

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดสระแก้ว



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการที่ดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาพร้อมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

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

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

1. ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
2. ตำบลเขาสามสิบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว
3. ตำบลไทรทอง อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว
4. ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
5. ตำบลหนองแวง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
6. ตำบลโคกลาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว
7. ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
8. ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
9. ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
10. ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
11. ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
12. ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว
13. ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว
14. ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
15. ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว	1
2. ตำบลเขาสามสืบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว	4
3. ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	7
4. ตำบลโคกลาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว	9
5. ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว	12
6. ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว	15
7. ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	18
8. ตำบลไทรทอง อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว	20
9. ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว	22
10. ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว	25
11. ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว	27
12. ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว	29
13. ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว	32
14. ตำบลหนองแวง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว	36
15. ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว	39

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้วมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 ตารางที่ 1.3 และ ตารางที่ 1.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-M	4	0	5	4	242 ± 19
		H-M-L	1	7	10	4	227 ± 17
		H-M-M	1	7	5	4	227 ± 17
		M-M-M	4	7	5	7	236 ± 73
โคกสำโรง	Ksr	H-M-M	1	7	5	4	508 ± 13
ทับพริก	Tpk	H-H-L	4	0	10	4	573 ± 137
		H-H-M	4	0	5	4	573 ± 137
		M-M-M	4	7	5	7	576 ± 99
ลำสนธิ	Ls	H-M-M	1	7	5	4	404 ± 78
		M-M-M	4	7	5	7	513 ± 79

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-M	7	0	5	7	598 ± 82
		H-M-L	4	7	10	7	529 ± 80
		H-M-M	4	7	5	7	529 ± 80
		M-M-M	11	7	5	14	556 ± 52
โคกสำโรง	Ksr	H-M-M	4	7	5	7	1,013 ± 66
ทับพริก	Tpk	H-H-L	7	0	10	7	1,075 ± 94
		H-H-M	7	0	5	7	1,075 ± 94
		M-M-M	11	7	5	14	1,000 ± 47
ลำสนธิ	Ls	H-M-M	4	7	5	7	795 ± 62
		M-M-M	11	7	5	14	991 ± 38

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
		M-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
โคกสำโรง	Ksr	H-L-M	8	14	20	14	13.7 ± 1.7

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	
ทับพริก	Tpk	H-L-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
ลำสนธิ	Ls	H-L-M	8	14	20	14	14.8 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	14.8 ± 1.6

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	2.8 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.3
โคกสำโรง	Ksr	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3
ทับพริก	Tpk	H-M-M	6	9	14	5.9 ± 0.4
		M-L-H	11	18	7	5.8 ± 0.4
ลำสนธิ	Ls	H-L-H	2	18	7	6.2 ± 0.4
		M-L-H	11	18	7	6.8 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลเขาสามลึบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

ตำบลเขาสามลึบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้วมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.3 และ ตารางที่ 2.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาสามลึบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-L	4	0	10	4	242 ± 19
		H-H-M	4	0	5	4	242 ± 19
		H-M-L	1	7	10	4	227 ± 17
		H-M-M	1	7	5	4	227 ± 17
โคกสำโรง	Ksr	H-M-M	1	7	5	4	508 ± 13
ทับพริก	Tpk	H-H-L	4	0	10	4	573 ± 137
นครปฐม	Np	H-M-M	1	7	5	4	687 ± 96
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	4	7	5	7	513 ± 79

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาสามลึบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-L	7	0	10	7	598 ± 82
		H-H-M	7	0	5	7	598 ± 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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-M-L	4	7	10	7	529 ± 80
		H-M-M	4	7	5	7	529 ± 80
โคกสำโรง	Ksr	H-M-M	4	7	5	7	1,013 ± 66
ทับพริก	Tpk	H-H-L	7	0	10	7	1,075 ± 94
นครปฐม	Np	H-M-M	4	7	5	7	1,085 ± 63
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	11	7	5	14	991 ± 38

