

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดนครราชสีมา



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการที่ดิน 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. นครราชสีมา มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลคูขาด อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา
2. ตำบลหนองหลัก อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา
3. ตำบลละลมใหม่พัฒนา อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา
4. ตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
5. ตำบลหนองบัวตะเกียด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
6. ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
7. ตำบลโนนทองกลาง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา
8. ตำบลหนองบัวสะอาด อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา
9. ตำบลกระทุ่มราย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา
10. ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา
11. ตำบลสำโรง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา
12. ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
13. ตำบลหนองตะไค้ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
14. ตำบลบ้านใหม่ อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา
15. ตำบลหลุ่งประดู่ อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	๗
1. ตำบลกระทุ่มราย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา	1
2. ตำบลคูขาด อำเภอกอง จังหวัดนครราชสีมา	4
3. ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา	8
4. ตำบลโนนทองกลาง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา	11
5. ตำบลบ้านใหม่ อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา	15
6. ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา	18
7. ตำบลละลมใหม่พัฒนา อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา	20
8. ตำบลสำโรง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา	24
9. ตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	27
10. ตำบลหนองตะไก้ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา	32
11. ตำบลหนองบัวตะเกียด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	36
12. ตำบลหนองบัวสะอาด อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา	40
13. ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา	44
14. ตำบลหนองหลัก อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา	46
15. ตำบลหลุ่งประดู่ อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา	49

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลกระทุ่มราย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลกระทุ่มราย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกระทุ่มราย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

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-H-L	10	0	10	10	598 ± 71
คง	Kng	L-H-L	10	0	10	10	467 ± 57
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	10	0	10	10	368 ± 102
		L-M-L	8	7	10	10	385 ± 106
		M-H-L	7	0	10	7	380 ± 122
พล	Pho	L-H-L	10	0	10	10	557 ± 60
		L-M-L	8	7	10	10	588 ± 62
		M-H-L	7	0	10	7	498 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	497 ± 54
มหาสารคาม	Msk	M-M-L	4	7	10	7	234 ± 52
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	10	0	10	10	749 ± 59
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	681 ± 56
ห้วยแถลง	Ht	L-H-L	10	0	10	10	405 ± 63

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกระทุ่มราย อำเภอประเทย จังหวัดนครราชสีมา

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-H-L	20	0	10	20	1,011 ± 58
คง	Kng	L-H-L	20	0	10	20	979 ± 48
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	20	0	10	20	825 ± 79
		L-M-L	20	0	10	20	838 ± 80
		M-H-L	14	0	10	14	714 ± 101
พล	Pho	L-H-L	14	0	10	14	993 ± 66
		L-M-L	14	0	10	14	906 ± 67
		M-H-L	20	0	10	20	1,007 ± 105
		M-M-L	18	7	10	20	1,006 ± 105
มหาสารคาม	Msk	M-M-L	18	7	10	20	750 ± 83
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	14	0	10	14	1,126 ± 44
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	20	0	10	20	1,101 ± 59
ห้วยแถลง	Ht	L-H-L	20	0	10	20	848 ± 50

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกระทู้มราย อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา

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	14.1 ± 1.7
คง	Kng	L-L-L	15	14	20	20	11.8 ± 0.9
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	13.0 ± 1.1
		M-M-L	8	14	20	14	13.0 ± 1.1
พล	Pho	L-L-L	15	14	20	20	11.8 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	14.0 ± 1.9
		M-M-L	8	14	20	14	14.0 ± 1.9
มหาสารคาม	Msk	M-L-L	8	14	20	14	12.9 ± 0.9
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	15	14	20	20	10.6 ± 0.9
หนองบุญนา	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	10.5 ± 0.9
ห้วยแถลง	Ht	L-L-L	15	14	20	20	12.1 ± 1.0
		L-M-L	15	14	20	20	12.1 ± 1.0

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลคูขุด อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลคูขุด อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.3 และตารางที่ 2.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคูขุด อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา

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	
คง	Kng	M-M-H	4	7	0	7	426 ± 64
จัตุรัส	Ct	H-H-M	4	0	5	4	534 ± 45
เทพารักษ์	Tpr	H-H-H	4	0	0	4	536 ± 47
		M-H-M	7	0	5	7	487 ± 82
		M-M-M	4	7	5	7	483 ± 81
โนนไทย	Nt	H-H-H	4	0	0	4	487 ± 41
		H-M-M	1	7	5	4	478 ± 35
		M-H-M	7	0	5	7	539 ± 77
พล	Pho	M-H-M	7	0	5	7	498 ± 54
		M-M-H	4	7	0	7	497 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	497 ± 54
		M-M-M	4	7	5	7	497 ± 54
หนองบุญนา	Nbn	M-H-H	7	0	0	7	609 ± 46
		M-M-H	4	7	0	7	610 ± 45
		M-M-M	4	7	5	7	610 ± 45

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคูขาด อำเภอกง จังหวัดนครราชสีมา

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	
คก	Kng	M-M-H	14	0	5	14	944 ± 62
จัตุรัส	Ct	H-H-M	11	7	5	14	846 ± 83
เทพารักษ์	Tpr	H-H-H	11	7	5	14	846 ± 82
		M-H-M	14	0	10	14	891 ± 63
		M-M-M	7	0	0	7	890 ± 65
โนนไทย	Nt	H-H-H	14	0	5	14	1,089 ± 87
		H-M-M	11	7	5	14	1,090 ± 88
		M-H-M	7	0	0	7	1,172 ± 60
พล	Pho	M-H-M	11	7	10	14	1,007 ± 105
		M-M-H	11	7	5	14	1,006 ± 105
		M-M-L	11	7	5	14	1,006 ± 105
		M-M-M	11	7	5	14	1,006 ± 105
หนองบุญนา	Nbn	M-H-H	14	0	5	14	1,005 ± 92
		M-M-H	11	7	5	14	1,003 ± 96
		M-M-M	4	7	5	7	1,003 ± 96

