

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดกาญจนบุรี



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาพร้อมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ 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. กาญจนบุรี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี
2. ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี
3. ตำบลชะแล อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี
4. ตำบลดอนแสลบ อำเภห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี
5. ตำบลท่ากระดาน อำเภศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี
6. ตำบลท่าตะคร้อ อำเภท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี
7. ตำบลท่ามะกา อำเภท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี
8. ตำบลท่าเสา อำเภไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
9. ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี
10. ตำบลวังดัง อำเภเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
11. ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี
12. ตำบลสิงห์ อำเภไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
13. ตำบลหนองโรง อำเภพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี
14. ตำบลหนองลู อำเภสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
15. ตำบลหนองโสน อำเภเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

สารบัญ

บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1.ตำบลดกอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี	1
2.ตำบลดงอแต อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี	5
3.ตำบลดงอแต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี	9
4.ตำบลดอนแสลบ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	11
5.ตำบลดงอแต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี	15
6.ตำบลดงอแต อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	17
7.ตำบลดงอแต อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	19
8.ตำบลดงอแต อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	21
9.ตำบลดงอแต อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	25
10.ตำบลดงอแต อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	26
11.ตำบลดงอแต อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	29
12.ตำบลดงอแต อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	31
13.ตำบลดงอแต อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	33_Toc151643983
14.ตำบลดงอแต อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	37
15.ตำบลดงอแต อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	38

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 ตารางที่ 1.3 และตารางที่ 1.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	M-H-H	7	0	0	7	504 ± 56
เขาพลอง	Kpg	H-H-M	4	0	5	4	213 ± 92
		M-H-L	7	0	10	7	273 ± 96
		M-M-L	4	7	10	7	267 ± 96
ท่าม่วง	Tm	H-H-H	4	0	0	4	346 ± 137
		M-H-H	7	0	0	7	386 ± 125
		M-H-M	7	0	5	7	386 ± 125
มโนรมย์	Mn	H-H-M	4	0	5	4	592 ± 61
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	7	0	0	7	471 ± 87
		M-H-L	7	0	10	7	471 ± 87
		M-H-M	7	0	5	7	471 ± 87

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	M-H-H	14	0	0	14	952 ± 34
เขาพลอง	Kpg	H-H-M	7	0	5	7	645 ± 85
		M-H-L	14	0	10	14	648 ± 56
		M-M-L	11	7	10	14	651 ± 48
ท่าม่วง	Tm	H-H-H	7	0	0	7	756 ± 107
		M-H-H	14	0	0	14	779 ± 56
		M-H-M	14	0	5	14	779 ± 56
มโนรมย์	Mn	H-H-M	7	0	5	7	1,265 ± 45
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	14	0	0	14	748 ± 39
		M-H-L	14	0	10	14	748 ± 39
		M-H-M	14	0	5	14	748 ± 39

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

ชนิดดิน	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	
กำแพงแสน	Ks	M-H-H	8	14	10	14	15.4 ± 2.1
		M-L-M	8	14	20	14	15.4 ± 2.1
เขาพลอง	Kpg	H-L-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
		M-L-L	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
		M-M-L	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
ตาคลี	Tk	H-M-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.9
		H-M-M	8	14	20	14	7.3 ± 1.9
ท่าม่วง	Tm	H-H-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
		M-H-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
		M-L-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.9
		M-M-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
		M-H-M	8	14	20	14	7.0 ± 1.6
มโนรมย์	Mn	H-M-M	8	14	20	14	11.6 ± 1.8
ลาดหญ้า	Ly	M-H-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
		M-L-L	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
		M-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
		M-M-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
หินซ้อ	Hs	H-M-H	8	14	10	14	8.6 ± 1.9