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาสามสืบ อำเภอลำสนธิ จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
แก่งคอย	Kak	H-L-M	8	14	20	14	8.3 ± 1.4
โคกปรือ	Kok	H-L-H	8	14	10	14	7.0 ± 1.3
		H-L-M	8	14	20	14	7.0 ± 1.3
โคกสำโรง	Ksr	H-L-M	8	14	20	14	13.7 ± 1.7
ทับพริก	Tpk	H-L-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
นครปฐม	Np	H-L-M	8	14	20	14	14.2 ± 1.1
ลำสนธิ	Ls	M-L-M	8	14	20	14	14.8 ± 1.6

ตารางที่ 2.5 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเขาสามสืบ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	2.8 ± 0.3
แก่งคอย	Kak	H-M-H	6	9	7	3.0 ± 0.3
โคกปรือ	Kok	H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.2
โคกสำโรง	Ksr	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3
ทับพริก	Tpk	H-M-M	6	9	14	5.9 ± 0.4
นครปฐม	Np	H-M-H	6	9	7	3.2 ± 0.4
ลำสนธิ	Ls	M-L-H	11	18	7	6.8 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้วมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 ตารางที่ 3.3 และตารางที่ 3.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

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	
ทับพริก	Tpk	H-H-L	4	0	10	4	573 ± 137
		H-H-M	4	0	5	4	573 ± 137
		H-M-L	1	7	10	4	561 ± 139

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

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	
ทับพริก	Tpk	H-H-L	7	0	10	7	1,075 ± 94
		H-H-M	7	0	5	7	1,075 ± 94
		H-M-L	4	7	10	7	1,086 ± 92

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาคาการณ้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

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	
แก่งคอย	Kak	H-L-H	8	14	10	14	8.3 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	8.3 ± 1.4
ทับพริก	Tpk	H-L-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
		H-M-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
มวกเหล็ก	ML	H-L-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
		H-M-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.5

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาคาการณ้ำมันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	6	9	7	3.0 ± 0.3
ทับพริก	Tpk	H-M-H	6	9	7	5.9 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	5.9 ± 0.4
มวกเหล็ก	ML	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลโคกลาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

ตำบลโคกลาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้วมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และตารางที่ 4.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกลาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

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	
ปึกธงชัย	Ptc	M-H-L	7	0	10	7	307 ± 108
		M-M-L	4	7	10	7	300 ± 104
		M-M-M	4	7	5	7	300 ± 104
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	289 ± 77
		M-M-L	4	7	10	7	291 ± 75
		M-M-M	4	7	5	7	291 ± 75

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกลาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

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	
ปึกธงชัย	Ptc	M-H-L	14	0	10	14	840 ± 39
		M-M-L	11	7	10	14	843 ± 34
		M-M-M	11	7	5	14	843 ± 34

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	
ภูพาน	Pu	M-H-L	14	0	10	14	792 ± 72
		M-M-L	11	7	10	14	792 ± 71
		M-M-M	11	7	5	14	792 ± 71

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์ย่อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกกลาง อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

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-H-L	8	14	20	14	13.1 ± 1.6
ปึกธงชัย	Ptc	M-H-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.2
		M-M-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.2
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	11.8 ± 1.5
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	8	14	20	14	7.3 ± 1.5
		M-H-M	8	14	20	14	7.3 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	7.3 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.3 ± 1.5

ตารางที่ 4.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโคกลาน อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ค้ำบง	Kg	M-H-M	18	0	14	5.8 ± 0.4
ปึกธงชัย	Ptc	M-H-M	18	0	14	6.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.2
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	18	0	7	2.4 ± 0.3
		M-H-M	18	0	14	2.4 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.4 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้วมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 ตารางที่ 5.3 และ ตารางที่ 5.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-L	4	0	10	4	242 ± 19
		H-H-M	4	0	5	4	242 ± 19
		H-M-L	1	7	10	4	227 ± 17
		M-M-L	4	7	10	7	236 ± 73
ทับพริก	Tpk	H-H-L	4	0	10	4	573 ± 137
		H-H-M	4	0	5	4	573 ± 137
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	4	7	5	7	513 ± 79
สมอทอด	Sat	H-M-M	1	7	5	4	577 ± 102

