

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดร้อยเอ็ด



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. ร้อยเอ็ด มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลดงครั่งน้อย อำเภอกเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด
2. ตำบลดงครั่งใหญ่ อำเภอกเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด
3. ตำบลเมืองบัว อำเภอกเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด
4. ตำบลดงสิงห์ อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด
5. ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
6. ตำบลเมืองน้อย อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
7. ตำบลหนองไผ่ อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
8. ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด
9. ตำบลโพนทราย อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด
10. ตำบลศรีสว่าง อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด
11. ตำบลนาอุดม อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด
12. ตำบลชุมพร อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด
13. ตำบลแคนใหญ่ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
14. ตำบลโนนตาล อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

15. ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	๗
1. ตำบลแคนใหญ่ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	1
2. ตำบลชุมพร อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด	3
3. ตำบลดงครั่งน้อย อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด	7
4. ตำบลดงครั่งใหญ่ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด	10
5. ตำบลดงสิงห์ อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด	14
6. ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด	16
7. ตำบลนาอุดม อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด	18
8. ตำบลโนนตาล อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	21
9. ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด	23
10. ตำบลโพนทราย อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด	26
11. ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด	29
12. ตำบลเมืองน้อย อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด	31
13. ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด	33
14. ตำบลศรีสว่าง อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด	36
15. ตำบลหนองไผ่ อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด	38

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลแคนใหญ่ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลแคนใหญ่ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแคนใหญ่ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	483 ± 90
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	280 ± 100
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	10	0	10	10	726 ± 78

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแคนใหญ่ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
โนนแดง	Ndg	L-M-L	20	0	10	20	1,032 ± 50
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	20	0	10	20	719 ± 50
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	18	7	10	20	1,171 ± 189

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแคนใหญ่ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
โนนแดง	Ndg	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.0
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.2
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	15	14	20	20	9.1 ± 1.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลชุมพร อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลชุมพร อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.3 และตารางที่ 2.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชุมพร อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
ค้ำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	255 ± 109
		M-M-L	4	7	10	7	251 ± 38
ชุมพลบุรี	Chp	L-M-L	8	7	10	10	343 ± 74
		M-M-L	4	7	10	7	297 ± 48
ธวัชบุรี	Th	M-M-L	4	7	10	7	697 ± 85
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	309 ± 95
		M-M-L	4	7	10	7	290 ± 110
		M-M-M	4	7	5	7	290 ± 110
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	430 ± 64
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	597 ± 73

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชุมพร อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
ค้ำบง	Kg	L-M-L	18	7	10	20	539 ± 53
		M-M-L	18	7	10	20	515 ± 127
ชุมพลบุรี	Chp	L-M-L	11	7	10	14	864 ± 36
		M-M-L	11	7	10	14	842 ± 64
ธวัชบุรี	Th	M-M-L	18	7	10	20	1,140 ± 96
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	10	14	751 ± 44
		M-M-L	18	7	10	20	834 ± 73
		M-M-M	18	7	10	20	834 ± 73
ละหานทราย	Lah	M-M-L	18	7	10	20	1,026 ± 92
สีพัน	St	L-M-L	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	1,025 ± 40

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลชุมพร อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
ค้ำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	11.5 ± 1.4
ชุมพลบุรี	Chp	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.4
ธวัชบุรี	Th	M-L-L	8	14	20	14	9.4 ± 1.2
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.3
ปักธงชัย	Ptc	M-L-M	8	14	20	14	10.1 ± 1.3
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.9 ± 1.2
สีพัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6

ตารางที่ 2.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลชุมพร อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

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-L-L	28	18	27	4.0 ± 0.7
		L-M-L	32	9	27	4.0 ± 0.7
		L-M-M	32	9	14	4.0 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	3.9 ± 0.6
ชุมพลบุรี	Chp	L-M-L	32	9	27	5.7 ± 0.4
		M-L-L	11	18	27	5.0 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	5.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.3
ธวัชบุรี	Th	M-L-L	11	18	27	2.6 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	32	9	27	5.3 ± 0.5
		M-L-L	11	18	27	4.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
สีพัน	St	L-M-L	32	9	27	2.7 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลดงครั่งน้อย อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลดงครั่งน้อย อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงครั่งน้อย อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
กุลาร้องไห้	Ki	L-M-L	8	7	10	10	575 ± 93
		M-M-L	4	7	10	7	566 ± 93
ขำนิ	Cni	L-H-L	10	0	10	10	436 ± 85
		L-M-L	8	7	10	10	474 ± 90
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	297 ± 48
นาคูน	Nad	L-M-L	8	7	10	10	387 ± 75
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	483 ± 90
ประทาย	Pt	M-H-L	7	0	10	7	532 ± 97
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	380 ± 108
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	280 ± 100
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 76