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคูขาด อำเภอกง จังหวัดนครราชสีมา

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	
คก	Kng	M-L-M	8	14	20	14	11.8 ± 0.9
จัตุรัส	Ct	H-L-M	8	14	20	14	14.6 ± 0.9
เทพารักษ์	Tpr	H-M-H	8	14	10	14	14.6 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	14.6 ± 0.9
โนนไทย	Nt	H-L-H	8	14	10	14	13.7 ± 1.3
		H-L-M	8	14	20	14	14.2 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	15.7 ± 1.1
พล	Pho	M-L-L	8	14	20	14	14.0 ± 1.9
		M-L-M	8	14	20	14	14.0 ± 1.9
หนองบุญนา	Nbn	M-L-H	8	14	10	14	10.5 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.5 ± 0.9

ตารางที่ 2.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคูขาด อำเภอกง จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คก	Kng	M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.2
จัตุรัส	Ct	H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.3
เทพารักษ์	Tpr	H-M-H	6	9	7	4.7 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.3
โนนไทย	Nt	H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.2
พล	Pho	M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.3
หนองบุญนา	Nbn	M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

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	
พิมาย	Pm	M-H-H	7	0	0	7	821 ± 60
ละหานทราย	Lah	L-H-M	10	0	5	10	698 ± 50
		M-M-H	4	7	0	7	425 ± 50
สีคิ้ว	Si	L-H-H	10	0	0	10	504 ± 48
		M-M-H	4	7	0	7	557 ± 82
สีทน	St	M-M-H	4	7	0	7	526 ± 42
สูงเนิน	Sn	L-M-M	8	7	5	10	576 ± 56
		M-M-H	4	7	0	7	553 ± 52
หนองกุ้ง	Nkg	M-M-H	4	7	0	7	752 ± 73

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

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	
พิมาย	Pm	M-H-H	11	7	0	14	1,225 ± 40
ละหานทราย	Lah	L-H-M	11	7	0	14	1,104 ± 40
สีคิ้ว	Si	L-H-H	11	7	0	14	995 ± 43
		M-M-H	11	7	0	14	939 ± 58
สีทน	St	M-M-H	18	7	10	20	1,013 ± 45
สูงเนิน	Sn	L-M-M	11	7	0	14	955 ± 37
		M-M-H	11	7	0	14	952 ± 46
หนองกุ้ง	Nkg	M-M-H	20	0	0	20	1,201 ± 43

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

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	
พิมาย	Pm	M-M-H	7	11	8	11	994 ± 112
ละหานทราย	Lah	L-M-M	12	11	17	16	1,001 ± 52
		M-L-H	0	22	8	13	1,046 ± 65
		M-M-H	7	11	8	11	1,073 ± 66
สีคิ้ว	Si	L-M-M	12	11	17	16	1,481 ± 96
		M-L-H	0	22	8	13	1,570 ± 67
		M-M-H	7	11	8	11	1,588 ± 66

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	
สีทน	St	M-L-H	0	22	8	13	1,120 ± 100
		M-M-H	7	11	8	11	1,122 ± 99
สูงเนิน	Sn	L-M-M	12	11	17	16	1,144 ± 46
		M-L-H	0	22	8	13	1,097 ± 57
		M-L-M	0	22	17	13	1,097 ± 57
หนองกุ้ง	Nkg	M-L-H	0	22	8	13	1,078 ± 176

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
พิมาย	Pm	M-M-H	14	9	7	1.6 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	M-M-H	14	9	7	5.7 ± 0.4
		M-M-L	14	9	27	4.9 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	4.9 ± 0.3
สีคิ้ว	Si	L-M-H	32	9	7	7.2 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	6.7 ± 0.4
สีทน	St	M-M-H	14	9	7	2.7 ± 0.3
สูงเนิน	Sn	L-M-H	32	9	7	4.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.4
หนองกุ้ง	Nkg	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลโนนทองกลาง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลโนนทองกลาง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และตารางที่ 4.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนทองกลาง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

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	M-H-H	7	0	0	7	430 ± 64
		M-M-H	4	7	0	7	426 ± 64
จัตุรัส	Ct	M-H-H	7	0	0	7	484 ± 82
		M-M-H	4	7	0	7	480 ± 80
เทพารักษ์	Tpr	M-H-M	7	0	5	7	487 ± 82
		M-M-M	4	7	5	7	483 ± 81
โนนแดง	Ndg	M-M-M	4	7	5	7	464 ± 54
		M-H-M	7	0	5	7	380 ± 122
พระทองคำ	Ptk	M-M-M	4	7	5	7	378 ± 123
		M-H-M	7	0	5	7	498 ± 54
พล	Pho	M-H-M	7	0	5	7	498 ± 54
		M-M-H	4	7	0	7	497 ± 54
		M-M-M	4	7	5	7	497 ± 54
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	275 ± 53
		M-H-H	7	0	0	7	250 ± 54
สีทน	St	M-M-L	4	7	10	7	526 ± 42
		M-M-M	4	7	5	7	526 ± 42

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	
หนองบุญนา	Nbn	M-H-H	7	0	0	7	609 ± 46
		M-H-M	7	0	5	7	609 ± 46
		M-M-M	4	7	5	7	610 ± 45

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนทองกลาง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

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	
คง	Kng	M-H-H	14	0	0	14	944 ± 62
		M-M-H	18	7	10	20	944 ± 62
จัตุรัส	Ct	M-H-H	14	0	0	14	892 ± 64
		M-M-H	11	7	0	14	891 ± 65
เทพารักษ์	Tpr	M-H-M	18	7	10	20	891 ± 63
		M-M-M	14	0	5	14	890 ± 65
โนนแดง	Ndg	M-M-M	11	7	5	14	985 ± 62
พระทองคำ	Ptk	M-H-M	11	7	5	14	714 ± 101
		M-M-M	11	7	10	14	714 ± 102
พล	Pho	M-H-M	11	7	5	14	1,007 ± 105
		M-M-H	14	0	5	14	1,006 ± 105
		M-M-M	11	7	5	14	1,006 ± 105
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	14	0	5	14	749 ± 41
		M-H-H	14	0	0	14	747 ± 78
สีทัน	St	M-M-L	11	7	5	14	1,013 ± 45
		M-M-M	14	0	5	14	1,013 ± 45

