

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดพิษณุโลก



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาพร้อมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

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

สำหรับในปีงบประมาณ 2566 มีขอบเขตดำเนินงาน 1,174 ตำบล ทั่วประเทศ สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดิน จ. พิชณุโลก มีจำนวน 14 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลบ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก
2. ตำบลยางโกกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก
3. ตำบลไทรย้อย อำเภอนิคมมะปราง จังหวัดพิษณุโลก
4. ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
5. ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
6. ตำบลคุยม่วง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
7. ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
8. ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
9. ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
10. ตำบลจี่วังงาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
11. ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
12. ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

13. ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก
14. ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

สารบัญ

บทนำ	ก
สารบัญ	ค
1. ตำบลบ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก	1
2. ตำบลยางโกกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก	6
3. ตำบลไทรย้อย อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก	10
4. ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	12
5. ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	15
6. ตำบลคุ่มม่วง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	18
7. ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	20
8. ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	23
9. ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก	26
10. ตำบลจี่งวาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	30
11. ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	33
12. ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	35
13. ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก	38
14. ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก	42

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลบ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลบ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

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	L-M-H	8	7	0	10	363 ± 82
ปึกธงชัย	Ptc	L-H-L	10	0	10	10	382 ± 69
		L-H-M	10	0	5	10	382 ± 69
		M-H-M	7	0	5	7	383 ± 75
		M-M-M	4	7	5	7	384 ± 75
โพนงาม	Png	L-H-H	10	0	0	10	543 ± 109
		L-H-L	10	0	10	10	450 ± 96
		L-M-H	8	7	0	10	412 ± 104
		L-M-L	8	7	10	10	552 ± 106
		L-M-M	8	7	5	10	412 ± 104
		M-H-H	7	0	0	7	380 ± 111
		M-H-L	7	0	10	7	380 ± 111
		M-H-M	7	0	5	7	461 ± 104
		M-L-L	2	14	10	7	472 ± 104
		M-M-M	4	7	5	7	377 ± 119

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ)

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	
ภูพาน	Pu	L-H-H	10	0	0	10	399 ± 108
		L-H-L	10	0	10	10	305 ± 117
		L-H-M	10	0	5	10	399 ± 108
		L-M-L	8	7	10	10	310 ± 115
		L-M-M	8	7	5	10	333 ± 149
		M-H-L	7	0	10	7	257 ± 154
		M-H-M	7	0	5	7	269 ± 127
		M-M-M	4	7	5	7	256 ± 156
วังน้ำเขียว	Wk	L-H-H	10	0	0	10	279 ± 99
		L-H-L	10	0	10	10	279 ± 99
		M-H-H	7	0	0	7	241 ± 109
		M-H-M	7	0	5	7	278 ± 100
วังไทร	Wi	L-H-L	10	0	10	10	592 ± 80
		L-M-L	8	7	10	10	597 ± 50
		L-M-M	8	7	5	10	543 ± 79
หนองบุญนา	Nbn	L-H-L	10	0	10	10	905 ± 100

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านดง อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

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	
ชุมพลบุรี	Chp	L-M-H	18	7	0	20	604 ± 63
ปักธงชัย	Ptc	L-H-L	20	0	10	20	800 ± 60
		L-H-M	20	0	5	20	800 ± 60
		M-H-M	14	0	5	14	754 ± 62
		M-M-M	11	7	5	14	754 ± 62
		โพนงาม	Png	L-H-H	20	0	0
		L-H-L	20	0	10	20	796 ± 70
		L-M-H	18	7	0	20	826 ± 58
		L-M-L	18	7	10	20	826 ± 58
		L-M-M	18	7	5	20	826 ± 58
		M-H-H	14	0	0	14	753 ± 73
		M-H-L	14	0	10	14	704 ± 81
		M-H-M	14	0	5	14	670 ± 94
		M-L-L	8	14	10	14	750 ± 73
		M-M-M	11	7	5	14	753 ± 74
		ภูพาน	Pu	L-H-H	20	0	0
		L-H-L	20	0	10	20	815 ± 108
		L-H-M	20	0	5	20	815 ± 108
		L-M-L	18	7	10	20	820 ± 109
		L-M-M	18	7	5	20	784 ± 114
		M-H-L	14	0	10	14	648 ± 99
		M-H-M	14	0	5	14	648 ± 99

