

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดเลย



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ การประเมินกำลังผลิตของดิน และแนวทางการจัดการดิน ปุ๋ย น้ำ เพื่อสนับสนุนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล สามารถตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเลือกใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์และยั่งยืน ตามศักยภาพของพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นองค์ความรู้เพื่อให้เกษตรกร หรือบุคลากรที่สนใจสามารถนำไปใช้เพื่อที่จะสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนั้น ให้สามารถมีการจัดการด้านเกษตรกรรมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่ดี

สำหรับในปีงบประมาณ 2566 มีขอบเขตดำเนินงาน 1,174 ตำบล ทั่วประเทศ สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดิน จ. เลย มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลจอมศรี อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
2. ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย
3. ตำบลหนองผือ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย
4. ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย
5. ตำบลนาพึง อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย
6. ตำบลเชียงกลม อำเภอปากชม จังหวัดเลย
7. ตำบลโนนปอแดง อำเภอผาขาว จังหวัดเลย
8. ตำบลศรีฐาน อำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย
9. ตำบลसानตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย
10. ตำบลห้วยสีเสียด อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
11. ตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
12. ตำบลเขาหลวง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
13. ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย
14. ตำบลปวนพุ่ม อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย
15. ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	๗
1. ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย	1
2. ตำบลเขาหลวง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย	2
3. ตำบลจอมศรี อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	5
4. ตำบลเชียงกลม อำเภอปากชม จังหวัดเลย	8
5. ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย	11
6. ตำบลนาพึง อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย	14
7. ตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย	16
8. ตำบลโนนปอแดง อำเภอผาขาว จังหวัดเลย	18
9. ตำบลปวนผู อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย	21
10. ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย	24
11. ตำบลศรีฐาน อำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย	27
12. ตำบลसानตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย	30
13. ตำบลหนองผือ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย	32
14. ตำบลห้วยสีเสียด อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย	35
15. ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย	37

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 และตารางที่ 1.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ด่านซ้าย	Ds	M-L-H	0	22	8	13	1,538 ± 110
นาอ้อ	Nao	M-L-H	0	22	8	13	1,083 ± 148

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ด่านซ้าย	Ds	M-L-H	11	18	7	6.9 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	6.9 ± 0.5
นาอ้อ	Nao	M-L-H	11	18	7	3.2 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลเขาหลวง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ตำบลเขาหลวง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาหลวง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	1	7	0	4	256 ± 118
นาอ้อ	Nao	H-H-H	4	0	0	4	735 ± 100
		H-M-H	1	7	0	4	727 ± 101
		M-M-L	4	7	10	7	720 ± 125
โพนงาม	Png	H-M-L	1	7	10	4	360 ± 22
		H-M-M	1	7	5	4	360 ± 22
		M-L-L	2	14	10	7	386 ± 112
		M-M-L	4	7	10	7	362 ± 105
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	344 ± 71
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	0	0	4	254 ± 116
		H-M-H	1	7	0	4	239 ± 114
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	2	14	10	7	246 ± 34
		M-M-L	4	7	10	7	232 ± 28
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	487 ± 19
		H-M-H	1	7	0	4	485 ± 18
		H-M-M	1	7	5	4	485 ± 18

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาหลวง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	4	7	0	7	578 ± 233
นาอ้อ	Nao	H-H-H	4	7	0	7	1,159 ± 115
		H-M-H	4	7	0	7	1,163 ± 114
		M-M-L	11	7	10	14	1,121 ± 244
โพนงาม	Png	H-M-L	4	7	5	7	899 ± 130
		H-M-M	8	14	10	14	899 ± 130
		M-L-L	11	7	10	14	920 ± 108
		M-M-L	11	7	10	14	929 ± 107
ภูพาน	Pu	M-M-L	11	7	10	14	736 ± 290
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	7	0	0	7	558 ± 233
		H-M-H	4	7	0	7	558 ± 234
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	11	7	10	14	452 ± 253
		M-M-L	4	7	5	7	455 ± 256
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	7	0	7	945 ± 167
		H-M-H	4	7	0	7	947 ± 170
		H-M-M	4	7	5	7	947 ± 170