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	
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-H	11	7	5	14	1,005 ± 92
		M-H-M	11	7	5	14	1,005 ± 92
		M-M-M	11	7	0	14	1,003 ± 96

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลโนนทองกลาง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

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	
คง	King	M-L-M	8	14	20	14	11.8 ± 0.9
จัตุรัส	Ct	M-L-H	8	14	10	14	14.6 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	14.6 ± 0.9
เทพารักษ์	Tpr	M-L-M	8	14	20	14	14.6 ± 0.9
โนนแดง	Ndg	M-L-M	8	14	20	14	12.1 ± 0.9
พระทองคำ	Ptk	M-L-M	8	14	20	14	13.0 ± 1.1
		M-M-M	8	14	20	14	13.0 ± 1.1
พล	Pho	M-L-M	8	14	20	14	14.0 ± 1.9
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.9 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	12.9 ± 0.9
สีทน	St	M-L-L	8	14	20	14	10.0 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	10.0 ± 1.6
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-H	8	14	10	14	10.5 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.5 ± 0.9

ตารางที่ 4.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโนนทองกลาง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คิง	Kng	M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.2
จัตุรัส	Ct	M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.3
เทพารักษ์	Tpr	M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.3
โนนแดง	Ndg	M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.4
พระทองคำ	Ptk	M-M-H	14	9	7	5.3 ± 0.4
พล	Pho	M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.3
มหาสารคาม	Msk	L-L-M	28	18	14	5.6 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.4
สีทัน	St	M-M-H	14	9	7	2.7 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.7 ± 0.3
หนองบุญนา	Nbn	M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลบ้านใหม่ อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลบ้านใหม่ อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 ตารางที่ 5.3 และตารางที่ 5.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไรต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไรต่อช่วงแสง				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-H-H	7	0	0	7	451 ± 61
บุรีรัมย์	Br	H-H-H	4	0	0	4	744 ± 73
วัฒนา	Wa	H-H-H	4	0	0	4	758 ± 122
		M-H-M	7	0	5	7	735 ± 74
ศรีสะเกษ	Ssk	H-H-H	4	0	0	4	273 ± 114
		H-H-M	4	0	5	4	273 ± 114
		M-H-L	7	0	10	7	301 ± 149

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

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	
ขำนิ	Cni	M-H-H	7	0	5	7	1,049 ± 76
บุรีรัมย์	Br	H-H-H	14	0	0	14	1,091 ± 62
วัฒนา	Wa	H-H-H	14	0	5	14	1,051 ± 96
		M-H-M	20	0	10	20	1,102 ± 49
ศรีสะเกษ	Ssk	H-H-H	7	0	0	7	616 ± 133
		H-H-M	14	0	5	14	616 ± 133
		M-H-L	7	0	0	7	598 ± 99

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

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	
ขำนิ	Cni	M-M-M	8	14	20	14	16.3 ± 1.1
โชคชัย	Ci	M-L-M	8	14	20	14	17.1 ± 0.9
บุรีรัมย์	Br	H-M-M	8	14	20	14	10.9 ± 1.0
วัฒนา	Wa	H-H-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.4
		M-H-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.4
ศรีสะเกษ	Ssk	H-M-M	8	14	20	14	7.8 ± 0.8
		M-M-L	8	14	20	14	7.8 ± 0.8

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชำนี	Cni	M-M-H	14	9	7	4.1 ± 0.5
โชคชัย	Ci	M-M-H	14	9	7	4.3 ± 0.4
บุรีรัมย์	Br	H-M-H	6	9	7	2.7 ± 0.5
วังไทร	Wa	M-H-H	18	0	7	3.1 ± 0.4
วัฒนา	Wa	H-H-H	9	0	7	2.8 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

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	M-H-H	7	0	0	7	557 ± 76
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-M	7	0	5	7	299 ± 67
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	M-H-M	7	0	5	7	425 ± 66
		M-M-L	4	7	10	7	413 ± 77
ประทาย	Pt	L-M-L	8	7	10	10	602 ± 71
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	385 ± 106
		M-H-M	7	0	5	7	380 ± 122
พิมาย	Pm	M-H-M	7	0	5	7	821 ± 60

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

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	
กุลาร้องไห้	Ki	M-H-H	11	7	10	14	1,073 ± 65
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-M	14	0	0	14	840 ± 82

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	
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	M-H-M	11	7	0	14	1,036 ± 52
ประทาย	Pt	L-M-L	14	0	5	14	1,022 ± 56
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	11	7	10	14	838 ± 80
		M-H-M	14	0	5	14	714 ± 101
พิมาย	Pm	M-H-M	18	7	10	20	1,225 ± 40

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กุลาร่องไห้	Ki	M-M-H	14	9	7	1.9 ± 0.5
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-H	14	9	7	5.6 ± 0.3
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	M-M-H	14	9	7	2.4 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	2.4 ± 0.5
ประทาย	Pt	L-L-M	28	18	14	4.6 ± 0.5
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	14	5.4 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	5.3 ± 0.4
พิมาย	Pm	M-M-H	14	9	7	1.6 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลละมใหม่พัฒนา อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลละมใหม่พัฒนา อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลละมใหม่พัฒนา อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา

