

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดสกลนคร



2566



กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาพร้อมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ การประเมินกำลังผลผลิตของดิน และแนวทางการจัดการดิน ปุ๋ย น้ำ เพื่อสนับสนุนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล สามารถตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเลือกใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์และยั่งยืน ตามศักยภาพของพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นองค์ความรู้เพื่อให้เกษตรกร หรือบุคลากรที่สนใจสามารถนำไปใช้เพื่อที่จะสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนั้น ให้สามารถมีการจัดการด้านเกษตรกรรมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่ดี

สำหรับในปีงบประมาณ 2566 มีขอบเขตดำเนินงาน 1,174 ตำบล ทั่วประเทศ สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดิน จ. สกลนคร มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลแพต อำเภอคำตาก้า จังหวัดสกลนคร
2. ตำบลหนองบัวสิม อำเภอคำตาก้า จังหวัดสกลนคร
3. ตำบลแมตนาทม อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
4. ตำบลโคกศิลา อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร
5. ตำบลบ่อแก้ว อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
6. ตำบลสว่าง อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร
7. ตำบลนาแก้ว อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร
8. ตำบลบ้านโพน อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร
9. ตำบลขม้น อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
10. ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
11. ตำบลธาตุ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร
12. ตำบลคำบ่อ อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร
13. ตำบลปลาไหล อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร
14. ตำบลพันนา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
15. ตำบลพุมวาศี อำเภอส่องดาว จังหวัดสกลนคร

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	๗
1. ตำบลขมิ้น อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	1
2. ตำบลคำบ่อ อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร	5
3. ตำบลโคกศิลา อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร	8
4. ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	10
5. ตำบลธาตุ อำเภอดงเจริญ จังหวัดสกลนคร	12
6. ตำบลนาแก้ว อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร	14
7. ตำบลบ่อแก้ว อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร	16
8. ตำบลบ้านโพน อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร	18
9. ตำบลพุ่มวาปี อำเภอส่องดาว จังหวัดสกลนคร	20
10. ตำบลปลาไหล อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร	23
11. ตำบลพันนา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร	25
12. ตำบลแพด อำเภอดำรงวิทยารุจิราลัย จังหวัดสกลนคร	27
13. ตำบลแมตนาทม อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร	29
14. ตำบลสว่าง อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร	31
15. ตำบลหนองบัวสิม อำเภอดำรงวิทยารุจิราลัย จังหวัดสกลนคร	34

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลขมิ้น อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ตำบลขมิ้น อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 ตารางที่ 1.3 และตารางที่ 1.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลขมิ้น อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

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	M-H-L	7	0	10	7	278 ± 69
จักราช	Ckr	M-M-L	4	7	10	7	328 ± 70
โนนแดง	Ndg	M-M-L	4	7	10	7	492 ± 89
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	7	0	10	7	299 ± 127
		M-M-L	4	7	10	7	296 ± 128
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	397 ± 46
		M-M-M	4	7	5	7	397 ± 46
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	713 ± 53
		M-M-L	4	7	10	7	717 ± 57
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	441 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	441 ± 72
สกล	Sk	M-H-M	7	0	5	7	209 ± 46
		M-M-M	4	7	5	7	209 ± 46

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลขมิ้น อำเภอมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
คำบง	Kg	M-H-L	11	7	10	14	574 ± 175
จักราช	Ckr	M-M-L	11	7	10	14	724 ± 171
โนนแดง	Ndg	M-M-L	11	7	10	14	1,005 ± 133
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	11	7	10	14	826 ± 106
		M-M-L	11	7	10	14	829 ± 102
ภูพาน	Pu	M-M-L	14	0	10	14	777 ± 306
		M-M-M	11	7	10	14	777 ± 306
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	11	7	10	14	934 ± 252
ละหานทราย	Lah	M-M-L	11	7	10	14	982 ± 143
		M-M-M	11	7	10	14	982 ± 143
สกล	Sk	M-H-M	(ว่าง)	11	7	10	467 ± 317
		M-M-M	(ว่าง)	11	7	10	468 ± 318

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลขมิ้น อำเภอมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

