

# ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

## จังหวัดอุทัยธานี



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. อุทัยธานี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลทัพทัน อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
2. ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
3. ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
4. ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
5. ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี
6. ตำบลทุ่งนางาม อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี
7. ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี
8. ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
9. ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
10. ตำบลดงขวาง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี
11. ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี
12. ตำบลหนองยาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

13. ตำบลอุทัยเก่า อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี
14. ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี
15. ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

## สารบัญ

บทนำ	ก
สารบัญ	ค
1. ตำบลทัพทัน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี	1
2. ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี	4
3. ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุดรธานี	7
4. ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุดรธานี	11
5. ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	15
6. ตำบลทุ่งนางาม อำเภอลานสีก จังหวัดอุดรธานี	17
7. ตำบลลานสีก อำเภอลานสีก จังหวัดอุดรธานี	20
8. ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุดรธานี	23
9. ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุดรธานี	26
10. ตำบลดงขวาง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุดรธานี	28
11. ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุดรธานี	31
12. ตำบลหนองยาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุดรธานี	34
13. ตำบลอุทัยเก่า อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุดรธานี	36
14. ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุดรธานี	38
15. ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุดรธานี	41

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 1. ตำบลทัพทัน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลทัพทัน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 ตารางที่ 1.3 และตารางที่ 1.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทัพทัน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุทัยธานี

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	
อุทัย	Uti	L-H-L	10	0	10	10	403 ± 84
		L-L-L	5	14	10	10	398 ± 83
		L-M-L	8	7	10	10	357 ± 83
		L-M-M	8	7	5	10	404 ± 82

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคาการณข้าวไม่วอต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทัพทัน อำเภอกงเทพธานี จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วอต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
อุทัย	Uti	L-H-L	20	0	10	20	785 ± 72
		L-L-L	15	14	10	20	787 ± 73
		L-M-L	18	7	10	20	788 ± 72
		L-M-M	18	7	5	20	788 ± 72

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาคาการณอ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทัพทัน อำเภอกงเทพธานี จังหวัดอุทัยธานี

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	
อุทัย	Uti	L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-L-M	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-M-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทัพทัน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
อุทัย	Uti	L-L-L	28	18	27	7.0 ± 0.4
		L-L-M	28	18	14	7.0 ± 0.4
		L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	7.0 ± 0.4

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 2. ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.3 และตารางที่ 2.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุพรรณบุรี

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	
ไพศาลี	Phi	L-H-L	10	0	10	10	280 ± 64
		L-M-L	8	7	10	10	286 ± 83
		L-M-M	8	7	5	10	295 ± 70
อุทัย	Uti	L-H-L	10	0	10	10	408 ± 84
		L-M-L	8	7	10	10	357 ± 83



ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุพรรณบุรี

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	
ไพศาลี	Phi	L-H-L	20	0	10	20	609 ± 139
		L-M-L	18	7	10	20	585 ± 152
		L-M-M	18	7	5	20	585 ± 152

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุพรรณบุรี (ต่อ)

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	
อุทัย	Uti	L-H-L	20	0	10	20	785 ± 72
		L-M-L	18	7	10	20	788 ± 72

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดอุทัยธานี

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	
ไพศาลี	Phi	L-H-L	14	5	25	16	894 ± 233
		L-L-L	8	22	25	16	886 ± 234
		L-L-M	8	22	17	16	886 ± 234
		L-M-L	12	11	25	16	883 ± 233
อุทัย	Uti	L-H-L	14	5	25	16	1,206 ± 176
		L-L-L	8	22	25	16	1,206 ± 176
		L-M-L	12	11	25	16	1,206 ± 176

ตารางที่ 2.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ไพศาลี	Phi	L-M-H	32	9	7	2.8 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	2.8 ± 0.6
อุทัย	Uti	L-L-L	28	18	27	7.0 ± 0.4
		L-M-L	32	9	27	7.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	7.0 ± 0.4

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 3. ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก อ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

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	H-M-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.4
		H-M-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.4
		M-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.4
		M-M-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.4
		M-M-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.4
ตาคลี	Tk	M-M-H	8	14	10	14	8.9 ± 1.3
ท่ายาง	Ty	H-L-M	8	14	20	14	7.9 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	7.9 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	7.9 ± 1.3
		M-L-M	8	14	20	14	7.9 ± 1.3
		M-M-H	8	14	10	14	7.9 ± 1.3
		M-M-M	8	14	20	14	7.9 ± 1.3

