

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดหนองบัวลำภู



2566



กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

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

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

1. ตำบลกุดดินจี่ อำเภอากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
2. ตำบลกุดแห่ อำเภอากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
3. ตำบลนาแก อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู
4. ตำบลนาเหล่า อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู
5. ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู
6. ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู
7. ตำบลบ้านขาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
8. ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
9. ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
10. ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
11. ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู
12. ตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู
13. ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู
14. ตำบลดงมะไฟ อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู
15. ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลกุดดินจี่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู	1
2. ตำบลกุดแห่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู	4
3. ตำบลนาแก อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู	7
4. ตำบลนาเหล่า อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู	10
5. ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู	12
6. ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู	15
7. ตำบลบ้านขาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	18
8. ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	22
9. ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	25
10. ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	27
11. ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู	31
12. ตำบลหนองแก อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู	35
13. ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู	38
14. ตำบลดงมะไฟ อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู	41
15. ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู	43

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลกุดดินจี่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลกุดดินจี่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 ตารางที่ 1.3 และตารางที่ 1.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกุดดินจี่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราษฎร์	Kmr	H-M-L	1	7	10	4	436 ± 7
		H-M-M	1	7	5	4	448 ± 8
		L-L-L	5	14	10	10	562 ± 48
		M-L-L	2	14	10	7	501 ± 35
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-L	4	7	10	7	229 ± 56

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกุดดินจี่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	1	7	0	4	578 ± 233
เขมราษฎร์	Kmr	H-M-L	1	7	10	4	456 ± 28
		H-M-M	1	7	5	4	447 ± 29
		L-L-L	5	14	10	10	909 ± 66
		M-L-L	2	14	10	7	1,065 ± 53
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	5	14	10	10	1,156 ± 129
		M-M-L	4	7	10	7	1,166 ± 82
เชียงคาน	Ch	H-H-H	4	0	0	4	527 ± 108
		H-M-M	1	7	5	4	492 ± 54
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	811 ± 160
		H-M-M	1	7	5	4	1,121 ± 119
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-L	4	7	10	7	989 ± 103

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกุดดินจี่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	H-L-L	8	14	20	14	13.0 ± 1.1
		H-L-M	8	14	20	14	11.6 ± 1.5
		L-L-L	15	14	20	20	13.0 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.5
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	12.3 ± 1.5
เชียงคาน	Ch	H-L-M	8	14	20	14	13.0 ± 1.1
วังสะพุง	Ws	H-L-M	8	14	20	14	11.6 ± 1.5

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกุดดินจี่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

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
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-M-H	6	9	7	3.8 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลกุดแห่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลกุดแห่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.3 และตารางที่ 2.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกุดแห่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราษฎร์	Kmr	H-M-M	1	7	5	4	448 ± 8
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-L	4	7	10	7	229 ± 56

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกุดแห่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

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-M	1	7	5	4	447 ± 29
ชุมแพ	Cpa	L-M-L	8	7	10	10	1,162 ± 133
เชียงคาน	Ch	H-M-H	1	7	0	4	513 ± 110
		H-M-M	1	7	5	4	492 ± 54
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	0	0	4	587 ± 198
		H-M-H	1	7	0	4	815 ± 83
		H-M-M	1	7	5	4	815 ± 83
ลือ	Li	H-M-H	1	7	0	4	564 ± 91
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	811 ± 160
		H-M-H	1	7	0	4	1,121 ± 119
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-L	4	7	10	7	989 ± 103

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกุดแห่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	H-L-M	8	14	20	14	9.6 ± 1.4
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	15	14	20	20	9.6 ± 1.4
เขียงของ	Cg	H-L-H	8	14	10	14	9.6 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	9.6 ± 1.4
เขียงคาน	Ch	H-L-M	8	14	20	14	10.6 ± 0.9
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	8	14	10	14	9.6 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
ล	Li	H-L-H	8	14	10	14	10.5 ± 0.9
		H-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	13.4 ± 1.2
		H-L-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0

