

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดขอนแก่น



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. ขอนแก่น มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลดุนสาด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น
2. ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น
3. ตำบลหัวนาคำ อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น
4. ตำบลห้วยเตย อำเภอซำสูง จังหวัดขอนแก่น
5. ตำบลวังแสง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
6. ตำบลในเมือง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
7. ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
8. ตำบลพระบุ อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น
9. ตำบลหนองแวง อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น
10. ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น
11. ตำบลนางาม อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น
12. ตำบลสาวะถี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
13. ตำบลใหม่นาเพียง อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น
14. ตำบลกุดธาตุ อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น
15. ตำบลชนวน อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลกุดธาตุ อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น	1
2. ตำบลชนวน อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น	4
3. ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น	6
4. ตำบลดุนสาด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	10
5. ตำบลนางาม อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น	13
6. ตำบลในเมือง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น	17
7. ตำบลพระบุ อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น	20
8. ตำบลวังแสง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น	24
9. ตำบลสาวะถี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	30
10. ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	35
11. ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น	37
12. ตำบลห้วยเตย อำเภอซำสูง จังหวัดขอนแก่น	40
13. ตำบลหัวนาคำ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น	42
14. ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น	44
15. ตำบลใหม่ณาเพียง อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น	48

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลกุดธาตุ อำเภอนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

ตำบลกุดธาตุ อำเภอนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกุดธาตุ อำเภอนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

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	
เขมราชู	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	571 ± 50
		M-L-L	2	14	10	7	491 ± 42
		M-M-L	4	7	10	7	448 ± 42
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	2	14	10	7	328 ± 58
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	5	14	10	10	653 ± 73
		L-M-L	8	7	10	10	659 ± 76
		M-L-L	2	14	10	7	708 ± 81
		M-M-L	4	7	10	7	676 ± 88
ภูพาน	Pu	L-L-L	5	14	10	10	402 ± 97
		L-M-L	8	7	10	10	404 ± 102
		M-M-L	4	7	10	7	319 ± 70
		M-M-M	4	7	5	7	319 ± 70
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	4	7	5	7	255 ± 33

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกุดธาตุ อำเภอนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

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	
เขมราษฎร์	Kmr	L-M-L	18	7	10	20	916 ± 61
		M-L-L	18	7	10	20	1,074 ± 39
		M-M-L	18	7	10	20	1,077 ± 44
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	15	14	10	20	778 ± 63
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	8	14	10	14	1,156 ± 129
		L-M-L	8	14	10	14	1,162 ± 133
		M-L-L	11	7	10	14	1,158 ± 77
		M-M-L	18	7	10	20	1,166 ± 82
ภูพาน	Pu	L-L-L	18	7	10	20	837 ± 328
		L-M-L	11	7	10	14	839 ± 327
		M-M-L	11	7	10	14	847 ± 263
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	18	7	10	20	511 ± 217

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกุดธาตุ อำเภอนอนนาคำ จังหวัดขอนแก่น

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	
เขมราษฎร์	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.7 ± 1.9
		M-L-L	8	14	20	14	13.7 ± 1.9
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	15	14	20	20	11.2 ± 1.8
		M-L-L	8	14	20	14	11.2 ± 1.8
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	9.9 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	9.9 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	9.9 ± 1.0
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-M	8	14	20	14	7.9 ± 0.8

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลขนวน อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

ตำบลขนวน อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลขนวน อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	562 ± 48
		L-M-L	8	7	10	10	571 ± 50
		M-M-L	4	7	10	7	448 ± 42
ชุมแพ	Cpa	L-M-L	8	7	10	10	659 ± 76
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	404 ± 102
		M-M-L	4	7	10	7	319 ± 70
		M-M-M	4	7	5	7	319 ± 70

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลขนวน อำเภอนอนนาคำ จังหวัดขอนแก่น

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	18	7	10	20	909 ± 66
		L-M-L	11	7	10	14	916 ± 61
		M-M-L	11	7	10	14	1,077 ± 44
ชุมแพ	Cpa	L-M-L	18	7	10	20	1,162 ± 133
ภูพาน	Pu	L-M-L	11	7	10	14	839 ± 327
		M-M-L	11	7	10	14	847 ± 263
		M-M-M	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	847 ± 263

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลขนวน อำเภอนอนนาคำ จังหวัดขอนแก่น

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.7 ± 1.9
		M-L-L	8	14	20	14	13.7 ± 1.9
ชุมแพ	Cpa	L-L-L	15	14	20	20	11.2 ± 1.8
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	9.9 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	9.9 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	9.9 ± 1.0

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 ตารางที่ 3.3 และ ตารางที่ 3.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

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	
ค้ำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	284 ± 108
บ้านไผ่	Bpi	L-M-L	8	7	10	10	313 ± 104
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	334 ± 81
		M-M-L	4	7	10	7	336 ± 107
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	404 ± 102
		M-M-L	4	7	10	7	319 ± 70
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	8	7	10	10	784 ± 74
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	452 ± 68
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	4	7	5	7	255 ± 33
สีพัน	St	L-M-L	8	7	10	10	602 ± 68