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านดง อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพิจิตร (ต่อ)

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	
ภูพาน	Pu	M-M-M	11	7	5	14	700 ± 114
วังน้ำเขียว	Wk	L-H-H	20	0	0	20	606 ± 164
		L-H-L	20	0	10	20	606 ± 164
		M-H-H	14	0	0	14	553 ± 128
		M-H-M	14	0	5	14	577 ± 116
วังไทร	Wi	L-H-L	20	0	10	20	1,043 ± 50
		L-M-L	18	7	10	20	1,049 ± 50
		L-M-M	18	7	5	20	1,049 ± 50
หนองบุญมาก	Nbn	L-H-L	20	0	10	20	1,171 ± 82

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาคาการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านดง อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพิจิตร

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชุมพลบุรี	Chp	L-M-H	32	9	7	7.1 ± 0.7
ปักธงชัย	Ptc	L-M-H	32	9	7	7.1 ± 0.7
		L-M-M	32	9	14	7.1 ± 0.7
		M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	7.1 ± 0.7

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โพนงาม	Png	L-H-M	35	0	14	5.0 ± 0.7
		L-M-H	32	9	7	5.0 ± 0.7
		L-M-M	32	9	14	5.0 ± 0.7
		M-H-H	18	0	7	5.1 ± 0.7
		M-L-M	11	18	14	5.1 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	5.0 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.7
ภูพาน	Pu	L-H-M	35	0	14	5.2 ± 0.5
		L-M-H	32	9	7	5.2 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	5.2 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	5.0 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-H	32	9	7	2.6 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	2.6 ± 0.4
		M-H-H	18	0	7	2.2 ± 0.4
วังไทร	Wi	L-H-M	35	0	14	5.0 ± 0.8
		L-M-H	32	9	7	5.0 ± 0.8
		L-M-M	32	9	14	5.0 ± 0.8
หนองบุญนา	Nbn	L-M-M	32	9	14	2.4 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลยางโกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลยางโกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.3 และ ตารางที่ 2.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลยางโกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

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	
จักรราช	Ckr	M-H-H	7	0	0	7	302 ± 142
		M-H-M	7	0	5	7	406 ± 99
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-H	7	0	0	7	261 ± 138
		M-H-M	7	0	5	7	465 ± 68
ด่านซ้าย	Ds	M-H-H	7	0	0	7	504 ± 77
		M-H-M	7	0	5	7	465 ± 68
ปัครงชัย	Ptc	M-H-H	4	7	0	7	503 ± 77
		M-H-M	7	0	5	7	404 ± 72
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	7	0	5	7	241 ± 109
วังไทร	Wi	M-H-H	7	0	0	7	572 ± 74
สตึก	Suk	M-H-H	7	0	0	7	519 ± 153
		M-H-M	7	0	5	7	519 ± 153
หนองกุ้ง	Nkg	M-H-H	7	0	0	7	612 ± 54

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลยางโกกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ)

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	
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-H	7	0	0	7	881 ± 113
		M-H-M	7	0	5	7	759 ± 146

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลยางโกกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

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	
จักราช	Ckr	M-H-H	14	0	0	14	742 ± 70
		M-H-M	14	0	5	14	742 ± 70
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-H	14	0	0	14	608 ± 72
ด่านซ้าย	Ds	M-H-H	14	0	0	14	766 ± 63
		M-H-M	14	0	5	14	766 ± 63
		M-M-H	11	7	0	14	765 ± 64
ปักธงชัย	Ptc	M-H-H	14	0	0	14	684 ± 81
		M-H-M	14	0	5	14	713 ± 63
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	14	0	5	14	577 ± 116
วังไทร	Wi	M-H-H	14	0	0	14	946 ± 62
สตึก	Suk	M-H-H	14	0	0	14	675 ± 71
		M-H-M	14	0	5	14	637 ± 91
หนองกุ้ง	Nkg	M-H-H	14	0	0	14	1,348 ± 53

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่วิโตช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลยางโกกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-H	14	0	0	14	1,071 ± 82
		M-H-M	14	0	5	14	1,071 ± 82