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงแสน	Ks	M-H-H	18	0	7	4.9 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	4.9 ± 0.7
เขาพลอง	Kpg	H-M-H	6	9	7	5.3 ± 0.5
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.2 ± 0.6
ท่าม่วง	Tm	H-H-H	9	0	7	5.3 ± 0.7
		M-H-H	18	0	7	5.4 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	5.3 ± 0.7
ท่ายาง	Ty	M-H-H	18	0	7	2.3 ± 0.3
มโนรมย์	Mn	H-M-H	6	9	7	2.7 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	18	0	7	6.6 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	6.6 ± 0.6
หินซ้อ	Hs	H-M-H	6	9	7	4.2 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกอ้อย มันสำปะหลัง และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืช โปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และ ตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	H-H-H	8	14	10	14	16.2 ± 2.1
		H-M-H	8	14	10	14	16.2 ± 2.1
		H-L-H	8	14	10	14	12.1 ± 2.2
เขาพลอง	Kpg	H-L-H	8	14	10	14	12.1 ± 2.2
		H-L-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
		H-M-H	8	14	10	14	12.1 ± 2.2
		M-L-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
		M-M-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
จันทิก	Cu	M-L-H	8	14	10	14	10.3 ± 1.9
เดิบบาง	Db	M-M-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
ตาคลี	Tk	H-L-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.9
ทับเสลา	Tas	H-L-H	8	14	10	14	8.6 ± 2.0
		M-L-M	8	14	20	14	8.6 ± 2.0
ท่ายาง	Ty	H-L-H	8	14	10	14	7.0 ± 1.6
		H-L-M	8	14	20	14	7.0 ± 1.6
		H-M-H	8	14	10	14	7.0 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	7.0 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	7.0 ± 1.6

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาคาการณ้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลช่องด่าน อำเภอป่าพยอม จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ้อ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
บ้านไร่	Bar	M-L-H	8	14	10	14	11.4 ± 2.0
		M-L-M	8	14	20	14	11.4 ± 2.0
ลาดหญ้า	Ly	H-L-H	8	14	10	14	12.4 ± 2.0
		H-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
		H-M-H	8	14	10	14	12.4 ± 2.0
		M-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
ลานสัก	Lsk	M-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	15.6 ± 1.7
		H-L-M	8	14	20	14	15.6 ± 1.7
		H-M-H	8	14	10	14	15.6 ± 1.7

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคาการณ้มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลช่องด่าน อำเภอป่าพยอม จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ้มัน (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงแสน	Ks	H-H-H	9	0	7	4.9 ± 0.7
		H-M-H	6	9	7	4.9 ± 0.7
		H-M-H	6	9	7	5.3 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	5.8 ± 0.6
จันทิก	Cu	M-M-H	14	9	7	5.5 ± 0.5

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เดิมบาง	Db	M-M-H	14	9	7	2.6 ± 0.6
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.2 ± 0.6
ทับเสลา	Tas	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 4.3
		M-M-H	14	9	7	2.4 ± 0.4
ท่ายาง	Ty	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.3
		M-L-H	11	18	7	2.3 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.3
บ้านไร่	Bar	M-M-H	14	9	7	5.6 ± 0.6
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	6	9	7	6.1 ± 0.6
		M-L-H	11	18	7	6.6 ± 0.6
ลานสัก	Lsk	M-M-H	14	9	7	5.7 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	4.3 ± 4.6
		H-M-H	6	9	7	4.3 ± 4.6
หุบกะพง	Hg	M-M-H	14	9	7	5.6 ± 0.4

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลช่องด่าน อำเภอปอพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปรด									ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)									
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			ครั้งที่ 3			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงแสน	Ks	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	4.9 ± 0.3
เขาพลอง	Kpg	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	7.0 ± 0.3
จันทึก	Cu	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.7 ± 0.4
เดิมบาง	Db	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	3.0 ± 0.5
ตาคลี	Tk	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.4 ± 0.6
ทับเสลา	Tas	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.4 ± 0.6
ท่ายาง	Ty	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.3 ± 0.6
ท่ายาง	Ty	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.6
บ้านไร่	Bar	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.6 ± 0.4
บ้านไร่	Bar	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.5 ± 0.3
ลาดหญ้า	Ly	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	6.0 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.1 ± 0.4
ลานสัก	Lsk	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.7 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	4.1 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	4.1 ± 0.5
หุบกระพง	Hg	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	7.0 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลชะแล อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลชะแล อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 และตารางที่ 3.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชะแล อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

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	
ปากช่อง	Pc	H-L-H	0	22	8	0	1,145 ± 65
		H-L-M	0	22	17	0	1,145 ± 65
ม่วงเหล็ก	Ml	H-L-H	0	22	8	0	724 ± 70
		H-L-M	0	22	17	0	644 ± 60
ลี่	Li	H-L-H	0	22	8	0	644 ± 60
		H-L-M	0	22	17	0	644 ± 60
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	0	1,124 ± 103
		H-L-M	0	22	17	0	1,124 ± 103
หินซ้อน	Hs	H-M-M	0	11	17	0	1,124 ± 62