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

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	18	7	10	20	571 ± 47
บ้านไผ่	Bpi	L-M-L	18	7	10	20	647 ± 51
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	10	14	762 ± 41
		M-M-L	11	7	10	14	858 ± 54
ภูพาน	Pu	L-M-L	11	7	10	14	839 ± 327
		M-M-L	11	7	10	14	847 ± 263
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	18	7	10	20	1,031 ± 143
ละหานทราย	Lah	M-M-L	18	7	10	20	1,067 ± 76
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	18	7	10	20	511 ± 217
สีทัน	St	L-M-L	18	7	10	20	1,033 ± 38

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

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	
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	12.2 ± 1.5
บ้านไผ่	Bpi	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
ปภังชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.3
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	9.9 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	9.9 ± 1.0
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	15	14	20	20	9.6 ± 1.4
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	11.4 ± 1.3
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-M	8	14	20	14	7.9 ± 0.8
สีพัน	St	L-L-L	15	14	20	20	12.2 ± 1.7

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคำแคน อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

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-M	28	18	14	4.5 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
บ้านไผ่	Bpi	L-M-M	32	9	14	6.2 ± 0.4
ปึกธงชัย	Ptc	L-L-M	28	18	14	5.6 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.3
ภูพาน	Pu	L-M-L	32	9	27	4.7 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.2 ± 0.3
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-M	32	9	14	2.0 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	L-L-L	28	18	27	6.4 ± 0.2
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	1.7 ± 0.3
สีพัน	St	L-L-M	28	18	14	3.0 ± 0.3
		L-M-M	32	9	14	3.0 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลคูนาศาด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ตำบลคูนาศาด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคูนาศาด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

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	
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	4	7	10	7	336 ± 107
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	320 ± 72
		M-M-L	4	7	10	7	319 ± 70
		M-M-M	4	7	5	7	319 ± 70
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	444 ± 87
		M-H-L	7	0	10	7	460 ± 65
		M-M-L	4	7	10	7	452 ± 68
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	255 ± 33
		M-M-M	4	7	5	7	255 ± 33
สีทน	St	M-M-L	4	7	10	7	548 ± 57

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนูนสาธ อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

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	
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	11	7	10	14	858 ± 54
ภูพาน	Pu	M-H-L	11	7	5	14	845 ± 263
		M-M-L	14	0	10	14	847 ± 263
		M-M-M	11	7	10	14	847 ± 263
ละหานทราย	Lah	L-M-L	11	7	5	14	1,107 ± 39
		M-H-L	11	7	10	14	1,061 ± 74
		M-M-L	14	0	10	14	1,067 ± 76
		M-M-M	11	7	10	14	1,067 ± 76
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	11	7	5	14	511 ± 217
		M-M-M	18	7	10	20	511 ± 217
สีทัน	St	M-M-L	11	7	10	14	1,012 ± 49

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคูนาศาด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

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	
ปึกธงชัย	Ptc	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.3
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	9.9 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	9.9 ± 1.0
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	11.4 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	11.4 ± 1.3
		M-L-M	8	14	20	14	11.4 ± 1.3
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	7.9 ± 0.8
		M-L-M	8	14	20	14	7.9 ± 0.8
สีทน	St	M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 1.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลนางาม อำเภอัญญาคีรี จังหวัดขอนแก่น

ตำบลนางาม อำเภอัญญาคีรี จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 ตารางที่ 5.3 และ ตารางที่ 5.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนางาม อำเภอัญญาคีรี จังหวัดขอนแก่น

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			
คำบง	Kg	L-H-L	10	0	10	10	350 ± 109		
		L-M-L	8	7	10	10	284 ± 108		
บ้านไผ่	Bpi	L-M-L	8	7	10	10	313 ± 104		
		ปึกธงชัย	Ptc	L-H-L	10	0	10	10	312 ± 92
L-M-L	8			7	10	10	334 ± 81		
		M-M-L	4	7	10	7	336 ± 107		
		ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	404 ± 102
				M-M-L	4	7	10	7	319 ± 70
		M-M-M	4	7	5	7	319 ± 70		
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	10	0	10	10	746 ± 76		
		ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	444 ± 87
M-M-L	4			7	10	7	452 ± 68		
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	4	7	5	7	255 ± 33		
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	602 ± 68		
		M-M-L	4	7	10	7	548 ± 57		

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนางาม อำเภอัญญาคีรี จังหวัดขอนแก่น

