

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดยโสธร



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. ยโสธร มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลกำเม็ด อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร
2. ตำบลค่าน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร
3. ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร
4. ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร
5. ตำบลนาแก อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร
6. ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร
7. ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร
8. ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร
9. ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร
10. ตำบลทุ่ง อำเภอมือทอง จังหวัดยโสธร
11. ตำบลหนองคู อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร
12. ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร
13. ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร
14. ตำบลสามัคคี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร
15. ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	๗
1. ตำบลกำแมต อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร	1
2. ตำบลคำน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร	5
3. ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร	8
4. ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร	10
5. ตำบลนาแก อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร	12
6. ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร	15
7. ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร	17
8. ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าดัว จังหวัดยโสธร	20
9. ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร	24
10. ตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร	28
11. ตำบลหนองคู อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร	32
12. ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร	36
13. ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร	39
14. ตำบลสามัคคี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร	42
15. ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร	44

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลกำแมต อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ตำบลกำแมต อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 ตารางที่ 1.3 และตารางที่ 1.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกำแมต อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

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
ขำนิ	Cni	M-M-L	4	7	10	7	499 ± 105
น้ำพอง	Ng	L-H-L	8	7	10	10	335 ± 80
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	8	7	10	10	368 ± 102
		M-M-L	10	0	10	10	304 ± 133
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	4	7	10	7	335 ± 80
สีทัน	St	L-H-L	10	0	10	10	562 ± 81

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลก้ามแมต อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

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	
เขมราษฎร์	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	528 ± 397
ชำนาญ	Cni	M-M-L	4	7	10	7	528 ± 397
นาดูน	Nad	L-M-L	8	7	10	10	1,037 ± 364
น้ำพอง	Ng	L-H-L	8	7	10	10	996 ± 89
ปทุมธานี	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	8	7	10	10	778 ± 42
ภูพาน	Pu	M-M-L	10	0	10	10	754 ± 44
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	4	7	10	7	528 ± 397
สีทัน	St	L-H-L	4	7	10	7	825 ± 79

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลก้าแมต อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

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	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.5
คง	Kng	M-L-L	8	14	20	14	13.8 ± 1.3
ชำนาญ	Cni	M-L-L	8	14	20	14	15.7 ± 1.1
นาคุณ	Nad	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 1.5
น้ำพอง	Ng	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.4
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.3
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกำแพง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

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-M-L	32	9	27	3.0 ± 0.4
คง	Kng	M-M-M	14	9	14	3.5 ± 0.4
ชำนาญ	Cni	M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.4
นาดูน	Nad	L-M-M	32	9	14	2.0 ± 0.4
น้ำพอง	Ng	L-M-L	32	9	27	3.3 ± 0.3
ปทุมธานี	Ptc	L-M-L	32	9	27	5.2 ± 0.4
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	14	9	14	6.2 ± 0.5
ภูพาน	Pu	M-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.5
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	32	9	27	3.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	3.0 ± 0.4
สีทัน	St	L-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลคำน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ตำบลคำน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.3 และ ตารางที่ 2.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคำน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

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	
สีทน	St	L-M-L	4	7	10	7	592 ± 67
หนองบุญมาก	Nbn	M-M-L	10	0	10	10	601 ± 41

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคำน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

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	
คำบัง	Kg	L-M-L	4	7	10	7	708 ± 87
		M-M-L	8	7	10	10	495 ± 126
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-L	4	7	10	7	1,084 ± 45
		M-M-L	4	7	10	7	754 ± 44
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	754 ± 44
ละหานทราย	Lah	L-M-L	4	7	10	7	551 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	551 ± 54
หนองบุญมาก	Nbn	M-M-L	8	7	10	10	495 ± 126
เขมราษฎร์	Kmr	L-M-L	4	7	10	7	551 ± 54

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลค่าน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

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	
ค้ำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	11.5 ± 1.4
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.3
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	10.9 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.9 ± 1.2
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	7.4 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	7.4 ± 0.9
สีทน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
		M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.6
หนองบุญนา	Nbn	M-L-L	8	14	20	14	9.0 ± 1.2
ห้วยแถลง	Ht	L-L-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.2