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลยางโกกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
จักราช	Ckr	M-H-M	9	5	17	11	1,201 ± 204
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-H	9	5	8	11	1,200 ± 221
ด่านซ้าย	Ds	M-H-H	9	5	8	11	1,432 ± 254
		M-H-M	9	5	17	11	1,432 ± 254
		M-L-H	0	22	8	13	1,432 ± 254
ปักธงชัย	Ptc	M-H-H	9	5	8	11	1,202 ± 238
		M-H-M	9	5	17	11	1,202 ± 238
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	9	5	17	11	670 ± 218
วังไทร	Wi	M-H-H	9	5	8	11	1,300 ± 263
สตึก	Suk	M-H-H	9	5	8	11	1,503 ± 234
สตึก	Suk	M-H-M	9	5	17	11	1,503 ± 234
หนองกง	Nkg	M-H-H	9	5	8	11	1,030 ± 506

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลยางโกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
หนองบุญนา	Nbn	M-H-H	9	5	8	11	1,014 ± 176
		M-H-M	9	5	17	11	1,071 ± 183

ตารางที่ 2.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลยางโกลน อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
จักราช	Ckr	M-H-H	18	0	7	6.8 ± 0.7
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.7
ด่านซ้าย	Ds	M-H-H	18	0	7	5.0 ± 0.8
		M-L-H	11	18	7	5.0 ± 0.8
ปักธงชัย	Ptc	M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.7
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	18	0	7	2.2 ± 0.4
วังไทร	Wi	M-M-H	14	9	7	5.2 ± 0.8
สตึก	Suk	M-H-H	18	0	7	5.0 ± 0.7
หนองกง	Nkg	M-H-H	18	0	7	3.1 ± 0.6
หนองบุญนา	Nbn	M-H-H	18	0	7	2.4 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลไทรย้อย อำเภอนีนมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลไทรย้อย อำเภอนีนมะปราง จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไทรย้อย อำเภอนีนมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

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	
โคกสำโรง	Ksr	M-H-H	7	0	0	7	634 ± 104
		M-H-L	7	0	10	7	634 ± 104
		M-H-M	7	0	5	7	768 ± 79
พิจิตร	Pic	M-H-L	7	0	10	7	712 ± 133

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไทรย้อย อำเภอนีนมะปราง จังหวัดพิษณุโลก

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	
โคกสำโรง	Ksr	M-H-H	14	0	0	14	1,001 ± 55
		M-H-L	14	0	10	14	1,039 ± 59
		M-H-M	14	0	5	14	1,039 ± 59
พิจิตร	Pic	M-H-L	14	0	10	14	1,017 ± 96

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลไทรย้อย อำเภอนิคมบ่งช้าง จังหวัดพิษณุโลก

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	
โคกสำโรง	Ksr	M-H-L	8	14	20	14	17.5 ± 1.9
		M-H-M	8	14	20	14	17.5 ± 1.9
		M-M-H	8	14	10	14	17.5 ± 1.9
		M-M-M	8	14	20	14	17.5 ± 1.9
พิจิตร	Pic	M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และ ตารางที่ 4.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก

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	
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	4	0	5	4	390 ± 62
น่าน	Na	H-H-H	4	0	0	4	713 ± 89
		H-H-L	4	0	10	4	525 ± 104
		H-H-M	4	0	5	4	525 ± 104
		M-H-L	7	0	10	7	790 ± 107
		M-H-M	7	0	5	7	803 ± 83

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก

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	
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	7	0	5	7	808 ± 63
น่าน	Na	H-H-H	7	0	0	7	1,034 ± 72
		H-H-L	7	0	10	7	1,009 ± 64
		H-H-M	7	0	5	7	1,009 ± 64
		M-H-L	14	0	10	14	1,080 ± 121
		M-H-M	14	0	5	14	1,000 ± 74

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก

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	
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	8	14	20	14	14.0 ± 1.7
น่าน	Na	H-H-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.4
		H-H-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.4
		H-M-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.4
		M-H-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.4
		M-H-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.4

ตารางที่ 4.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	0	5	17	9	1,410 ± 254
น่าน	Na	H-H-L	0	5	25	9	1,010 ± 185
		H-H-M	0	5	17	9	1,008 ± 210
		M-H-L	9	5	25	11	1,010 ± 218
		M-H-M	9	5	17	11	1,010 ± 208