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	L-H-L	18	7	10	20	557 ± 47
		L-M-L	20	0	10	20	571 ± 47
บ้านไผ่	Bpi	L-M-L	18	7	10	20	647 ± 51
		L-H-L	11	7	10	14	751 ± 41
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	10	14	762 ± 41
		M-M-L	20	0	10	20	858 ± 54
		L-M-L	11	7	5	14	839 ± 327
ภูพาน	Pu	M-M-L	20	0	10	20	847 ± 263
		M-M-M	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	847 ± 263
		L-H-L	18	7	10	20	1,024 ± 142
ละหานทราย	Lah	L-M-L	18	7	10	20	1,107 ± 39
		M-M-L	20	0	10	20	1,067 ± 76
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	0	10	14	511 ± 217
สีทน	St	L-M-L	11	7	10	14	1,033 ± 38
		M-M-L	11	7	5	14	1,012 ± 49

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนางาม อำเภอเมืองจัตวี จังหวัดขอนแก่น

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	
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	12.2 ± 1.5
บ้านไผ่	Bpi	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
ปึกธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.3
		L-M-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.3
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	9.9 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	9.9 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	9.9 ± 1.0
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	15	14	20	20	9.6 ± 1.4
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	11.4 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	11.4 ± 1.3
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-M	8	14	20	14	7.9 ± 0.8
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	12.2 ± 1.7
		M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 1.7

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนางาม อำเภอเมืองจัตุมะ จังหวัดขอนแก่น

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	4.5 ± 0.5
		L-M-L	32	9	27	4.5 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
บ้านไผ่	Bpi	L-M-M	32	9	14	6.2 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	L-L-M	28	18	14	5.6 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.3
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.2 ± 0.3
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-M	32	9	14	2.0 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	L-M-M	32	9	14	6.4 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	1.7 ± 0.3
สีทัน	St	L-L-M	28	18	14	3.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.3 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลในเมือง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ตำบลในเมือง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 ตารางที่ 6.3 และ ตารางที่ 6.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลในเมือง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

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	620 ± 70
คง	Kng	L-M-L	8	7	10	10	520 ± 97
เทพารักษ์	Tpr	M-M-M	4	7	5	7	491 ± 94
บ้านไผ่	Bpi	L-M-L	8	7	10	10	313 ± 104
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-M	7	0	5	7	735 ± 47
		M-M-L	4	7	10	7	731 ± 48
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	8	7	10	10	349 ± 110
อุบล	Ub	L-L-L	5	14	10	10	456 ± 55
		L-M-L	8	7	10	10	443 ± 62

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลในเมือง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

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	1,009 ± 55
คง	Kng	L-M-L	14	0	5	14	988 ± 50
เทพารักษ์	Tpr	M-M-M	18	7	10	20	850 ± 72
บ้านไผ่	Bpi	L-M-L	18	7	10	20	647 ± 51
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-M	18	7	10	20	985 ± 96
		M-M-L	11	7	5	14	989 ± 98
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	18	7	10	20	842 ± 49
อุบล	Ub	L-L-L	14	0	10	14	816 ± 51
		L-M-L	15	14	10	20	814 ± 53

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลในเมือง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

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	
กุลาร่องไห้	Ki	L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 2.4
คง	Kng	L-L-L	15	14	20	20	13.8 ± 1.3
เทพารักษ์	Tpr	M-L-M	8	14	20	14	16.2 ± 0.8
บ้านไผ่	Bpi	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.4
		M-L-M	8	14	20	14	9.6 ± 1.4
ห้วยแถลง	Ht	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 1.3
อุบล	Ub	L-L-L	15	14	20	20	9.6 ± 1.0

ตารางที่ 6.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลในเมือง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

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	1.9 ± 0.5
คอง	Kng	L-M-M	32	9	14	5.7 ± 0.4
เทพารักษ์	Tpr	M-M-H	14	9	7	4.4 ± 0.4
บ้านไผ่	Bpi	L-M-M	32	9	14	6.2 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.3
ห้วยแถลง	Ht	L-M-M	32	9	14	5.1 ± 0.4
อุบล	Ub	L-L-L	28	18	27	2.1 ± 0.3
		L-L-M	28	18	14	2.1 ± 0.3
		L-M-M	32	9	14	2.2 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลพระบุ อำเภอพระยีน จังหวัดขอนแก่น

ตำบลพระบุ อำเภอพระยีน จังหวัดขอนแก่น 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 ตำบลพระบุ อำเภอพระยีน จังหวัดขอนแก่น

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	620 ± 70
คง	Kng	L-H-L	10	0	10	10	494 ± 102
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-H	4	7	0	7	309 ± 58
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	L-M-L	8	7	10	10	608 ± 148
		M-H-M	7	0	5	7	433 ± 51
เทพารักษ์	Tpr	M-H-M	7	0	5	7	497 ± 91
โนนไทย	Nt	M-H-H	7	0	0	7	542 ± 90
พล	Pho	M-H-M	7	0	5	7	511 ± 71
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	10	0	10	10	746 ± 76
สูงเนิน	Sn	M-H-M	7	0	5	7	576 ± 76

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพระบุ อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น