ตารางที่ 2.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลค่าน้ำสร้าง อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ค้ำบง	Kg	L-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	4.5 ± 0.5
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	32	9	27	4.7 ± 0.5
		L-M-L	28	18	27	4.7 ± 0.5
		L-M-M	14	9	14	3.9 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.4
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	L-M-M	14	9	14	4.5 ± 0.5
		M-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
สีพัน	St	L-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
		M-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.3
หนองบุญมาก	Nbn	M-M-M	14	9	14	3.9 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร

ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 ตารางที่ 3.3 และตารางที่ 3.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร

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	
ขำนิ	Cni	L-M-L	8	7	10	10	496 ± 123
น้ำพอง	Ng	L-M-L	10	0	10	10	327 ± 88
		M-M-L	4	7	10	7	268 ± 24
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	4	7	10	7	335 ± 80

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร

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	
น้ำพอง	Ng	L-M-L	4	7	10	7	802 ± 59
		M-M-L	4	7	10	7	802 ± 59
พล	Pho	L-M-L	4	7	10	7	778 ± 42
		M-M-L	4	7	10	7	778 ± 42

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาคาการณ้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
คิง	Kng	L-L-L	15	14	20	20	13.8 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	13.8 ± 1.3
ชำนาญ	Cni	L-L-L	15	14	20	20	15.7 ± 1.1
น้ำพอง	Ng	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.4
พล	Pho	L-L-L	15	14	20	20	14.0 ± 1.9
		M-L-L	8	14	20	14	14.2 ± 1.8
		M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาคาการณ้ำมันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำอ้อม อำเภอค้อวัง จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คิง	Kng	L-M-M	32	9	14	2.7 ± 0.4
		M-M-M	32	9	14	2.0 ± 0.3
น้ำพอง	Ng	L-M-M	28	18	14	4.6 ± 0.5
		M-M-M	32	9	14	4.6 ± 0.5
พล	Pho	L-L-M	14	9	14	5.5 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	5.6 ± 0.4
มหาสารคาม	Msk	L-L-M	14	9	14	1.3 ± 0.3
		L-M-M	28	18	14	1.3 ± 0.3
ห้วยแถลง	Ht	L-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และ ตารางที่ 4.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

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	309 ± 58
		M-M-M	8	7	10	10	309 ± 58
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	4	7	10	7	335 ± 80

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

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	
ชานี	Cni	L-M-L	4	7	10	7	632 ± 309
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	778 ± 42
พล	Pho	L-M-L	4	7	5	7	778 ± 42
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	4	7	5	7	653 ± 220

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

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	12.7 ± 1.5
โนนแดง	Ndg	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
พล	Pho	L-L-L	15	14	20	20	14.0 ± 1.9
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3

ตารางที่ 4.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ขำนิ	Cni	L-M-L	14	9	14	5.5 ± 0.5
โนนแดง	Ndg	L-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.6
พล	Pho	L-M-L	32	9	14	5.5 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.6
มหาสารคาม	Msk	L-M-M	32	9	14	3.7 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลนาแก อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

ตำบลนาแก อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 ตารางที่ 5.3 และ ตารางที่ 5.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาแก อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

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	
ชำนาญ	Cni	M-M-L	8	7	10	10	499 ± 105
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	309 ± 58
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	4	7	10	7	335 ± 80
		M-M-L	4	7	10	7	268 ± 81
		M-M-M	8	7	10	10	249 ± 46

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาแก อำเภอกำแพงแก้ว จังหวัดยโสธร

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	
ชำนาญ	Cni	M-M-L	8	7	10	10	780 ± 64
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	933 ± 81
		M-M-M	8	7	10	10	933 ± 81
โนนแดง	Ndg	L-M-L	4	7	10	7	778 ± 42
พล	Pho	L-M-L	4	7	5	7	778 ± 42
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	778 ± 42
		M-M-L	8	7	10	10	1,073 ± 124
		M-M-M	8	7	10	10	778 ± 42

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาแก อำเภอกำแพงแก้ว จังหวัดยโสธร