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 ตารางที่ 5.3 และตารางที่ 5.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

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	
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	4	0	5	4	406 ± 65
		M-H-M	7	0	5	7	407 ± 63
น่าน	Na	H-H-H	4	0	0	4	525 ± 104
		H-H-L	4	0	10	4	525 ± 104
		H-H-M	4	0	5	4	613 ± 89
บางมูลนาก	Ban	H-H-L	4	0	10	4	568 ± 109
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-H	4	0	0	4	959 ± 121
		H-H-L	4	0	10	4	959 ± 121

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่วิโตช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	7	0	5	7	808 ± 63
		M-H-M	14	0	5	14	793 ± 64
น่าน	Na	H-H-H	7	0	0	7	1,034 ± 72
		H-H-L	7	0	10	7	1,009 ± 64
		H-H-M	7	0	5	7	1,080 ± 121
บางมูลนาก	Ban	H-H-L	7	0	10	7	1,210 ± 118
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-H	7	0	0	7	1,009 ± 162
		H-H-L	7	0	10	7	1,009 ± 162

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

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	
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	8	14	20	14	14.0 ± 1.7
		M-H-M	8	14	20	14	14.0 ± 1.7
น่าน	Na	H-H-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.4
		H-M-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.4
บางมูลนาก	Ban	H-M-L	8	14	20	14	10.5 ± 1.4
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-M	8	14	20	14	11.6 ± 1.6
		H-M-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.6

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	0	5	17	9	1,410 ± 254
		M-H-M	9	5	17	11	1,410 ± 254
น่าน	Na	H-H-L	0	5	25	9	1,008 ± 210
		H-H-M	0	5	17	9	1,008 ± 210
บางมูลนาก	Ban	H-H-L	0	5	25	9	1,048 ± 156
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-L	0	5	25	9	1,000 ± 185
		H-H-M	0	5	17	9	1,002 ± 156

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลคุยม่วง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลคุยม่วง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 ตารางที่ 6.3 และตารางที่ 6.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคุยม่วง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-H	4	0	0	4	348 ± 89
		M-H-H	7	0	0	7	391 ± 61
สุโขทัย	Skt	M-H-H	7	0	0	7	875 ± 97

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคุยม่วง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-H	7	0	0	7	710 ± 62
		M-H-H	14	0	0	14	795 ± 59
สุโขทัย	Skt	M-H-H	14	0	0	14	1,392 ± 58

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคูยม่วง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
		H-M-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
		M-H-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
		M-M-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
สุโขทัย	Skt	M-H-H	8	14	10	14	11.5 ± 1.5

ตารางที่ 6.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคูยม่วง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-H	0	5	8	9	1,386 ± 224
		M-H-H	9	5	8	11	1,412 ± 254
สุโขทัย	Skt	M-H-H	9	5	8	11	1,007 ± 246

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-H	4	0	0	4	307 ± 98
		H-M-H	1	7	0	4	337 ± 96
		M-H-H	7	0	0	7	391 ± 61
		M-M-H	4	7	0	7	391 ± 60
ไทรงาม	Sg	H-H-H	4	0	0	4	320 ± 158

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วอต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วอต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-H	7	0	0	7	710 ± 62
		H-M-H	4	7	0	7	789 ± 82
		M-H-H	14	0	0	14	795 ± 59
		M-M-H	11	7	0	14	794 ± 59
ไทรงาม	Sg	H-H-H	7	0	0	7	625 ± 106

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
		H-L-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
		H-M-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
		M-H-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
		M-H-M	8	14	20	14	14.2 ± 1.8
		M-L-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
ไทรงาม	Sg	H-M-H	8	14	10	14	12.2 ± 1.8

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-H	0	5	8	9	1,253 ± 162
		H-L-H	0	22	8	2	1,412 ± 254
		M-H-H	9	5	8	11	1,412 ± 254
		M-H-M	9	5	17	11	1,412 ± 254
		M-L-H	0	22	8	13	1,412 ± 254
		M-M-H	7	11	8	11	1,412 ± 254
ไทรงาม	Sg	H-H-H	0	5	8	9	1,432 ± 254