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเขาหลวง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	6	9	7	3.2 ± 0.5
นาอ้อ	Nao	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
บ้านจ้อย	Bg	H-M-H	6	9	7	5.2 ± 0.6
โพนงาม	Png	H-L-H	2	18	7	4.8 ± 0.4
		H-L-M	2	18	14	4.8 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	5.5 ± 0.5
โพนพิสัย	Png	M-M-M	14	9	14	5.4 ± 0.5
ภูพาน	Pu	M-L-M	11	18	14	6.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
ยางตลาด	Ws	H-M-H	6	9	7	3.8 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-M	11	18	14	1.5 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.5 ± 0.3
หนองบัวแดง	Nao	M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลจอมศรี อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ตำบลจอมศรี อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลจอมศรี อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
นาอ้อ	Nao	H-M-H	1	7	0	4	727 ± 101
		H-M-M	1	7	5	4	727 ± 101
ภูสะนา	Ps	H-H-L	4	0	10	4	401 ± 37
		H-M-L	1	7	10	4	389 ± 32
		H-M-M	1	7	5	4	389 ± 32
		L-M-L	8	7	10	10	403 ± 85
		M-H-L	7	0	10	7	452 ± 93
		M-M-L	4	7	10	7	450 ± 93
ม่วงเหล็ก	Ml	H-M-H	1	7	0	4	239 ± 114
		H-M-L	1	7	10	4	239 ± 114
		H-M-M	1	7	5	4	239 ± 114
เลย	Lo	H-M-H	1	7	0	4	529 ± 101
วังสะพุง	Ws	H-M-H	1	7	0	4	485 ± 18
		H-M-M	1	7	5	4	485 ± 18

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลจอมศรี อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
นาอ้อ	Nao	H-M-H	11	7	10	14	1,158 ± 114
		H-M-M	4	7	0	7	1,158 ± 114
ภูสะนา	Ps	H-H-L	4	7	10	7	992 ± 91
		H-M-L	14	0	10	14	994 ± 95
		H-M-M	18	7	10	20	994 ± 95
		L-M-L	11	7	10	14	902 ± 127
		M-H-L	7	0	10	7	988 ± 105
		M-M-L	14	0	10	14	989 ± 106
ม่วงเหล็ก	Ml	H-M-H	4	7	0	7	558 ± 234
		H-M-L	4	7	5	7	558 ± 234
		H-M-M	4	7	0	7	558 ± 234
		เลย	Lo	H-M-H	4	7	10
วังสะพุง	Ws	H-M-H	4	7	0	7	947 ± 170
		H-M-M	4	7	0	7	947 ± 170

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลจอมศรี อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
นาอ้อ	Nao	H-L-H	2	18	7	2.9 ± 0.5
		H-M-M	6	9	14	2.9 ± 0.5
ภูสะนา	Ps	H-L-H	2	18	7	5.2 ± 0.4
		H-M-M	6	9	14	5.2 ± 0.4
		L-M-L	32	9	27	5.1 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	4.7 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.5
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	2	18	7	3.1 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
มหาสารคาม	Ml	H-M-M	6	9	14	3.1 ± 0.4
เลย	Lo	H-M-H	6	9	7	5.4 ± 0.6
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	3.8 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	3.8 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลเชียงกลม อำเภอปากชม จังหวัดเลย

ตำบลเชียงกลม อำเภอปากชม จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเชียงกลม อำเภอปากชม จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	277 ± 70
นาอ้อ	Nao	H-H-H	4	0	0	4	735 ± 100
บุรีรัมย์	Br	H-H-H	4	0	0	4	701 ± 66
มวกเหล็ก	ML	H-H-H	4	0	0	4	254 ± 116
		H-M-H	1	7	0	4	239 ± 114
		H-M-M	1	7	5	4	239 ± 114
ละ	Li	H-M-H	1	7	0	4	265 ± 109
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	487 ± 19
		H-M-H	1	7	0	4	485 ± 18
		H-M-M	1	7	5	4	485 ± 18
สีทัน	St	H-M-H	1	7	0	4	542 ± 10
สุรินทร์	Su	H-H-H	4	0	0	4	236 ± 16
		H-M-H	1	7	0	4	236 ± 17
		H-M-M	1	7	5	4	236 ± 17