ตารางที่ 2.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกุดแห่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขียงของ	Cg	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.5
บ้านจ้อย	Bg	H-M-H	6	9	7	5.2 ± 0.6
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
ล	Li	H-L-H	2	18	7	2.7 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	2.7 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-M-H	6	9	7	3.8 ± 0.4
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลนาแก อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลนาแก อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาแก อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	L-M-L	8	7	10	10	1,162 ± 133
เชียงคาน	Ch	H-M-H	1	7	0	4	513 ± 110
		H-M-M	1	7	5	4	492 ± 54
นาอ้อ	Nao	H-M-H	1	7	0	4	917 ± 127
		H-M-M	1	7	5	4	917 ± 127
ม่วงเหล็ก	Ml	H-M-H	1	7	0	4	815 ± 83
		H-M-M	1	7	5	4	815 ± 83
ละ	Li	H-M-H	1	7	0	4	564 ± 91
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	1,077 ± 125
		H-M-H	1	7	0	4	1,121 ± 119
		H-M-M	1	7	5	4	1,121 ± 119

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาแก อำเภอนาหว้า จังหวัดหนองบัวลำภู

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	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
เชียงคาน	Ch	H-L-H	8	14	10	14	6.6 ± 1.0
		H-L-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
นาอ้อ	Nao	H-L-H	8	14	10	14	6.6 ± 1.0
		H-L-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
ม่วงเหล็ก	Ml	H-L-H	8	14	10	14	6.6 ± 1.0
		H-L-M	8	14	20	14	9.5 ± 1.0
ฉะเชิงเทรา	Li	H-L-H	8	14	10	14	10.5 ± 0.9
		H-L-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	9.5 ± 1.2
		H-L-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.5

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาแก อำเภอนาหว้า จังหวัดหนองบัวลำภู

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-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
มวกเหล็ก	ML	H-L-H	2	18	7	3.1 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
ลิ	Li	H-L-H	2	18	7	2.7 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	2.7 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	3.8 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	3.8 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลนาเหล่า อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลนาเหล่า อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาเหล่า อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	1	7	0	4	578 ± 233
เชียงคาน	Ch	H-M-H	1	7	0	4	513 ± 110
นาอ้อ	Nao	H-M-H	1	7	0	4	917 ± 127
		H-M-M	1	7	5	4	917 ± 127
วังสะพุง	Ws	H-M-H	1	7	0	4	1,121 ± 119

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคาการณั้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาเหล่า อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขียงของ	Cg	H-L-H	8	14	10	14	12.3 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.5
เขียงคาน	Ch	H-L-H	8	14	10	14	12.3 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.1
		M-L-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.1
นาอ้อ	Nao	H-L-H	8	14	10	14	12.3 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	18.8 ± 1.8
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	16.0 ± 1.1
		H-L-M	8	14	20	14	18.8 ± 1.8

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาคาการณั่มนสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาเหล่า อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณั (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
เขียงของ	Cg	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.5
นาอ้อ	Nao	H-L-H	2	18	7	2.9 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	3.8 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	3.8 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 ตารางที่ 5.3 และตารางที่ 5.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

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
		L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-L-L	2	14	10	7	501 ± 35
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
ภูพาน	Pu	L-L-L	5	14	10	10	402 ± 97
		M-M-L	4	7	10	7	318 ± 55
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	4	7	5	7	232 ± 15
ศรีเมืองใหม่	Smi	M-M-L	4	7	10	7	278 ± 55