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าเกวียน อำเภอดอนนาค จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-L	7	0	10	7	598 ± 82
		H-H-M	7	0	5	7	598 ± 82
		H-M-L	4	7	10	7	529 ± 80
		M-M-L	11	7	10	14	556 ± 52
ทับพริก	Tpk	H-H-L	7	0	10	7	1,075 ± 94
		H-H-M	7	0	5	7	1,075 ± 94
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	11	7	5	14	991 ± 38
สมอทอด	Sat	H-M-M	4	7	5	7	911 ± 74

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าเกวียน อำเภอดอนนาค จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
		H-M-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
แก่งคอย	Kak	H-L-H	8	14	10	14	8.3 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	8.3 ± 1.4
โคกปรือ	Kok	H-L-M	8	14	20	14	7.0 ± 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	
ทับพริก	Tpk	H-L-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
		H-M-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
ม่วงเหล็ก	Ml	H-M-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
ลำสนธิ	Ls	M-L-M	8	14	20	14	14.8 ± 1.6
สมอทอด	Sat	H-L-M	8	14	20	14	17.5 ± 1.8
สระแก้ว	Ska	H-M-M	8	14	20	14	8.0 ± 1.5

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	2.8 ± 0.3
		M-L-L	11	18	27	3.1 ± 0.3
แก่งคอย	Kak	H-M-H	6	9	7	3.0 ± 0.3
โคกปรือ	Kok	H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.2
ทับพริก	Tpk	H-M-H	6	9	7	5.9 ± 0.4
		H-M-M	6	9	14	5.9 ± 0.3
ม่วงเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.3
ลำสนธิ	Ls	M-L-H	11	18	7	6.8 ± 0.4
สมอทอด	Sat	H-M-H	6	9	7	9.1 ± 0.4
สระแก้ว	Ska	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้วมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 ตารางที่ 6.3 และ ตารางที่ 6.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-L	4	0	10	4	242 ± 19
		H-M-L	1	7	10	4	227 ± 17
		H-M-M	1	7	5	4	227 ± 17
		M-H-L	7	0	10	7	236 ± 81
		M-M-L	4	7	10	7	236 ± 73
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	7	0	10	7	276 ± 68
ดอนไร่	Dr	M-M-L	4	7	10	7	323 ± 56
นครปฐม	Np	H-M-L	1	7	10	4	687 ± 96
		H-M-M	1	7	5	4	687 ± 96
ปางไร่	Pg	M-H-L	7	0	10	7	471 ± 92
สมอทอด	Sat	H-M-H	1	7	0	4	577 ± 102
		H-M-M	1	7	5	4	577 ± 102

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-L	7	0	10	7	598 ± 82
		H-M-L	4	7	10	7	529 ± 80
		H-M-M	4	7	5	7	529 ± 80
		M-H-L	14	0	10	14	554 ± 52
		M-M-L	11	7	10	14	556 ± 52
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	14	0	10	14	912 ± 70
ดอนไร่	Dr	M-M-L	11	7	10	14	612 ± 58
นครปฐม	Np	H-M-L	4	7	10	7	1,085 ± 63
		H-M-M	4	7	5	7	1,085 ± 63
ปางไร่	Pg	M-H-L	14	0	10	14	1,378 ± 27
สมอทอด	Sat	H-M-H	4	7	0	7	911 ± 74
		H-M-M	4	7	5	7	911 ± 74

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
แก่งคอย	Kak	H-L-M	8	14	20	14	8.3 ± 1.4

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-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.5
ดอนไร่	Dr	M-L-L	8	14	20	14	11.7 ± 1.4
นครปฐม	Np	H-L-L	8	14	20	14	14.2 ± 1.1
		H-L-M	8	14	20	14	14.2 ± 1.1
ปางไร่	Pg	M-L-L	8	14	20	14	11.1 ± 1.3
สมอทอด	Sat	H-L-M	8	14	20	14	17.5 ± 1.8