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	
กุลาฮ่องไห้	Ki	L-M-L	20	0	10	20	1,089 ± 55
คง	Kng	L-H-L	14	0	0	14	973 ± 53
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-H	18	7	10	20	780 ± 64
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	M-H-M	18	7	5	20	1,005 ± 220
เทพารักษ์	Tpr	M-H-M	14	0	5	14	851 ± 70
โนนไทย	Nt	M-H-H	14	0	5	14	1,078 ± 106
พล	Pho	M-H-M	20	0	10	20	970 ± 102
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	14	0	5	14	1,024 ± 142
สูงเนิน	Sn	M-H-M	18	7	10	20	942 ± 46

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพระบุ อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น

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 ± 2.4
คง	Kng	L-M-L	15	14	20	20	13.8 ± 1.3
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	L-L-L	15	14	20	20	10.3 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.3 ± 0.9
เทพารักษ์	Tpr	M-L-M	8	14	20	14	16.2 ± 0.8
โนนไทย	Nt	M-L-M	8	14	20	14	15.7 ± 1.1
พล	Pho	M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
		M-M-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	15	14	20	20	9.6 ± 1.4
สูงเนิน	Sn	M-M-M	8	14	20	14	15.7 ± 1.1

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพระบุ อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น

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	1.9 ± 0.5
คอง	Kng	L-M-M	32	9	14	5.7 ± 0.4
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-H	14	9	7	5.2 ± 0.3
ท่าตูม	Tsr	M-M-H	14	9	7	1.9 ± 0.4
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tpr	M-M-H	14	9	7	4.4 ± 0.4
	Tsr	L-L-M	28	18	14	2.2 ± 0.5
โนนไทย	Nt	M-M-H	14	9	7	4.4 ± 0.4
พล	Pho	M-M-H	14	9	7	4.3 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-M	32	9	14	2.0 ± 0.4
สูงเนิน	Sn	M-M-H	14	9	7	2.8 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลวังแสง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ตำบลวังแสง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 ตารางที่ 8.3 และ ตารางที่ 8.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไรต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังแสง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

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	
กุลาร้องไห้	Ki	M-M-M	4	7	5	7	577 ± 101
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	284 ± 108
		M-M-L	4	7	10	7	246 ± 58
		M-M-M	4	7	5	7	309 ± 58
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	309 ± 58
		M-M-M	4	7	5	7	309 ± 58
		M-M-H	1	7	0	4	441 ± 77
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	M-M-H	4	7	0	7	426 ± 58
		M-M-M	4	7	5	7	426 ± 58
		L-M-L	8	7	10	10	313 ± 104
บ้านไผ่	Bpi	M-M-L	4	7	10	7	279 ± 31
		L-M-L	8	7	10	10	334 ± 81
		M-M-L	4	7	10	7	336 ± 107
ปึกธงชัย	Ptc	M-M-M	4	7	5	7	336 ± 107
		M-M-H	4	7	0	7	304 ± 133
		M-M-M	4	7	5	7	304 ± 133
พระทองคำ	Ptk	M-M-H	4	7	0	7	304 ± 133
		M-M-M	4	7	5	7	304 ± 133
		L-M-L	8	7	10	10	404 ± 102
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	404 ± 102
		M-M-L	4	7	10	7	319 ± 70

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	
มหาสารคาม	Msk	M-M-L	4	7	10	7	268 ± 81
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	4	7	10	7	731 ± 48
		M-M-M	4	7	5	7	731 ± 48
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-L	8	7	10	10	283 ± 89
		M-M-L	4	7	10	7	255 ± 33
สีคิ้ว	Si	L-M-L	8	7	10	10	536 ± 60
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	602 ± 68
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	8	7	10	10	349 ± 110

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังแสง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

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-M	11	7	10	14	1,062 ± 56
คำบง	Kg	L-M-L	11	7	10	14	571 ± 47
		M-M-L	11	7	5	14	572 ± 112
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	18	7	10	20	780 ± 64
		M-M-M	11	7	10	14	780 ± 64
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	H-M-H	18	7	10	20	1,004 ± 82
		M-M-H	11	7	0	14	1,107 ± 220
		M-M-M	4	7	0	7	1,107 ± 220
บ้านไผ่	Bpi	L-M-L	11	7	5	14	647 ± 51
		M-M-L	11	7	10	14	699 ± 119

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	
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	5	14	762 ± 41
		M-M-L	18	7	10	20	858 ± 54
		M-M-M	18	7	10	20	858 ± 54
พระทองคำ	Ptk	M-M-H	11	7	10	14	708 ± 87
		M-M-M	18	7	10	20	708 ± 87
ภูพาน	Pu	L-M-L	11	7	10	14	839 ± 327
		M-M-L	11	7	5	14	847 ± 263
มหาสารคาม	Msk	M-M-L	11	7	10	14	751 ± 82
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	989 ± 98
		M-M-M	18	7	10	20	989 ± 98
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-L	11	7	10	14	577 ± 267
		M-M-L	18	7	10	20	511 ± 217
สีคิ้ว	Si	L-M-L	11	7	0	14	984 ± 45
สีทน	St	L-M-L	11	7	5	14	1,033 ± 38
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	18	7	10	20	842 ± 49