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 ตารางที่ 8.3 และ ตารางที่ 8.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

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	
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	4	0	5	4	406 ± 65
		M-H-L	7	0	10	7	403 ± 53
น่าน	Na	M-H-L	7	0	10	7	790 ± 107
ภูพาน	Pu	L-H-L	10	0	10	10	315 ± 155
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	7	0	10	7	378 ± 100
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	7	0	10	7	368 ± 122
สุโขทัย	Skt	H-H-M	4	0	5	4	597 ± 128

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

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	
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	7	0	5	7	808 ± 63
		M-H-L	14	0	10	14	792 ± 69
น่าน	Na	M-H-L	14	0	10	14	1,000 ± 74
ภูพาน	Pu	L-H-L	20	0	10	20	815 ± 108
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	14	0	10	14	577 ± 116
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	14	0	10	14	686 ± 94
สุโขทัย	Skt	H-H-M	7	0	5	7	1,022 ± 144

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

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	
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	8	14	20	14	14.0 ± 1.7
		M-H-L	8	14	20	14	14.0 ± 1.7
น่าน	Na	M-H-L	8	14	20	14	16.0 ± 1.4
ภูพาน	Pu	L-M-L	15	14	20	20	12.3 ± 1.5
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	8	14	20	14	7.9 ± 1.4
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	8	14	20	14	11.5 ± 1.6
สุโขทัย	Skt	H-M-M	8	14	20	14	11.5 ± 1.5

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงประคำ อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	0	5	17	9	1,410 ± 254
		M-H-L	9	5	25	11	1,410 ± 254
น่าน	Na	M-H-L	9	5	25	11	1,010 ± 208
ภูพาน	Pu	L-H-L	14	5	25	16	1,208 ± 152
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	9	5	25	11	714 ± 234
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	9	5	25	11	1,332 ± 254
สุโขทัย	Skt	H-H-M	0	5	17	9	1,002 ± 214

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 ตารางที่ 9.3 และ ตารางที่ 9.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

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	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	7	0	0	7	393 ± 68
ตะพานหิน	Tph	H-H-H	4	0	0	4	390 ± 62
		H-H-M	4	0	5	4	406 ± 65
		M-H-H	7	0	0	7	403 ± 53
น่าน	Na	M-H-M	7	0	5	7	403 ± 53
		H-H-H	4	0	0	4	525 ± 104
		H-H-M	4	0	5	4	713 ± 89
บางมูลนาก	Ban	M-H-M	7	0	5	7	790 ± 107
		M-H-L	7	0	10	7	734 ± 68
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-H	4	0	0	4	870 ± 125
		M-H-H	7	0	0	7	687 ± 68

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

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	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	14	0	0	14	795 ± 59
ตะพานหิน	Tph	H-H-H	7	0	0	7	808 ± 63
		H-H-M	7	0	5	7	808 ± 63
		M-H-H	14	0	0	14	793 ± 64
		M-H-M	14	0	5	14	793 ± 64
น่าน	Na	H-H-H	7	0	0	7	1,060 ± 70
		H-H-M	7	0	5	7	1,080 ± 121
		M-H-M	14	0	5	14	1,000 ± 74
บางมูลนาก	Ban	M-H-L	14	0	10	14	1,361 ± 75
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-H	7	0	0	7	1,009 ± 162
		M-H-H	14	0	0	14	1,212 ± 93

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-M	9	5	17	11	1,412 ± 254
ตะพานหิน	Tph	H-H-H	0	5	8	9	1,410 ± 254
		H-H-M	0	5	17	9	1,410 ± 254
		M-H-H	9	5	8	11	1,410 ± 254
		M-H-M	9	5	17	11	1,410 ± 254
น่าน	Na	H-H-M	0	5	17	9	1,008 ± 210
		M-H-M	9	5	17	11	1,002 ± 185
บางมูลนาก	Ban	M-H-L	9	5	25	11	1,078 ± 220
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-H	0	5	8	9	1,000 ± 185
		M-H-H	9	5	8	11	1,001 ± 173

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.8
ตะพานหิน	Tph	H-H-H	9	0	7	7.0 ± 0.7
		M-H-M	18	0	14	7.0 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.8
น่าน	Na	H-H-H	9	0	7	3.1 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.6