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	
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
ชำนาญ	Cni	M-L-L	8	14	20	14	15.7 ± 1.1
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
โนนแดง	Ndg	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
พล	Pho	L-L-L	15	14	20	20	14.0 ± 1.9
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาแก อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชำนาญ	Cni	M-M-M	11	18	14	4.5 ± 0.3
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-M	11	18	14	4.5 ± 0.3
		M-M-M	11	18	14	4.5 ± 0.4
โนนแดง	Ndg	L-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.6
พล	Pho	L-M-L	14	9	14	5.5 ± 0.6
		L-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.6
		M-L-M	32	9	14	6.4 ± 0.4
		M-M-M	11	18	14	6.4 ± 0.4
มหาสารคาม	Msk	L-L-M	14	9	14	4.5 ± 0.3
		L-M-M	11	18	14	5.2 ± 0.3
		M-L-M	32	9	14	5.5 ± 0.6
		M-M-H	14	9	14	5.5 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	4.5 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

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	4	7	10	7	545 ± 62
สีทน	St	L-M-L	4	7	10	7	592 ± 67

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

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	13.5 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.5
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	10.9 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.9 ± 1.2
สีทน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคำไผ่ อำเภอยะเกอ จังหวัดยะลา

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-M-M	32	9	27	4.2 ± 0.8
คำบัง	Kg	L-L-L	14	9	14	4.8 ± 0.6
		L-L-M	14	9	14	4.3 ± 0.4
		L-M-L	11	18	14	4.5 ± 0.4
		L-M-M	28	18	27	4.3 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-M-L	32	9	14	4.5 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
ละหานทราย	Lah	L-M-M	28	18	14	4.2 ± 0.8
		M-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
สีทัน	St	L-L-L	32	9	14	4.5 ± 0.5
		L-L-M	14	9	14	5.9 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

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	
เขมรราชู	Kmr	L-M-L	4	7	10	7	545 ± 62
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	309 ± 58
สีทัน	St	M-M-L	4	7	10	7	531 ± 61

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

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	
เขมรราชู	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
		M-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
คำบง	Kg	L-M-L	4	7	5	7	1,084 ± 45
ภูพาน	Pu	L-M-L	4	7	10	7	1,084 ± 45
		M-M-L	4	7	10	7	1,084 ± 45
ละหานทราย	Lah	L-M-L	4	7	10	7	551 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
สีทัน	St	M-M-L	8	7	10	10	756 ± 340

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

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	13.5 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.5
คำบง	Kg	M-L-L	8	14	20	14	11.5 ± 1.4
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	10.9 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.9 ± 1.2
สีทัน	St	M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.6

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำคำ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร

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-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.4
		M-M-M	28	18	14	6.4 ± 0.4
ค้ำบง	Kg	L-L-L	32	9	14	6.1 ± 0.4
		L-M-M	32	9	27	4.7 ± 0.5
ภูพาน	Pu	L-M-L	32	9	14	5.5 ± 0.4
		L-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.5
		M-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.5
ละหานทราย	Lah	L-M-M	14	9	14	4.2 ± 0.8
		M-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.4
สีทัน	St	M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าดัว จังหวัดยโสธร

ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าดัว จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 ตารางที่ 8.3 และตารางที่ 8.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าดัว จังหวัดยโสธร

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	L-M-L	4	7	10	7	391 ± 85
น้ำพอง	Ng	L-H-L	4	7	10	7	368 ± 102
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	4	7	10	7	368 ± 102
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	4	7	10	7	287 ± 102
		L-M-L	4	7	5	7	335 ± 80
สีทัน	St	L-M-L	4	7	5	7	592 ± 67
		M-M-L	8	7	10	10	531 ± 61
หนองบุญมาก	Nbn	L-H-L	8	7	10	10	602 ± 60

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกนาโก อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

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-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
น้ำพอง	Ng	L-H-L	8	7	10	10	899 ± 99
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
		M-M-L	8	7	10	10	1,084 ± 45
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	8	7	10	10	1,113 ± 188
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	834 ± 72
		M-H-L	8	7	10	10	754 ± 44
		M-M-L	4	7	10	7	756 ± 340
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	8	7	10	10	780 ± 64
		L-M-L	8	7	10	10	1,000 ± 58
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
สีพัน	St	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
หนองบุญมาก	Nbn	L-H-L	8	7	10	10	495 ± 126