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลชะแล อำเภอทองพวงภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ปากช่อง	Pc	H-L-H	2	18	7	4.8 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.5
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	2	18	7	2.5 ± 0.4
ลี่	Li	H-L-H	2	18	7	2.7 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	4.3 ± 4.6
หินซ้อ	Hs	H-M-H	6	9	7	4.2 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลดอนแสลบ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลดอนแสลบ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และตารางที่ 4.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดอนแสลบ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	M-H-L	7	0	10	7	504 ± 56
เขาพลอง	Kpg	M-H-H	7	0	0	7	273 ± 96
		M-H-L	7	0	10	7	273 ± 96
		M-H-M	7	0	5	7	273 ± 96
		M-M-M	4	7	5	7	267 ± 96
เดิมบาง	Db	M-H-M	7	0	5	7	589 ± 88
นครปฐม	Np	M-H-M	7	0	5	7	895 ± 46
มโนรมย์	Mn	M-H-L	7	0	10	7	590 ± 49
ลาดหญ้า	Ly	M-H-M	7	0	5	7	471 ± 87
วังสะพุง	Ws	M-H-H	7	0	0	7	402 ± 97

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลดอนแสลบ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงแสน	Ks	M-H-L	14	0	10	14	952 ± 34
เขาพลอง	Kpg	M-H-H	14	0	0	14	648 ± 56
		M-H-L	14	0	10	14	648 ± 56
		M-H-M	14	0	5	14	648 ± 56
		M-M-M	11	7	5	14	651 ± 48
เดิมบาง	Db	M-H-M	14	0	5	14	1,127 ± 46
นครปฐม	Np	M-H-M	14	0	5	14	1,143 ± 28
มโนรมย์	Mn	M-H-L	14	0	10	14	1,207 ± 34
ลาดหญ้า	Ly	M-H-M	14	0	5	14	748 ± 39
วังสะพุง	Ws	M-H-H	14	0	0	14	774 ± 37

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลดอนแสลบ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

ชนิดดิน	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	
กำแพงแสน	Ks	M-H-L	8	14	20	14	16.2 ± 2.1
เขาพลอง	Kpg	M-H-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
		M-L-L	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
		M-L-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
		M-M-H	8	14	10	14	12.1 ± 2.2
		M-M-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
เดิมบาง	Db	M-M-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
ท่ายาง	Ty	M-L-M	8	14	20	14	7.0 ± 1.6
		M-M-M	8	14	20	14	7.0 ± 1.6
นครปฐม	Np	M-H-M	8	14	20	14	13.8 ± 2.1
มโนรมย์	Mn	M-H-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.8
ลาดหญ้า	Ly	M-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
		M-M-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
วังสะพุง	Ws	M-M-H	8	14	10	14	15.6 ± 1.7

ตารางที่ 4.5 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดอนแสลบ อำเภอยะหาญจังหวัดกาญจนบุรี

ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงแสน	Ks	M-H-M	18	0	14	4.9 ± 0.7
เขาพลอง	Kpg	M-H-H	18	0	7	5.8 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	5.8 ± 0.6
เดิบบาง	Db	M-M-H	14	9	7	2.6 ± 0.6
ท่ายาง	Ty	M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.3
นครปฐม	Np	M-H-H	18	0	7	2.7 ± 0.6
มโนรมย์	Mn	M-H-M	18	0	14	3.0 ± 0.5
ลาดหญ้า	Ly	M-M-H	14	9	7	6.6 ± 0.6
วังสะพุง	Ws	M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และ มันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 และตารางที่ 5.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	H-H-H	0	5	8	0	1,149 ± 131
ตากลิ	Tk	H-H-H	0	5	8	0	851 ± 96
		H-M-H	0	11	8	0	845 ± 98
		H-M-M	0	11	17	0	845 ± 98
ท่าม่วง	Tm	H-L-H	0	22	8	0	1,011 ± 64
ท่ายาง	Ty	H-L-H	0	22	8	0	518 ± 55
ปากช่อง	Pc	H-L-H	0	22	8	0	1,145 ± 65
มวกเหล็ก	ML	H-H-H	0	5	8	0	718 ± 60
		H-H-M	0	5	17	0	718 ± 60
		H-M-H	0	11	8	0	695 ± 61
		H-M-M	0	11	17	0	695 ± 61
ลำไย	Li	H-L-H	0	22	8	0	644 ± 60
วังสะพุง	Ws	H-H-H	0	5	8	0	1,228 ± 96
		H-L-H	0	22	8	0	1,124 ± 103
		H-L-M	0	22	17	0	1,124 ± 103
		H-M-H	0	11	8	0	1,200 ± 98
		H-M-M	0	11	17	0	1,200 ± 98