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาคดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ลาดหญ้า	Ly	M-L-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.4
		M-M-H	8	14	10	14	12.3 ± 1.4
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.4
วังสะพุง	Ws	M-H-H	8	14	10	14	15.8 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	15.8 ± 1.6
		M-M-H	8	14	10	14	15.8 ± 1.6
		M-M-M	8	14	20	14	15.8 ± 1.6

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาพลอง	Kpg	H-H-M	0	5	17	9	1,202 ± 147
		M-H-H	9	5	8	11	1,204 ± 140
		M-H-M	9	5	17	11	1,200 ± 145
		M-L-L	0	22	25	13	1,203 ± 144
		M-L-M	0	22	17	13	1,203 ± 144
		M-M-H	7	11	8	11	1,204 ± 144
		M-M-M	7	11	17	11	1,204 ± 144
ตาคลี	Tk	M-H-H	9	5	8	11	905 ± 214

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี (ต่อ)

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	
ท่ายาง	Ty	H-H-M	0	5	17	9	585 ± 168
		H-L-M	0	22	17	2	521 ± 187
		M-H-H	9	5	8	11	739 ± 187
		M-H-M	9	5	17	11	739 ± 187
		M-L-M	0	22	17	13	747 ± 180
		M-M-H	7	11	8	11	739 ± 187
		M-M-L	7	11	25	11	739 ± 187
		M-M-M	7	11	17	11	684 ± 162
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	9	5	8	11	1,274 ± 145
		M-H-M	9	5	17	11	1,274 ± 145
		M-L-M	0	22	17	13	1,274 ± 145
วังสะพุง	Ws	M-H-H	9	5	8	11	1,235 ± 256
		M-H-M	9	5	17	11	1,235 ± 256
		M-L-M	0	22	17	13	1,231 ± 253

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาพลอง	Kpg	H-M-H	6	9	7	7.1 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	7.1 ± 0.4
ตาคลี	Tk	M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.5
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	18	7	3.1 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.3
ท่ายาง	Ty	M-L-H	11	18	7	3.1 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.2
ลาดหญ้า	Ly	M-M-H	14	9	7	5.1 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	M-H-H	18	0	7	5.5 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	5.5 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก อ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

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-H-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.4
		M-H-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.4
		M-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.4
		M-M-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.4
		M-M-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.4
		M-M-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.4
ตาคลี	Tk	M-H-H	8	14	10	14	8.9 ± 1.3
		M-H-M	8	14	20	14	8.9 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	8.9 ± 1.3
		M-M-H	8	14	10	14	8.9 ± 1.3
ทับเสลา	Tas	M-L-H	8	14	10	14	9.7 ± 1.6
		M-M-H	8	14	10	14	9.7 ± 1.6
ท่ายาง	Ty	M-M-H	8	14	10	14	7.9 ± 1.3

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาคดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
บ้านไร่	Bar	M-M-H	8	14	10	14	10.5 ± 1.4
		M-M-M	8	14	20	14	10.5 ± 1.4
ลาดหญ้า	Ly	M-M-H	8	14	10	14	12.3 ± 1.4
วังสะพุง	Ws	M-H-H	8	14	10	14	15.8 ± 1.6
		M-M-H	8	14	10	14	15.8 ± 1.6

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคดการณ์ (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	9	5	8	11	1,204 ± 144
		M-H-L	9	5	25	11	1,200 ± 145
		M-H-M	9	5	17	11	1,204 ± 140
		M-M-M	7	11	17	11	1,200 ± 145
ตาคลี	Tk	M-H-H	9	5	8	11	901 ± 218
		M-H-M	9	5	17	11	901 ± 218
		M-M-L	7	11	25	11	905 ± 214
ทับเสลา	Tas	M-H-H	9	5	8	11	552 ± 245
		M-H-M	9	5	17	11	552 ± 245
		M-M-M	7	11	17	11	556 ± 287



ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี (ต่อ)

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	
ท่ายาง	Ty	M-H-H	9	5	8	11	684 ± 162
บ้านไร่	Bar	M-H-H	9	5	8	11	1,202 ± 243
		M-H-M	9	5	17	11	1,202 ± 220
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	9	5	8	11	1,274 ± 145
วังสะพุง	Ws	M-H-H	9	5	8	11	1,235 ± 256