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
บางมูลนาก	Ban	M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.6
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-H	9	0	7	3.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลจี้วงาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลจี้วงาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 ตารางที่ 10.3 และตารางที่ 10.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลจี้วงาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

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	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-H	4	0	0	4	307 ± 98
		M-H-H	7	0	0	7	393 ± 68
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	4	0	5	4	406 ± 65
		M-H-M	7	0	5	7	403 ± 53
น่าน	Na	H-H-H	4	0	0	4	508 ± 120
		H-H-M	4	0	5	4	713 ± 89
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-H	4	0	0	4	959 ± 121
		M-H-H	7	0	0	7	687 ± 68

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลจี้วังงาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

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	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-H	7	0	0	7	710 ± 62
		M-H-H	14	0	0	14	801 ± 57
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	7	0	5	7	808 ± 63
		M-H-M	14	0	5	14	793 ± 64
น่าน	Na	H-H-H	7	0	0	7	1,005 ± 63
		H-H-M	7	0	5	7	1,080 ± 121
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-H	7	0	0	7	1,039 ± 133
		M-H-H	14	0	0	14	1,212 ± 93

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลจี้วังงาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

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	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
		M-L-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	8	14	20	14	14.0 ± 1.7
		M-H-M	8	14	20	14	14.0 ± 1.7
น่าน	Na	H-H-H	8	14	10	14	16.0 ± 1.4
		H-H-M	8	14	20	14	16.0 ± 1.4
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-M	8	14	20	14	11.6 ± 1.6
		M-H-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.6

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังงาม อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-H	0	5	8	9	1,253 ± 162
		M-M-H	7	11	8	11	1,412 ± 254
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	0	5	17	9	1,410 ± 254
		M-H-M	9	5	17	11	1,410 ± 254
น่าน	Na	H-H-H	0	5	8	9	1,010 ± 185
		H-H-M	0	5	17	9	1,010 ± 185
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-M	0	5	17	9	1,011 ± 156
		M-H-H	9	5	8	11	1,018 ± 197

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวและ
มันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตรา
ปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

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	
โคกสำโรง	Ksr	H-H-H	4	0	0	4	587 ± 123
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	4	0	5	4	406 ± 65
โพนงาม	Png	M-H-H	7	0	0	7	461 ± 104
ภูพาน	Pu	M-H-H	7	0	0	7	269 ± 127
		M-H-M	7	0	5	7	269 ± 127
		M-M-M	4	7	5	7	256 ± 156
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	7	0	0	7	241 ± 109
ศรีเทพ	Sri	H-H-H	4	0	0	4	549 ± 128

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

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	
โคกสำโรง	Ksr	H-H-H	7	0	0	7	938 ± 109
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	7	0	5	7	808 ± 63
โพนงาม	Png	M-H-H	14	0	0	14	753 ± 73
ภูพาน	Pu	M-H-H	14	0	0	14	648 ± 99
		M-H-M	14	0	5	14	648 ± 99
		M-M-M	11	7	5	14	647 ± 98
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	14	0	0	14	553 ± 128
ศรีเทพ	Sri	H-H-H	7	0	0	7	1,022 ± 135

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลชัยนาม อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โคกสำโรง	Ksr	H-H-H	9	0	7	3.1 ± 0.5
ตะพานหิน	Tph	H-H-H	9	0	7	7.0 ± 0.7
โพนงาม	Png	M-H-H	18	0	7	5.1 ± 0.7
ภูพาน	Pu	M-H-H	18	0	7	5.0 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	18	0	7	2.2 ± 0.4
ศรีเทพ	Sri	H-H-H	9	0	7	3.9 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 และตารางที่ 12.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

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	
โคกสำโรง	Ksr	L-H-L	10	0	10	10	904 ± 87
		M-H-H	7	0	0	7	634 ± 104
		M-H-L	7	0	10	7	634 ± 104
เฉลียงลับ	Cl	M-H-L	7	0	10	7	918 ± 75
เชียงใหม่	Cm	M-H-L	7	0	10	7	357 ± 114
ดอนไร่	Dr	L-H-L	10	0	10	10	362 ± 81
		M-H-L	7	0	10	7	385 ± 102
		M-H-M	7	0	5	7	429 ± 70
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	257 ± 154
		M-H-M	7	0	5	7	269 ± 127
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	7	0	0	7	241 ± 109
ศรีเทพ	Sri	L-H-L	10	0	10	10	807 ± 64
		M-H-L	7	0	10	7	665 ± 120
สุโขทัย	Skt	M-H-M	7	0	5	7	764 ± 67