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
หินซ้อน	Hs	H-H-H	0	5	8	0	1,162 ± 60
		H-H-M	0	5	17	0	1,162 ± 60
		H-M-H	0	11	8	0	1,124 ± 62

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคาการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงแสน	Ks	H-M-H	6	9	7	4.9 ± 0.7
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.2 ± 0.6
ท่าม่วง	Tm	H-M-H	6	9	7	5.3 ± 0.7
ท่ายาง	Ty	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.3
ปากช่อง	Pc	H-L-H	2	18	7	4.8 ± 0.5
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.4
ลี่	Li	H-L-H	2	18	7	2.7 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	2.7 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	4.3 ± 4.6
		H-M-H	6	9	7	4.3 ± 4.6
หินซ้อน	Hs	H-M-H	6	9	7	4.2 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

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	
ท่าม่วง	Tm	M-H-H	7	0	0	7	386 ± 125
นครปฐม	Np	M-H-M	7	0	5	7	895 ± 46

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

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	
ท่าม่วง	Tm	M-H-H	14	0	0	14	779 ± 56
นครปฐม	Np	M-H-M	14	0	5	14	1,143 ± 28

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

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	
ท่าม่วง	Tm	M-H-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
		M-H-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.9
นครปฐม	Np	M-M-M	8	14	20	14	13.8 ± 2.1

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลท่ามะกา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลท่ามะกา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 และตารางที่ 7.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่ามะกา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	M-H-H	7	0	0	7	504 ± 56
ท่าม่วง	Tm	H-H-H	4	0	0	4	346 ± 137
		M-H-H	7	0	0	7	386 ± 125
ราชบุรี	Rb	M-H-H	7	0	0	7	754 ± 74

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่ามะกา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	M-H-H	14	0	0	14	952 ± 34
ท่าม่วง	Tm	H-H-H	7	0	0	7	756 ± 107
		M-H-H	14	0	0	14	779 ± 56
ราชบุรี	Rb	M-H-H	14	0	0	14	1,333 ± 32

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่ามะกา อำเภوتاมะกา จังหวัดกาญจนบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	M-H-H	8	14	10	14	16.2 ± 2.1
		M-H-M	8	14	20	14	16.2 ± 2.1
ท่าม่วง	Tm	H-H-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
		M-H-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.9
ราชบุรี	Rb	M-H-H	8	14	10	14	11.1 ± 1.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 และตารางที่ 8.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน .

ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	H-H-H	8	14	10	14	16.2 ± 2.1
		H-L-H	8	14	10	14	16.2 ± 2.1
		H-M-H	8	14	10	14	16.2 ± 2.1
		M-H-H	8	14	10	14	16.2 ± 2.1
		M-M-H	8	14	10	14	16.2 ± 2.1
ตาคลี	Tk	H-M-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.9
ทับทิม	Tw	H-M-H	8	14	10	14	15.3 ± 1.9
ท่าม่วง	Tm	H-M-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
		M-M-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
ท่ายาง	Ty	H-M-H	8	14	10	14	7.0 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	7.0 ± 1.6
ปากช่อง	Pc	H-L-L	8	14	20	14	17.4 ± 2.1
		H-L-M	8	14	20	14	17.4 ± 2.1
		H-M-H	8	14	10	14	17.4 ± 2.1
		H-M-M	8	14	20	14	17.4 ± 2.1
		M-M-H	8	14	10	14	17.4 ± 2.1

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน .

ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

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	
วังสะพุง	Ws	H-L-M	8	14	20	14	15.6 ± 1.7
หินซ้อน	Hs	H-L-L	8	14	20	14	7.6 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.9
		H-M-H	8	14	10	14	7.6 ± 1.9
		H-M-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.9

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงแสน	Ks	H-H-H	0	5	8	0	1,149 ± 131
		H-M-H	0	11	8	0	1,149 ± 131
		M-H-H	9	5	8	22.5	1,262 ± 169
ตากลิ	Tk	H-H-H	0	5	8	0	851 ± 96
		H-H-M	0	5	17	0	851 ± 96
ทับทิม	Tw	H-H-H	0	5	8	0	1,258 ± 105
		H-H-M	0	5	17	0	1,258 ± 105
ท่าม่วง	Tm	H-H-H	0	5	8	0	1,029 ± 67
		H-M-M	0	11	17	0	1,028 ± 66
		M-H-H	9	5	8	22.5	1,061 ± 110

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ท่ายาง	Ty	H-H-H	0	5	8	0	620 ± 47
		M-L-M	0	22	17	0	630 ± 99
ปากช่อง	Pc	H-H-H	0	5	8	0	1,175 ± 68
		H-H-M	0	5	17	0	1,175 ± 68
		H-L-L	0	22	25	0	1,145 ± 65
		H-L-M	0	22	17	0	1,145 ± 65
		H-M-M	0	11	17	0	1,174 ± 70
		M-H-H	9	5	8	22.5	1,282 ± 208
วังสะพุง	Ws	H-M-M	0	11	17	0	1,200 ± 98
หินซ้อน	Hs	H-H-H	0	5	8	0	1,162 ± 60
		H-H-M	0	5	17	0	1,162 ± 60
		H-M-L	0	11	25	0	1,124 ± 62
		H-M-M	0	11	17	0	1,124 ± 62

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงแสน	Ks	H-H-H	9	0	7	4.9 ± 0.7
		H-M-H	6	9	7	4.9 ± 0.7
		M-H-H	18	0	7	4.9 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	4.9 ± 0.7
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.2 ± 0.6
ทับทิม	Tw	H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.6
ท่าม่วง	Tm	H-M-H	6	9	7	5.3 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	5.3 ± 0.7
ท่าช้าง	Ty	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.3
ปากช่อง	Pc	H-L-M	2	18	14	4.8 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.5
		H-M-M	6	9	14	4.9 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.6
วังสะพุง	Ws	H-M-H	6	9	7	4.3 ± 4.6
หินซ้อ	Hs	H-M-H	6	9	7	4.2 ± 0.4
		H-M-M	6	9	14	4.4 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงแสน	Ks	H-H-H	9	0	7	4.9 ± 0.7
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.2 ± 0.6
ทับทิม	Tw	H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.6
ท่าม่วง	Tm	H-M-H	6	9	7	5.3 ± 0.7
ท่าช้าง	Ty	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.3
ปากช่อง	Pc	H-L-H	2	18	7	4.8 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.5
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.4
ลี่	Li	H-L-H	2	18	7	2.7 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	4.3 ± 4.6
		H-M-H	6	9	7	4.3 ± 4.6
วังไทร	Wi	H-M-H	6	9	7	4.5 ± 0.7
หินซ้อ	Hs	H-M-H	6	9	7	4.2 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลวังด้ง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลวังด้ง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกอ้อย และ มันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 และตารางที่ 10.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลวังด้ง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	H-H-H	8	14	10	14	16.2 ± 2.1
		H-L-H	8	14	10	14	16.2 ± 2.1
		H-M-H	8	14	10	14	16.2 ± 2.1
ตากลิ	Tk	H-H-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.9
		H-L-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	7.3 ± 1.9
		H-M-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.9
		M-M-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.9
		H-M-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.9
ทับทิม	Tw	H-M-H	8	14	10	14	15.3 ± 1.9
ท่าม่วง	Tm	H-H-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
		H-L-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
		H-M-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
		H-M-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.9
		M-M-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
		H-M-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
ท่าช้าง	Ty	H-L-H	8	14	10	14	7.0 ± 1.6

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังด้ง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

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	
นครปฐม	Np	H-H-H	8	14	10	14	13.8 ± 2.1
		M-M-H	8	14	10	14	13.8 ± 2.1
ปากช่อง	Pc	H-L-H	8	14	10	14	17.4 ± 2.1
		H-L-L	8	14	20	14	17.4 ± 2.1
		H-L-M	8	14	20	14	17.4 ± 2.1
		H-M-H	8	14	10	14	17.4 ± 2.1
ลพบุรี	Lb	H-M-H	8	14	10	14	15.4 ± 1.9
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	8	14	10	14	12.4 ± 2.0
วังสะพุง	Ws	H-H-H	8	14	10	14	15.6 ± 1.7
		H-L-H	8	14	10	14	15.6 ± 1.7
		H-L-M	8	14	20	14	15.6 ± 1.7
		H-M-H	8	14	10	14	15.6 ± 1.7
หินซ้อ	Hs	H-L-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.9
		H-M-H	8	14	10	14	7.6 ± 1.9