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคาการณืข้าวไม่วอต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเชียงกลม อำเภอบางบาล จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วอต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณื (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	5	7	806 ± 63
นาอ้อ	Nao	H-H-H	4	7	0	7	1,149 ± 115
บุรีรัมย์	Br	H-H-H	14	0	10	14	1,002 ± 126
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	7	5	7	578 ± 233
		H-M-H	4	7	5	7	578 ± 234
		H-M-M	4	7	0	7	578 ± 234
ลือ	Li	H-M-H	4	7	0	7	564 ± 91
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	7	0	7	945 ± 167
		H-M-H	4	7	0	7	947 ± 170
		H-M-M	4	7	0	7	947 ± 170
สีทัน	St	H-M-H	7	0	0	7	850 ± 86
สุรินทร์	Su	H-H-H	4	7	5	7	504 ± 115
		H-M-H	4	7	0	7	504 ± 115
		H-M-M	4	7	0	7	504 ± 115

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเชียงกลม อำเภอปากชม จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ครบุรี	Kbr	H-L-M	0	22	17	2	1,013 ± 76
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	0	22	25	13	973 ± 52
โซคชัย	Ci	H-L-M	0	22	17	2	1,153 ± 61
		H-M-M	0	11	17	7	1,186 ± 58
		M-M-L	7	11	25	11	1,019 ± 82
นาอ้อ	Nao	H-M-H	0	11	8	7	917 ± 127
บุรีรัมย์	Br	H-M-M	0	11	17	7	821 ± 94
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	0	22	8	2	735 ± 92
		H-L-M	0	22	17	2	735 ± 92
		H-M-H	0	11	8	7	815 ± 83
		H-M-M	0	11	17	7	815 ± 83
ลี้	Li	H-L-M	0	22	17	2	668 ± 96
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,077 ± 125
		H-L-M	0	22	17	2	1,077 ± 125
		H-M-H	0	11	8	7	1,121 ± 119
		H-M-M	0	11	17	7	1,121 ± 119
สีทน	St	H-L-M	0	22	17	2	1,081 ± 99
สุรินทร์	Su	H-L-M	0	22	17	2	531 ± 92
		H-M-M	0	11	17	7	577 ± 85

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย

ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวและอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 และตารางที่ 5.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงคาน	Ch	H-H-M	4	0	5	4	265 ± 13
		H-M-H	1	7	0	4	264 ± 13
		H-M-M	1	7	5	4	264 ± 13
		M-H-M	7	0	5	7	218 ± 52
นาอ้อ	Nao	H-M-M	1	7	5	4	727 ± 101
ม่วงเหล็ก	Ml	H-M-H	1	7	0	4	239 ± 114
		H-M-M	1	7	5	4	239 ± 114
		H-M-H	1	7	0	4	265 ± 109
ลี	Li	H-M-H	1	7	0	4	265 ± 109
		H-M-M	1	7	5	4	265 ± 109
วังสะพุง	Ws	H-H-M	4	0	5	4	487 ± 19
		H-M-H	1	7	0	4	485 ± 18
		H-M-M	1	7	5	4	485 ± 18

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงคาน	Ch	H-H-M	7	0	5	7	512 ± 108
		H-M-H	4	7	5	7	513 ± 110
		H-M-M	4	7	5	7	513 ± 110
		M-H-M	4	7	5	7	570 ± 299
นาอ้อ	Nao	H-M-M	4	7	5	7	1,158 ± 114
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	4	7	0	7	578 ± 234
		H-M-M	4	7	5	7	578 ± 234
ละ	Li	H-M-H	4	7	0	7	564 ± 91
		H-M-M	4	7	0	7	564 ± 91
วังสะพุง	Ws	H-H-M	4	7	0	7	945 ± 167
		H-M-H	4	7	0	7	947 ± 170
		H-M-M	4	7	5	7	947 ± 170

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงคาน	Ch	H-L-M	8	14	20	14	5.8 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	5.8 ± 1.7
นาอ้อ	Nao	H-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.4
มวกเหล็ก	Ml	H-L-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.4
ลพบุรี	Li	H-L-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.5
วังสะพุง	Ws	H-L-M	8	14	20	14	15.0 ± 1.9