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	M-L-L	8	14	20	14	12.4 ± 1.8
จักราช	Ckr	M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 1.6
โนนแดง	Ndg	M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.0
ปักธงชัย	Ptc	M-L-L	8	14	20	14	10.9 ± 1.8
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	9.6 ± 1.7
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-L	8	14	20	14	9.8 ± 2.0
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	9.6 ± 1.7
สกล	Sk	M-L-M	8	14	20	14	6.3 ± 1.5
		M-M-M	8	14	20	14	6.3 ± 1.5

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลขมิ้น อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คำบง	Kg	M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.7
จักราช	Ckr	M-M-M	14	9	14	4.8 ± 0.5
โนนแดง	Ndg	M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.6
ปทุมชัย	Ptc	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	5.4 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-M	11	18	14	2.7 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.5 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	L-M-L	32	9	27	5.5 ± 0.4
สกล	Sk	M-M-H	14	9	7	2.2 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.2 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลคำบ่อ อำเภอมหาชัย จังหวัดสมุทรสาคร

ตำบลคำบ่อ อำเภอมหาชัย จังหวัดสมุทรสาคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไรต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคำบ่อ อำเภอมหาชัย จังหวัดสมุทรสาคร

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	
เขมราฐ	Kmr	L-H-L	10	0	10	10	557 ± 119
		L-M-L	8	7	10	10	584 ± 136
		M-H-L	7	0	10	7	456 ± 45
		M-M-L	4	7	10	7	455 ± 48
โนนแดง	Ndg	M-H-L	7	0	10	7	497 ± 86
		M-M-L	4	7	10	7	299 ± 127
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	7	0	10	7	299 ± 127
		M-M-L	4	7	10	7	296 ± 128
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	367 ± 176
ภูพาน	Pu	L-H-L	10	0	10	10	328 ± 79
		M-H-L	7	0	10	7	301 ± 46
		M-H-M	7	0	5	7	301 ± 46
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	713 ± 53
ละหานทราย	Lah	L-H-L	10	0	10	10	698 ± 115
		M-H-L	7	0	10	7	444 ± 72
		M-M-L	4	7	10	7	441 ± 72
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	4	7	5	7	223 ± 21
หนองบุญนา	Nbn	M-H-L	7	0	10	7	605 ± 52
ห้วยแถลง	Ht	M-H-L	7	0	10	7	346 ± 80

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคำป้อ อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมรราชู	Kmr	L-H-L	14	0	10	14	1,159 ± 305
		L-M-L	20	0	10	20	1,168 ± 309
		M-H-L	11	7	10	14	989 ± 224
		M-M-L	14	0	10	14	991 ± 227
โนนแดง	Ndg	M-H-L	14	0	10	14	1,003 ± 129
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	14	0	10	14	826 ± 106
		M-M-L	14	0	10	14	829 ± 102
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	11	7	10	14	837 ± 156
ภูพาน	Pu	L-H-L	14	0	10	14	833 ± 411
		M-H-L	14	0	10	14	774 ± 304
		M-H-M	20	0	10	20	774 ± 304
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	14	0	10	14	934 ± 252
ละหานทราย	Lah	L-H-L	14	0	10	14	977 ± 181
		M-H-L	14	0	10	14	980 ± 142
		M-M-L	20	0	10	20	982 ± 143
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	0	10	14	476 ± 250
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-L	11	7	10	14	847 ± 224
ห้วยแถลง	Ht	M-H-L	18	7	10	20	818 ± 185

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคำป้อ อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.4
โนนแดง	Ndg	M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.6
ปึกธงชัย	Ptc	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
พระทองคำ	Ptk	M-M-M	14	9	14	5.7 ± 0.6
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	5.8 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.4 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-M	14	9	14	2.5 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	L-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.5
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	0.8 ± 0.3
หนองบุญนา	Nbn	M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.2
ห้วยแกลง	Ht	M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลโคกศิลา อำเภोजังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ตำบลโคกศิลา อำเภोजังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกศิลา อำเภोजังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

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	
โพนพิสัย	Pp	M-H-H	7	0	0	7	223 ± 60
		M-M-H	4	7	0	7	225 ± 59
		M-M-L	4	7	10	7	225 ± 59
		M-M-M	4	7	5	7	225 ± 59
ศรีษะภูมิ	Sik	M-H-M	7	0	5	7	692 ± 64
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-H	7	0	0	7	605 ± 52