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-M-L	4	7	10	7	813 ± 89
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	279 ± 76
		M-H-L	7	0	10	7	247 ± 29
		M-M-L	4	7	10	7	282 ± 60
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	292 ± 64
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	399 ± 61
		M-H-L	7	0	10	7	290 ± 66
		M-M-L	4	7	10	7	282 ± 60
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	316 ± 71
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	425 ± 50
วัฒนนา	Wa	H-H-M	4	0	5	4	758 ± 122
สีคิ้ว	Si	L-M-L	8	7	10	10	515 ± 50
		M-H-L	7	0	10	7	420 ± 76
		M-M-L	4	7	10	7	752 ± 73
หนองกุ้ง	Nkg	M-M-L	4	7	10	7	752 ± 73

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลละลมใหม่พัฒนา อำเภอลำลูกเกด จังหวัดนครราชสีมา

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-M-L	18	7	10	20	1,268 ± 49
คำบง	Kg	L-M-L	14	0	10	14	501 ± 56
		M-H-L	11	7	10	14	577 ± 111
		M-M-L	14	0	10	14	853 ± 51
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	11	7	10	14	848 ± 80
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	10	14	771 ± 49
		M-H-L	11	7	10	14	850 ± 51
		M-M-L	14	0	10	14	853 ± 51
ภูพาน	Pu	M-H-L	18	7	10	20	845 ± 103
ละหานทราย	Lah	M-M-L	11	7	10	14	1,071 ± 68
วัฒนา	Wa	H-H-M	14	0	0	14	1,051 ± 96
สีคิ้ว	Si	L-M-L	14	0	10	14	955 ± 42
		M-H-L	7	0	5	7	937 ± 60
หนองกุ้ง	Nkg	M-M-L	11	7	10	14	1,101 ± 43

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลละมใหม่พัฒนา อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา

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
ครบุรี	Kbr	M-L-L	8	14	20	14	15.2 ± 1.5
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	13.0 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	13.0 ± 1.1
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.0
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.9 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	10.9 ± 1.4
		M-M-L	8	14	20	14	11.4 ± 1.7
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.3 ± 0.9
วัฒนา	Wa	H-L-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.4
สีคิ้ว	Si	L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	13.2 ± 1.0
หนองกุ้ง	Nkg	M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.2

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลละลมใหม่พัฒนา อำเภอลำดวน จังหวัดนครราชสีมา

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-L-M	11	18	14	2.8 ± 0.4
ครบุรี	Kbr	M-M-M	14	9	14	5.2 ± 0.4
คำบง	Kg	L-M-M	32	9	14	4.9 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	3.5 ± 0.4
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	11	18	27	5.7 ± 0.3
		M-M-L	14	9	27	5.6 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.6 ± 0.3
ปักธงชัย	Ptc	L-M-M	32	9	14	6.2 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.4 ± 0.3
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	L-M-M	32	9	14	4.9 ± 0.3
วัฒนา	Wa	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.4
สีคิ้ว	Si	L-M-M	32	9	14	7.2 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.7 ± 0.4
หนองกุ้ง	Nkg	M-M-L	14	9	27	3.2 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลสำโรง อำเภอบึงขัง จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลสำโรง อำเภอบึงขัง จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 ตารางที่ 8.3 และตารางที่ 8.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสำโรง อำเภอบึงขัง จังหวัดนครราชสีมา

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	
บึงขัง	Ptc	L-H-L	10	0	10	10	374 ± 63
		M-H-M	7	0	5	7	290 ± 66
สีคิ้ว	Si	L-H-L	10	0	10	10	504 ± 48
		L-M-L	8	7	10	10	515 ± 50
		M-H-L	7	0	10	7	420 ± 76
		M-M-L	4	7	10	7	557 ± 82
หนองสูง	Nkg	L-M-H	8	7	0	10	889 ± 95

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสำโรง อำเภอบึงขัง จังหวัดนครราชสีมา

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	
ปักธงชัย	Ptc	L-H-L	18	7	10	20	759 ± 50
		M-H-M	20	0	10	20	850 ± 51
สีคิ้ว	Si	L-H-L	14	0	10	14	995 ± 43
		L-M-L	11	7	10	14	955 ± 42
		M-H-L	11	7	0	14	937 ± 60
		M-M-L	20	0	5	20	939 ± 58
หนองกุ้ง	Nkg	L-M-H	20	0	10	20	1,109 ± 44

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสำโรง อำเภอบึงขัง จังหวัดนครราชสีมา

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	
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.9 ± 1.4
		M-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.2
สีคิ้ว	Si	L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	13.2 ± 1.0
หนองกุ้ง	Nkg	L-L-M	15	14	20	20	12.8 ± 1.6

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสำโรง อำเภอปรางค์ จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ปรางค์	Ptc	L-M-M	32	9	14	6.2 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	5.4 ± 0.3
สีคิ้ว	Si	L-M-M	32	9	14	7.2 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.7 ± 0.4
หนองกุ้ง	Nkg	L-M-H	32	9	7	3.4 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลหนองกราด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลหนองกราด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 ตารางที่ 9.3 และตารางที่ 9.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกราด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

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	
กุลาร่องไห้	Ki	M-M-M	4	7	5	7	557 ± 74
คอง	Kng	L-M-M	8	7	5	10	491 ± 63
		M-H-L	7	0	10	7	430 ± 64
โคราช	Kt	M-M-M	4	7	5	7	459 ± 52
จัตุรัส	Ct	L-M-M	8	7	5	10	505 ± 81
		M-H-H	7	0	0	7	484 ± 82
		M-M-H	4	7	0	7	480 ± 80
เทพารักษ์	Tpr	M-M-H	4	7	0	7	483 ± 81
		M-M-M	4	7	5	7	483 ± 81
โนนไทย	Nt	L-H-L	10	0	10	10	536 ± 76
		L-M-M	8	7	5	10	576 ± 69
		M-M-H	4	7	0	7	543 ± 78
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	385 ± 106
สีคิ้ว	Si	M-M-H	4	7	0	7	557 ± 82
สูงเนิน	Sn	L-M-M	8	7	5	10	576 ± 56
		M-M-H	4	7	0	7	553 ± 52
ห้วยแถลง	Ht	L-H-L	10	0	10	10	405 ± 63