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลนาพึ่ง อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย

ตำบลนาพึ่ง อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 ตารางที่ 6.3 และ ตารางที่ 6.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาพึ่ง อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
दानซ่าย	Ds	M-M-H	4	7	0	7	538 ± 154
นาอ้อ	Nao	M-M-H	4	7	0	7	720 ± 125

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาพึ่ง อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
दानซ่าย	Ds	M-M-H	11	7	0	14	987 ± 64
นาอ้อ	Nao	M-M-H	4	7	5	7	1,121 ± 244

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาคาการณั้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาพึ่ง อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
จันทิก	Cu	H-L-M	8	14	20	14	9.4 ± 1.6
ชุมพลบุรี	Chp	H-L-M	8	14	20	14	13.4 ± 1.2
เชียงคาน	Ch	H-L-L	8	14	20	14	5.8 ± 1.7
		H-L-M	8	14	20	14	5.8 ± 1.7
นาอ้อ	Nao	H-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.4
ภูสะนา	Ps	H-L-M	8	14	20	14	14.3 ± 1.3
มวกเหล็ก	Ml	H-L-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.4
ล	Li	H-L-H	8	14	10	14	8.1 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	15.0 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	15.0 ± 1.9

ตารางที่ 6.4 ผลผลิตคาคาการณั้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาพึ่ง อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคาการณั (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ด่านซ้าย	Ds	M-L-H	0	22	8	13	1,538 ± 110
		M-M-H	7	11	8	11	1,552 ± 112
นาอ้อ	Nao	M-M-H	7	11	8	11	1,087 ± 156

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

ตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 และตารางที่ 7.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
จันทิก	Cu	H-M-M	1	7	5	4	225 ± 11
ชุมพลบุรี	Chp	H-M-M	1	7	5	4	285 ± 11
เชียงคาน	Ch	H-M-L	1	7	10	4	264 ± 13
		H-M-M	1	7	5	4	264 ± 13
นาอ้อ	Nao	H-M-M	1	7	5	4	727 ± 101
ภูสะนา	Ps	H-M-M	1	7	5	4	389 ± 32
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	1	7	0	4	239 ± 114
		H-M-M	1	7	5	4	239 ± 114
ลี	Li	H-M-H	1	7	0	4	265 ± 109
		H-M-M	1	7	5	4	265 ± 109
วังสะพุง	Ws	H-M-H	1	7	0	4	485 ± 18
		H-M-M	1	7	5	4	485 ± 18

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
จันทิภ	Cu	H-M-M	4	7	5	7	494 ± 73
ชุมพลบุรี	Chp	H-M-M	4	7	5	7	755 ± 71
เชียงคาน	Ch	H-M-L	4	7	5	7	513 ± 110
		H-M-M	4	7	5	7	513 ± 110
นาอ้อ	Nao	H-M-M	4	7	5	7	1,163 ± 114
ภูสะนา	Ps	H-M-M	4	7	5	7	994 ± 95
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	4	7	0	7	558 ± 234
		H-M-M	4	7	0	7	558 ± 234
ละ	Li	H-M-H	4	7	0	7	544 ± 91
		H-M-M	4	7	0	7	544 ± 91
วังสะพุง	Ws	H-M-H	4	7	0	7	947 ± 170
		H-M-M	4	7	0	7	947 ± 170

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลโนนปอแดง อำเภอผาขาว จังหวัดเลย

ตำบลโนนปอแดง อำเภอผาขาว จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 และตารางที่ 8.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนปอแดง อำเภอผาขาว จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมแพ	Cpa	H-H-H	4	0	0	4	703 ± 90
		H-H-M	4	0	5	4	703 ± 90
		H-M-L	1	7	10	4	689 ± 84
		H-M-M	1	7	5	4	689 ± 84
		M-M-L	4	7	10	7	639 ± 87
เชียงคาน	Ch	H-M-L	1	7	10	4	264 ± 13
นาอ้อ	Nao	H-H-H	4	0	0	4	735 ± 100
		H-M-H	1	7	0	4	239 ± 114
		H-M-M	1	7	5	4	239 ± 114
ม่วงเหล็ก	Ml	H-H-H	4	0	0	4	254 ± 116
		H-M-H	1	7	0	4	239 ± 114
		H-M-M	1	7	5	4	239 ± 114
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	487 ± 19
		H-M-H	1	7	0	4	485 ± 18
		H-M-M	1	7	5	4	485 ± 18