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าดิว จังหวัดยโสธร

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	
ชำนาญ	Cni	L-L-L	15	14	20	20	15.7 ± 1.1
ชุมพลบุรี	Chp	L-L-L	15	14	20	20	12.2 ± 1.9
น้ำพอง	Ng	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.4
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.3
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.9
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	10.9 ± 1.2
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	7.4 ± 0.9
สีพัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
		M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.6
หนองบุญนา	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	9.0 ± 1.2
ห้วยแถลง	Ht	L-L-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.2

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกนาโก อำเภอป่าดัว จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราชู	Kmr	L-M-L	14	9	14	6.0 ± 0.3
		L-M-M	32	9	14	6.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
คำบง	Kg	M-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.3
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	14	9	14	6.4 ± 0.4
น้ำพอง	Ng	L-M-L	14	9	14	6.9 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	32	9	27	5.5 ± 0.4
		L-M-L	32	9	14	5.9 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.6
		M-M-M	28	18	27	4.7 ± 0.5
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	27	1.8 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.5
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	32	9	27	4.5 ± 0.3
		L-M-L	14	9	14	4.0 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	L-M-M	11	18	27	6.4 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.3
สีทน	St	L-L-L	14	9	14	6.4 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.3
		M-L-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-M	32	9	14	3.9 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 ตารางที่ 9.3 และ ตารางที่ 9.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

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	309 ± 58
น้ำพอง	Ng	L-H-L	8	7	10	10	335 ± 80
		L-M-L	8	7	10	10	327 ± 88
		M-M-L	4	7	10	7	268 ± 24
พระทองคำ	Ptk	M-H-M	4	7	5	7	362 ± 88
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	335 ± 80

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

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	
ขำนิ	Cni	L-M-L	8	7	10	10	1,026 ± 40
		M-H-L	4	7	10	7	1,000 ± 58
ชุมพลบุรี	Chp	L-M-L	8	7	10	10	1,026 ± 40
		นาดูน	L-M-L	4	7	10	7
M-H-L	8		7	10	10	802 ± 59	
M-M-L	4		7	10	7	802 ± 59	
น้ำพอง	Ng	L-M-L	4	7	10	7	1,033 ± 50
		M-M-L	8	7	10	10	1,033 ± 50
โนนแดง	Ndg	L-M-L	4	7	10	7	778 ± 42
		พระทองคำ	L-H-L	5	14	10	10
M-H-M	10		0	10	10	653 ± 220	
พล	Pho	M-H-L	4	7	10	7	1,033 ± 50
		M-H-M	8	7	10	10	1,033 ± 50
ศรีขรภูมิ	Sik	M-H-M	8	7	10	10	970 ± 102
		M-M-L	10	0	10	10	970 ± 102
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	8	7	10	10	1,000 ± 58

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาคาการณั้่อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

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	
คิง	Kng	L-L-L	15	14	20	20	13.8 ± 1.3
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
นาดูน	Nad	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 1.5
น้ำพอง	Ng	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.4
โนนแดง	Ndg	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	10.4 ± 1.2
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.5
พล	Pho	L-L-L	15	14	20	20	14.0 ± 1.9
		M-L-L	8	14	20	14	14.2 ± 1.8
		M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
		M-M-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3
ยางตลาด	Yl	L-L-L	15	14	20	20	10.6 ± 1.9
ศรีขรภูมิ	Sik	M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 1.4
		M-L-M	8	14	20	14	12.0 ± 2.3
ห้วยแถลง	Ht	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.2