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกศิลา อำเภोजังหวัดสกลนคร

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	
โพนพิสัย	Pp	M-H-H	11	7	0	14	536 ± 316
		M-M-H	14	0	5	14	536 ± 316
		M-M-L	14	0	0	14	536 ± 316
		M-M-M	11	7	5	14	536 ± 316
ศรีขรภูมิ	Sik	M-H-M	11	7	10	14	1,050 ± 184
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-H	11	7	10	14	847 ± 224

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกศิลา อำเภोजังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	11	18	7	2.6 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.5 ± 0.4
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-H	14	9	7	2.6 ± 0.4
หนองบุญมาก	Nbn	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

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	
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	7	0	5	7	223 ± 60
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	713 ± 53
		M-M-L	4	7	10	7	717 ± 57
สกล	Sk	M-M-M	4	7	5	7	209 ± 46
หนองบุญนา	Nbn	M-H-M	7	0	5	7	605 ± 52
		M-M-M	4	7	5	7	609 ± 53
อื่น	On	M-M-H	4	7	0	7	358 ± 49
		M-M-M	4	7	5	7	358 ± 49

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

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	
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	11	7	10	14	536 ± 316
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	11	7	5	14	934 ± 252
		M-M-L	11	7	5	14	941 ± 251
สกล	Sk	M-M-M	11	7	5	14	468 ± 318
หนองบุญนา	Nbn	M-H-M	11	7	5	14	847 ± 224
		M-M-M	11	7	5	14	848 ± 227
อื่น	On	M-M-H	14	0	5	14	724 ± 292
		M-M-M	11	7	0	14	724 ± 292

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาคการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
พล	On	M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.2
โพนพิสัย	Pp	M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-M	11	18	14	2.7 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.5 ± 0.4
ศรีเมืองใหม่	Sk	M-M-M	14	9	14	2.2 ± 0.4
สกล	Sk	M-L-H	11	18	7	2.2 ± 0.4
หนองบุญนา	Nbn	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.2
อื่น	On	M-L-H	11	18	7	2.5 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลธาตุ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ตำบลธาตุ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 และตารางที่ 5.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลธาตุ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

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	
ปลาปาก	Ppk	M-M-M	4	7	5	7	222 ± 113
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	7	0	5	7	223 ± 60
		M-M-H	4	7	0	7	225 ± 59
		M-M-M	4	7	5	7	225 ± 59
ศรีษะภุมิ	Sik	M-H-M	7	0	5	7	692 ± 64
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-H	7	0	0	7	605 ± 52
		M-H-M	7	0	5	7	605 ± 52
		M-M-M	4	7	5	7	609 ± 53

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลธาตุ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

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	
ปลาปาก	Ppk	M-M-M	14	0	5	14	530 ± 148
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	11	7	5	14	536 ± 316
		M-M-H	11	7	5	14	536 ± 316
		M-M-M	11	7	5	14	586 ± 316
ศรีขรภูมิ	Sik	M-H-M	14	0	5	14	1,050 ± 184
หนองบุญนา	Nbn	M-H-H	14	0	5	14	847 ± 224
		M-H-M	11	7	5	14	847 ± 224
		M-M-M	11	7	5	14	848 ± 227

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาคการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลธาตุ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ปลาปาก	Ppk	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.3
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	11	18	7	2.6 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.4
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-H	14	9	7	2.6 ± 0.4
หนองบุญนา	Nbn	M-L-H	11	18	7	3.2 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลนาแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร

ตำบลนาแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดสมุทรสาคร

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	
โพธิ์สัຍ	Pp	M-H-H	7	0	0	7	223 ± 60
		M-L-M	2	14	5	7	250 ± 64
		M-M-H	4	7	0	7	225 ± 59
		M-M-M	4	7	5	7	225 ± 59
สกล	Sk	M-M-M	4	7	5	7	209 ± 46
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-M	2	14	5	7	625 ± 59
		M-M-M	4	7	5	7	609 ± 53
อื่น	On	M-M-H	4	7	0	7	358 ± 49

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี

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	
โพธิ์พิสัย	Pp	M-H-H	8	14	5	14	536 ± 316
		M-L-M	8	14	5	14	530 ± 312
		M-M-H	8	14	5	14	536 ± 316
		M-M-M	14	0	0	14	536 ± 316
สกล	Sk	M-M-M	11	7	0	14	468 ± 318
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-M	11	7	0	14	840 ± 221
		M-M-M	11	7	0	14	848 ± 227
อื่น	On	M-M-H	8	14	5	14	724 ± 292