ตารางที่ 6.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าเกษม อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)	
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			46-0-0	18-46-0	0-0-60		
กบินทร์บุรี	Kb	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3	
		H-M-M	6	9	14	2.8 ± 0.3	
		M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.3	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	6	9	7	3.0 ± 0.3	
		ชุมพลบุรี	M-M-M	14	9	14	7.0 ± 0.4
			ดอนไร่	Dr	M-L-M	11	18
		M-M-L	14	9	27	6.9 ± 0.3	
		M-M-M	14	9	14	6.9 ± 0.3	
		นครปฐม	Np	H-M-H	6	9	7
	H-M-L		6	9	27	3.2 ± 0.4	
ปางไร่	Pg	M-M-M	14	9	14	7.4 ± 0.4	
สมอทอด	Sat	H-M-H	6	9	7	9.1 ± 0.4	

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้วมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 และ ตารางที่ 7.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
ทับพริก	Tpk	H-M-H	8	14	10	14	16.0 ± 1.5
		H-M-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
ปึกธงชัย	Ptc	H-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.2
ไพศาลี	Phi	H-L-M	8	14	20	14	8.0 ± 1.5
ภูพาน	Pu	H-L-M	8	14	20	14	11.8 ± 1.5
มวกเหล็ก	Ml	H-H-L	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
		H-L-L	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
		H-M-L	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
		H-M-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
ลำสนธิ	Ls	M-L-M	8	14	20	14	14.8 ± 1.6
วังน้ำเขียว	Wk	H-L-L	8	14	20	14	7.3 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	7.3 ± 1.5

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทุ่งมหาเจริญ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	2.8 ± 0.3
ทับพริก	Tpk	H-M-H	6	9	7	5.9 ± 0.3
ปักธงชัย	Ptc	H-M-H	6	9	7	6.9 ± 0.4
ไพศาลี	Phi	H-M-M	6	9	14	2.5 ± 0.3
ภูพาน	Pu	H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.2
มวกเหล็ก	Ml	H-H-M	9	0	14	2.9 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	2.9 ± 0.3
ลำสนธิ	Ls	M-L-H	11	18	7	6.8 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	2.4 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลไทรทอง อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

ตำบลไทรทอง อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้วมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 ตารางที่ 8.3 และ ตารางที่ 8.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไทรทอง อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

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	
ทับพริก	Tpk	H-H-L	4	0	10	4	573 ± 137
		H-H-M	4	0	5	4	573 ± 137
		H-M-L	1	7	10	4	561 ± 139
		M-H-L	7	0	10	7	577 ± 100

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไทรทอง อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว

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	
ทับพริก	Tpk	H-H-L	7	0	10	7	1,075 ± 94
		H-H-M	7	0	5	7	1,075 ± 94
		H-M-L	4	7	10	7	1,086 ± 92
		M-H-L	14	0	10	14	997 ± 48

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาคาการณั้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไทรทอง อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ทับพริก	Tpk	H-L-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
		H-M-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
ม่วงเหล็ก	Ml	H-M-H	8	14	10	14	8.2 ± 1.5
		H-M-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
สระแก้ว	Ska	H-L-L	8	14	20	14	8.0 ± 1.5
		H-M-M	8	14	20	14	8.0 ± 1.5
		M-M-M	8	14	20	14	8.0 ± 1.5

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาคาการณั่มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไทรทอง อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณั (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ทับพริก	Tpk	H-M-H	6	9	7	5.9 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	5.9 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.8 ± 0.4
ม่วงเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.3
สระแก้ว	Ska	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	2.8 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้วมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 และ ตารางที่ 9.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	M-M-L	4	7	10	7	236 ± 73
เขมรรฐ	Kmr	H-M-M	1	7	5	4	323 ± 8
ดอนไร่	Dr	M-L-L	2	14	10	7	378 ± 69
บุณฑริก	Bt	M-M-L	4	7	10	7	508 ± 65
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	7	0	10	7	307 ± 108
		M-M-L	4	7	10	7	300 ± 104
		M-M-M	4	7	5	7	300 ± 104
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	289 ± 77
		M-M-L	4	7	10	7	291 ± 75
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	610 ± 63
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	4	7	5	7	513 ± 79

