ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดนครสวรรค์

2566

กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

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

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

1. ตำบลหนองเต่า อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์
2. ตำบลเนินกว้าว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์
3. ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์
4. ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์
5. ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์
6. ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์
7. ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์
8. ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
9. ตำบลท่าน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์
10. ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์
11. ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
12. ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์
13. ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์
14. ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์
15. ตำบลห้วยร่วม อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

สารบัญ

บทนำ ก

สารบัญ ข

1. ตำบลหนองเต่า อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์ 1

2. ตำบลเนินกว้าว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ 3

3. ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ 6

4. ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ 10

5. ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ 12

6. ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 16

7. ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ 20

8. ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ 24

9. ตำบลท่าน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 26

10. ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ 29

11. ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 32

12. ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์ 35

13. ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ 39

14. ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ 42

15. ตำบลห้วยร่วม อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 45

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลหนองเต่า อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลหนองเต่า อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองเต่า อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (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	394 ± 67
ชุมแสง	Cs	H-H-H	4	0	0	4	682 ± 101
ตะพานหิน	Tph	H-H-H	4	0	0	4	389 ± 55
บางมูลนาก	Ban	M-H-H	7	0	0	7	766 ± 53

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองเต่า อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (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	786 ± 40
ชุมแสง	Cs	H-H-H	7	0	0	7	1,256 ± 103
ตะพานหิน	Tph	H-H-H	7	0	0	7	776 ± 36
บางมูลนาก	Ban	M-H-H	14	0	0	14	1,297 ± 183

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองเต่า อำเภอเก้าเลี้ยว จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/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	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
		M-M-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
ชุมแสง	Cs	H-M-H	8	14	10	14	10.9 ± 2.0
ตะพานหิน	Tph	H-H-H	8	14	10	14	14.1 ± 1.7
บางมูลนาก	Ban	M-M-H	8	14	10	14	11.1 ± 1.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลเนินกว้าว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลเนินกว้าว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.3 และตารางที่ 2.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเนินกว้าว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โกรกพระ	Kr	M-H-H	7	0	0	7	722 ± 39
		M-M-M	4	7	5	7	630 ± 61
ชัยนาท	Cn	M-H-H	7	0	0	7	712 ± 39
ดงยางเอน	Don	M-H-H	7	0	0	7	402 ± 33
เดิมบาง	Db	M-H-H	7	0	0	7	810 ± 105
มโนรมย์	Mn	M-H-H	7	0	0	7	724 ± 40

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเนินกว้าว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โกรกพระ	Kr	M-H-H	14	0	0	14	1,059 ± 146
		M-M-M	11	7	5	14	1,023 ± 162
ชัยนาท	Cn	M-H-H	14	0	0	14	1,325 ± 112
ดงยางเอน	Don	M-H-H	14	0	0	14	805 ± 21
เดิมบาง	Db	M-H-H	14	0	0	14	1,339 ± 100
มโนรมย์	Mn	M-H-H	14	0	0	14	1,275 ± 136

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเนินกว้าว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โกรกพระ	Kr	M-L-M	8	14	20	14	16.3 ± 1.2
		M-M-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.2
ชัยนาท	Cn	M-L-H	8	14	10	14	11.0 ± 1.5
ดงยางเอน	Don	M-H-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.5
		M-M-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.5
เดิมบาง	Db	M-M-H	8	14	10	14	11.0 ± 1.7
มโนรมย์	Mn	M-H-H	8	14	10	14	10.5 ± 1.5

ตารางที่ 2.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเนินกว้าว อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โกรกพระ	Kr	M-L-H	11	18	7	3.1 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.4
ชัยนาท	Cn	M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.4
ดงยางเอน	Don	M-H-H	18	0	7	7.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.6
เดิมบาง	Db	M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.3
มโนรมย์	Mn	M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 ตารางที่ 3.3 และ ตารางที่ 3.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ดงยางเอน	Don	L-H-H	10	0	0	10	399 ± 49
ทับเสลา	Tas	M-H-H	7	0	0	7	259 ± 129
ท่ายาง	Ty	L-M-H	8	7	0	10	292 ± 78
		M-M-H	4	7	0	7	298 ± 107
บ้านไร่	Bar	L-M-H	8	7	0	10	403 ± 119
		M-M-M	4	7	5	7	396 ± 122
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	4	0	0	4	379 ± 48
		L-L-H	5	14	0	10	462 ± 65
		L-M-H	8	7	0	10	541 ± 63
ลานสัก	Lsk	L-L-H	5	14	0	10	343 ± 69
ลานสัก	Lsk	L-M-H	8	7	0	10	371 ± 79
อุทัย	Uti	L-H-H	10	0	0	10	394 ± 96
		L-L-H	5	14	0	10	403 ± 93
		M-H-H	7	0	0	7	399 ± 79

