	7.980E-04	0.20	0.9751
A*B*C*D	32	0.12928	0.00404		
Total	71	0.52549			

CV (Variety) = 38.0061% CV (Nitrogen) = 34.3339% CV (Iodine) = 33.44%

ตารางภาคผนวก 77 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (analysis of variance) อัตราการสะสมน้ำหนักรากแห้งรวง
(นาปี 2542)

Source of Variance	df	SS	MS	F	P
Replication(A)	2	0.01000	0.00500	316.47	0.0031
Variety(V)	1	0.00179	0.00179	113.33	0.0087
A*B	2	0.00003	0.00005		
Nitrogen(N)	3	0.02003	0.00668	1.43	0.2816
B*C	3	0.03032	0.01011	2.17	0.1446
A*B*C	12	0.05589	0.00466		
Iodine(D)	2	0.01005	0.00503	0.39	0.6772
B*D	2	0.00728	0.00364	0.29	0.7533
C*D	6	0.05216	0.00869	0.68	0.6647
B*C*D	6	0.05317	0.00886	0.70	0.6546
A*B*C*D	32	0.40747	0.01273		
Total	71	0.64820			

CV (Variety) = 2.1232% CV (Nitrogen) = 36.4561% CV (Iodine) = 30.28%

ปริมาณการบริโภคข้าวเจ้า และข้าวเหนียว ในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย

ตารางภาคผนวก 78 ปริมาณการบริโภคข้าวเจ้าของประชาชนชาวไทย

ข้าวเจ้า	ภาคเหนือ(g./วัน)	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(g./วัน)	ภาคกลาง(g./วัน)	ภาคใต้(g./วัน)
X	27	85	223	217
SD	50	113	78	80
MD	16	20	229	21

ตารางภาคผนวก 79 ปริมาณการบริโภคข้าวเหนียวของประชาชนชาวไทย

ข้าวเหนียว	ภาคเหนือ(g./วัน)	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(g./วัน)	ภาคกลาง(g./วัน)	ภาคใต้(g./วัน)
X	279	235	3	7
SD	150	162	9	14
MD	226	257	0	0

ปริมาณความต้องการธาตุไอโอดีนในคน

ตารางภาคผนวก 80 ปริมาณความต้องการธาตุไอโอดีนในคน

อายุ	ปริมาณไอโอดีน(ไมโครกรัม/วัน)
เด็กทารก (ไม่เกิน 1 ปี)	40-50
เด็กเล็ก (1-9 ปี)	70-120
เด็กหญิง-เด็กชาย (10-19 ปี)	150
ผู้ใหญ่ (20-60 ปี)	150
หญิงมีครรภ์	175
ระหว่างให้นมบุตร	200

ประวัติการศึกษา

ชื่อ - นามสกุล

แอสุมาลย์ จันทร์เครือญาติ

วัน เดือน ปี เกิด

25 ธันวาคม 2518

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาและมัธยมปลาย
โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี จังหวัดพิษณุโลก

ปีการศึกษา 2536

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์
บัณฑิต สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ สถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
(ลาดกระบัง) ปีการศึกษา 2540