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กบินทร์บุรี	Kb	M-M-L	11	7	10	14	556 ± 52
เขมรรฐ	Kmr	H-M-M	4	7	5	7	649 ± 30
ดอนไร่	Dr	M-L-L	8	14	10	14	604 ± 56
บุญทริก	Bt	M-M-L	11	7	10	14	983 ± 90
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	14	0	10	14	840 ± 39
		M-M-L	11	7	10	14	843 ± 34
		M-M-M	11	7	5	14	843 ± 34
ภูพาน	Pu	M-H-L	14	0	10	14	792 ± 72
		M-M-L	11	7	10	14	792 ± 71
ละหานทราย	Lah	M-M-L	11	7	10	14	722 ± 64
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	11	7	5	14	991 ± 38

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.3
เขมราฐ	Kmr	H-M-H	6	9	7	5.3 ± 0.2
ดอนไร่	Dr	M-L-L	11	18	27	6.9 ± 0.3
บุณฑริก	Bt	M-L-M	11	18	14	3.5 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	3.5 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	M-L-L	11	18	27	6.1 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	6.1 ± 0.4
		M-M-L	14	9	27	6.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.2
ละหานทราย	Lah	M-M-M	14	9	14	3.5 ± 0.3
ลำสนธิ	Ls	M-L-H	11	18	7	6.8 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	2.4 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 และ ตารางที่ 10.2 รายละเอียดดังนี้ ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
		H-M-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
ท่ายาง	Ty	H-L-M	8	14	20	14	9.0 ± 1.6
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	8	14	10	14	8.2 ± 1.5
		H-L-L	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
		H-M-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	10.4 ± 1.7
		H-L-M	8	14	20	14	10.4 ± 1.7

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3
ท่ายาง	Ty	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.3
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	2.9 ± 0.3
วังสะพุง	Ws	H-M-H	6	9	7	5.1 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้วมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 และ ตารางที่ 11.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
		H-M-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
ทับพริก	Tpk	H-L-H	8	14	10	14	16.0 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.5
มวกเหล็ก	Ml	H-H-L	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
		H-L-H	8	14	10	14	8.2 ± 1.5
		H-L-L	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	8.2 ± 1.5
		H-M-L	8	14	20	14	8.2 ± 1.5

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3
ทับพริก	Tpk	H-M-H	6	9	7	5.9 ± 0.3
มวกเหล็ก	Ml	H-H-M	9	0	14	2.9 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	2.9 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 ตารางที่ 12.3 และตารางที่ 12.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-H	4	0	0	4	242 ± 19
		H-H-L	4	0	10	4	242 ± 19
		H-M-L	1	7	10	4	227 ± 17
		H-M-M	1	7	5	4	227 ± 17
ดอนไร่	Dr	H-H-L	4	0	10	4	331 ± 15
		H-M-L	1	7	10	4	311 ± 13
		M-M-L	4	7	10	7	323 ± 56
นครปฐม	Np	H-M-L	1	7	10	4	687 ± 96
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	4	7	5	7	513 ± 79

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-H	7	0	0	7	598 ± 82
		H-H-L	7	0	10	7	598 ± 82
		H-M-L	4	7	10	7	529 ± 80
		H-M-M	4	7	5	7	529 ± 80
ดอนไร่	Dr	H-H-L	7	0	10	7	612 ± 65
		H-M-L	4	7	10	7	625 ± 65
		M-M-L	11	7	10	14	612 ± 58
นครปฐม	Np	H-M-L	4	7	10	7	1,085 ± 63
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	11	7	5	14	991 ± 38

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-L-H	8	14	10	14	9.1 ± 1.4
		H-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.4
ดอนไร่	Dr	H-L-L	8	14	20	14	11.7 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	11.7 ± 1.4
นครปฐม	Np	H-L-L	8	14	20	14	14.2 ± 1.1
ลำสนธิ	Ls	M-L-M	8	14	20	14	14.8 ± 1.6