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ดงยางเอน	Don	L-H-H	20	0	0	20	773 ± 33
ทับเสลา	Tas	M-H-H	14	0	0	14	637 ± 157
ท่ายาง	Ty	L-M-H	18	7	0	20	608 ± 179
		M-M-H	11	7	0	14	516 ± 159
บ้านไร่	Bar	L-M-H	18	7	0	20	758 ± 75
		M-M-M	11	7	5	14	750 ± 82
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	7	0	0	7	618 ± 62
		L-L-H	15	14	0	20	797 ± 30
		L-M-H	18	7	0	20	798 ± 30
ลานสัก	Lsk	L-L-H	15	14	0	20	735 ± 62
		L-M-H	18	7	0	20	736 ± 64
อุทัย	Uti	L-H-H	20	0	0	20	799 ± 54
		L-L-H	15	14	0	20	801 ± 54
		M-H-H	14	0	0	14	762 ± 72

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ดงยางเอน	Don	L-L-H	15	14	10	20	12.9 ± 1.5
ทับเสลา	Tas	M-L-H	8	14	10	14	9.9 ± 1.4
ท่ายาง	Ty	L-L-H	15	14	10	20	7.9 ± 1.2
		M-L-H	8	14	10	14	7.9 ± 1.2
บ้านไร่	Bar	L-L-H	15	14	10	20	10.6 ± 1.4
		M-L-M	8	14	20	14	10.6 ± 1.4
ลาดหญ้า	Ly	H-M-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.5
		L-L-H	15	14	10	20	12.4 ± 1.5
ลานสัก	Lsk	L-L-H	15	14	10	20	13.0 ± 1.3
อุทัย	Uti	L-L-H	15	14	10	20	13.3 ± 1.6
		L-M-H	15	14	10	20	13.3 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	13.3 ± 1.6

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปางสวรรค์ อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ดงยางเอน	Don	L-M-H	32	9	7	7.1 ± 0.6
ทับเสลา	Tas	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.3
ท่ายาง	Ty	L-L-H	28	18	7	3.0 ± 0.3
		L-M-H	32	9	7	3.0 ± 0.3
		M-L-H	11	18	7	3.0 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.2
บ้านไร่	Bar	L-L-H	28	18	7	7.1 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	7.0 ± 0.5
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.5
		L-L-H	28	18	7	5.1 ± 0.6
		L-M-H	32	9	7	5.0 ± 0.6
ลานสัก	Lsk	L-L-H	28	18	7	7.0 ± 0.5
อุทัย	Uti	L-L-H	28	18	7	7.0 ± 0.5
		L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวและอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมแสง	Cs	H-M-H	1	7	0	4	590 ± 97
สุโขทัย	Skt	M-H-H	7	0	0	7	797 ± 78

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมแสง	Cs	H-M-H	4	7	0	7	1,261 ± 100
สุโขทัย	Skt	M-H-H	14	0	0	14	1,374 ± 129

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมแสง	Cs	H-L-H	8	14	10	14	10.9 ± 2.0
สุโขทัย	Skt	M-L-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 ตารางที่ 5.3 และตารางที่ 5.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	M-H-H	7	0	0	7	303 ± 47
โกรกพระ	Kr	L-H-M	10	0	5	10	871 ± 33
		L-M-M	8	7	5	10	794 ± 41
ตาคลี	Tk	M-H-H	7	0	0	7	279 ± 88
		M-H-M	7	0	5	7	285 ± 80
ลพบุรี	Lb	H-M-H	1	7	0	4	474 ± 70
		M-H-H	7	0	0	7	510 ± 75
ลำนารายณ์	Ln	M-H-H	7	0	0	7	565 ± 47
		M-H-L	7	0	10	7	565 ± 47
สมอทอด	Sat	M-H-H	7	0	0	7	576 ± 36
อุทัย	Uti	L-M-M	8	7	5	10	365 ± 100
		M-H-M	7	0	5	7	336 ± 106
		M-M-M	4	7	5	7	394 ± 82

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	M-H-H	14	0	0	14	563 ± 215
โกรกพระ	Kr	L-H-M	20	0	5	20	1,175 ± 176
		L-M-M	18	7	5	20	1,183 ± 178
ตาคลี	Tk	M-H-H	14	0	0	14	562 ± 144
		M-H-M	14	0	5	14	597 ± 145
ลพบุรี	Lb	H-M-H	4	7	0	7	933 ± 56
		M-H-H	14	0	0	14	1,025 ± 56
ลำนารายณ์	Ln	M-H-H	14	0	0	14	994 ± 52
		M-H-L	14	0	10	14	1,041 ± 50
สมอทอด	Sat	M-H-H	14	0	0	14	1,096 ± 17
อุทัย	Uti	L-M-M	18	7	5	20	801 ± 49
		M-H-M	14	0	5	14	762 ± 72
		M-M-M	11	7	5	14	762 ± 72