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดสุพรรณบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โพธิ์พิสัย	Pp	M-L-H	11	18	7	2.6 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.4
สกล	Sk	M-L-H	11	18	7	2.2 ± 0.4
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-H	11	18	7	3.2 ± 0.2
อื่น	On	M-L-H	11	18	7	2.5 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลบ่อแก้ว อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ตำบลบ่อแก้ว อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 และตารางที่ 7.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ่อแก้ว อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

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	
ปลาปาก	Ppk	M-M-M	4	7	5	7	222 ± 113
เรณู	Rn	M-M-L	4	7	10	7	729 ± 49
ศรีขรภูมิ	Sik	H-M-M	1	7	5	4	665 ± 18
		M-M-L	4	7	10	7	698 ± 59
หนองบุญนา	Nbn	M-M-L	4	7	10	7	609 ± 53

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ่อแก้ว อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

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	
ปลาปาก	Ppk	M-M-M	11	7	10	14	530 ± 148
เรณู	Rn	M-M-L	11	7	10	14	982 ± 231
ศรีขรภูมิ	Sik	H-M-M	11	7	5	14	1,066 ± 78
		M-M-L	11	7	10	14	1,054 ± 179
หนองบุญนา	Nbn	M-M-L	11	7	5	14	848 ± 227

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ปลาปาก	Ppk	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.3
ศรีษะภูมิต	Sik	H-M-H	6	9	7	2.2 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	2.6 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
สีคิ้ว	Rn	M-M-M	14	9	14	4.5 ± 0.3
หนองบุญนาค	Nbn	M-L-M	11	18	14	3.2 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 และตารางที่ 8.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ชนิดดิน	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	
ปลาปาก	Ppk	M-L-L	2	14	10	7	248 ± 128
โพธิ์โพธิ์	Pp	M-M-H	4	7	0	7	225 ± 59
		M-M-M	4	7	5	7	225 ± 59
ศรีขรภูมิ	Sik	M-H-L	7	0	10	7	692 ± 64
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-H	7	0	0	7	605 ± 52
		M-M-H	4	7	0	7	609 ± 53

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

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	
ปลาปาก	Ppk	M-L-L	11	7	10	14	526 ± 144
โพธิ์โพธิ์	Pp	M-M-H	11	7	0	14	536 ± 316
		M-M-M	11	7	0	14	536 ± 316
ศรีขรภูมิ	Sik	M-H-L	11	7	10	14	1,050 ± 184
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-H	11	7	0	14	847 ± 224
		M-M-H	11	7	0	14	848 ± 227

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ปลาปาก	Ppk	M-L-M	11	18	14	3.3 ± 0.4
โพธิ์โพธิ์	Pp	M-L-H	11	18	7	2.6 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.4
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
หนองบุญมาก	Nbn	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลพุมวาปี อำเภอสองดาว จังหวัดสกลนคร

ตำบลพุมวาปี อำเภอสองดาว จังหวัดสกลนคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 และตารางที่ 9.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพุมวาปี อำเภอสองดาว จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โนนแดง	Ndg	M-H-L	7	0	10	7	497 ± 86
ปึกธงชัย	Ptc	M-H-L	7	0	10	7	299 ± 127
		M-M-L	4	7	10	7	296 ± 128
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	367 ± 176
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	397 ± 46
		M-M-M	4	7	5	7	397 ± 46
ยางตลาด	Yl	L-M-L	8	7	10	10	399 ± 136
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	713 ± 53
ละหานทราย	Lah	M-H-L	7	0	10	7	444 ± 72
		M-M-L	4	7	10	7	441 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	441 ± 72
หนองบุญนา	Nbn	M-H-L	7	0	10	7	605 ± 52

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปทุมวาปี อำเภอสองดาว จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โนนแดง	Ndg	M-H-L	14	0	10	14	1,003 ± 129
ปึกธงชัย	Ptc	M-H-L	11	7	10	14	826 ± 106
		M-M-L	14	0	10	14	829 ± 102
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	14	0	10	14	837 ± 156
ภูพาน	Pu	M-M-L	11	7	5	14	777 ± 306
		M-M-M	11	7	5	14	777 ± 306
ยางตลาด	Yl	L-M-L	14	0	10	14	877 ± 71
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	14	0	10	14	934 ± 252
ละหานทราย	Lah	M-H-L	11	7	10	14	980 ± 142
		M-M-L	14	0	10	14	982 ± 143
		M-M-M	14	0	10	14	982 ± 143
หนองบุญนา	Nbn	M-H-L	14	0	10	14	847 ± 224