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังแสง อำเภอนครชัย จังหวัดขอนแก่น

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	
กุลาร้องไห้	Ki	M-L-M	8	14	20	14	13.2 ± 2.4
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	12.2 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 1.5

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาตการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	H-L-H	8	14	10	14	10.3 ± 0.9
		M-L-H	8	14	10	14	10.3 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.3 ± 0.9
บ้านไผ่	Bpi	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	10.8 ± 1.1
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	12.9 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.3
		M-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.3
พระทองคำ	Ptk	M-L-H	8	14	10	14	12.3 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.5
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	9.9 ± 1.0
		M-L-L	8	14	20	14	9.9 ± 1.0
มหาสารคาม	Msk	M-L-L	8	14	20	14	12.0 ± 1.2
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.4
		M-L-M	8	14	20	14	9.6 ± 1.4
วังน้ำเขียว	Wk	L-L-L	15	14	20	20	7.9 ± 0.8
		M-L-L	8	14	20	14	7.9 ± 0.8
สีคิ้ว	Si	L-L-L	15	14	20	20	12.3 ± 1.3
สีทน	St	L-L-L	15	14	20	20	12.2 ± 1.7
ห้วยแถลง	Ht	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 1.3

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังแสง อำเภอนบพิตำ จังหวัดขอนแก่น

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-H	11	18	7	1.5 ± 0.4
คำบง	Kg	L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	4.3 ± 0.3
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-H	14	9	7	5.2 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.2 ± 0.3
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	H-M-H	6	9	7	1.6 ± 0.4
		M-L-H	11	18	7	1.9 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	1.9 ± 0.4
บ้านไผ่	Bpi	L-L-M	28	18	14	6.2 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.4
ปรางค์ชัย	Ptc	L-L-M	28	18	14	5.6 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	5.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.3
พระทองคำ	Ptk	M-L-H	11	18	7	4.8 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.5
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.2 ± 0.3
มหาสารคาม	Msk	M-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-H	14	9	7	3.3 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.3

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-M	32	9	14	2.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.7 ± 0.3
ศรีขรภูมิ	Si	L-L-M	28	18	14	6.6 ± 0.5
สีทน	St	L-M-M	32	9	14	3.0 ± 0.3
ห้วยแถลง	Ht	L-M-M	32	9	14	5.1 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลสาวะถี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ตำบลสาวะถี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 ตารางที่ 9.3 และตารางที่ 9.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสาวะถี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

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	620 ± 70
คง	Kng	M-M-L	4	7	10	7	451 ± 90
คำบง	Kg	M-H-L	7	0	10	7	256 ± 56
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	334 ± 81
		M-M-L	4	7	10	7	336 ± 107
พระทองคำ	Ptk	M-M-L	4	7	10	7	304 ± 133
พล	Pho	L-M-L	8	7	10	10	501 ± 95
		M-M-L	4	7	10	7	508 ± 68
ภูพาน	Pu	L-H-L	10	0	10	10	387 ± 99
ยโสธร	Yt	L-M-L	8	7	10	10	577 ± 76
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	8	7	10	10	784 ± 74
		M-H-L	7	0	10	7	735 ± 47
		M-M-L	4	7	10	7	731 ± 48
ละหานทราย	Lah	L-H-L	10	0	10	10	423 ± 94
		M-H-L	7	0	10	7	460 ± 65

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	602 ± 68
		M-M-L	4	7	10	7	548 ± 57
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	8	7	10	10	349 ± 110

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสวาระถิ อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

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	20	0	10	20	1,089 ± 55
คง	Kng	M-M-L	14	0	10	14	944 ± 73
คำบง	Kg	M-H-L	11	7	10	14	573 ± 109
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	10	14	762 ± 41
		M-M-L	18	7	10	20	858 ± 54
พระทองคำ	Ptk	M-M-L	20	0	10	20	708 ± 87
พล	Pho	L-M-L	11	7	10	14	933 ± 81
		M-M-L	11	7	10	14	973 ± 102
ภูพาน	Pu	L-H-L	18	7	10	20	830 ± 325
ยโสธร	Yt	L-M-L	11	7	10	14	853 ± 48
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	11	7	10	14	1,031 ± 143
		M-H-L	18	7	10	20	985 ± 96
		M-M-L	11	7	10	14	989 ± 98
ละหานทราย	Lah	L-H-L	18	7	10	20	1,097 ± 38
		M-H-L	18	7	10	20	1,061 ± 74

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	
สีทน	St	M-M-L	18	7	10	20	1,012 ± 49
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	18	7	10	20	842 ± 49

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสาวะถี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