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังดัง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงแสน	Ks	H-H-H	9	0	7	4.9 ± 0.7
		H-M-H	6	9	7	4.9 ± 0.7
ตากลิ	Tk	H-H-H	9	0	7	2.2 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	2.2 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.6
ทับทิม	Tw	H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.6
ท่าม่วง	Tm	H-H-H	9	0	7	5.3 ± 0.7
		H-M-H	6	9	7	5.3 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	5.3 ± 0.7
ท่ายาง	Ty	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.3
นครปฐม	Np	H-H-H	9	0	7	2.6 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	2.7 ± 0.6
ปากช่อง	Pc	H-L-M	2	18	14	4.8 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.5
ลพบุรี	Lb	H-M-H	6	9	7	4.7 ± 0.6
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	6	9	7	6.1 ± 0.6
วังสะพุง	Ws	H-H-H	9	0	7	4.3 ± 4.6
		H-M-H	6	9	7	4.3 ± 4.6
หินซ้อ	Hs	H-M-H	6	9	7	4.2 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอนongปรีอ จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอนongปรีอ จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 และตารางที่ 11.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอนongปรีอ จังหวัดกาญจนบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	H-L-M	8	14	20	14	16.2 ± 2.1
ดงยางเอน	Don	H-L-H	8	14	10	14	15.1 ± 2.1
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	8	14	10	14	7.7 ± 1.6
		H-L-M	8	14	20	14	7.7 ± 1.6
		H-M-H	8	14	10	14	7.7 ± 1.6
ลี้	Li	H-L-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.8
		H-L-M	8	14	20	14	7.3 ± 1.8
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	15.6 ± 1.7
		H-L-M	8	14	20	14	15.6 ± 1.7
วังไทร	Wi	H-L-H	8	14	10	14	17.5 ± 2.1
		H-M-H	8	14	10	14	17.5 ± 2.1

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอนองปรี้อ จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงแสน	Ks	H-M-H	6	9	7	4.9 ± 0.7
ดงยางเอน	Don	H-M-H	6	9	7	4.7 ± 0.6
มวกเหล็ก	ML	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.4
ลี่	Li	H-L-H	2	18	7	2.7 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	2.7 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	4.3 ± 4.6
		H-M-H	6	9	7	4.3 ± 4.6
วังไทร	Wi	H-L-H	2	18	7	4.5 ± 0.7
		H-M-H	6	9	7	4.5 ± 0.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 และตารางที่ 12.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	M-M-H	8	14	10	14	16.2 ± 2.1
เขาพลอง	Kpg	M-L-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
ตาคลี	Tk	H-L-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	7.3 ± 1.9
		H-M-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.9
ท่าม่วง	Tm	M-L-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
		M-L-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.9
		M-M-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.9
ปากช่อง	Pc	H-L-H	8	14	10	14	17.4 ± 2.1
		H-L-L	8	14	20	14	17.4 ± 2.1
		H-L-M	8	14	20	14	17.4 ± 2.1
		M-L-H	8	14	10	14	17.4 ± 2.1
		M-M-M	8	14	20	14	17.4 ± 2.1
ลพบุรี	Lb	H-M-H	8	14	10	14	15.4 ± 1.9
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	15.6 ± 1.7
		H-L-M	8	14	20	14	15.6 ± 1.7

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

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	
หินซ้อน	Hs	H-L-H	8	14	10	14	7.6 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.9
		H-M-H	8	14	10	14	7.6 ± 1.9

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาคการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสิงห์ อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงแสน	Ks	M-M-H	14	9	7	4.9 ± 0.7
เขาพลอง	Kpg	M-M-H	14	9	7	5.8 ± 0.6
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.2 ± 0.6
ท่าม่วง	Tm	M-M-H	14	9	7	5.3 ± 0.7
ปากช่อง	Pc	H-L-H	2	18	7	4.8 ± 0.5
		H-L-M	2	18	14	4.8 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.6
ลพบุรี	Lb	H-M-H	6	9	7	4.7 ± 0.6
วังสะพุง	Ws	H-M-H	6	9	7	4.3 ± 4.6
หินซ้อน	Hs	H-M-H	6	9	7	4.2 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 ตารางที่ 13.3 และ ตารางที่ 13.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