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	H-M-L	1	7	10	4	456 ± 28
		L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-L-L	2	14	10	7	1,065 ± 53
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
ชุมแพ	Cpa	H-M-L	1	7	10	4	1,108 ± 104
		M-M-L	4	7	10	7	1,166 ± 82
ภูพาน	Pu	L-L-L	5	14	10	10	837 ± 328
		M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	4	7	5	7	541 ± 105
ศรีเมืองใหม่	Smi	M-M-L	4	7	10	7	699 ± 119

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	H-L-L	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
		L-L-L	15	14	20	20	6.6 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
ชุมแพ	Cpa	H-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
		M-L-L	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	9.5 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-M	8	14	20	14	9.5 ± 1.2

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-L	32	9	27	6.9 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.4
ชุมแพ	Cpa	M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-L-M	28	18	14	6.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	1.3 ± 0.3
ศรีเมืองใหม่	Smi	M-M-M	14	9	14	3.8 ± 0.4
หนองบัวแดง	Nbd	L-L-M	28	18	14	3.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 ตารางที่ 6.3 และตารางที่ 6.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	L-L-L	5	14	10	10	562 ± 48
		L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
ศรีเมืองใหม่	Smi	L-M-L	8	7	10	10	368 ± 78
สีทน	St	L-L-L	5	14	10	10	585 ± 86
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	8	7	10	10	257 ± 65
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 56

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	L-L-L	5	14	10	10	909 ± 66
		L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	5	14	10	10	1,156 ± 129
		M-M-L	4	7	10	7	1,166 ± 82
ศรีเมืองใหม่	Smi	L-M-L	8	7	10	10	834 ± 103
สีทน	St	L-L-L	5	14	10	10	1,063 ± 212
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	8	7	10	10	815 ± 142
		M-M-L	4	7	10	7	989 ± 103

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	L-L-L	15	14	20	20	12.3 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.4
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	15	14	20	20	10.5 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.5
ศรีเมืองใหม่	Smi	L-L-L	15	14	20	20	6.6 ± 1.0
สีทน	St	L-L-L	15	14	20	20	12.3 ± 1.5

ตารางที่ 6.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโนนสัง อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราษฎร์	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.4
ชุมแพ	Cpa	L-L-M	28	18	14	2.4 ± 0.4
สีทน	St	L-L-M	28	18	14	2.7 ± 0.4
หนองบัวแดง	Nbd	L-L-M	28	18	14	3.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลบ้านขาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลบ้านขาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านขาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราษฎร์	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	562 ± 48
		L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	414 ± 97
		L-L-L	5	14	10	10	402 ± 97
			L-M-L	8	7	10	10
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	318 ± 55
		M-M-M	4	7	5	7	318 ± 55
		Lah	4	7	5	7	425 ± 60
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	232 ± 15
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	8	7	10	10	257 ± 65

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านขาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราษฎร์	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	909 ± 66
		L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	5	14	10	10	1,156 ± 129
		L-M-L	8	7	10	10	1,162 ± 133
		M-M-L	4	7	10	7	1,166 ± 82
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	721 ± 86
ภูพาน	Pu	L-L-L	5	14	10	10	837 ± 328
		L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
		M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
		M-M-M	4	7	5	7	896 ± 125
ละหานทราย	Lah	M-M-M	4	7	5	7	1,051 ± 56
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	541 ± 105
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	8	7	10	10	815 ± 142

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านขาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	6.6 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.5
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	15	14	20	20	6.6 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.2
นาคู	Nu	L-L-L	15	14	20	20	12.7 ± 1.5
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	9.0 ± 1.2
ละหานทราย	Lah	M-L-M	8	14	20	14	18.8 ± 1.8
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	10.5 ± 0.9

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านขาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราษฎร์	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.4
ชุมแพ	Cpa	L-L-M	28	18	14	2.4 ± 0.4
นาคู	Nu	L-L-M	28	18	14	4.9 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-L-M	28	18	14	6.4 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	5.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	1.3 ± 0.3
หนองบัวแดง	Nbd	L-L-M	28	18	14	3.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 ตารางที่ 8.3 และตารางที่ 8.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