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

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	
โคกสำโรง	Ksr	L-H-L	20	0	10	20	1,086 ± 58
		M-H-H	14	0	0	14	1,001 ± 55
		M-H-L	14	0	10	14	1,039 ± 59
เฉลียงลับ	Cl	M-H-L	14	0	10	14	1,335 ± 48
เชียงใหม่	Cm	M-H-L	14	0	10	14	731 ± 71
ดอนไร่	Dr	L-H-L	20	0	10	20	814 ± 64
		M-H-L	14	0	10	14	686 ± 64
		M-H-M	14	0	5	14	686 ± 64
ภูพาน	Pu	M-H-L	14	0	10	14	648 ± 99
		M-H-M	14	0	5	14	648 ± 99
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	14	0	0	14	577 ± 116
ศรีเทพ	Sri	L-H-L	20	0	10	20	1,104 ± 51
		M-H-L	14	0	10	14	1,101 ± 53
สุโขทัย	Skt	M-H-M	14	0	5	14	1,392 ± 58

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพันชาลี อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

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	
โคกสำโรง	Ksr	L-M-L	15	14	20	20	17.5 ± 1.9
		M-H-L	8	14	20	14	17.5 ± 1.9
		M-M-L	8	14	20	14	17.5 ± 1.9
		M-M-M	8	14	20	14	17.5 ± 1.9
เฉลียงลับ	Cl	M-M-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.6
เชียงใหม่	Cm	M-M-L	8	14	20	14	12.3 ± 1.4
ดอนไร่	Dr	L-H-L	15	14	20	20	12.9 ± 1.7
		L-M-L	15	14	20	20	12.9 ± 1.7
		M-H-L	8	14	20	14	12.9 ± 1.7
		M-H-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.7
		M-M-L	8	14	20	14	12.9 ± 1.7
ภูพาน	Pu	M-M-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.7
		M-H-L	8	14	20	14	12.3 ± 1.5
		M-H-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.5
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	8	14	20	14	7.9 ± 1.4
ศรีเทพ	Sri	L-M-L	15	14	20	20	16.7 ± 2.0
		M-H-L	8	14	20	14	16.7 ± 2.0
		M-M-L	8	14	20	14	16.7 ± 2.0
สุโขทัย	Skt	M-H-M	8	14	20	14	11.5 ± 1.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำ อัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

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	
จักราช	Ckr	M-H-M	7	0	5	7	406 ± 99
ชุมแพ	Cpa	M-H-L	7	0	10	7	824 ± 88
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	4	0	5	4	406 ± 65
		M-H-L	7	0	10	7	403 ± 53
		M-H-M	7	0	5	7	403 ± 53
โพนงาม	Png	M-H-H	7	0	0	7	380 ± 111
		M-H-L	7	0	10	7	380 ± 111
		M-H-M	7	0	5	7	461 ± 104
ภูพาน	Pu	H-H-L	4	0	10	4	200 ± 119
		H-M-L	1	7	10	4	229 ± 143
		M-H-H	7	0	0	7	257 ± 154
		M-H-L	7	0	10	7	269 ± 127
		M-H-M	7	0	5	7	257 ± 154
		M-M-M	4	7	5	7	256 ± 156

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ)

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	
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	7	0	10	7	241 ± 109
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	7	0	5	7	278 ± 100
สีหน	St	M-H-M	7	0	5	7	684 ± 62

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

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	
จักราช	Ckr	M-H-M	14	0	5	14	742 ± 70
ชุมแพ	Cpa	M-H-L	14	0	10	14	1,322 ± 54
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	7	0	5	7	808 ± 63
		M-H-L	14	0	10	14	736 ± 54
		M-H-M	14	0	5	14	793 ± 64
โพนงาม	Png	M-H-H	14	0	0	14	704 ± 81
		M-H-L	14	0	10	14	704 ± 81
		M-H-M	14	0	5	14	753 ± 73
ภูพาน	Pu	H-H-L	7	0	10	7	606 ± 146
		H-M-L	4	7	10	7	607 ± 146
		M-H-H	14	0	0	14	648 ± 99