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงครั่งน้อย อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
กุลาร่องไห้	Ki	L-M-L	11	7	10	14	1,058 ± 66
		M-M-L	18	7	10	20	1,032 ± 61
ขำนิ	Cni	L-H-L	18	7	10	20	1,133 ± 47
		L-M-L	18	7	10	20	1,143 ± 48
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	18	7	10	20	842 ± 64
นาดูน	Nad	L-M-L	18	7	10	20	999 ± 118
โนนแดง	Ndg	L-M-L	18	7	10	20	1,032 ± 50
ประทาย	Pt	M-H-L	18	7	10	20	1,125 ± 57
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	14	0	10	14	837 ± 80
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	18	7	10	20	709 ± 50
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	20	0	10	20	1,178 ± 192

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ต่ำบลดครั้งน้อย อำเภอกษेत्रวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
กุลาร่องไห้	Ki	L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 2.0
		M-L-L	8	14	20	14	13.2 ± 2.0
ขำนิ	Cni	L-L-L	15	14	20	20	14.9 ± 1.4
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.4
นาดูน	Nad	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 1.5
โนนแดง	Ndg	L-L-L	15	14	20	20	12.9 ± 1.2
ประทาย	Pt	M-L-L	8	14	20	14	14.7 ± 1.2
		M-M-L	8	14	20	14	14.7 ± 1.2
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.2
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	15	14	20	20	9.1 ± 1.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลดงครั้งใหญ่ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลดงครั้งใหญ่ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และตารางที่ 4.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงครั้งใหญ่ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
กุลาร้องไห้	Ki	L-M-L	8	7	10	10	575 ± 93
		M-M-L	4	7	10	7	566 ± 93
ขำนิ	Cni	L-H-L	10	0	10	10	436 ± 85
		L-M-L	8	7	10	10	474 ± 90
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	297 ± 48
นาคูน	Nad	L-M-L	8	7	10	10	387 ± 75
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	483 ± 90
ประทาย	Pt	M-M-L	4	7	10	7	527 ± 94
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	380 ± 108
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	10	0	10	10	258 ± 100
		L-M-L	8	7	10	10	280 ± 100
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	4	7	10	7	736 ± 53

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงครั้งใหญ่ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
กุลาร่องไห้	Ki	L-M-L	18	7	10	20	1,008 ± 66
		M-M-L	18	7	10	20	1,032 ± 61
ขำนิ	Cni	L-H-L	20	0	10	20	1,133 ± 47
		L-M-L	18	7	10	20	1,143 ± 48
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	18	7	10	20	842 ± 64
นาดูน	Nad	L-M-L	18	7	10	20	999 ± 118
โนนแดง	Ndg	L-M-L	18	7	10	20	1,032 ± 50
ประทาย	Pt	M-M-L	14	0	10	14	1,128 ± 57
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	18	7	10	20	837 ± 80
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	18	7	10	20	798 ± 51
		L-M-L	18	7	10	20	719 ± 50
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	18	7	10	20	942 ± 117

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคงครั้งใหญ่ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
กุลาร่องไห้	Ki	L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 2.0
		M-L-L	8	14	20	14	13.2 ± 2.0
ขำนิ	Cni	L-L-L	15	14	20	20	14.9 ± 1.4
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.4
นาดูน	Nad	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 1.5
โนนแดง	Ndg	L-L-L	15	14	20	20	12.9 ± 1.2
ประทาย	Pt	M-L-L	8	14	20	14	14.7 ± 1.2
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.2
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.2