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	L-L-L	5	14	10	10	562 ± 48
		L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-L-L	2	14	10	7	501 ± 35
คำบง	Kg	M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
		L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106
		M-M-L	4	7	10	7	247 ± 37
นาคู	Nu	M-M-L	4	7	10	7	419 ± 56
		L-L-L	5	14	10	10	402 ± 97
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	311 ± 99
		L-L-L	5	14	10	10	402 ± 97
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	8	7	10	10	257 ± 65
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 56

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	909 ± 66
		L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-L-L	2	14	10	7	1,065 ± 53
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	495 ± 126
ชุมแพ	Cpa	M-L-L	2	14	10	7	1,158 ± 77
		M-M-L	4	7	10	7	1,166 ± 82
นาคู	Nu	M-M-L	4	7	10	7	724 ± 131
ภูพาน	Pu	L-L-L	5	14	10	10	837 ± 328
		L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	8	7	10	10	815 ± 142
		M-M-L	4	7	10	7	989 ± 103

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาคาการณั้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.5
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	9.5 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.2
ชุมแพ	Cpa	M-L-L	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
นาคู	Nu	M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.2
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	9.5 ± 1.2

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาคาการณั่มนั้สำหรับหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณั (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		M-L-L	11	18	27	5.7 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.4
คำบง	Kg	L-L-M	28	18	14	4.5 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	4.0 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	3.9 ± 0.6
ภูพาน	Pu	L-L-L	28	18	27	6.1 ± 0.4
		L-L-M	28	18	14	6.4 ± 0.4
หนองบัวแดง	Nbd	L-L-M	28	18	14	3.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 ตารางที่ 9.3 และตารางที่ 9.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

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	L-L-L	5	14	10	10	562 ± 48
		L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-L	4	7	10	7	229 ± 56

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	909 ± 66
		L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
ชุมแพ	Cpa	L-M-L	8	7	10	10	1,162 ± 133
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-L	4	7	10	7	989 ± 103

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาคาการณั้่อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั้ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
ค้ำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	15.7 ± 1.1
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	15	14	20	20	9.0 ± 1.2

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาคาการณั้มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองสวรรค์ อำเภอมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณั้ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
ค้ำบง	Kg	L-L-L	28	18	27	4.2 ± 0.8
		L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 ตารางที่ 10.3 และตารางที่ 10.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ชนิดดิน	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	L-L-L	5	14	10	10	562 ± 48
		L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-L-L	2	14	10	7	501 ± 35
คำบง	Kg	M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
		L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106
นาคู	Nu	M-M-L	4	7	10	7	247 ± 37
		M-M-L	4	7	10	7	419 ± 56
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	311 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	318 ± 55
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	232 ± 15
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-L	4	7	10	7	229 ± 56

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	909 ± 66
		L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-L-L	2	14	10	7	1,065 ± 53
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	495 ± 126
ชุมแพ	Cpa	L-M-L	8	7	10	10	1,162 ± 133
		M-L-L	2	14	10	7	1,158 ± 77
		M-M-L	4	7	10	7	1,166 ± 82
นาคู	Nu	M-M-L	4	7	10	7	724 ± 131
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
		M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	541 ± 105
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-L	4	7	10	7	989 ± 103

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	10.5 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.1
ค้ำบัง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.1
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	15	14	20	20	15.7 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.2
นาคู	Nu	M-L-L	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	10.4 ± 1.2
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.2

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.4
คำบง	Kg	L-L-M	28	18	14	4.5 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	4.0 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	3.9 ± 0.6
ชุมแพ	Cpa	L-L-M	28	18	14	2.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-L-L	28	18	27	6.1 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	5.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-M	11	18	14	1.1 ± 0.3
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 ตารางที่ 11.3 และตารางที่ 11.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต์ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต์ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราษฎร์	Kmr	H-M-M	1	7	5	4	448 ± 8
		L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-L-L	2	14	10	7	501 ± 35
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
คำบง	Kg	M-M-L	4	7	10	7	247 ± 37
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	414 ± 97
		M-M-L	4	7	10	7	419 ± 56
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	311 ± 99
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	420 ± 93
สีทัน	St	L-L-L	5	14	10	10	585 ± 86
		M-M-L	4	7	10	7	531 ± 61
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	8	7	10	10	257 ± 65
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 56
		M-M-M	4	7	5	7	229 ± 56