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคูเมือง อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ขำนิ	Cni	L-M-M	11	18	14	2.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	1.5 ± 0.3
ชุมพลบุรี	Chp	L-L-M	28	18	27	2.7 ± 0.4
นาดูน	Nad	L-M-M	14	9	14	5.2 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.9 ± 0.5
น้ำพอง	Ng	L-M-M	14	9	14	4.0 ± 0.4
		M-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.6
โนนแดง	Ndg	L-M-M	14	9	14	4.0 ± 0.4
		M-L-M	14	9	14	4.0 ± 0.4
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.5
		M-M-H	14	9	14	5.6 ± 0.3
พล	Pho	L-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.5
		M-M-H	11	18	14	5.4 ± 0.6
		M-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.6
มหาสารคาม	Msk	L-M-M	32	9	14	4.3 ± 0.7
ยางตลาด	Yl	L-M-M	14	9	7	4.3 ± 0.4
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-H	14	9	14	4.3 ± 0.4
		M-M-L	14	9	7	4.3 ± 0.4
ห้วยแถลง	Ht	L-L-M	14	9	14	2.0 ± 0.3
		L-M-M	14	9	14	2.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.3 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 ตารางที่ 10.3 และตารางที่ 10.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

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	
ชำนาญ	Cni	L-M-L	8	7	10	10	496 ± 123
		M-M-L	8	7	10	10	499 ± 105
ธวัชบุรี	Th	L-M-L	8	7	10	10	663 ± 72
		M-M-L	8	7	10	10	780 ± 117
น้ำพอง	Ng	L-M-L	8	7	10	10	327 ± 88
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	335 ± 80
		M-H-L	8	7	10	10	259 ± 78
		M-M-L	8	7	10	10	268 ± 81

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

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	
ขำนิ	Cni	L-M-L	7	0	10	7	780 ± 64
		M-H-L	8	7	10	10	780 ± 64
		M-M-L	4	7	10	7	780 ± 64
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	1,127 ± 50
		ธวัชบุรี	Th	L-M-L	7	0	10
	M-M-L	4		7	10	7	933 ± 81
นาดูน	Nad	L-M-L	4	7	10	7	778 ± 42
		M-M-L	4	7	10	7	778 ± 42
น้ำพอง	Ng	L-M-L	4	7	10	7	778 ± 42
		M-H-L	4	7	10	7	632 ± 309
พระทองคำ	Ptk	M-M-L	8	7	10	10	632 ± 309
พล	Pho	L-M-L	4	7	10	7	632 ± 309
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	4	7	10	7	1,044 ± 78

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

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	
กันทรวิชัย	Ka	M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 0.9
ชำนาญ	Cni	L-L-L	15	14	20	20	15.7 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	15.7 ± 1.1
ธวัชบุรี	Th	L-L-L	15	14	20	20	10.4 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 1.5
นาดูน	Nad	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 1.5
น้ำพอง	Ng	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.4
โนนแดง	Ndg	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
พระทองคำ	Ptk	M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.5
พล	Pho	L-L-L	15	14	20	20	14.0 ± 1.9
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	12.0 ± 1.2

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กันทรวิชัย	Ka	M-M-M	14	9	14	5.2 ± 0.3
ชำนิ	Cni	L-M-M	11	18	27	4.5 ± 0.3
		M-L-L	14	9	14	5.2 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.2 ± 0.3
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	32	9	14	4.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	7	2.7 ± 0.4
ธวัชบุรี	Th	L-M-M	28	18	14	6.0 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.6 ± 0.3
นาดูน	Nad	L-L-M	28	18	14	5.6 ± 0.5
		L-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.5
		M-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.6
น้ำพอง	Ng	L-L-M	14	9	14	4.0 ± 0.4
น้ำพอง	Ng	L-L-M	32	9	14	4.2 ± 0.3
		L-M-M	28	18	14	5.6 ± 0.5
		M-M-M	28	18	14	6.0 ± 0.4
พระทองคำ	Ptk	M-M-L	28	18	14	6.0 ± 0.4
พล	Pho	L-M-M	28	18	14	6.0 ± 0.4
มหาสารคาม	Msk	L-L-M	11	18	27	5.3 ± 0.5
		L-M-M	14	9	14	5.2 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลหนองคู อำเภอมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ตำบลหนองคู อำเภอมืองยโสธร จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 ตารางที่ 11.3 และตารางที่ 11.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองคู อำเภอมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

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	
ชำนาญ	Cni	L-M-L	4	7	5	7	496 ± 123
		M-M-L	4	7	10	7	499 ± 105
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	4	7	10	7	368 ± 102
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	4	7	10	7	276 ± 108
		L-M-L	4	7	10	7	335 ± 80