ตารางที่ 4.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงครั่งใหญ่ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กุลาร่องไห้	Ki	L-M-M	32	9	14	1.6 ± 0.6
เขมราชู	Ki	M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.5
ซำนิ	Cni	L-M-M	32	9	14	3.7 ± 0.5
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-M	11	18	14	5.0 ± 0.3
นาคูน	Nad	L-M-M	32	9	14	4.2 ± 0.3
โนนแดง	Ndg	L-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.6
ปักธงชัย	Pt	M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.5
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	14	4.6 ± 0.6
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	32	9	27	4.7 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.6
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-M	11	18	14	3.1 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลดงสิงห์ อำเภอจันทหาร จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลดงสิงห์ อำเภอจันทหาร จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 และตารางที่ 5.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงสิงห์ อำเภอจันทหาร จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
กันทรวิชัย	Ka	M-H-L	7	0	10	7	872 ± 113
		M-M-L	4	7	10	7	873 ± 114
ชานี	Cni	L-H-L	10	0	10	10	436 ± 85
		M-H-L	7	0	10	7	481 ± 75
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	7	0	10	7	296 ± 54
ธวัชบุรี	Th	M-H-L	7	0	10	7	694 ± 94
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	10	0	10	10	363 ± 109
		M-H-L	7	0	10	7	308 ± 154
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	731 ± 47

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงสิงห์ อำเภोजังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
กันทรวิชัย	Ka	M-H-L	14	0	10	14	1,252 ± 39
		M-M-L	20	0	10	20	1,251 ± 40
จำนัง	Cni	L-H-L	14	0	10	14	933 ± 47
		M-H-L	11	7	10	14	1,032 ± 95
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	14	0	10	14	834 ± 70
ธวัชบุรี	Th	M-H-L	14	0	10	14	1,137 ± 97
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	14	0	10	14	826 ± 80
		M-H-L	14	0	10	14	818 ± 99
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	14	0	10	14	940 ± 115

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 และตารางที่ 6.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

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	M-M-L	4	7	10	7	472 ± 75
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	7	0	10	7	296 ± 54
ท่าตูม	Tt	L-M-L	8	7	10	10	759 ± 60
		M-H-L	7	0	10	7	781 ± 61
ธวัชบุรี	Th	L-M-L	8	7	10	10	761 ± 111
โนนแดง	Ndg	M-M-L	4	7	10	7	469 ± 74
พล	Pho	L-H-L	10	0	10	10	550 ± 77
		L-M-L	8	7	10	10	577 ± 81
		M-M-L	4	7	10	7	499 ± 55
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	280 ± 100
		M-M-L	4	7	10	7	240 ± 66
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	4	7	10	7	736 ± 53

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

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	M-M-L	11	7	10	14	1,041 ± 89
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	11	7	10	14	834 ± 70
ท่าตูม	Tt	M-H-L	11	7	10	14	1,096 ± 101
ธวัชบุรี	Th	L-M-L	14	0	10	14	1,136 ± 164
โนนแดง	Ndg	M-M-L	18	7	10	20	1,057 ± 84
พล	Pho	L-H-L	18	7	10	20	922 ± 120
		L-M-L	11	7	10	14	930 ± 123
		M-M-L	20	0	10	20	910 ± 116
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	11	7	10	14	719 ± 50
		M-M-L	11	7	10	14	705 ± 103
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	18	7	10	20	942 ± 117

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลนาอุดม อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลนาอุดม อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และ ตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาอุดม อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
ค้ำบง	Kg	L-H-L	10	0	10	10	327 ± 106
		L-M-L	8	7	10	10	255 ± 109
ปักธงชัย	Ptc	L-H-L	10	0	10	10	384 ± 106
		L-M-L	8	7	10	10	309 ± 95
ยโสธร	Yt	L-M-L	8	7	10	10	553 ± 89
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 76
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	426 ± 95
สีพัน	St	L-M-L	8	7	10	10	597 ± 73

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาอุดม อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
ค้ำบง	Kg	L-H-L	18	7	10	20	525 ± 53
		L-M-L	18	7	10	20	539 ± 53
ปักธงชัย	Ptc	L-H-L	18	7	10	20	739 ± 44
		L-M-L	18	7	10	20	751 ± 44
ยโสธร	Yt	L-M-L	11	7	10	14	821 ± 54
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	18	7	10	20	1,178 ± 192
ละหานทราย	Lah	L-M-L	18	7	10	20	1,081 ± 45
สีทัน	St	L-M-L	18	7	10	20	1,025 ± 40