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	H-M-M	1	7	5	4	447 ± 29
		L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-L-L	2	14	10	7	1,065 ± 53
คำบง	Kg	M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
		L-L-L	5	14	10	10	11.5 ± 1.4
		M-M-L	4	7	10	7	495 ± 126
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	5	14	10	10	1,156 ± 129
		L-M-L	8	7	10	10	1,162 ± 133
		M-M-L	4	7	10	7	1,166 ± 82
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	721 ± 86
		M-M-L	4	7	10	7	724 ± 131
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
ม่วงเหล็ก	Ml	H-M-H	1	7	0	4	815 ± 83
		H-M-L	1	7	10	4	558 ± 234
		H-M-M	1	7	5	4	815 ± 83
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	1,084 ± 45
วังสะพุง	Ws	H-M-H	1	7	0	4	1,121 ± 119
		H-M-M	1	7	5	4	1,121 ± 119
สีทน	St	L-L-L	5	14	10	10	1,063 ± 212
		M-M-L	4	7	10	7	1,000 ± 58
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	8	7	10	10	815 ± 142
		M-M-L	4	7	10	7	989 ± 103
		M-M-M	4	7	5	7	989 ± 103

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	H-L-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
		L-L-L	15	14	20	20	6.6 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.2
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	9.5 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.2
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	15	14	20	20	9.5 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.2
นาคู	Nu	L-L-L	15	14	20	20	12.3 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.5
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	13.0 ± 1.1
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.5
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	12.3 ± 1.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.6
		H-L-M	8	14	20	14	9.6 ± 1.5
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	13.0 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.1
หนองบัวแดง	Nbd	M-L-M	8	14	20	14	13.0 ± 1.1

ตารางที่ 11.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราษฎร์	Kmr	L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.4
คำบัง	Kg	L-L-M	28	18	14	4.5 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	3.9 ± 0.6
ชุมแพ	Cpa	L-L-M	28	18	14	2.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.4
นาคู	Nu	L-L-M	28	18	14	4.9 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.5
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	6.4 ± 0.4
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	2	18	7	3.1 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
		H-M-M	6	9	14	3.1 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	L-L-M	28	18	14	5.3 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	3.8 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	3.8 ± 0.4
สีทัน	St	L-L-M	28	18	14	2.7 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	1.5 ± 0.3
หนองบัวแดง	Nbd	L-L-L	28	18	27	3.2 ± 0.5
		L-L-M	28	18	14	3.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลหนองแก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลหนองแก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืช โปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 ตารางที่ 12.3 และตารางที่ 12.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองแก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	L-L-L	5	14	10	10	562 ± 48
		L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-L-L	2	14	10	7	501 ± 35
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
		M-M-M	4	7	5	7	454 ± 41
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-L	4	7	10	7	229 ± 56

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองแก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	909 ± 66
		L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-L-L	2	14	10	7	1,065 ± 53
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
		M-M-M	4	7	5	7	1,106 ± 73
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
ชุมแพ	Cpa	M-H-M	7	0	5	7	1,243 ± 101
		M-L-L	2	14	10	7	1,158 ± 77
		M-M-L	4	7	10	7	1,166 ± 82
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-L	4	7	10	7	989 ± 103

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองแก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
		M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	11.6 ± 1.6
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	9.6 ± 1.5
ชุมแพ	Cpa	M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	11.6 ± 1.6
นาคู	Nu	M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.5