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองคู อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

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	
นาดูน	Nad	L-M-L	8	7	10	10	1,159 ± 48
โนนแดง	Ndg	L-H-L	4	7	10	7	778 ± 42
		L-M-L	4	7	10	7	1,243 ± 83
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	8	7	10	10	1,033 ± 50
พล	Pho	L-H-L	8	7	10	10	1,059 ± 40
		M-H-M	8	7	10	10	999 ± 119
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	4	7	10	7	933 ± 81
		M-M-L	10	0	10	10	708 ± 87
ศรีขรภูมิ	Sik	L-H-L	4	7	10	7	1,033 ± 50
		M-M-L	10	0	10	10	1,059 ± 40

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองคู อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

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	
ขำนิ	Cni	L-L-L	15	14	20	20	15.7 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	15.7 ± 1.1
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.5
พล	Pho	L-L-L	15	14	20	20	14.0 ± 1.9
		M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	12.0 ± 1.2
ยโสธร	Yt	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.3
ศรีขรภูมิ	Sik	L-M-L	15	14	20	20	10.5 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 1.4

ตารางที่ 11.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองคู อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
นาดูน	Nad	L-M-L	32	9	14	2.7 ± 0.5
โนนแดง	Ndg	L-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.5
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.6
พล	Pho	L-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.4
		M-M-H	32	9	27	4.1 ± 0.4
มหาสารคาม	Msk	L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	27	5.1 ± 0.5
ยโสธร	Yt	L-M-M	14	9	7	4.3 ± 0.4
ศรีขรภูมิ	Sik	L-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.6
		M-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 ตารางที่ 12.3 และตารางที่ 12.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

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	4	7	5	7	562 ± 48
		L-M-L	4	7	10	7	545 ± 62
น้ำพอง	Ng	L-M-L	4	7	10	7	327 ± 88
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	8	7	10	10	368 ± 102
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	4	7	10	7	335 ± 80
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	4	7	10	7	784 ± 74
สีทัน	St	L-H-L	4	7	10	7	562 ± 81
หนองบุญนา	Nbn	L-H-L	4	7	10	7	602 ± 60

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

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	
ขำนิ	Cni	L-M-L	8	7	10	10	825 ± 79
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	4	7	10	7	778 ± 42
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	4	7	10	7	1,127 ± 50
		M-M-L	7	0	5	7	1,073 ± 124
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	7	0	5	7	778 ± 42
สีทัน	St	L-H-L	8	7	10	10	1,113 ± 188
หนองบุญนา	Nbn	L-H-L	7	0	5	7	778 ± 42

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

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	13.5 ± 1.5
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
น้ำพอง	Ng	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.4
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	15	14	20	20	9.6 ± 1.4
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
หนองบุญนา	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	9.0 ± 1.2

ตารางที่ 12.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองเป็ด อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชำนาญ	Cni	L-M-M	32	9	14	4.6 ± 0.6
น้ำพอง	Ng	L-L-L	14	9	14	6.4 ± 0.4
		L-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.4
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	28	18	27	4.9 ± 0.6
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	32	9	14	5.5 ± 0.6
		L-M-L	32	9	14	4.3 ± 0.7
		L-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.2 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	32	9	27	4.7 ± 0.6
สีทัน	St	L-M-M	32	9	14	1.8 ± 0.4
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 ตารางที่ 13.3 และตารางที่ 13.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

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	4	7	10	7	545 ± 62
นาคู	Nu	L-L-L	8	7	10	10	403 ± 96
		L-M-L	4	7	10	7	414 ± 97
		M-M-L	4	7	10	7	419 ± 56
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	592 ± 67
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	4	7	10	7	257 ± 65

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาคาการณั้ข้าวไม่วไ้ต่อช่วงแสงตามค้าแนะนำการจั้ดการปุ้ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอลิ่งนงทา จังหวั้ดยโสธร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วไ้ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณั้ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ้ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราชู	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	721 ± 86
ภูพาน	Pu	L-M-L	4	7	10	7	1,084 ± 45
		M-M-L	8	7	10	10	815 ± 142
		M-M-M	8	7	10	10	1,084 ± 45
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	1,026 ± 40
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	4	7	10	7	899 ± 99