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพุมวาปี อำเภอสองดาว จังหวัดสกลนคร

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	M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.0
		M-M-L	8	14	20	14	13.4 ± 1.2
ปึกธงชัย	Ptc	M-L-L	8	14	20	14	10.9 ± 1.8
พระทองคำ	Ptk	M-L-L	8	14	20	14	12.4 ± 1.7
		M-M-L	8	14	20	14	12.4 ± 1.7
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	9.6 ± 1.7
ยางตลาด	Yl	L-L-L	15	14	20	20	10.6 ± 1.9
ร้อยเอ็ด	Re	M-L-L	8	14	20	14	9.8 ± 2.0
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	9.6 ± 1.7
หนองบุญนา	Nbn	M-L-L	8	14	20	14	9.7 ± 1.9

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 และตารางที่ 10.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

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	
ปึกธงชัย	Ptc	M-H-L	7	0	10	7	299 ± 127
		M-M-L	4	7	10	7	296 ± 128
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	367 ± 176
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	301 ± 46
		M-M-L	4	7	10	7	397 ± 46
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	713 ± 53
ละหานทราย	Lah	M-H-L	7	0	10	7	444 ± 72
		M-M-L	4	7	10	7	441 ± 72
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-L	7	0	10	7	605 ± 52

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

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-H-L	14	0	10	14	826 ± 106
		M-M-L	14	0	10	14	829 ± 102
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	14	0	10	14	837 ± 156
ภูพาน	Pu	M-H-L	14	0	10	14	774 ± 304
		M-M-L	14	0	10	14	777 ± 306
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	14	0	10	14	934 ± 252
ละหานทราย	Lah	M-H-L	14	0	10	14	980 ± 142
		M-M-L	11	7	10	14	982 ± 143
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-L	14	0	10	14	847 ± 224

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ปักธงชัย	Ptc	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
พระทองคำ	Ptk	M-M-M	14	9	14	5.7 ± 0.6
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	5.4 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-M	14	9	14	2.5 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	L-L-L	28	18	27	5.5 ± 0.4
หนองบุญมาก	Nbn	M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลพันนา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ตำบลพันนา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพันนา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

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	
พระทองคำ	Ptk	M-H-M	7	0	5	7	367 ± 176
โพนพิสัย	Pp	L-H-L	10	0	10	10	247 ± 94
		M-H-L	7	0	10	7	223 ± 60
		M-H-M	7	0	5	7	223 ± 60
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-M	7	0	5	7	713 ± 53
ศรีษะภุมิ	Sik	M-H-M	7	0	5	7	692 ± 64
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-L	7	0	10	7	605 ± 52
ห้วยแกลง	Ht	M-H-M	7	0	5	7	346 ± 80

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพันนา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

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	
พระทองคำ	Ptk	M-H-M	14	0	5	14	837 ± 156
โพนพิสัย	Pp	L-H-L	14	0	10	14	520 ± 400
		M-H-L	14	0	5	14	536 ± 316
		M-H-M	14	0	5	14	536 ± 316
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-M	14	0	10	14	934 ± 252
ศรีนครินทร์	Sik	M-H-M	14	0	10	14	1,050 ± 184
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-L	20	0	10	20	847 ± 224
ห้วยแถลง	Ht	M-H-M	14	0	10	14	818 ± 185

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพันนา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

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	M-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.7
โพนพิสัย	Pp	L-L-L	15	14	20	20	6.6 ± 1.0
		M-M-L	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
		M-M-M	8	14	20	14	7.1 ± 1.0
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-M	8	14	20	14	9.8 ± 2.0
ศรีนครินทร์	Sik	M-L-M	8	14	20	14	12.0 ± 2.3
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-L	8	14	20	14	9.7 ± 1.9
ห้วยแถลง	Ht	M-L-M	8	14	20	14	11.4 ± 1.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลแพต อำเภอคำตากกล้า จังหวัดสกลนคร

ตำบลแพต อำเภอคำตากกล้า จังหวัดสกลนคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 และตารางที่ 12.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแพต อำเภอคำตากกล้า จังหวัดสกลนคร

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	
ปลาปาก	Ppk	M-L-L	2	14	10	7	248 ± 128
		M-M-M	4	7	5	7	222 ± 113
เรณู	Rn	L-M-L	8	7	10	10	736 ± 130
		M-L-L	2	14	10	7	756 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	729 ± 49