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนปอแดง อำเภอดงหลวง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมแพ	Cpa	H-H-H	7	0	5	7	1,106 ± 105
		H-H-M	7	0	0	7	1,106 ± 105
		H-M-L	4	7	5	7	1,108 ± 104
		H-M-M	7	0	0	7	1,108 ± 104
		M-M-L	7	0	0	7	1,164 ± 170
เขียงคาน	Ch	H-M-L	4	7	5	7	563 ± 110
นาอ้อ	Nao	H-H-H	4	7	5	7	1,159 ± 115
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	7	0	7	558 ± 233
		H-M-H	7	0	0	7	558 ± 234
		H-M-M	4	7	5	7	558 ± 234
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	7	0	7	945 ± 167
		H-M-H	11	7	10	14	947 ± 170
		H-M-M	4	7	5	7	947 ± 170

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโนนปอแดง อำเภอผาขาว จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมแพ	Cpa	H-L-H	8	14	10	14	11.9 ± 1.7
		H-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
		H-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
		M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
เชียงคาน	Ch	H-L-L	8	14	20	14	5.8 ± 1.7
นาอ้อ	Nao	H-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.4
มวกเหล็ก	Ml	H-L-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.4
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	15.0 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	15.0 ± 1.9

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลปวนมู อำเภอนองหิน จังหวัดเลย

ตำบลปวนมู อำเภอนองหิน จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 และตารางที่ 9.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปวนมู อำเภอนองหิน จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
นาอ้อ	Nao	H-H-M	4	0	5	4	735 ± 100
		H-M-H	1	7	0	4	727 ± 101
โพนงาม	Png	M-M-L	4	7	10	7	362 ± 105
		M-M-M	4	7	5	7	362 ± 105
ภูพาน	Pu	H-M-H	1	7	0	4	341 ± 12
		H-M-M	1	7	5	4	341 ± 12
		M-H-M	7	0	5	7	343 ± 72
วังสะพุง	Ws	H-M-H	1	7	0	4	485 ± 18
		H-M-M	1	7	5	4	485 ± 18
วังไทร	Wi	H-M-H	1	7	0	4	547 ± 110
หนองบัวแดง	Nbd	H-H-H	4	0	0	4	242 ± 14
		H-M-H	1	7	0	4	241 ± 14
		M-H-H	7	0	0	7	223 ± 77

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปวนพุ่ม อำเภอนองหิน จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
นาอ้อ	Nao	H-H-M	7	0	0	7	1,159 ± 115
		H-M-H	14	0	0	14	1,163 ± 114
โพนงาม	Png	M-M-L	11	7	10	14	929 ± 107
		M-M-M	14	0	5	14	929 ± 107
ภูพาน	Pu	H-M-H	4	7	0	7	794 ± 98
		H-M-M	4	7	5	7	794 ± 98
		M-H-M	4	7	5	7	735 ± 291
วังสะพุง	Ws	H-M-H	4	7	0	7	947 ± 170
		H-M-M	4	7	0	7	947 ± 170
วังไทร	Wi	H-M-H	4	7	0	7	914 ± 107
หนองบัวแดง	Nbd	H-H-H	4	7	0	7	451 ± 97
		H-M-H	4	7	0	7	456 ± 97
		M-H-H	4	7	0	7	971 ± 168