ตารางที่ 12.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	H-L-L	2	18	27	2.8 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	2.8 ± 0.3
		H-M-L	6	9	27	2.8 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	2.8 ± 0.3
ดอนไร่	Dr	H-M-M	6	9	14	6.0 ± 0.3
		M-L-L	11	18	27	6.9 ± 0.3
		M-M-L	14	9	27	6.9 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	6.9 ± 0.3
นครปฐม	Np	H-M-M	6	9	14	3.2 ± 0.4
ลำสนธิ	Ls	M-L-H	11	18	7	6.8 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 ตารางที่ 13.3 และตารางที่ 13.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

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	
ดอนไร่	Dr	L-L-L	5	14	10	10	465 ± 76
		L-M-H	8	7	0	10	473 ± 70
		L-M-L	8	7	10	10	473 ± 70
ปึกธงชัย	Ptc	L-L-L	5	14	10	10	360 ± 89
		L-M-L	8	7	10	10	367 ± 90
		M-H-L	7	0	10	7	307 ± 108
		M-M-L	4	7	10	7	300 ± 104
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	291 ± 75
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	570 ± 77
		M-M-L	4	7	10	7	610 ± 63
อรัญประเทศ	Ar	M-M-H	4	7	0	7	502 ± 95
		M-M-L	4	7	10	7	502 ± 95

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

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	
ดอนไร่	Dr	L-L-L	15	14	10	20	789 ± 25
		L-M-H	18	7	0	20	793 ± 23
		L-M-L	18	7	10	20	793 ± 23
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	10	20	885 ± 25
		L-M-L	18	7	10	20	889 ± 25
		M-H-L	14	0	10	14	840 ± 39
		M-M-L	11	7	10	14	843 ± 34
ภูพาน	Pu	M-M-L	11	7	10	14	792 ± 71
ละหานทราย	Lah	L-M-L	18	7	10	20	933 ± 27
		M-M-L	11	7	10	14	722 ± 64
อรัญประเทศ	Ar	M-M-H	11	7	0	14	846 ± 68
		M-M-L	11	7	10	14	846 ± 68

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	13.1 ± 1.6
		M-L-L	8	14	20	14	13.1 ± 1.6
โชคชัย	Ci	M-L-L	8	14	20	14	15.9 ± 1.3

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	
ดอนไร่	Dr	L-L-H	15	14	10	20	11.7 ± 1.4
		L-L-L	15	14	20	20	11.7 ± 1.4
ตาคลี	Tk	L-L-H	15	14	10	20	8.7 ± 1.4
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.2
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 1.5
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	16.2 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	16.2 ± 1.3
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	7.3 ± 1.5
อรัญประเทศ	Ar	M-L-H	8	14	10	14	9.0 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	9.0 ± 1.4

ตารางที่ 13.4 ผลผลิตคาตการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองม่วง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาตการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คำบง	Kg	L-M-M	32	9	14	6.3 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	5.9 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.8 ± 0.3
โชคชัย	Ci	M-M-M	14	9	14	7.6 ± 0.4
ดอนไร่	Dr	L-L-H	28	18	7	6.4 ± 0.4
		L-L-M	28	18	14	6.4 ± 0.4
		L-M-L	32	9	27	6.3 ± 0.4
ตาคลี	Tk	L-L-H	28	18	7	3.3 ± 0.3

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ปักธงชัย	Ptc	L-L-M	28	18	14	6.8 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	6.8 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	6.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.2
ละหานทราย	Lah	L-L-M	28	18	14	4.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	4.0 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	3.5 ± 0.3
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	2.4 ± 0.3
อรัญประเทศ	Ar	M-L-H	11	18	7	2.1 ± 0.3
		M-L-L	11	18	27	2.1 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลหนองแวง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

ตำบลหนองแวง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้วมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 ตารางที่ 14.3 และตารางที่ 14.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองแวง อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว