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 ± 2.4
คง	Kng	M-L-L	8	14	20	14	13.8 ± 1.3
ค้ำบัง	Kg	M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 1.5
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.3
พระทองคำ	Ptk	M-L-L	8	14	20	14	12.3 ± 1.5
พล	Pho	L-L-L	15	14	20	20	14.2 ± 1.8
		M-L-L	8	14	20	14	14.2 ± 1.8
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	9.9 ± 1.0
ยโสธร	Yt	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.3
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	15	14	20	20	9.6 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.4
ละหานทราย	Lah	L-M-L	15	14	20	20	11.4 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	11.4 ± 1.3

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	
สีทน	St	L-L-L	15	14	20	20	12.2 ± 1.7
		M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 1.7
ห้วยแถลง	Ht	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 1.3

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสาวะถี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

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	1.9 ± 0.5
คง	Kng	M-M-M	14	9	14	5.6 ± 0.4
คำบง	Kg	M-M-M	14	9	14	4.3 ± 0.3
ปักธงชัย	Ptc	L-L-M	28	18	14	5.6 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.3
พระทองคำ	Ptk	M-M-M	14	9	14	4.8 ± 0.5
พล	Pho	L-L-M	28	18	14	4.5 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.3 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.4
ยโสธร	Yt	L-M-M	32	9	14	7.4 ± 0.5
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	32	9	27	2.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	2.0 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.3

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ละหานทราย	Lah	L-M-M	32	9	14	6.4 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.4
สีทน	St	L-M-M	32	9	14	3.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.3 ± 0.2
ห้วยแกลง	Ht	L-M-M	32	9	14	5.1 ± 0.4
ชุมพวง	Cpg	L-M-M	32	9	14	6.3 ± 0.5
ปึกธงชัย	Ptc	L-L-M	28	18	14	5.6 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	L-M-M	32	9	14	5.1 ± 0.4
กุลาห้องไ้	Ki	L-M-M	32	9	14	1.9 ± 0.5
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	H-M-H	6	9	7	1.6 ± 0.4
		L-L-M	28	18	14	2.2 ± 0.5
โนนแดง	Ndg	L-M-H	32	9	7	5.2 ± 0.5
บ้านไผ่	Bpi	L-M-H	32	9	7	6.2 ± 0.4
พระทองคำ	Ptk	L-M-H	32	9	7	5.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.5
พล	Pho	L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-M	28	18	14	2.0 ± 0.4
		L-M-H	32	9	7	2.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	2.0 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 และตารางที่ 10.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

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	
ชุมพวง	Cpg	L-M-L	8	7	10	10	322 ± 101
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	334 ± 81
		M-H-L	7	0	10	7	343 ± 109
		M-M-L	4	7	10	7	336 ± 107
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	444 ± 87

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

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	
ชุมพวง	Cpg	L-M-L	18	7	10	20	792 ± 38
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	10	14	762 ± 41
		M-H-L	18	7	10	20	856 ± 59
		M-M-L	14	0	10	14	858 ± 54
ละหานทราย	Lah	L-M-L	18	7	10	20	1,107 ± 39

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

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	
ชุมพวง	Cpg	L-L-L	15	14	20	20	10.0 ± 1.1
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	12.9 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.3
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	11.4 ± 1.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอพระยีน จังหวัดขอนแก่น

ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอพระยีน จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอพระยีน จังหวัดขอนแก่น

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	620 ± 70
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	H-H-H	4	0	0	4	455 ± 77
		L-M-L	8	7	10	10	608 ± 148
โนนแดง	Ndg	L-M-H	8	7	0	10	503 ± 94
บ้านไผ่	Bpi	L-M-M	8	7	5	10	313 ± 104
พระทองคำ	Ptk	L-H-M	10	0	5	10	387 ± 100
		L-M-M	8	7	5	10	402 ± 99
		M-M-M	4	7	5	7	304 ± 133
พล	Pho	L-M-L	8	7	10	10	501 ± 95
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	10	0	10	10	746 ± 76
		L-H-M	10	0	5	10	746 ± 76
		L-M-L	8	7	10	10	784 ± 74

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น

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	
กุลาฮ่องไห้	Ki	L-M-L	18	7	10	20	1,089 ± 55
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	H-H-H	18	7	10	20	1,093 ± 87
		L-M-L	7	0	0	7	1,177 ± 290
โนนแดง	Ndg	L-M-H	18	7	5	20	1,059 ± 44
บ้านไผ่	Bpi	L-M-M	18	7	0	20	647 ± 51
พระทองคำ	Ptk	L-H-M	18	7	10	20	812 ± 78
		L-M-M	11	7	5	14	823 ± 77
		M-M-M	18	7	10	20	708 ± 87
พล	Pho	L-M-L	20	0	5	20	933 ± 81
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	18	7	10	20	1,024 ± 142
		L-H-M	18	7	10	20	1,024 ± 142
		L-M-L	20	0	5	20	1,031 ± 143

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกุงใหญ่ อำเภอพระยี่น จังหวัดขอนแก่น