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาอุดม อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
ค้ำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.3
ยโสธร	Yt	L-L-L	15	14	20	20	12.8 ± 1.2
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	15	14	20	20	9.1 ± 1.2
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	10.9 ± 1.2
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาอุดม อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คำบง	Kg	L-M-L	32	9	27	4.0 ± 0.7
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	28	18	27	5.3 ± 0.5
		L-M-L	32	9	27	5.3 ± 0.5
ยโสธร	Yt	L-M-L	32	9	27	7.1 ± 0.5
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	32	9	27	1.5 ± 0.5
ละหานทราย	Lah	M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.4
สีทัน	St	L-M-L	32	9	27	2.7 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลโนนตาล อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลโนนตาล อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 และตารางที่ 8.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนตาล อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
โนนแดง	Ndg	L-H-L	10	0	10	10	457 ± 92
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	10	0	10	10	363 ± 109
		L-M-L	8	7	10	10	380 ± 108
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	10	0	10	10	258 ± 100
		L-M-L	8	7	10	10	280 ± 100
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	10	0	10	10	726 ± 78
ห้วยแถลง	Ht	L-H-L	10	0	10	10	387 ± 108
		L-M-L	8	7	10	10	513 ± 106

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนตาล อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
โนนแดง	Ndg	L-H-L	20	0	10	20	1,021 ± 49
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	20	0	10	20	826 ± 80
		L-M-L	20	0	10	20	837 ± 80
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	18	7	10	20	708 ± 51
		L-M-L	20	0	10	20	719 ± 50
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	11	7	10	14	1,171 ± 189
ห้วยแถลง	Ht	L-H-L	18	7	10	20	890 ± 58
		L-M-L	18	7	10	20	800 ± 59

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลบึงงาม อำเภอนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลบึงงาม อำเภอนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด 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 ตำบลบึงงาม อำเภอนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
ค้ำบง	Kg	M-M-L	4	7	10	7	251 ± 38
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	309 ± 95
		M-M-L	4	7	10	7	290 ± 110
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	321 ± 59
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	235 ± 17
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	597 ± 73
		M-M-L	4	7	10	7	536 ± 64

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบึงงาม อำเภอนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
คำบง	Kg	M-M-L	4	7	10	7	515 ± 127
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	10	14	751 ± 44
		M-M-L	18	7	10	20	834 ± 73
ภูพาน	Pu	M-M-L	11	7	10	14	770 ± 248
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	510 ± 226
สีทน	St	L-M-L	11	7	10	14	1,025 ± 40
		M-M-L	4	7	10	7	997 ± 63

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบึงงาม อำเภอนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

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	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
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	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

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ค้ำบง	Kg	M-M-M	14	9	14	3.9 ± 0.6
ปักธงชัย	Ptc	L-M-M	32	9	14	5.3 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.4
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	1.3 ± 0.3
สีทน	St	L-L-M	28	18	14	2.7 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	2.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.0 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลโพนทราย อำเภอพอนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลโพนทราย อำเภอพอนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 และตารางที่ 10.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพนทราย อำเภอพอนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ขำนิ	Cni	L-M-L	8	7	10	10	474 ± 90
		M-H-L	7	0	10	7	481 ± 75
		M-L-L	2	14	10	7	504 ± 82
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	472 ± 75
		M-H-L	7	0	10	7	296 ± 54
ท่าตูม	Tt	M-M-L	4	7	10	7	297 ± 48
		L-M-L	8	7	10	10	759 ± 60
นาดูน	Nad	M-M-L	4	7	10	7	777 ± 61
		L-M-L	4	7	10	7	417 ± 47
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	483 ± 90
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	10	0	10	10	258 ± 100
		L-M-L	8	7	10	10	280 ± 100
		M-H-L	7	0	10	7	247 ± 68
		M-M-L	4	7	10	7	240 ± 66

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพนทราย อำเภอบึงสามพัน จังหวัดร้อยเอ็ด

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	11	7	10	14	1,043 ± 48
		M-H-L	11	7	10	14	1,032 ± 95
		M-L-L	11	7	10	14	1,038 ± 82
		M-M-L	11	7	10	14	1,041 ± 89
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	14	0	10	14	834 ± 70
		M-M-L	11	7	10	14	842 ± 64
ท่าตูม	Tt	L-M-L	11	7	10	20	1,218 ± 195
		M-M-L	11	7	10	14	1,000 ± 102
นาดูน	Nad	M-M-L	18	7	10	20	934 ± 112
โนนแดง	Ndg	L-M-L	11	7	10	14	1,032 ± 50
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	14	0	10	14	708 ± 51
		L-M-L	11	7	10	14	719 ± 50
		M-H-L	11	7	10	14	701 ± 107
		M-M-L	18	7	10	20	705 ± 103

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโพนทราย อำเภอพุนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