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแพต อำเภอคำตากกล้า จังหวัดสกลนคร

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	
ปลาปาก	Ppk	M-L-L	11	7	5	14	526 ± 144
		M-M-M	8	14	10	14	530 ± 148
เรณู	Rn	L-M-L	8	14	10	14	1,072 ± 336
		M-L-L	11	7	10	14	979 ± 225
		M-M-L	8	14	10	14	982 ± 231

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแพต อำเภอคำตากกล้า จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ปลาปาก	Ppk	M-L-M	11	18	14	3.3 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.3
เรณู	Rn	L-M-M	32	9	14	5.0 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	4.5 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	4.5 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลแมตนาทม อำเภอกอศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

ตำบลแมตนาทม อำเภอกอศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และ ตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแมตนาทม อำเภอกอศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	4	7	10	7	301 ± 66
โนนแดง	Ndg	M-H-L	7	0	10	7	497 ± 86
		M-M-L	4	7	10	7	492 ± 89
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	4	7	10	7	296 ± 128
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	367 ± 176
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	713 ± 53
		M-M-L	4	7	10	7	717 ± 57
ศรีขรภูมิ	Sik	M-H-L	7	0	10	7	692 ± 64
หนองบุญนา	Nbn	M-H-L	7	0	10	7	605 ± 52
		M-M-L	4	7	10	7	609 ± 53

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแมตนาทม อำเภอกอศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

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	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	11	7	10	14	822 ± 108
โนนแดง	Ndg	M-H-L	14	0	10	14	1,003 ± 129
		M-M-L	14	0	10	14	1,005 ± 133
ปึกธงชัย	Ptc	M-M-L	14	0	10	14	829 ± 102
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	14	0	10	14	837 ± 156
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	14	0	10	14	934 ± 252
		M-M-L	14	0	10	14	941 ± 251
ศรีขรภูมิ	Sik	M-H-L	14	0	0	14	1,050 ± 184
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-L	14	0	10	14	847 ± 224
		M-M-L	11	7	10	14	848 ± 227

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาคาการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแมตนาทม อำเภอกอศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.3
โนนแดง	Ndg	M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.6
ปึกธงชัย	Ptc	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
พระทองคำ	Ptk	M-M-M	14	9	14	5.7 ± 0.6
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-M	14	9	14	2.5 ± 0.4
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
หนองบุญมาก	Nbn	M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลสว่าง อำเภอมหาสารคาม จังหวัดสกลนคร

ตำบลสว่าง อำเภอมหาสารคาม จังหวัดสกลนคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสว่าง อำเภอมหาสารคาม จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-M	4	7	5	7	301 ± 66
โนนแดง	Ndg	M-H-M	7	0	5	7	497 ± 86
พระทองคำ	Ptk	M-H-M	7	0	5	7	367 ± 176
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	7	0	5	7	223 ± 60
		M-L-M	2	14	5	7	250 ± 64
		M-M-H	4	7	0	7	225 ± 59
		M-M-L	4	7	10	7	225 ± 59
มหาสารคาม	Msk	M-H-M	7	0	5	7	263 ± 80
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	7	0	10	7	713 ± 53
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	441 ± 72
ศรีขรภูมิ	Sik	M-H-H	7	0	0	7	692 ± 64
		M-H-L	7	0	10	7	692 ± 64
		M-H-M	7	0	5	7	692 ± 64
สกล	Sk	M-H-M	7	0	5	7	209 ± 46
หนองบุญนา	Nbn	M-H-H	7	0	0	7	605 ± 52
		M-H-M	7	0	5	7	605 ± 52
		M-L-M	2	14	5	7	625 ± 59

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสว่าง อำเภอยะนิง จังหวัดสงขลา