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 ± 2.4
ทุ่งสัมฤทธิ์	Tsr	H-L-H	8	14	10	14	10.3 ± 0.9
		L-L-L	15	14	20	20	10.3 ± 0.9
โนนแดง	Ndg	L-L-M	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
บ้านไผ่	Bpi	L-L-M	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
พระทองคำ	Ptk	L-L-M	15	14	20	20	12.3 ± 1.5
		L-M-M	15	14	20	20	12.3 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.5
พล	Pho	L-L-L	15	14	20	20	14.0 ± 1.9
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	15	14	20	20	9.6 ± 1.4
		L-L-M	15	14	20	20	9.6 ± 1.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลห้วยเตย อำเภอข้าสูง จังหวัดขอนแก่น

ตำบลห้วยเตย อำเภอข้าสูง จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 และตารางที่ 12.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยเตย อำเภอข้าสูง จังหวัดขอนแก่น

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	M-H-L	7	0	10	7	459 ± 91
ชุมพวง	Cpg	L-M-L	8	7	10	10	322 ± 101
		M-M-L	4	7	10	7	318 ± 62
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	503 ± 94
		M-M-L	4	7	10	7	496 ± 85
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	334 ± 81
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	444 ± 87
ห้วยแกลง	Ht	L-M-L	8	7	10	10	349 ± 110

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยเตย อำเภอข้าสูง จังหวัดขอนแก่น

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-H-L	18	7	10	20	942 ± 76
ชุมพวง	Cpg	L-M-L	18	7	10	20	792 ± 38

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	
		M-M-L	18	7	10	20	801 ± 94
โนนแดง	Ndg	L-M-L	18	7	10	20	1,059 ± 44
		M-M-L	18	7	10	20	980 ± 71
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-L	18	7	10	20	762 ± 41
ละหานทราย	Lah	L-M-L	11	7	10	14	1,107 ± 39
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	14	0	10	14	842 ± 49

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลห้วยเตย อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คง	Kng	M-M-M	14	9	14	5.6 ± 0.4
ชุมพวง	Cpg	L-L-M	28	18	14	6.3 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	6.3 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.3
โนนแดง	Ndg	L-M-M	32	9	14	5.2 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.4
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.5
ละหานทราย	Lah	M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.4
ห้วยแถลง	Ht	L-M-M	32	9	14	5.1 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลหัวนาคำ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ตำบลหัวนาคำ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหัวนาคำ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

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	
คำบง	Kg	M-M-L	4	7	10	7	246 ± 58
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	334 ± 81
		M-M-L	4	7	10	7	336 ± 107
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	319 ± 70
		M-M-M	4	7	5	7	319 ± 70
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	452 ± 68
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	255 ± 33
สีพัน	St	M-M-L	4	7	10	7	548 ± 57

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหัวนาคำ อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

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	
คำบง	Kg	M-M-L	11	7	10	14	552 ± 112
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	10	14	762 ± 41
		M-M-L	11	7	10	14	858 ± 54
ภูพาน	Pu	M-M-L	11	7	10	14	847 ± 263
		M-M-M	11	7	10	14	847 ± 263
ละหานทราย	Lah	M-M-L	11	7	10	14	1,067 ± 76
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	18	7	10	20	511 ± 217
สีทน	St	M-M-L	11	7	10	14	1,012 ± 49

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหัวนาคำ อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

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	
คำบง	Kg	M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 1.5
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	12.9 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.3
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	9.9 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	9.9 ± 1.0
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	11.4 ± 1.3
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	7.9 ± 0.8
สีทน	St	M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 1.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 ตารางที่ 14.3 และตารางที่ 14.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

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	599 ± 67
		L-M-L	8	7	10	10	620 ± 70
		M-H-L	7	0	10	7	580 ± 104
		M-M-L	4	7	10	7	577 ± 101
		M-M-M	4	7	5	7	577 ± 101
คง	Kng	L-M-L	8	7	10	10	520 ± 97
		M-M-L	4	7	10	7	451 ± 90
เทพารักษ์	Tpr	M-M-M	4	7	5	7	491 ± 94
โนนไทย	Nt	M-H-L	7	0	10	7	542 ± 90
		M-M-L	4	7	10	7	541 ± 89
ประทาย	Pt	M-M-L	4	7	10	7	542 ± 105
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-M	7	0	5	7	735 ± 47
		M-M-L	4	7	10	7	731 ± 48
ห้วยแถลง	Ht	M-H-L	7	0	10	7	314 ± 84

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

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	1,001 ± 52
		L-M-L	20	0	10	20	1,009 ± 55
		M-H-L	18	7	10	20	1,062 ± 55
		M-M-L	11	7	5	14	1,002 ± 56
		M-M-M	11	7	10	14	1,062 ± 56
คอง	Kng	M-M-L	11	7	10	14	944 ± 73
เทพารักษ์	Tpr	M-M-M	11	7	0	14	850 ± 72
โนนไทย	Nt	M-H-L	11	7	10	14	1,078 ± 106
		M-M-L	11	7	10	14	1,079 ± 105
ประทาย	Pt	M-M-L	14	0	5	14	1,158 ± 61
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	11	7	5	14	989 ± 98
ห้วยแถลง	Ht	M-H-L	18	7	10	20	808 ± 96