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาคาการณั้อ้อยตามค้าแนะนำการจั้ดการปุ้ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอลิ่งนงทา จังหวั้ดยโสธร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั้ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ้ย (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	13.5 ± 1.5
นาคู	Nu	L-L-L	15	14	20	20	8.7 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	8.7 ± 1.1
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	10.9 ± 1.2
สีทน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
หนองบัวแดง	Nbd	L-L-L	15	14	20	20	10.6 ± 1.6

ตารางที่ 13.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสร้างมิ่ง อำเภอลำลูกกา จังหวัดยโสธร

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	32	9	14	2.0 ± 0.4
		L-L-M	28	18	27	4.2 ± 0.8
		L-M-M	28	18	27	4.5 ± 0.5
ค้ำบง	Kg	L-L-L	32	9	14	5.5 ± 0.5
		L-L-M	32	9	14	4.6 ± 0.6
		L-M-L	28	18	27	4.6 ± 0.6
นาคู	Nu	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		L-L-M	32	9	14	5.3 ± 0.4
		L-M-L	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-M	28	18	14	5.9 ± 0.5
		M-M-M	28	18	14	4.9 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	27	4.9 ± 0.4
		M-M-M	32	9	27	4.9 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	L-L-M	32	9	27	4.5 ± 0.5
สีทัน	St	L-L-L	28	18	27	4.9 ± 0.4
		L-L-M	32	9	14	4.9 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลสามัคคี อำเภอลำปาง จังหวัดยโสธร

ตำบลสามัคคี อำเภอลำปาง จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และ ตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสามัคคี อำเภอลำปาง จังหวัดยโสธร

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	8	7	10	10	461 ± 40
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	4	7	10	7	257 ± 65

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสามัคคี อำเภอลำปาง จังหวัดยโสธร

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	13.5 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.5
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
หนองบัวแดง	Nbd	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.7

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสามัคคี อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมรรัฐ	Kmr	L-L-L	32	9	14	6.0 ± 0.3
		L-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-M-M	28	18	14	3.2 ± 0.5
		M-M-M	28	18	14	4.7 ± 0.5
ละหานทราย	Lah	L-L-M	14	9	14	2.7 ± 0.4
		L-M-M	28	18	14	5.9 ± 0.5
หนองบัวแดง	Nbd	L-L-M	28	18	27	5.3 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 ตารางที่ 15.3 และตารางที่ 15.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

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	
นาคู	Nu	M-M-L	8	7	10	10	419 ± 56
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	4	7	10	7	257 ± 65

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

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	L-M-L	4	7	10	7	815 ± 142
		M-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
นาคู	Nu	M-M-L	4	7	10	7	1,084 ± 45
ภูพาน	Pu	L-M-L	4	7	10	7	724 ± 131
		M-H-L	8	7	10	10	815 ± 142
		M-M-L	8	7	10	10	1,027 ± 94
		M-M-M	4	7	10	7	815 ± 142
ละหานทราย	Lah	L-M-L	7	0	5	7	899 ± 99
		M-M-L	10	0	10	10	1,071 ± 54
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	4	7	10	7	899 ± 99

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลห้องแซง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

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	
นาคู	Nu	M-L-L	8	14	20	14	8.7 ± 1.1
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	10.9 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.9 ± 1.2
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	7.4 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	7.4 ± 0.9
สีทัน	St	M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.6
หนองบัวแดง	Nbd	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6

ตารางที่ 15.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลห้องแซง อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

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	14	3.2 ± 0.5
		L-L-M	14	9	14	6.4 ± 0.4
		L-M-M	28	18	27	5.9 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	5.9 ± 0.5
นาคู	Nu	M-L-M	28	18	27	5.3 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-L-M	14	9	14	6.4 ± 0.4
		L-M-M	11	18	14	6.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.5
ละหานทราย	Lah	L-L-L	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		M-M-M	28	18	14	5.5 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
สีทัน	St	M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-M	14	9	14	5.9 ± 0.5