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	M-M-H	8	14	10	14	9.1 ± 1.1
		M-M-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.1
โกรกพระ	Kr	L-L-M	15	14	20	20	16.3 ± 1.2
ตาคลี	Tk	M-H-H	8	14	10	14	9.0 ± 1.3
		M-M-H	8	14	10	14	9.0 ± 1.3
		M-M-M	8	14	20	14	9.0 ± 1.3
ลพบุรี	Lb	H-L-M	8	14	20	14	18.7 ± 2.4
		M-H-H	8	14	10	14	18.7 ± 2.4
		M-L-M	8	14	20	14	18.7 ± 2.4
		M-M-H	8	14	10	14	18.7 ± 2.4
		M-M-M	8	14	20	14	18.7 ± 2.4
ลำนารายณ์	Ln	M-L-L	8	14	20	14	15.2 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	15.2 ± 1.2
สมอทอด	Sat	M-M-H	8	14	10	14	18.2 ± 2.7
อุทัย	Uti	L-L-M	15	14	20	20	13.3 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	13.3 ± 1.6

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอุดมธัญญา อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แก่งคอย	Kak	M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.5
โกรกพระ	Kr	L-M-H	32	9	7	3.1 ± 0.5
ตาคลี	Tk	M-H-H	18	0	7	3.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.6
ลพบุรี	Lb	H-M-H	6	9	7	4.4 ± 0.8
		M-H-H	18	0	7	4.5 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	4.5 ± 0.8
ลำนารายณ์	Ln	M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.8
		M-M-M	14	9	14	5.9 ± 0.8
สมอทอด	Sat	M-M-H	14	9	7	5.1 ± 0.7
อุทัย	Uti	L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 ตารางที่ 6.3 และตารางที่ 6.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาพลอง	Kpg	M-H-H	7	0	0	7	276 ± 77
ดงยางเอน	Don	M-H-M	7	0	5	7	402 ± 33
ตาคลี	Tk	H-H-H	4	0	0	4	296 ± 104
		M-H-H	7	0	0	7	282 ± 104
มโนรมย์	Mn	M-M-L	4	7	10	7	725 ± 42
ลพบุรี	Lb	H-M-H	1	7	0	4	474 ± 70
		M-H-H	7	0	0	7	465 ± 58
		M-M-L	4	7	10	7	500 ± 76
สุโขทัย	Skt	M-H-H	7	0	0	7	863 ± 66

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาพลอง	Kpg	M-H-H	14	0	0	14	725 ± 65
ดงยางเอน	Don	M-H-M	14	0	5	14	805 ± 21
ตาคลี	Tk	H-H-H	7	0	0	7	583 ± 154
		M-H-H	14	0	0	14	597 ± 145
มโนรมย์	Mn	M-M-L	11	7	10	14	1,224 ± 124
ลพบุรี	Lb	H-M-H	4	7	0	7	933 ± 56
		M-H-H	14	0	0	14	1,051 ± 49
		M-M-L	11	7	10	14	1,050 ± 48
สุโขทัย	Skt	M-H-H	14	0	0	14	1,374 ± 129

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาพลอง	Kpg	M-M-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.4
ดงยางเอน	Don	M-M-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.5
ตาคลี	Tk	H-M-H	8	14	10	14	9.0 ± 1.3
		M-M-H	8	14	10	14	9.0 ± 1.3
มโนรมย์	Mn	M-L-L	8	14	20	14	10.5 ± 1.5
ลพบุรี	Lb	H-L-M	8	14	20	14	18.7 ± 2.4
		M-H-H	8	14	10	14	18.7 ± 2.4
		M-L-H	8	14	10	14	18.7 ± 2.4
		M-L-L	8	14	20	14	18.7 ± 2.4
		M-M-H	8	14	10	14	18.7 ± 2.4
สุโขทัย	Skt	M-M-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.7

ตารางที่ 6.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาพลอง	Kpg	M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.5
ดงยางเอน	Don	M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.6
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	3.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.6
มโนรมย์	Mn	M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.4