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลปวนพุ่ม อำเภอนองหิน จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
นาอ้อ	Nao	H-L-H	8	14	10	14	10.7 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.4
โพนงาม	Png	M-L-L	8	14	20	14	12.5 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	12.5 ± 1.0
ภูพาน	Pu	H-L-H	8	14	10	14	8.7 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	8.7 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	8.7 ± 1.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	15.0 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	15.0 ± 1.9
วังไทร	Wi	H-L-H	8	14	10	14	16.0 ± 1.7
		H-L-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.7
หนองบัวแดง	Nbd	H-L-H	8	14	10	14	5.9 ± 1.2
		H-L-M	8	14	20	14	5.9 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	5.9 ± 1.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 และตารางที่ 10.3 รายละเอียดดังนี้ ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลผาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราชู	Kmr	H-M-L	1	7	10	4	436 ± 7
		H-M-M	1	7	5	4	436 ± 7
ชุมพลบุรี	Chp	H-M-H	1	7	0	4	285 ± 11
		H-M-M	1	7	5	4	285 ± 11
เชียงคาน	Ch	H-H-H	4	0	0	4	265 ± 13
		H-M-L	1	7	10	4	264 ± 13
		H-M-M	1	7	5	4	264 ± 13
นาอ้อ	Nao	H-H-H	4	0	0	4	735 ± 100
		H-H-M	4	0	5	4	735 ± 100
		H-M-M	1	7	5	4	727 ± 101
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	1	7	0	4	239 ± 114
		H-M-M	1	7	5	4	239 ± 114
วังสะพุง	Ws	H-M-H	1	7	0	4	485 ± 18
		H-M-L	1	7	10	4	485 ± 18
		H-M-M	1	7	5	4	485 ± 18
วังไผ่	Wi	H-H-H	4	0	0	4	552 ± 110

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ต่ำปานน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราชู	Kmr	H-M-L	4	7	0	7	456 ± 28
		H-M-M	4	7	0	7	456 ± 28
ชุมพลบุรี	Chp	H-M-H	4	7	10	7	755 ± 71
		H-M-M	4	7	0	7	755 ± 71
เชียงคาน	Ch	H-H-H	4	7	0	7	527 ± 108
		H-M-L	7	0	0	7	528 ± 110
		H-M-M	4	7	5	7	528 ± 110
นาอ้อ	Nao	H-H-H	4	7	5	7	1,159 ± 115
		H-H-M	4	7	5	7	1,159 ± 115
		H-M-M	4	7	5	7	1,163 ± 114
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	4	7	5	7	558 ± 234
		H-M-M	7	0	5	7	558 ± 234
วังสะพุง	Ws	H-M-H	4	7	5	7	947 ± 170
		H-M-L	4	7	0	7	947 ± 170
		H-M-M	4	7	0	7	947 ± 170
วังไทร	Wi	H-H-H	4	7	5	7	914 ± 107

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาคาการณั๋อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพาน้อย อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั๋ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราฐ	Kmr	H-L-L	8	14	20	14	14.3 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	14.3 ± 1.9
ชุมพลบุรี	Chp	H-L-M	8	14	20	14	13.4 ± 1.2
เชียงคาน	Ch	H-L-L	8	14	20	14	5.8 ± 1.7
		H-L-M	8	14	20	14	5.8 ± 1.7
นาอ้อ	Nao	H-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.4
มวกเหล็ก	Ml	H-L-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.4
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	15.0 ± 1.9
		H-L-L	8	14	20	14	15.0 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	15.0 ± 1.9
วังไทร	Wi	H-L-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลศรีฐาน อำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย

ตำบลศรีฐาน อำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 ตารางที่ 11.3 และตารางที่ 11.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลศรีฐาน อำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไร่ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	277 ± 70
โพนงาม	Png	M-M-L	4	7	10	7	362 ± 105
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	343 ± 72
		M-M-L	4	7	10	7	344 ± 71
		M-M-M	4	7	5	7	344 ± 71
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	424 ± 66
		M-M-M	4	7	5	7	424 ± 66
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	232 ± 28
		M-M-M	4	7	5	7	232 ± 28

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีฐาน อำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	11	7	5	14	806 ± 63
โพนงาม	Png	M-M-L	11	7	10	14	829 ± 107
ภูพาน	Pu	M-H-L	11	7	10	14	735 ± 291
		M-M-L	11	7	10	14	736 ± 290
		M-M-M	11	7	10	14	736 ± 290
ละหานทราย	Lah	M-M-L	11	7	5	14	978 ± 92
		M-M-M	11	7	10	14	978 ± 92
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	11	7	0	14	455 ± 256
		M-M-M	7	0	0	7	455 ± 256