ตารางที่ 12.4 ผลผลิตคาคาการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองแก อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.4
คำบง	Kg	L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
ชุมแพ	Cpa	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.4
นาคู	Nu	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.5
หนองบัวแดง	Nbd	L-L-M	28	18	14	3.2 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 ตารางที่ 13.3 และตารางที่ 13.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106
		M-M-L	4	7	10	7	247 ± 37
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	318 ± 55
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	592 ± 67

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราษฎร์	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	495 ± 126
ชุมแพ	Cpa	L-M-L	8	7	10	10	1,162 ± 133
		M-M-L	4	7	10	7	1,166 ± 82
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	1,026 ± 40

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราษฎร์	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	10.5 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.7 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	15	14	20	20	12.7 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	18.8 ± 1.8
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	9.5 ± 1.2

ตารางที่ 13.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.4
คำบง	Kg	L-M-L	32	9	27	4.5 ± 0.5
ชุมแพ	Cpa	L-L-M	28	18	14	2.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.4
ภูพาน	Pu	M-L-M	11	18	14	5.7 ± 0.4
สีทัน	St	L-M-L	32	9	27	2.1 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลดงมะไฟ อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลดงมะไฟ อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืช โปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และ ตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงมะไฟ อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

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	1	7	0	4	578 ± 233
เขียงของ	Cg	H-M-M	1	7	5	4	1,071 ± 93
นาอ้อ	Nao	H-M-H	1	7	0	4	917 ± 127
		H-M-M	1	7	5	4	917 ± 127

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงมะไฟ อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
ชุมแพ	Cpa	H-L-H	8	14	10	14	6.6 ± 1.0
เขียงของ	Cg	H-L-H	8	14	10	14	6.6 ± 1.0
		H-L-M	8	14	20	14	9.5 ± 1.0
เขียงคาน	Ch	M-L-M	8	14	20	14	9.5 ± 1.0
นาอ้อ	Nao	H-L-H	8	14	10	14	12.3 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงมะไฟ อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

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-L-H	2	18	7	3.1 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	3.2 ± 0.5
เขียงทอง	Cg	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.5
นาอ้อ	Nao	H-L-H	2	18	7	2.9 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
บ้านจ้อง	Bg	H-L-H	2	18	7	5.0 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	5.2 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 ตารางที่ 15.3 และตารางที่ 15.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

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	L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-M-M	4	7	5	7	454 ± 41
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106
		M-M-L	4	7	10	7	247 ± 37
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	414 ± 97
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-L	4	7	10	7	229 ± 56

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

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	1	7	0	4	578 ± 233
		H-M-M	1	7	5	4	540 ± 204
เขมราษฎร์	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-M-M	4	7	5	7	1,106 ± 73
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	495 ± 126
ชุมแพ	Cpa	H-M-M	1	7	5	4	1,108 ± 104
		M-M-L	4	7	10	7	1,166 ± 82
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	721 ± 86
นาอ้อ	Nao	H-M-H	1	7	0	4	917 ± 127
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-L	4	7	10	7	989 ± 103

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.9
ค้ำบัง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.9
ชุมแพ	Cpa	H-L-H	8	14	10	14	10.7 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	9.6 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.1
เขียงทอง	Cg	H-L-H	8	14	10	14	10.0 ± 1.6
นาคู	Nu	L-L-L	15	14	20	20	16.0 ± 1.1
นาอ้อ	Nao	H-L-H	8	14	10	14	12.3 ± 1.5

ตารางที่ 15.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาดี อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู

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
เขมราฐ	Kmr	L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
คำบง	Kg	L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	3.9 ± 0.6
เซียงทอง	Cg	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.5
นาคู	Nu	L-L-M	28	18	14	4.9 ± 0.4
นาอ้อ	Nao	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
บ้านจ้อย	Bg	H-M-H	6	9	7	5.2 ± 0.6
หนองบัวแดง	Nbd	M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.2