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	32	9	14	3.7 ± 0.5
		M-L-L	11	18	27	3.7 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	5.4 ± 0.4
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	11	18	27	5.0 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	5.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.3
ท่าตูม	Tt	L-M-M	32	9	14	2.7 ± 0.4
ท่าอุเทน	Tt	M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.3
นาดูน	Nad	L-M-M	32	9	14	4.1 ± 0.4
โนนแดง	Ndg	L-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.6
มหาสารคาม	Msk	L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.6
		M-L-L	11	18	27	6.1 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

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	474 ± 90
		M-H-L	7	0	10	7	481 ± 75
ธวัชบุรี	Th	L-M-L	8	7	10	10	761 ± 111
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	10	0	10	10	726 ± 78
		L-M-L	8	7	10	10	756 ± 76

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
ชำนาญ	Cni	L-M-L	18	7	10	20	1,143 ± 48
		M-H-L	18	7	10	20	1,032 ± 95
ธวัชบุรี	Th	L-M-L	18	7	10	20	1,136 ± 164
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	18	7	10	20	1,171 ± 189
		L-M-L	18	7	10	20	1,178 ± 192

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

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-L	32	9	27	3.7 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	3.7 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.4 ± 0.4
ธวัชบุรี	Th	L-M-M	32	9	14	2.9 ± 0.5
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-M	28	18	14	1.5 ± 0.5
		L-M-L	32	9	27	1.5 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	1.5 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลเมืองน้อย อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลเมืองน้อย อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 และตารางที่ 12.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเมืองน้อย อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
คิง	Kng	L-H-L	10	0	10	10	462 ± 98
		L-M-L	8	7	10	10	492 ± 103
ชำนาญ	Cni	L-M-L	8	7	10	10	474 ± 90
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	10	0	10	10	363 ± 109
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	10	0	10	10	258 ± 100
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	10	0	10	10	726 ± 78
		L-M-L	8	7	10	10	756 ± 76

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเมืองน้อย อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
คิง	Kng	L-H-L	20	0	10	20	945 ± 54
		L-M-L	20	0	10	20	959 ± 52
ชำนาญ	Cni	L-M-L	20	0	10	20	943 ± 48
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	20	0	10	20	826 ± 80
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	20	0	10	20	710 ± 51
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	18	7	10	20	1,171 ± 189
		L-M-L	18	7	10	20	1,178 ± 192

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาคาการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเมืองน้อย อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คิง	Kng	L-M-L	32	9	27	5.4 ± 0.4
ชำนาญ	Cni	L-M-L	32	9	27	3.7 ± 0.5
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	32	9	27	4.6 ± 0.6
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	32	9	27	4.7 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.6
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	32	9	27	1.5 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเมืองบัว อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
กันทรวิชัย	Ka	M-H-L	7	0	10	7	872 ± 113
กุลาร่องไห้	Ki	L-M-L	8	7	10	10	575 ± 93
		M-M-L	4	7	10	7	566 ± 93
ขำนิ	Cni	L-M-L	8	7	10	10	474 ± 90
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	7	0	10	7	296 ± 54
ท่าตูม	Tt	M-H-L	7	0	10	7	781 ± 61
ธวัชบุรี	Th	L-M-L	8	7	10	10	761 ± 111
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	483 ± 90
ประทาย	Pt	M-H-L	7	0	10	7	532 ± 97
มหาสารคาม	Msk	M-H-L	7	0	10	7	247 ± 68
		M-M-L	4	7	10	7	240 ± 66
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	731 ± 47
หนองบุญนา	Nbn	M-H-L	7	0	10	7	609 ± 47
ห้วยแกลง	Ht	M-M-L	4	7	10	7	329 ± 63

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเมืองบัว อำเภอกษัตริย์ จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
กันทรวิชัย	Ka	M-H-L	18	7	10	20	1,252 ± 39
กุลาร่องไห้	Ki	L-M-L	11	7	10	14	1,058 ± 66
		M-M-L	14	0	10	14	1,032 ± 61
ขำนิ	Cni	L-M-L	14	0	10	14	1,143 ± 48
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	11	7	10	14	834 ± 70
ท่าตูม	Tt	M-H-L	14	0	10	14	1,096 ± 101
ธวัชบุรี	Th	L-M-L	14	0	10	14	1,236 ± 164
โนนแดง	Ndg	L-M-L	14	0	10	14	1,032 ± 50
ประทาย	Pt	M-H-L	18	7	10	20	1,125 ± 57
มหาสารคาม	Msk	M-H-L	14	0	10	14	701 ± 107
		M-M-L	14	0	10	14	705 ± 103
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	18	7	10	20	940 ± 115
หนองบุญนา	Nbn	M-H-L	18	7	10	20	969 ± 132
ห้วยแกลง	Ht	M-M-L	14	0	10	14	880 ± 120