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีฐาน อำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	13.4 ± 1.2
โพนงาม	Png	M-L-L	8	14	20	14	12.6 ± 0.9
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	8.7 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	8.7 ± 1.5
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	10.1 ± 1.6
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	8.4 ± 1.4
		M-L-M	8	14	20	14	8.4 ± 1.4

ตารางที่ 11.4 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลศรีฐาน อำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	0	22	25	13	973 ± 52
โพนงาม	Png	M-L-L	0	22	25	13	1,249 ± 72
ภูพาน	Pu	M-L-L	0	22	25	13	899 ± 116
		M-L-M	0	22	17	13	899 ± 116
		M-M-L	7	11	25	11	896 ± 125
		M-M-M	7	11	17	11	896 ± 125
ละหานทราย	Lah	M-L-L	0	22	25	13	1,027 ± 57
		M-L-M	0	22	17	13	1,027 ± 57
		M-M-M	7	11	17	11	1,051 ± 56
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	7	11	25	11	541 ± 105
		M-M-M	7	11	17	11	541 ± 105

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลسانตม อำเภอกุเวร จังหวัดเลย

ตำบลسانตม อำเภอกุเวร จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 และตารางที่ 12.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลسانตม อำเภอกุเวร จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงของ	Cg	H-M-M	0	11	17	7	1,071 ± 93
ด่านซ้าย	Ds	H-L-H	0	22	8	2	1,140 ± 97
		M-L-H	0	22	8	13	1,538 ± 110
		M-M-H	7	11	8	11	1,552 ± 112
		M-M-M	7	11	17	11	1,552 ± 112
นาอ้อ	Nao	M-L-H	0	22	8	13	1,083 ± 148
ภูพาน	Pu	M-L-H	0	22	8	13	899 ± 116
มวกเหล็ก	Ml	H-M-M	0	11	17	7	815 ± 83
ลี	Li	H-L-M	0	22	17	2	668 ± 96
		M-M-H	7	11	8	11	699 ± 112
วังน้ำเขียว	Wk	H-L-M	0	22	17	2	564 ± 85

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสานตม อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เชียงของ	Cg	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.5
ด่านซ้าย	Ds	H-L-H	2	18	7	6.4 ± 0.5
		M-L-H	11	18	7	6.9 ± 0.5
นาอ้อ	Nao	M-L-H	11	18	7	3.2 ± 0.5
ภูพาน	Pu	M-L-H	11	18	7	6.1 ± 0.4
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
ละ	Li	H-L-H	2	18	7	2.7 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	2.7 ± 0.4
เลย	Li	M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	H-M-H	6	9	7	1.1 ± 0.2
ห้วยแถลง	Ds	M-M-H	14	9	7	6.9 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลหนองผือ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย

ตำบลหนองผือ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองผือ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	H-M-H	1	7	0	4	285 ± 11
		H-M-M	1	7	5	4	285 ± 11
		M-H-L	7	0	10	7	276 ± 68
ท่าลี่	Tl	H-H-H	4	0	0	4	265 ± 32
ธาตุพนม	Tp	H-M-M	1	7	5	4	524 ± 55
		H-H-H	4	0	0	4	735 ± 100
			H-M-H	1	7	0	4
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	0	0	4	254 ± 116
		H-M-H	1	7	0	4	239 ± 114
		H-M-M	1	7	5	4	239 ± 114
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	487 ± 19
		H-M-H	1	7	0	4	485 ± 18
		H-M-M	1	7	5	4	485 ± 18
วังไทร	Wi	H-H-H	4	0	0	4	552 ± 110
		H-M-H	1	7	0	4	547 ± 110
หนองกุง	Nkg	H-H-H	4	0	0	4	525 ± 123
		H-M-H	1	7	0	4	516 ± 124

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองฝือ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	H-M-H	4	7	5	7	755 ± 71
		H-M-M	4	7	5	7	755 ± 71
		M-H-L	4	7	5	7	799 ± 68
ท่าลี่	Tl	H-H-H	7	0	0	7	481 ± 108
ธาตุพนม	Tp	H-M-M	7	0	0	7	972 ± 100
นาอ้อ	Nao	H-H-H	7	0	0	7	1,154 ± 115
		H-M-H	7	0	0	7	1,158 ± 114
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	7	0	0	7	558 ± 233
		H-M-H	4	7	5	7	558 ± 234
		H-M-M	4	7	0	7	558 ± 234
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	7	5	7	945 ± 167
		H-M-H	4	7	5	7	947 ± 170
		H-M-M	7	0	0	7	947 ± 170
วังไทร	Wi	H-H-H	4	7	0	7	914 ± 107
		H-M-H	4	7	0	7	914 ± 107
หนองกุง	Nkg	H-H-H	7	0	0	7	1,086 ± 140
		H-M-H	7	0	0	7	1,088 ± 141