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	
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	8	7	10	10	335 ± 77
		M-H-L	7	0	10	7	337 ± 55
		M-H-M	7	0	5	7	337 ± 55
		M-M-H	4	7	0	7	329 ± 49
		M-M-M	4	7	5	7	329 ± 49

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไมไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกราด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไมไวต่อช่วงแสง				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	M-M-M	18	7	5	20	1,074 ± 67
คง	Kng	L-M-M	18	7	5	20	993 ± 49
		M-H-L	11	7	5	14	944 ± 62
โคราซ	Kt	M-M-M	20	0	10	20	1,099 ± 60
จัตุรัส	Ct	L-M-M	11	7	0	14	864 ± 51
		M-H-H	11	7	0	14	892 ± 64
		M-M-H	14	0	0	14	891 ± 65
เทพารักษ์	Tpr	M-M-H	14	0	0	14	890 ± 65
		M-M-M	11	7	0	14	890 ± 65
โนนไทย	Nt	L-H-L	18	7	10	20	1,089 ± 56
		L-M-M	11	7	0	14	1,004 ± 57
		M-M-H	11	7	0	14	1,173 ± 59
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	18	7	5	20	838 ± 80
สีคิ้ว	Si	M-M-H	11	7	0	14	939 ± 58

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	
สูงเนิน	Sn	L-M-M	11	7	0	14	955 ± 37
		M-M-H	11	7	5	14	952 ± 46
ห้วยแถลง	Ht	L-H-L	18	7	10	20	848 ± 50
		L-M-L	14	0	10	14	857 ± 51
		M-H-L	11	7	5	14	809 ± 94
		M-H-M	11	7	5	14	809 ± 94
		M-M-H	14	0	10	14	811 ± 96
		M-M-M	11	7	0	14	811 ± 96

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์ร้อยละตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

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	
กุลาร้องไห้	Ki	M-L-M	8	14	20	14	14.1 ± 1.7
คง	Kng	L-L-M	15	14	20	20	11.8 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 0.9
โคราซ	Kt	M-L-M	8	14	20	14	11.7 ± 0.9
จัตุรัส	Ct	L-L-M	15	14	20	20	14.6 ± 0.9
		M-L-H	8	14	10	14	14.6 ± 0.9
เทพารักษ์	Tpr	M-L-H	8	14	10	14	14.6 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	14.6 ± 0.9
โนนไทย	Nt	L-L-L	15	14	20	20	15.3 ± 1.2
		L-L-M	15	14	20	20	15.7 ± 1.1
		M-L-M	8	14	20	14	15.7 ± 1.1

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	
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	13.0 ± 1.1
สีคว	Si	M-L-H	8	14	10	14	13.2 ± 1.0
สูงเนิน	Sn	L-L-M	15	14	20	20	16.4 ± 1.0
		M-L-H	8	14	10	14	16.4 ± 1.0
ห้วยแถลง	Ht	L-L-L	15	14	20	20	12.1 ± 1.0
		M-L-H	8	14	10	14	12.1 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	12.1 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	12.1 ± 1.0

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาคการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กุลาห้องไ้	Ki	M-M-H	14	9	7	1.9 ± 0.5
คาง	Kng	L-M-H	32	9	7	6.1 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	5.9 ± 0.2
โคราช	Kt	M-M-H	14	9	7	6.4 ± 0.3
จัตุรัส	Ct	L-M-H	32	9	7	5.0 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.3
เทพารักษ์	Tpr	M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.3
โนนไทย	Nt	L-M-H	32	9	7	5.0 ± 0.2
		L-M-M	32	9	14	5.0 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.2
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	14	5.4 ± 0.4

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
สีคว	Si	M-M-H	14	9	7	6.7 ± 0.4
สูงเนิน	Sn	L-M-H	32	9	7	4.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.4
ห้วยแถลง	Ht	L-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	4.8 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลหนองตะไก่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลหนองตะไก่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 ตารางที่ 10.3 และตารางที่ 10.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองตะไก่อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

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	
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	279 ± 76
ภูพาน	Pu	L-M-M	8	7	5	10	367 ± 92
		M-H-H	7	0	0	7	316 ± 71
		M-H-M	7	0	5	7	316 ± 71
		M-M-L	4	7	10	7	319 ± 74
ละหานทราย	Lah	M-M-H	4	7	0	7	425 ± 50
สีคิ้ว	Si	L-H-H	10	0	0	10	504 ± 48
		L-H-M	10	0	5	10	504 ± 48
		L-M-M	8	7	5	10	515 ± 50
		M-H-H	7	0	0	7	420 ± 76
		M-H-M	7	0	5	7	420 ± 76
		M-M-H	4	7	0	7	557 ± 82
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	586 ± 44
		M-M-H	4	7	0	7	526 ± 42
สูงเนิน	Sn	M-M-H	4	7	0	7	553 ± 52

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองตะไก่ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

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	
คำบง	Kg	L-M-L	11	7	0	14	501 ± 56
ภูพาน	Pu	L-M-M	20	0	0	20	883 ± 111
		M-H-H	18	7	5	20	845 ± 103
		M-H-M	11	7	10	14	845 ± 103
		M-M-L	14	0	0	14	850 ± 102
ละหานทราย	Lah	M-M-H	14	0	5	14	1,071 ± 68
สีคิ้ว	Si	L-H-H	11	7	0	14	995 ± 43
		L-H-M	14	0	5	14	995 ± 43
		L-M-M	11	7	0	14	955 ± 42
		M-H-H	14	0	0	14	937 ± 60
		M-H-M	11	7	0	14	937 ± 60
		M-M-H	11	7	0	14	939 ± 58
สีทน	St	L-M-L	7	0	0	7	1,040 ± 37
		M-M-H	11	7	5	14	1,013 ± 45
สูงเนิน	Sn	M-M-H	11	7	0	14	952 ± 46