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเมืองบัว อำเภอกษัตริย์ จังหวัดร้อยเอ็ด

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	10.1 ± 1.2
กุลาร่องไห้	Ki	L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 2.0
		M-L-L	8	14	20	14	13.2 ± 2.0
ขำนิ	Cni	L-L-L	15	14	20	20	14.9 ± 1.4
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.4
ท่าตูม	Tt	M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.3
		M-M-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.3
ธวัชบุรี	Th	L-L-L	15	14	20	20	9.4 ± 1.2
โนนแดง	Ndg	L-L-L	15	14	20	20	12.9 ± 1.2
ประทาย	Pt	M-L-L	8	14	20	14	14.7 ± 1.2
มหาสารคาม	Msk	M-L-L	8	14	20	14	11.5 ± 1.2
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.2
หนองบุญนา	Nbn	M-L-L	8	14	20	14	9.0 ± 1.2
ห้วยแถลง	Ht	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลศรีสว่าง อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลศรีสว่าง อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 และตารางที่ 14.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลศรีสว่าง อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
โคราซ	Kt	M-H-L	7	0	10	7	484 ± 71
		M-M-L	4	7	10	7	474 ± 66
ขำนิ	Cni	M-M-L	4	7	10	7	472 ± 75
		M-H-L	7	0	10	7	296 ± 54
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	297 ± 48
		M-H-L	7	0	10	7	781 ± 61
ท่าตูม	Tt	M-H-L	7	0	10	7	777 ± 61
		M-M-L	4	7	10	7	752 ± 93
ธวัชบุรี	Th	L-H-L	10	0	10	10	417 ± 47
		M-M-L	4	7	10	7	483 ± 90
นาดูน	Nad	L-M-L	8	7	10	10	469 ± 74
		M-M-L	4	7	10	7	308 ± 154
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	308 ± 154
		M-M-L	4	7	10	7	577 ± 81
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	499 ± 55
		M-H-M	7	0	5	7	280 ± 100
พล	Pho	L-M-L	8	7	10	10	240 ± 66
		M-M-L	4	7	10	7	736 ± 53
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	
		M-M-L	4	7	10	7	
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	4	7	10	7	

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลศรีสว่าง อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
โคราช	Kt	M-H-L	11	7	10	14	1,062 ± 82
		M-M-L	11	7	10	14	1,063 ± 82
ขำนิ	Cni	M-M-L	11	7	10	14	1,041 ± 89
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	14	0	10	14	834 ± 70
		M-M-L	11	7	10	14	842 ± 64
ท่าตูม	Tt	M-H-L	17	0	10	14	1,096 ± 101
		M-M-L	14	0	10	14	1,000 ± 102
ธวัชบุรี	Th	L-H-L	11	7	10	14	1,228 ± 158
นาคูน	Nad	M-M-L	11	7	10	14	934 ± 112
โนนแดง	Ndg	L-M-L	11	7	10	14	1,032 ± 50
		M-M-L	18	7	10	20	1,057 ± 84
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	11	7	10	14	818 ± 99
		M-H-M	11	7	10	14	818 ± 99
พล	Pho	L-M-L	14	0	10	14	930 ± 123
		M-M-L	11	7	10	14	910 ± 116
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	11	7	10	14	719 ± 50
		M-M-L	11	7	10	14	705 ± 103
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	20	0	10	20	942 ± 117

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลหนองไผ่ อำเภอรวยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ตำบลหนองไผ่ อำเภอรวยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 และตารางที่ 15.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองไผ่ อำเภอรวยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
คก	Kng	L-M-L	8	7	10	10	492 ± 103
ข่านิ	Cni	L-M-L	8	7	10	10	474 ± 90
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	10	0	10	10	363 ± 109
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	10	0	10	10	258 ± 100
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	10	0	10	10	726 ± 78
ห้วยแกลง	Ht	L-H-L	10	0	10	10	387 ± 108

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองไผ่ อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

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	
คิง	Kng	L-M-L	20	0	10	20	959 ± 52
ชำนี	Cni	L-M-L	18	7	10	20	943 ± 48
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	20	0	10	20	826 ± 80
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	20	0	10	20	710 ± 51
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	14	0	10	14	1,171 ± 189
ห้วยแถลง	Ht	L-H-L	20	0	10	20	890 ± 58