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ)

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	648 ± 99
		M-H-M	14	0	5	14	648 ± 99
		M-M-M	11	7	5	14	647 ± 98
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	14	0	10	14	577 ± 116
		M-H-M	14	0	5	14	577 ± 116
สีทัน	St	M-H-M	14	0	5	14	872 ± 51

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
จักราช	Ckr	M-H-H	18	0	7	6.8 ± 0.7
ชุมแพ	Cpa	M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.5
ตะพานหิน	Tph	H-H-H	9	0	7	7.0 ± 0.7
		M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.7
		M-H-M	18	0	14	7.0 ± 0.7
โพนงาม	Png	M-H-H	18	0	7	5.1 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	5.0 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.7
ภูพาน	Pu	H-M-M	6	9	14	5.1 ± 0.4
		M-H-H	18	0	7	5.0 ± 0.4

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านยาง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ภูพาน	Pu	M-H-M	18	0	14	5.0 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	5.0 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	18	0	7	2.2 ± 0.4
		M-H-M	18	0	14	2.2 ± 0.4
สีทน	St	M-H-H	18	0	7	4.1 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำ อัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

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	
ชานี	Cni	M-H-M	7	0	5	7	543 ± 75
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	7	0	10	7	350 ± 117
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	4	0	5	4	406 ± 65
		M-H-L	7	0	10	7	403 ± 53
ปึกธงชัย	Ptc	M-H-L	7	0	10	7	404 ± 72
โพนงาม	Png	M-H-L	7	0	10	7	380 ± 111
		M-H-M	7	0	5	7	461 ± 104
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	204 ± 149
		M-H-M	7	0	5	7	257 ± 154
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	7	0	10	7	278 ± 100
		M-H-M	7	0	5	7	241 ± 109
วังไทร	Wi	M-H-L	7	0	10	7	572 ± 74
		M-H-M	7	0	5	7	582 ± 74
สูงเนิน	Sn	M-H-L	7	0	10	7	511 ± 49
		M-H-M	7	0	5	7	555 ± 50

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิตต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ขำนิ	Cni	M-H-M	14	0	5	14	1,095 ± 65
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	14	0	10	14	608 ± 72
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	7	0	5	7	808 ± 63
		M-H-L	14	0	10	14	736 ± 54
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	14	0	10	14	754 ± 62
โพนงาม	Png	M-H-L	14	0	10	14	704 ± 81
		M-H-M	14	0	5	14	753 ± 73
ภูพาน	Pu	M-H-L	14	0	10	14	648 ± 99
		M-H-M	14	0	5	14	648 ± 99
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	14	0	10	14	577 ± 116
		M-H-M	14	0	5	14	577 ± 116
วังไทร	Wi	M-H-L	14	0	10	14	946 ± 62
		M-H-M	14	0	5	14	946 ± 62
สูงเนิน	Sn	M-H-L	14	0	10	14	1,093 ± 54
		M-H-M	14	0	5	14	1,023 ± 46

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหินลาด อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชานี	Cni	M-H-H	18	0	7	5.7 ± 0.6
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-M	18	0	14	7.1 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	7.0 ± 0.7
ตะพานหิน	Tph	H-H-H	9	0	7	7.0 ± 0.7
		H-M-H	6	9	7	7.0 ± 0.7
		M-H-M	18	0	14	7.0 ± 0.7
ปักธงชัย	Ptc	M-M-M	14	9	14	7.1 ± 0.7
โพนงาม	Png	M-H-H	18	0	7	5.1 ± 0.7
		M-H-M	18	0	14	5.1 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.7
ภูพาน	Pu	M-H-H	18	0	7	5.0 ± 0.4
		M-H-M	18	0	14	5.0 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	18	0	7	2.2 ± 0.4
		M-H-M	18	0	14	2.2 ± 0.4
วังไทร	Wi	M-H-H	18	0	7	5.2 ± 0.8
		M-M-M	14	9	14	5.2 ± 0.8
สูงเนิน	Sn	M-H-M	18	0	14	5.7 ± 0.7