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	
ดอนไร่	Dr	L-L-L	5	14	10	10	465 ± 76
		L-M-L	8	7	10	10	473 ± 70
ปึกธงชัย	Ptc	L-L-L	5	14	10	10	360 ± 89
		L-M-L	8	7	10	10	367 ± 90
		M-H-L	7	0	10	7	307 ± 108
		M-M-L	4	7	10	7	300 ± 104
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	289 ± 77
		M-M-L	4	7	10	7	291 ± 75
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	570 ± 77
		M-M-L	4	7	10	7	610 ± 63

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองแวง อำเภอกอสุ่ง จังหวัดสระแก้ว

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	
ดอนไร่	Dr	L-L-L	15	14	10	20	789 ± 25
		L-M-L	18	7	10	20	793 ± 23
ปึกธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	10	20	885 ± 25
		L-M-L	18	7	10	20	889 ± 25
		M-H-L	14	0	10	14	840 ± 39
		M-M-L	11	7	10	14	843 ± 34
ภูพาน	Pu	M-H-L	14	0	10	14	792 ± 72
		M-M-L	11	7	10	14	792 ± 71
ละหานทราย	Lah	L-M-L	18	7	10	20	933 ± 27
		M-M-L	11	7	10	14	722 ± 64

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองแวง อำเภอกอสุ่ง จังหวัดสระแก้ว

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	
ดอนไร่	Dr	L-L-L	15	14	20	20	11.7 ± 1.4
ตาคลี	Tk	L-L-L	15	14	20	20	8.7 ± 1.4
ปึกธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.2
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 1.5

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	
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	16.2 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	16.2 ± 1.3
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	7.3 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.3 ± 1.5

ตารางที่ 14.4 ผลผลิตคาคการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองแวง อำเภอกอศุง จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ดอนไร่	Dr	L-L-L	28	18	27	6.4 ± 0.4
		L-L-M	28	18	14	6.4 ± 0.4
		L-M-L	32	9	27	6.3 ± 0.4
ตาคลี	Tk	L-L-L	28	18	27	3.3 ± 0.3
ปักธงชัย	Ptc	L-L-M	28	18	14	6.8 ± 0.5
		L-M-L	32	9	27	6.8 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.2
ละหานทราย	Lah	L-M-L	32	9	27	4.0 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	3.5 ± 0.3
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	2.4 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้วมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 และ ตารางที่ 15.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

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	
ดอนไร่	Dr	L-H-L	10	0	10	10	443 ± 74
		L-L-L	5	14	10	10	465 ± 76
		L-M-L	8	7	10	10	473 ± 70
ปึกธงชัย	Ptc	M-M-L	4	7	10	7	300 ± 104
อรัญประเทศ	Ar	L-H-L	10	0	10	10	562 ± 95
		L-M-L	8	7	10	10	597 ± 98
		M-M-L	4	7	10	7	502 ± 95

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

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	
ดอนไร่	Dr	L-H-L	20	0	10	20	786 ± 26
		L-L-L	15	14	10	20	789 ± 25
		L-M-L	18	7	10	20	793 ± 23
ปึกธงชัย	Ptc	M-M-L	11	7	10	14	843 ± 34
อรัญประเทศ	Ar	L-H-L	20	0	10	20	815 ± 46
		L-M-L	18	7	10	20	821 ± 44
		M-M-L	11	7	10	14	846 ± 68

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหันทราย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โชคชัย	Ci	M-M-M	14	9	14	7.6 ± 0.4
ดอนไร่	Dr	L-L-L	28	18	27	6.4 ± 0.4
		L-M-L	32	9	27	6.3 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	6.3 ± 0.4
ปึกธงชัย	Ptc	M-L-M	11	18	14	6.1 ± 0.4
		M-M-L	14	9	27	6.1 ± 0.4
อรัญประเทศ	Ar	L-L-L	28	18	27	2.2 ± 0.3
		L-M-L	32	9	27	2.2 ± 0.3
		M-M-L	14	9	27	2.1 ± 0.3