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

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-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	7.1 ± 0.4
ตาคลี	Tk	M-H-H	18	0	7	3.1 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.5
ทับเสลา	Tas	M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.4
ท่ายาง	Ty	M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.2
บ้านไร่	Bar	M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.5
ลาดหญ้า	Ly	M-M-H	14	9	7	5.1 ± 0.5

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองจอก อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
วังสะพุง	Ws	M-H-H	18	0	7	5.5 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	5.5 ± 0.4

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 5. ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 ตารางที่ 5.3 และ ตารางที่ 5.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

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	
ชัยนาท	Cn	M-H-H	7	0	0	7	576 ± 76
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	7	0	0	7	386 ± 88
สิงห์บุรี	Sin	M-H-H	7	0	0	7	850 ± 51

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

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	
ชัยนาท	Cn	M-H-H	14	0	0	14	1,260 ± 110
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	14	0	0	14	760 ± 82
สิงห์บุรี	Sin	M-H-H	14	0	0	14	1,339 ± 201

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

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	
ชัยนาท	Cn	M-L-H	8	14	10	14	10.8 ± 1.5
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	8	14	10	14	12.6 ± 1.4
สิงห์บุรี	Sin	M-L-H	8	14	10	14	11.0 ± 1.4

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหาดทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

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	
ชัยนาท	Cn	M-M-H	7	11	8	11	1,010 ± 222
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	9	5	8	11	1,202 ± 154
สิงห์บุรี	Sin	M-M-H	7	11	8	11	1,042 ± 463

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 6. ตำบลทุ่งนางาม อำเภอลานสั๊ก จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลทุ่งนางาม อำเภอลานสั๊ก จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 ตารางที่ 6.3 และตารางที่ 6.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งนางาม อำเภอลานสั๊ก จังหวัดอุทัยธานี

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	
ปากช่อง	Pc	L-H-L	10	0	10	10	500 ± 50
		M-H-H	7	0	0	7	498 ± 25
อุทัย	Uti	L-H-H	10	0	0	10	409 ± 77
		L-H-L	10	0	10	10	408 ± 84
		L-H-M	10	0	5	10	408 ± 84
		L-M-L	8	7	10	10	357 ± 83
		M-H-H	7	0	0	7	383 ± 61

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งนางาม อำเภอลานสั๊ก จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ปากช่อง	Pc	L-H-L	20	0	10	20	1,075 ± 109
		M-H-H	14	0	0	14	1,057 ± 150
อุทัย	Uti	L-H-H	20	0	0	20	785 ± 72
		L-H-L	20	0	10	20	785 ± 72
		L-H-M	20	0	5	20	794 ± 70
		L-M-L	18	7	10	20	788 ± 72
		M-H-H	14	0	0	14	752 ± 82

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาคดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งนางาม อำเภอลานสั๊ก จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ปากช่อง	Pc	L-L-L	15	14	20	20	19.2 ± 2.4
		M-H-H	8	14	10	14	19.2 ± 2.4
อุทัย	Uti	L-H-H	15	14	10	20	13.2 ± 1.4
		L-H-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-H-M	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-M-M	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		M-H-H	8	14	10	14	13.2 ± 1.4

ตารางที่ 6.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทุ่งนางาม อำเภอลานสั๊ก จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ปากช่อง	Pc	L-M-M	32	9	14	5.1 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	4.8 ± 0.5
อุทัย	Uti	L-H-H	35	0	7	7.0 ± 0.4
		L-H-M	35	0	14	7.0 ± 0.4
		L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	7.0 ± 0.4
		M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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	
บ้านไร่	Bar	L-H-L	10	0	10	10	370 ± 103
ปากช่อง	Pc	L-H-L	10	0	10	10	460 ± 50
		L-M-L	8	7	10	10	408 ± 44
แมริม	Mr	L-H-L	10	0	10	10	353 ± 57
ลานสัก	Lsk	L-H-L	10	0	10	10	378 ± 74
อุทัย	Uti	L-H-L	10	0	10	10	408 ± 84
		L-H-M	10	0	5	10	408 ± 84
		L-M-L	8	7	10	10	357 ± 83
		L-M-M	8	7	5	10	404 ± 82



ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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	
บ้านไร่	Bar	L-H-L	20	0	10	20	766 ± 86
ปากช่อง	Pc	L-H-L	20	0	10	20	1,076 ± 109
		L-M-L	18	7	10	20	1,053 ± 156
แม่ริม	Mr	L-H-L	20	0	10	20	602 ± 140
ลานสัก	Lsk	L-H-L	20	0	10	20	721 ± 78
อุทัย	Uti	L-H-L	20	0	10	20	785 ± 72
		L-H-M	20	0	5	20	794 ± 70
		L-M-L	18	7	10	20	788 ± 72
		L-M-M	18	7	5	20	788 ± 72

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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	
บ้านไร่	Bar	L-L-L	15	14	20	20	10.5 ± 1.4
ปากช่อง	Pc	L-L-L	15	14	20	20	19.2 ± 2.4
		L-M-L	15	14	20	20	13.0 ± 1.2
แม่ริม	Mr	L-L-L	15	14	20	20	9.1 ± 1.4
ลานสัก	Lsk	L-L-L	15	14	20	20	13.0 ± 1.2
		L-M-L	15	14	20	20	13.0 ± 1.2
อุทัย	Uti	L-H-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาคาการณั๋อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยมตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั๋ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ยม (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
อุทัย	Uti	L-L-M	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-M-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาคาการณั๋มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยมตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณั๋ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ยม (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
บ้านไร่	Bar	L-M-M	32	9	14	7.1 ± 0.5
ปากช่อง	Pc	L-M-M	32	9	14	5.1 ± 0.5
แม่ริม	Mr	L-M-M	32	9	14	3.1 ± 0.3
ลานสัก	Lsk	L-M-M	32	9	14	7.1 ± 0.5
อุทัย	Uti	L-H-M	35	0	14	7.0 ± 0.4
		L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	7.0 ± 0.4

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 8. ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 ตารางที่ 8.3 และตารางที่ 8.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

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	
ไพศาลี	Phi	L-H-M	10	0	5	10	280 ± 64
		L-M-L	8	7	10	10	286 ± 83
		L-M-M	8	7	5	10	286 ± 83
		M-M-M	4	7	5	7	251 ± 147
อุทัย	Uti	L-H-L	10	0	10	10	408 ± 84
		L-M-L	8	7	10	10	357 ± 83

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวไม่วิโตช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตช่วงแสง				ผลผลิต คาคดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ไพศาลี	Phi	L-H-M	20	0	5	20	610 ± 126
		L-M-L	18	7	10	20	585 ± 152
		L-M-M	18	7	5	20	585 ± 152
		M-M-M	11	7	5	14	517 ± 130
อุทัย	Uti	L-H-L	20	0	10	20	778 ± 77
		L-M-L	18	7	10	20	796 ± 69

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ไพศาลี	Phi	L-L-L	8	22	25	16	886 ± 234
		L-L-M	8	22	17	16	886 ± 234
		L-M-M	12	11	17	16	883 ± 233
		M-L-M	0	22	17	13	861 ± 252
อุทัย	Uti	L-L-L	8	22	25	16	1,206 ± 176
		L-M-L	12	11	25	16	1,206 ± 176

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลพลวงสองนาง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ไพศาลี	Phi	L-M-H	32	9	7	2.8 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	2.8 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	2.7 ± 0.6
อุทัย	Uti	L-L-L	28	18	27	7.0 ± 0.4
		L-L-M	28	18	14	7.0 ± 0.4
		L-M-L	32	9	27	7.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	7.0 ± 0.4

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 9. ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 ตารางที่ 9.3 และตารางที่ 9.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

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	
ไทรงาม	Sg	M-H-H	7	0	0	7	397 ± 81
อุทัย	Uti	L-M-L	8	7	10	10	404 ± 82

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

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	
ไทรงาม	Sg	M-H-H	14	0	0	14	734 ± 73
อุทัย	Uti	L-M-L	18	7	10	20	796 ± 69

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

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	
ไทรงาม	Sg	M-H-H	8	14	10	14	12.2 ± 1.7
อุทัย	Uti	L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาคาการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ไทรงาม	Sg	M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.5
อุทัย	Uti	L-L-M	28	18	14	7.0 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลดงขวาง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลดงขวาง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 ตารางที่ 10.3 และตารางที่ 10.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงขวาง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