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองผือ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชุมพลบุรี	Chp	H-L-H	2	18	7	6.3 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	6.4 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.4
เชียงของ	Cg	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.5
		ธาตุพนม	Tl	H-M-H	6	9
	Tp			H-L-H	2	18
		นาอ้อ	Nao	H-L-H	2	18
				H-M-H	6	9
		บ้านจ้อย	Bg	H-M-H	6	9
มวกเหล็ก	Ml			H-L-H	2	18
				H-M-H	6	9
วังสะพุง	Ws			H-L-H	2	18
				H-M-H	6	9
วังไทร	Wi			H-M-H	6	9
หนองกุง	Nkg	H-M-H	6	9	7	3.3 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลห้วยสีเสียด อำเภอกุหลวง จังหวัดเลย

ตำบลห้วยสีเสียด อำเภอกุหลวง จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 และตารางที่ 14.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลห้วยสีเสียด อำเภอกุหลวง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขียงทอง	Cg	H-L-H	8	14	10	14	16.0 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.4
เขียงคาน	Ch	H-L-H	8	14	10	14	5.8 ± 1.7
นาอ้อ	Nao	H-L-H	8	14	10	14	10.7 ± 1.4
มวกเหล็ก	ML	H-L-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.4
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	15.0 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	15.0 ± 1.9

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยสีเสียด อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขียงทอง	Cg	H-L-M	0	22	17	2	1,063 ± 88
		H-M-M	0	11	17	7	1,071 ± 93
เขียงคาน	Ch	H-L-M	0	22	17	2	451 ± 64
		H-M-M	0	11	17	7	492 ± 54
นาอ้อ	Nao	H-M-M	0	11	17	7	917 ± 127
มวกเหล็ก	Ml	H-M-M	0	11	17	7	815 ± 83
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,077 ± 125
		H-L-M	0	22	17	2	1,077 ± 125
		H-M-H	0	11	8	7	1,121 ± 119
		H-M-M	0	11	17	7	1,121 ± 119

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 และตารางที่ 15.3 รายละเอียดดังนี้ ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราฐ	Kmr	H-M-L	1	7	10	4	436 ± 7
		H-M-M	1	7	5	4	436 ± 7
เชียงคาน	Ch	H-M-M	1	7	5	4	264 ± 13
ดงลาน	DL	H-M-L	1	7	10	4	499 ± 115
วังน้ำเขียว	Wk	H-M-H	1	7	0	4	200 ± 9
วังสะพุง	Ws	H-M-H	1	7	0	4	485 ± 18
		H-M-L	1	7	10	4	485 ± 18
		H-M-M	1	7	5	4	485 ± 18

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราฐ	Kmr	H-M-L	4	7	10	7	456 ± 28
		H-M-M	4	7	10	7	456 ± 28
เชียงคาน	Ch	H-M-M	4	7	10	7	513 ± 110
ดงลาน	Dl	H-M-L	4	7	5	7	827 ± 114
วังน้ำเขียว	Wk	H-M-H	4	7	0	7	550 ± 82
วังสะพุง	Ws	H-M-H	4	7	10	7	947 ± 170
		H-M-L	11	7	5	14	947 ± 170
		H-M-M	4	7	5	7	947 ± 170

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราฐ	Kmr	H-L-L	8	14	20	14	14.3 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	14.3 ± 1.9
เชียงคาน	Ch	H-L-M	8	14	20	14	5.8 ± 1.7
ดงลาน	Dl	H-L-L	8	14	20	14	14.7 ± 1.5
วังน้ำเขียว	Wk	H-L-M	8	14	20	14	8.4 ± 1.4
วังสะพุง	Ws	H-L-L	8	14	20	14	15.0 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	15.0 ± 1.9