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองตะไไ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

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	13.0 ± 1.1
ภูพาน	Pu	L-L-M	15	14	20	20	10.5 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	M-L-H	8	14	10	14	10.3 ± 0.9
สีคิ้ว	Si	L-L-M	15	14	20	20	13.2 ± 1.0
		M-L-H	8	14	10	14	13.2 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	13.2 ± 1.0
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	10.0 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	10.0 ± 1.6
สูงเนิน	Sn	M-L-H	8	14	10	14	16.4 ± 1.0

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองตะไกร อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

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-L-M	28	18	14	4.9 ± 0.6
ภูพาน	Pu	L-M-H	32	9	7	5.1 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	4.6 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	H-M-M	6	9	14	4.9 ± 0.3
สีคิ้ว	Si	L-M-H	32	9	7	7.2 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	6.7 ± 0.4
สีทน	St	L-L-M	28	18	14	3.5 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.7 ± 0.3
สูงเนิน	Sn	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลหนองบัวตะเกียด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลหนองบัวตะเกียด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 ตารางที่ 11.3 และตารางที่ 11.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัวตะเกียด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

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	
กุลาร้องไห้	Ki	M-M-L	4	7	10	7	557 ± 74
		M-M-M	4	7	5	7	557 ± 74
คง	Kng	L-M-L	8	7	10	10	491 ± 63
		M-M-M	4	7	5	7	426 ± 64
จัตุรัส	Ct	M-H-H	7	0	0	7	484 ± 82
		M-M-M	4	7	5	7	483 ± 81
เทพารักษ์	Tpr	M-H-H	7	0	0	7	487 ± 82
		M-M-M	4	7	5	7	483 ± 81
		M-M-H	4	7	0	7	543 ± 78
โนนไทย	Nt	M-H-L	7	0	10	7	539 ± 77
		M-H-M	7	0	5	7	539 ± 77
		M-M-H	4	7	0	7	543 ± 78
บ้านไผ่	Bpi	M-M-H	4	7	0	7	272 ± 15
ประทาย	Pt	M-H-L	7	0	10	7	515 ± 80
มหาสารคาม	Msk	M-H-M	7	0	5	7	250 ± 54
สีทน	St	M-M-M	4	7	5	7	526 ± 42
ห้วยแถลง	Ht	M-H-L	7	0	10	7	337 ± 55

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัวตะเกียด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

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	M-M-L	11	7	5	14	1,004 ± 67
		M-M-M	11	7	5	14	1,004 ± 67
คิง	Kng	L-M-L	14	0	10	14	993 ± 49
		M-M-M	14	0	5	14	944 ± 62
จัตุรัส	Ct	M-H-H	14	0	10	14	892 ± 64
เทพารักษ์	Tpr	M-H-H	14	0	5	14	891 ± 63
		M-M-M	14	0	5	14	890 ± 65
โนนไทย	Nt	M-H-L	11	7	0	14	1,172 ± 60
		M-H-M	14	0	10	14	1,172 ± 60
		M-M-H	11	7	5	14	1,173 ± 59
บ้านไผ่	Bpi	M-M-H	14	0	0	14	701 ± 138
ประทาย	Pt	M-H-L	11	7	5	14	1,173 ± 63
มหาสารคาม	Msk	M-H-M	14	0	5	14	747 ± 78
สีพัน	St	M-M-M	14	0	0	14	1,013 ± 45
ห้วยแถลง	Ht	M-H-L	11	7	5	14	809 ± 94

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุ
ตำบลงบองบัวตะเกียด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

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	
กุลาร่องไห้	Ki	M-L-L	0	22	25	13	1,211 ± 101
		M-L-M	0	22	17	13	1,211 ± 101
		M-M-M	7	11	17	11	1,225 ± 112
คอง	Kng	L-M-L	12	11	25	16	1,421 ± 73
		M-L-M	0	22	17	13	1,446 ± 64
จัตุรัส	Ct	M-M-H	7	11	8	11	961 ± 56
		M-M-M	7	11	17	11	961 ± 56
เทพารักษ์	Tpr	M-L-M	0	22	17	13	951 ± 57
		M-M-M	7	11	17	11	974 ± 56
โนนไทย	Nt	M-M-L	7	11	25	11	1,261 ± 103
		M-M-M	7	11	17	11	1,261 ± 103
บ้านไผ่	Bpi	M-M-M	7	11	17	11	1,000 ± 136
ประทาย	Pt	M-M-L	7	11	25	11	1,226 ± 99
มหาสารคาม	Msk	M-M-M	7	11	17	11	997 ± 63
สีทน	St	M-L-M	0	22	17	13	1,120 ± 100
ห้วยแถลง	Ht	M-M-L	7	11	25	11	981 ± 68

ตารางที่ 11.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองบัวตะเกียด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กุลาร่องไห้	Ki	M-L-M	11	18	14	1.9 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	1.9 ± 0.5
คิง	Kng	L-M-M	32	9	14	6.1 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.2
จัตุรัส	Ct	M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.3
เทพารักษ์	Tpr	M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	4.8 ± 0.3
โนนไทย	Nt	M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.2
บ้านไผ่	Bpi	M-M-H	14	9	7	5.7 ± 0.5
ประทาย	Pt	M-M-M	14	9	14	4.3 ± 0.5
มหาสารคาม	Msk	M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.4
สีทัน	St	M-M-H	14	9	7	2.7 ± 0.3
ห้วยแถลง	Ht	M-M-M	14	9	14	4.8 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลหนองบัวสะอาด อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลหนองบัวสะอาด อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 ตารางที่ 12.3 และตารางที่ 12.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัวสะอาด อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