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	
สิงห์บุรี	Sin	M-H-H	7	0	0	7	818 ± 52
อุทัย	Uti	L-H-H	10	0	0	10	389 ± 77
		L-H-L	10	0	10	10	408 ± 84
		L-H-M	10	0	5	10	408 ± 84
		L-M-H	8	7	0	10	404 ± 82
		M-H-H	7	0	0	7	348 ± 94
		M-H-M	7	0	5	7	383 ± 61
		M-M-M	4	7	5	7	350 ± 94



ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลดงขวาง อำเภอนางรอง จังหวัดอุทัยธานี

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	
สิงห์บุรี	Sin	M-H-H	14	0	0	14	1,339 ± 201
อุทัย	Uti	L-H-H	20	0	0	20	785 ± 72
		L-H-L	20	0	10	20	778 ± 77
		L-H-M	20	0	5	20	794 ± 70
		L-M-H	18	7	0	20	788 ± 72
		M-H-H	14	0	0	14	752 ± 82
		M-H-M	14	0	5	14	752 ± 82
		M-M-M	11	7	5	14	727 ± 78

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลดงขวาง อำเภอนางรอง จังหวัดอุทัยธานี

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	
สิงห์บุรี	Sin	M-M-M	8	14	20	14	11.0 ± 1.4
อุทัย	Uti	L-L-H	15	14	10	20	13.2 ± 1.4
		L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-L-M	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-M-M	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		M-L-M	8	14	20	14	13.2 ± 1.4
		M-M-M	8	14	20	14	13.2 ± 1.4

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลดงขวาง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
สิงห์บุรี	Sin	M-M-H	14	9	7	2.7 ± 0.4
อุทัย	Uti	L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	7.0 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 ตารางที่ 11.3 และ ตารางที่ 11.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

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	
อุทัย	Uti	L-H-H	10	0	0	10	409 ± 77
		L-H-L	10	0	10	10	408 ± 84
		L-H-M	10	0	5	10	409 ± 77
		L-M-H	8	7	0	10	404 ± 82
		L-M-L	8	7	10	10	357 ± 83
		L-M-M	8	7	5	10	357 ± 83
		M-H-M	7	0	5	7	383 ± 61

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

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	
อุทัย	Uti	L-H-H	20	0	0	20	785 ± 72
		L-H-L	20	0	10	20	794 ± 70
		L-H-M	20	0	5	20	785 ± 72
		L-M-H	18	7	0	20	788 ± 72
		L-M-L	18	7	10	20	796 ± 69
		L-M-M	18	7	5	20	788 ± 72
		M-H-M	14	0	5	14	752 ± 82

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

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	
อุทัย	Uti	L-L-H	15	14	10	20	13.2 ± 1.4
		L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-L-M	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		M-M-M	8	14	20	14	13.2 ± 1.4

ตารางที่ 11.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
อุทัย	Uti	L-L-H	28	18	7	7.0 ± 0.4
		L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	7.0 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.5

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 12. ตำบลหนองยาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลหนองยาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 ตารางที่ 12.3 และตารางที่ 12.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองยาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

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	
อุทัย	Uti	L-H-L	10	0	10	10	408 ± 84
		M-H-L	7	0	10	7	394 ± 68

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองยาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

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	
อุทัย	Uti	L-H-L	20	0	10	20	785 ± 72
		M-H-L	14	0	10	14	752 ± 82

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาคดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองยาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
อุทัย	Uti	L-H-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-M-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		M-M-L	8	14	20	14	13.2 ± 1.4

ตารางที่ 12.4 ผลผลิตคาคดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองยาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
อุทัย	Uti	L-H-M	35	0	14	7.0 ± 0.4
		L-M-L	32	9	27	7.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	7.0 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	7.0 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลอุทัยเก่า อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลอุทัยเก่า อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 ตารางที่ 13.3 และตารางที่ 13.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอุทัยเก่า อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

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	
อุทัย	Uti	L-H-L	10	0	10	10	408 ± 84
		M-H-M	7	0	5	7	383 ± 61

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอุทัยเก่า อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

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	
อุทัย	Uti	L-H-L	20	0	10	20	794 ± 70
		M-H-M	14	0	5	14	752 ± 82



ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลอุทัยเก่า อำเภอนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

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	
อุทัย	Uti	L-H-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		M-H-M	8	14	20	14	13.2 ± 1.4

ตารางที่ 13.4 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลอุทัยเก่า อำเภอนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
อุทัย	Uti	L-H-L	14	5	25	16	1,206 ± 176
		M-H-M	9	5	17	11	1,204 ± 175