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาคาการณ้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

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	
กุลาร้องไห้	Ki	L-L-L	15	14	20	20	13.2 ± 2.4
		M-L-L	8	14	20	14	13.2 ± 2.4
		M-L-M	8	14	20	14	13.2 ± 2.4
คอง	Kng	L-L-L	15	14	20	20	13.8 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	13.8 ± 1.3
เทพารักษ์	Tpr	M-L-M	8	14	20	14	16.2 ± 0.8
โนนไทย	Nt	M-L-L	8	14	20	14	15.7 ± 1.1
ประทาย	Pt	M-L-L	8	14	20	14	15.3 ± 1.3
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.4
		M-L-M	8	14	20	14	9.6 ± 1.4
ห้วยแถลง	Ht	M-L-L	8	14	20	14	11.3 ± 1.3

ตารางที่ 14.4 ผลผลิตคาคาการณ้ำมันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กุลาร้องไห้	Ki	L-M-M	32	9	14	1.9 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.5 ± 0.4
คอง	Kng	L-M-M	32	9	14	5.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.6 ± 0.4
เทพารักษ์	Tpr	M-M-H	14	9	7	4.4 ± 0.4

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
นาคู	Nt	M-M-M	14	9	14	4.4 ± 0.4
ประทาย	Pt	M-M-M	14	9	14	3.8 ± 0.3
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.3
ห้วยแถลง	Ht	M-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลใหม่นาเพียง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

ตำบลใหม่นาเพียง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดขอนแก่น มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 ตารางที่ 15.3 และตารางที่ 15.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลใหม่นาเพียง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราฐ	Kmr	M-H-L	7	0	10	7	455 ± 36
		M-M-L	4	7	10	7	448 ± 42
คำบง	Kg	M-M-L	4	7	10	7	246 ± 58
นาคู	Nu	M-M-L	4	7	10	7	468 ± 77
นาดูน	Nad	M-H-L	7	0	10	7	428 ± 65
		M-M-L	4	7	10	7	423 ± 61
ปึกธงชัย	Ptc	M-M-L	4	7	10	7	336 ± 107
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	305 ± 132
พล	Pho	L-M-L	8	7	10	10	501 ± 95
		M-H-L	7	0	10	7	511 ± 71
		M-M-L	4	7	10	7	508 ± 68
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	735 ± 47
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	671 ± 75

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาคาการณข้าวไม่วอต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลใหม่นาเพียง อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

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	
เขมราฐ	Kmr	M-H-L	11	7	10	14	1,073 ± 47
		M-M-L	11	7	10	14	1,077 ± 44
คำบง	Kg	M-M-L	14	0	10	14	573 ± 112
นาคู	Nu	M-M-L	11	7	10	14	791 ± 98
นาดูน	Nad	M-H-L	11	7	10	14	987 ± 97
		M-M-L	14	0	10	14	988 ± 97
ปึกธงชัย	Ptc	M-M-L	14	0	10	14	858 ± 54
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	(ว่าง)	706 ± 88
พล	Pho	L-M-L	14	0	10	14	933 ± 81
		M-H-L	14	0	10	14	970 ± 102
		M-M-L	11	7	10	14	973 ± 102
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	8	14	10	14	985 ± 96
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-L	18	7	10	20	1,182 ± 168

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาคาการณอ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลใหม่นาเพียง อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

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	
เขมราฐ	Kmr	M-L-L	8	14	20	14	13.7 ± 1.9
คำบง	Kg	M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 1.5
นาคู	Nu	M-L-L	8	14	20	14	8.7 ± 1.1

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	
นาดูน	Nad	M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 1.5
ปักธงชัย	Ptc	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.3
พระทองคำ	Ptk	M-L-L	8	14	20	14	12.3 ± 1.5
พล	Pho	L-L-L	15	14	20	20	14.2 ± 1.8
		M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.4
หนองบุญนา	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	9.6 ± 1.4

ตารางที่ 15.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลใหม่นาเพียง อำเภองาวใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราชู	Kmr	M-M-M	14	9	14	5.6 ± 0.4
คำบง	Kg	M-M-M	14	9	14	4.3 ± 0.3
นาคู	Nu	M-M-M	14	9	14	4.4 ± 0.3
นาดูน	Nad	M-M-M	14	9	14	4.2 ± 0.3
ปักธงชัย	Ptc	M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.3
พระทองคำ	Ptk	M-M-M	14	9	14	4.8 ± 0.5
พล	Pho	L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.3 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.3
หนองบุญนา	Nbn	L-M-M	32	9	14	2.1 ± 0.4