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	
คิง	Kng	L-M-L	8	7	10	10	491 ± 63
		M-H-M	7	0	5	7	430 ± 64
เทพารักษ์	Tpr	M-H-M	7	0	5	7	487 ± 82
		L-H-L	10	0	10	10	449 ± 53
โนนแดง	Ndg	M-M-M	4	7	5	7	464 ± 54
		M-H-H	7	0	0	7	539 ± 77
พล	Pho	M-H-M	7	0	5	7	498 ± 54
		M-M-M	4	7	5	7	497 ± 54
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	275 ± 53
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-M	7	0	5	7	729 ± 43
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	586 ± 44
		M-M-L	4	7	10	7	526 ± 42
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	681 ± 56
		M-H-M	7	0	5	7	609 ± 46

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัวสะอาด อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

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	18	7	10	20	993 ± 49
		M-H-M	18	7	10	20	944 ± 62
เทพารักษ์	Tpr	M-H-M	20	0	10	20	891 ± 63
โนนแดง	Ndg	L-H-L	14	0	0	14	1,059 ± 40
		M-M-M	11	7	5	14	985 ± 62
โนนไทย	Nt	M-H-H	14	0	5	14	1,172 ± 60
พล	Pho	M-H-M	14	0	5	14	1,007 ± 105
		M-M-M	14	0	5	14	1,006 ± 105
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	18	7	10	20	749 ± 41
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-M	18	7	10	20	1,046 ± 69
สีทัน	St	L-M-L	18	7	10	20	1,040 ± 37
		M-M-L	20	0	10	20	1,013 ± 45
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	11	7	5	14	1,101 ± 59
		M-H-M	20	0	10	20	1,005 ± 92

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองบัวสะอาด อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

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	
คิง	Kng	L-L-L	15	14	20	20	11.8 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	11.8 ± 0.9
เทพารักษ์	Tpr	M-L-M	8	14	20	14	14.6 ± 0.9
โนนแดง	Ndg	L-M-L	15	14	20	20	12.1 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	12.1 ± 0.9
โนนไทย	Nt	M-L-M	8	14	20	14	15.7 ± 1.1
พล	Pho	M-L-M	8	14	20	14	14.0 ± 1.9
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.9 ± 0.9
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-M	8	14	20	14	10.6 ± 0.9
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	10.0 ± 1.6
		M-L-L	8	14	20	14	10.0 ± 1.6
หนองบุญนา	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	10.5 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.5 ± 0.9

ตารางที่ 12.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัวสะอาด อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คิง	Kng	L-M-M	32	9	14	6.1 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.2
เทพารักษ์	Tpr	M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.3
โนนแดง	Ndg	L-M-M	32	9	14	5.8 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.4
โนนไทย	Nt	M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.2
พล	Pho	M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.3
มหาสารคาม	Msk	L-L-M	28	18	14	5.6 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.5
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-H	14	9	7	1.7 ± 0.4
สีทัน	St	L-L-M	28	18	14	3.5 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	3.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.7 ± 0.3
หนองบุญนา	Nbn	L-M-M	32	9	14	2.5 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 และตารางที่ 13.2 รายละเอียดดังนี้ ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

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-H-L	10	0	10	10	598 ± 71
คง	Kng	M-H-L	7	0	10	7	430 ± 64
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	485 ± 61
		M-M-L	4	7	10	7	464 ± 54
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	380 ± 122
พล	Pho	L-M-L	8	7	10	10	588 ± 62
		M-H-L	7	0	10	7	498 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	497 ± 54
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	681 ± 56
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	8	7	10	10	335 ± 77
		M-H-L	7	0	10	7	337 ± 55

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

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-H-L	14	0	10	14	1,011 ± 58
คง	Kng	M-H-L	18	7	10	20	944 ± 62
โนนแดง	Ndg	L-M-L	18	7	10	20	1,072 ± 42
		M-M-L	14	0	10	14	985 ± 62
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	14	0	10	14	714 ± 101
พล	Pho	L-M-L	14	0	10	14	906 ± 67
		M-H-L	14	0	10	14	1,007 ± 105
		M-M-L	14	0	10	14	1,006 ± 105
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-L	18	7	10	20	1,101 ± 59
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	20	0	10	20	857 ± 51
		M-H-L	14	0	10	14	809 ± 94

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลหนองหลัก อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลหนองหลัก อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหลัก อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

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	814 ± 84
กุลาร่องไห้	Ki	M-H-L	7	0	10	7	557 ± 76
		M-M-L	4	7	10	7	557 ± 74
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	7	0	10	7	299 ± 67
		M-M-L	4	7	10	7	292 ± 64
		M-M-M	4	7	5	7	292 ± 64
ประทาย	Pt	M-H-L	7	0	10	7	515 ± 80
		M-H-M	7	0	5	7	515 ± 80
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	380 ± 122
		M-H-M	7	0	5	7	380 ± 122
พิมาย	Pm	M-H-H	7	0	0	7	821 ± 60
		M-H-L	7	0	10	7	821 ± 60

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหลัก อำเภอลำลูกเกด จังหวัดนครราชสีมา

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	11	7	10	14	1,267 ± 48
กุลาร่องไห้	Ki	M-M-L	14	0	0	14	1,004 ± 67
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	11	7	10	14	840 ± 82
		M-M-L	11	7	10	14	848 ± 80
		M-M-M	14	0	10	14	848 ± 80
ประทาย	Pt	M-H-L	14	0	10	14	1,173 ± 63
		M-H-M	14	0	5	14	1,173 ± 63
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	14	0	5	14	714 ± 101
		M-H-M	14	0	5	14	714 ± 101
พิมาย	Pm	M-H-H	14	0	5	14	1,225 ± 40
		M-H-L	14	0	10	14	1,225 ± 40

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองหลัก อำเภอลำลูกเกด จังหวัดนครราชสีมา