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก อ้อย มันสำปะหลัง และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และตารางที่ 14.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

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	
ทับเสลา	Tas	L-M-H	15	14	10	20	9.7 ± 1.6
		L-M-M	15	14	20	20	9.7 ± 1.6
		M-H-H	8	14	10	14	9.7 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	9.7 ± 1.6
		M-M-H	8	14	10	14	9.7 ± 1.6
บ้านไร่	Bar	L-M-H	15	14	10	20	10.5 ± 1.4
		L-M-L	15	14	20	20	10.5 ± 1.4
		L-M-M	15	14	20	20	10.5 ± 1.4
		M-M-H	8	14	10	14	10.5 ± 1.4
		M-M-M	8	14	20	14	10.5 ± 1.4
ลานสัก	Lsk	L-M-H	15	14	10	20	13.0 ± 1.2
		L-M-L	15	14	20	20	13.0 ± 1.2
		L-M-M	15	14	20	20	13.0 ± 1.2
		M-H-H	8	14	10	14	13.0 ± 1.2

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทองหลวง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี (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	
ลานสัก	Lsk	M-L-M	8	14	20	14	13.0 ± 1.2
		M-M-H	8	14	10	14	13.0 ± 1.2
อุทัย	Uti	L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-L-M	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-M-M	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		M-M-H	8	14	10	14	13.2 ± 1.4

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาคาการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทองหลวง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ทับเสลา	Tas	L-M-H	32	9	7	3.1 ± 0.4
		M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.4
บ้านไร่	Bar	L-M-H	32	9	7	7.1 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	7.1 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.5
ลานสัก	Lsk	L-M-H	32	9	7	7.1 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	7.1 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	6.7 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	6.7 ± 0.4

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาคาการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ลานสัก	Lsk	M-M-M	14	9	14	6.7 ± 0.4
อุทัย	Uti	L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	7.0 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.5

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาคาการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทองหลาง อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปรด									ผลผลิต คาคาการณ์ (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	
ทับเสลา	Tas	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	1.5 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	1.5 ± 0.5
บ้านไร่	Bar	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.6 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.6 ± 0.5
ลานสัก	Lsk	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.3 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.3 ± 0.5
อุทัย	Uti	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.7 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก อ้อย และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 และ ตารางที่ 15.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

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	
เขาพลอง	Kpg	M-M-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.4
ทับเสลา	Tas	L-H-M	15	14	20	20	9.7 ± 1.6
		L-M-H	15	14	10	20	9.7 ± 1.6
		L-M-M	15	14	20	20	9.7 ± 1.6
		M-H-H	8	14	10	14	9.7 ± 1.6
		M-H-M	8	14	20	14	9.7 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	9.7 ± 1.6
		M-M-H	8	14	10	14	9.7 ± 1.6
		M-M-L	8	14	20	14	9.7 ± 1.6
		M-M-M	8	14	20	14	9.7 ± 1.6
บ้านไร่	Bar	L-M-H	15	14	10	20	10.5 ± 1.4
		M-M-H	8	14	10	14	10.5 ± 1.4
		M-M-M	8	14	20	14	10.5 ± 1.4
ภูสะนา	Ps	M-M-H	8	14	10	14	12.4 ± 1.3

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี (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	
ลานสัก	Lsk	L-M-H	15	14	10	20	13.0 ± 1.2
		M-H-H	8	14	10	14	13.0 ± 1.2
		M-M-H	8	14	10	14	13.0 ± 1.2
อุทัย	Uti	L-L-M	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-M-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		L-M-M	15	14	20	20	13.2 ± 1.4
		M-H-L	8	14	20	14	13.2 ± 1.4
		M-M-L	8	14	20	14	13.2 ± 1.4

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาคาการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปรด									ผลผลิต คาคาการณ์ (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	
เขาลอง	Kpg	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	8.1 ± 0.4
ทับเสลา	Tas	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	1.5 ± 0.5
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	1.5 ± 0.5
บ้านไร่	Bar	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.6 ± 0.5
ภูสะนา	Ps	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.4 ± 0.5
ลานสัก	Lsk	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.3 ± 0.5
อุทัย	Uti	L-H-M	41	0	34	41	0	34	82	0	46	7.7 ± 0.5
		L-M-L	34	19	68	34	19	68	82	0	91	7.7 ± 0.5
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.7 ± 0.5