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	
เขาพลอง	Kpg	M-H-H	7	0	0	7	273 ± 96
		M-H-L	7	0	10	7	273 ± 96
		M-H-M	7	0	5	7	273 ± 96
		M-M-L	4	7	10	7	267 ± 96
		M-M-M	4	7	5	7	267 ± 96
เดิมบาง	Db	M-H-L	7	0	10	7	589 ± 88
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	4	0	0	4	419 ± 87
		M-H-L	7	0	10	7	471 ± 87
		M-H-M	7	0	5	7	471 ± 87
		M-M-L	4	7	10	7	467 ± 83
		M-M-M	4	7	5	7	467 ± 83

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

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	
เขาพลอง	Kpg	M-H-H	14	0	0	14	648 ± 56
		M-H-L	14	0	10	14	648 ± 56
		M-H-M	14	0	5	14	648 ± 56
		M-M-L	11	7	10	14	651 ± 48
		M-M-M	11	7	5	14	651 ± 48
เดิมบาง	Db	M-H-L	14	0	10	14	1,127 ± 46
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	7	0	0	7	753 ± 62
		M-H-L	14	0	10	14	748 ± 39
		M-H-M	14	0	5	14	748 ± 39
		M-M-L	11	7	10	14	747 ± 39
		M-M-M	11	7	5	14	747 ± 39

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองโรง อำเภอนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

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	
เขาพลอง	Kpg	M-L-L	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
		M-L-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
		M-M-L	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
		M-M-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
เดิมบาง	Db	M-L-L	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
ท่ายาง	Ty	H-L-H	8	14	10	14	7.0 ± 1.6
		H-L-M	8	14	20	14	7.0 ± 1.6
		M-H-M	8	14	20	14	7.0 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	7.0 ± 1.6
ลาดหญ้า	Ly	H-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
		M-L-L	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
		M-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
		M-M-L	8	14	20	14	12.4 ± 2.0
		M-M-M	8	14	20	14	12.4 ± 2.0

ตารางที่ 13.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองโรง อำเภอนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาพลอง	Kpg	M-M-H	14	9	7	5.8 ± 0.6
เดิมบาง	Db	M-M-L	14	9	27	2.6 ± 0.6
ท่ายาง	Ty	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.3
		M-H-H	18	0	7	2.3 ± 0.3
		M-L-H	11	18	7	2.3 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.3
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	6	9	7	6.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	6.6 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 และตารางที่ 14.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

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	
ทับทิม	Tw	H-M-H	1	7	0	4	528 ± 54
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	411 ± 86
		H-M-H	1	7	0	4	407 ± 80
วังไทร	Wi	H-L-H	0	14	0	4	562 ± 61

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

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	
ทับทิม	Tw	H-M-H	4	7	0	7	953 ± 60
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	720 ± 56
		H-M-H	4	7	0	7	747 ± 54
วังไทร	Wi	H-L-H	2	14	0	7	969 ± 49

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 ตารางที่ 15.3 และ ตารางที่ 15.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

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	
เขาพลอง	Kpg	M-H-L	7	0	10	7	273 ± 96
		M-H-M	7	0	5	7	273 ± 96
		M-M-H	4	7	0	7	267 ± 96
		M-M-L	4	7	10	7	267 ± 96
		M-M-M	4	7	5	7	267 ± 96
หุบกะพง	Hg	M-H-L	7	0	10	7	217 ± 67

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

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	
เขาพลอง	Kpg	M-H-L	14	0	10	14	648 ± 56
		M-H-M	14	0	5	14	648 ± 56
		M-M-H	11	7	0	14	651 ± 48
		M-M-L	11	7	10	14	651 ± 48
		M-M-M	11	7	5	14	651 ± 48
หุบกะพง	Hg	M-H-L	14	0	10	14	628 ± 46

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

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	
เขาพลอง	Kpg	M-L-L	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
		M-L-M	8	14	20	14	12.1 ± 2.2
หุบกะพง	Hg	M-L-L	8	14	20	14	13.0 ± 2.1

ตารางที่ 15.4 ผลผลิตคาคการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาพลอง	Kpg	M-M-H	14	9	7	5.8 ± 0.6