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-M-L	8	14	20	14	11.6 ± 0.9
กุลาร้องไห้	Ki	M-L-L	8	14	20	14	14.1 ± 1.7
		M-M-L	8	14	20	14	14.1 ± 1.7
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	13.5 ± 1.0
ประทาย	Pt	M-M-L	8	14	20	14	15.3 ± 1.3
		M-M-M	8	14	20	14	15.3 ± 1.3
พระทองคำ	Ptk	M-M-L	8	14	20	14	13.0 ± 1.1
		M-M-M	8	14	20	14	13.0 ± 1.1
พิมาย	Pm	M-L-L	8	14	20	14	12.0 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	12.0 ± 1.0

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลห้วยประทู อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลห้วยประทู อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืช โปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 ตารางที่ 15.3 และตารางที่ 15.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยประทู อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครราชสีมา

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	
คิง	Kng	L-H-L	10	0	10	10	467 ± 57
		L-M-L	8	7	10	10	491 ± 63
		M-H-L	7	0	10	7	430 ± 64
		M-M-L	4	7	10	7	426 ± 64
จอมพระ	Cpr	L-H-L	10	0	10	10	323 ± 49
		M-H-L	7	0	10	7	385 ± 20
		M-M-L	4	7	10	7	380 ± 19
ชุมพวง	Cpg	L-H-L	10	0	10	10	377 ± 60
		M-H-M	7	0	5	7	305 ± 32
โนนแดง	Ndg	L-H-L	10	0	10	10	449 ± 53
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	10	0	10	10	368 ± 102
		M-H-L	7	0	10	7	380 ± 122
		M-H-M	7	0	5	7	380 ± 122
พล	Pho	M-H-L	7	0	10	7	498 ± 54
มหาสารคาม	Msk	M-M-L	4	7	10	7	234 ± 52
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	729 ± 43
		M-H-M	7	0	5	7	729 ± 43

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	
หนองบุญนา	Nbn	L-H-L	10	0	10	10	656 ± 54
		L-H-M	10	0	5	10	656 ± 54
		M-H-L	7	0	10	7	609 ± 46
		M-H-M	7	0	5	7	609 ± 46
ห้วยแถลง	Ht	L-H-L	10	0	10	10	405 ± 63
		M-H-L	7	0	10	7	337 ± 55

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยแถลง อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

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	
คง	Kng	L-H-L	14	0	10	14	979 ± 48
		L-M-L	11	7	10	14	993 ± 49
		M-H-L	14	0	10	14	944 ± 62
		M-M-L	11	7	10	14	944 ± 62
จอมพระ	Cpr	L-H-L	11	7	10	14	879 ± 42
		M-H-L	20	0	10	20	853 ± 83
		M-M-L	14	0	10	14	862 ± 85
ชุมพวง	Cpg	L-H-L	20	0	10	20	809 ± 41
		M-H-M	14	0	10	14	815 ± 86
โนนแดง	Ndg	L-H-L	20	0	10	20	1,059 ± 40
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	20	0	10	20	825 ± 79
		M-H-L	14	0	10	14	714 ± 101
		M-H-M	14	0	5	14	714 ± 101

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	
พล	Pho	M-H-L	20	0	10	20	1,007 ± 105
มหาสารคาม	Msk	M-M-L	14	0	10	14	750 ± 83
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	14	0	10	14	1,046 ± 69
		M-H-M	11	7	10	14	1,046 ± 69
หนองบุญนา	Nbn	L-H-L	14	0	10	14	1,087 ± 59
		L-H-M	20	0	10	20	1,087 ± 59
		M-H-L	14	0	5	14	1,005 ± 92
		M-H-M	20	0	10	20	1,005 ± 92
ห้วยแถลง	Ht	L-H-L	20	0	10	20	848 ± 50
		M-H-L	20	0	10	20	809 ± 94

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหูล่งประดู่ อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

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	
คิง	Kng	L-L-L	15	14	20	20	11.8 ± 0.9
		L-M-L	15	14	20	20	11.8 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 0.9
		M-M-L	8	14	20	14	11.8 ± 0.9
จอมพระ	Cpr	L-L-L	15	14	20	20	12.4 ± 0.8
		M-L-L	8	14	20	14	12.4 ± 0.8
ชุมพวง	Cpg	L-M-L	15	14	20	20	10.8 ± 0.9
		M-M-M	8	14	20	14	10.8 ± 0.9

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	12.1 ± 0.9
		L-M-L	15	14	20	20	12.1 ± 0.9
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	13.0 ± 1.1
		L-M-L	15	14	20	20	13.0 ± 1.1
		M-M-L	8	14	20	14	13.0 ± 1.1
		M-M-M	8	14	20	14	13.0 ± 1.1
พล	Pho	M-M-L	8	14	20	14	14.0 ± 1.9
มหาสารคาม	Msk	M-L-L	8	14	20	14	12.9 ± 0.9
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	8	14	20	14	10.6 ± 0.9
		M-M-M	8	14	20	14	10.6 ± 0.9
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-L	15	14	20	20	10.5 ± 0.9
		L-M-M	15	14	20	20	10.5 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
		M-M-M	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
ห้วยแถลง	Ht	L-L-L	15	14	20	20	12.1 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	12.1 ± 1.0

ตารางที่ 15.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลห้วยประทู อำเภอยะผิง จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คิง	Kng	L-M-M	32	9	14	6.1 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	5.9 ± 0.2
จอมพระ	Cpr	L-M-M	32	9	14	5.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.4
จตุรัส	Cpr	M-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.5
ชุมพวง	Cpg	L-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.9 ± 0.4
โนนแดง	Ndg	L-M-M	32	9	14	5.8 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	5.4 ± 0.4
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	14	5.4 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	5.3 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.3
พล	Pho	M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.3
มหาสารคาม	Msk	M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	1.7 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-H	14	9	7	1.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	1.7 ± 0.4
หนองบุญนา	Nbn	L-M-H	32	9	7	2.5 ± 0.2
		L-M-M	32	9	14	2.5 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	2.3 ± 0.2
ห้วยแถลง	Ht	L-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.8 ± 0.3