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	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-M	14	0	5	14	822 ± 108
โนนแดง	Ndg	M-H-M	14	0	5	14	1,003 ± 129
พระทองคำ	Ptk	M-H-M	14	0	5	14	837 ± 156
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	11	7	5	14	536 ± 316
		M-L-M	11	7	5	14	530 ± 312
		M-M-H	8	14	5	14	536 ± 316
		M-M-L	11	7	5	14	536 ± 316
		M-M-M	14	0	5	14	536 ± 316
มหาสารคาม	Msk	M-H-M	14	0	5	14	775 ± 152
ร้อยเอ็ด	Re	M-H-L	14	0	5	14	934 ± 252
ละหานทราย	Lah	M-M-L	14	0	0	14	982 ± 143
ศรีขรภูมิ	Sik	M-H-H	14	0	5	14	1,050 ± 184
		M-H-L	14	0	5	14	1,050 ± 184
		M-H-M	14	0	5	14	1,050 ± 184
สกล	Sk	M-H-M	8	14	5	14	517 ± 317
หนองบุญนา	Nbn	M-H-H	8	14	5	14	847 ± 224
		M-H-M	11	7	5	14	847 ± 224
		M-L-M	14	0	5	14	840 ± 221
		M-M-M	14	0	5	14	848 ± 227

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสว่าง อำเภอรณานิคม จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-M	8	14	20	14	12.8 ± 1.6
โนนแดง	Ndg	M-L-M	8	14	20	14	13.4 ± 1.2
พระทองคำ	Ptk	M-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.7
		M-M-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.7
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
		M-M-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
มหาสารคาม	Msk	M-M-M	8	14	20	14	12.2 ± 1.6
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	8	14	20	14	9.8 ± 2.0
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.7
ศรีขรภูมิ	Sik	M-L-L	8	14	20	14	12.0 ± 2.3
		M-L-M	8	14	20	14	12.0 ± 2.3
		M-M-M	8	14	20	14	12.0 ± 2.3
สกล	Sk	M-M-M	8	14	20	14	6.3 ± 1.5
หนองบุญนา	Nbn	M-L-M	8	14	20	14	9.7 ± 1.9
		M-M-M	8	14	20	14	9.7 ± 1.9

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลหนองบัวสิม อำเภอคำตากล้า จังหวัดสกลนคร

ตำบลหนองบัวสิม อำเภอคำตากล้า จังหวัดสกลนคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 และตารางที่ 15.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัวสิม อำเภอคำตากล้า จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โนนแดง	Ndg	M-L-L	2	14	10	7	509 ± 95
ปลาปาก	Ppk	M-M-M	4	7	5	7	222 ± 113
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	367 ± 176
		M-M-L	4	7	10	7	367 ± 178
พล	Pho	M-M-L	4	7	10	7	503 ± 67
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	271 ± 133
		M-M-L	4	7	10	7	253 ± 77
เรณู	Rn	L-M-L	8	7	10	10	736 ± 130
		M-L-L	2	14	10	7	756 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	729 ± 49
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-L	7	0	10	7	605 ± 52
		M-M-H	4	7	0	7	609 ± 53
		M-M-L	4	7	10	7	609 ± 53
ห้วยแกลง	Ht	M-H-L	7	0	10	7	346 ± 80
		M-M-L	4	7	10	7	342 ± 83

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัวสิม อำเภอคำตากกล้า จังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โนนแดง	Ndg	M-L-L	11	7	5	14	996 ± 131
ปลาปาก	Ppk	M-M-M	11	7	10	14	530 ± 148
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	11	7	10	14	837 ± 156
		M-M-L	18	7	10	20	837 ± 157
พล	Pho	M-M-L	14	0	10	14	785 ± 206
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	11	7	10	14	764 ± 73
		M-M-L	14	0	10	14	778 ± 148
เรณู	Rn	L-M-L	11	7	10	14	1,072 ± 336
		M-L-L	11	7	10	14	979 ± 225
		M-M-L	8	14	10	14	982 ± 231
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-L	8	14	10	14	847 ± 224
		M-M-H	11	7	10	14	848 ± 227
		M-M-L	11	7	0	14	848 ± 227
ห้วยแถลง	Ht	M-H-L	11	7	10	14	818 ± 185
		M-M-L	11	7	10	14	817 ± 186

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองบัวสีม อำเภอดำรงวิทยารัษฎานุบำรุง จังหวัดสงขลา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โนนแดง	Ndg	M-L-M	11	18	14	5.3 ± 0.6
ปลาปาก	Ppk	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.3
พระทองคำ	Ptk	M-M-M	14	9	14	5.7 ± 0.6
พล	Pho	M-M-M	14	9	14	3.5 ± 0.3
มหาสารคาม	Msk	L-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.7
		M-L-M	11	18	14	5.3 ± 0.6
เรณู	Rn	L-M-M	32	9	14	5.0 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	4.5 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	4.5 ± 0.3
หนองบุญมาก	Nbn	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	3.2 ± 0.2
ห้วยแถลง	Ht	M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.6