ตารางที่ 6.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ลพบุรี	Lb	H-M-H	6	9	7	4.4 ± 0.8
		M-H-H	18	0	7	4.5 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	4.5 ± 0.8
		M-M-M	14	9	14	4.5 ± 0.8
สุโขทัย	Skt	M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โกรกพระ	Kr	L-M-M	8	7	5	10	794 ± 41
เขาพลอง	Kpg	M-M-M	4	7	5	7	272 ± 81
โคกสำโรง	Ksr	M-H-H	7	0	0	7	617 ± 107
		M-L-L	2	14	10	7	836 ± 92
ตาคลี	Tk	M-H-H	7	0	0	7	285 ± 80
		M-H-M	7	0	5	7	285 ± 80
ลพบุรี	Lb	M-H-H	7	0	0	7	510 ± 75
		M-M-H	4	7	0	7	467 ± 59
ลำนารายณ์	Ln	M-H-H	7	0	0	7	565 ± 47
สุโขทัย	Skt	L-M-M	8	7	5	10	877 ± 74
อุทัย	Uti	L-M-M	8	7	5	10	365 ± 100
		M-H-M	7	0	5	7	336 ± 106
		M-M-M	4	7	5	7	380 ± 74

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โกรกพระ	Kr	L-M-M	18	7	5	20	1,183 ± 178
เขาพลอง	Kpg	M-M-M	11	7	5	14	725 ± 66
โคกสำโรง	Ksr	M-H-H	14	0	0	14	1,092 ± 94
		M-L-L	8	14	10	14	1,025 ± 95
ตาคลี	Tk	M-H-H	14	0	0	14	597 ± 145
		M-H-M	14	0	5	14	597 ± 145
ลพบุรี	Lb	M-H-H	14	0	0	14	1,051 ± 49
		M-M-H	11	7	0	14	1,050 ± 48
ลำนารายณ์	Ln	M-H-H	14	0	0	14	1,041 ± 50
สุโขทัย	Skt	L-M-M	18	7	5	20	1,404 ± 144
อุทัย	Uti	L-M-M	18	7	5	20	802 ± 54
		M-H-M	14	0	5	14	762 ± 72
		M-M-M	11	7	5	14	762 ± 72

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โกรกพระ	Kr	L-L-M	15	14	20	20	16.3 ± 1.2
เขาพลอง	Kpg	M-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.4
โคกสำโรง	Ksr	M-L-H	8	14	10	14	17.5 ± 2.3
		M-L-L	8	14	20	14	17.5 ± 2.3
ตาคลี	Tk	M-H-H	8	14	10	14	9.0 ± 1.3
		M-M-M	8	14	20	14	9.0 ± 1.3
ลพบุรี	Lb	M-H-H	8	14	10	14	18.7 ± 2.4
		M-L-H	8	14	10	14	18.7 ± 2.4
		M-L-M	8	14	20	14	18.7 ± 2.4
		M-M-H	8	14	10	14	18.7 ± 2.4
ลำนารายณ์	Ln	M-L-H	8	14	10	14	15.2 ± 1.2
สุโขทัย	Skt	L-L-M	15	14	20	20	11.6 ± 1.7
อุทัย	Uti	L-L-M	15	14	20	20	13.3 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	13.3 ± 1.6

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหลวง อำเภอท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โกรกพระ	Kr	L-M-H	32	9	7	3.1 ± 0.5
เขาพลอง	Kpg	M-L-H	11	18	7	7.0 ± 0.5
โคกสำโรง	Ksr	M-L-M	11	18	14	3.1 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.3
ตาคลี	Tk	M-H-H	18	0	7	3.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.6
ลพบุรี	Lb	M-H-H	18	0	7	4.5 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	4.5 ± 0.8
ลำนารายณ์	Ln	M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.8
สุโขทัย	Skt	L-M-H	32	9	7	3.1 ± 0.6
อุทัย	Uti	L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 และตารางที่ 8.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (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	394 ± 67
ไทรงาม	Sg	M-H-H	7	0	0	7	393 ± 85

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (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 ± 40
ไทรงาม	Sg	M-H-H	14	0	0	14	708 ± 59

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกรด อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/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	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
		M-M-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.8
ไทรงาม	Sg	M-H-H	8	14	10	14	12.2 ± 1.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลท่าน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลท่าน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 ตารางที่ 9.3 และ ตารางที่ 9.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โกรกพระ	Kr	M-H-H	7	0	0	7	634 ± 60
เขาพลอง	Kpg	L-H-H	10	0	0	10	293 ± 78
ชัยนาท	Cn	M-H-M	7	0	5	7	712 ± 39
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	7	0	0	7	352 ± 120
บ้านหมี่	Bm	M-M-H	4	7	0	7	621 ± 56
มโนรมย์	Mn	M-M-H	4	7	0	7	725 ± 42
ลพบุรี	Lb	M-H-H	7	0	0	7	465 ± 58
ลาดหญ้า	Ly	M-H-M	7	0	5	7	443 ± 52
สรรพยา	Sa	M-M-M	4	7	5	7	868 ± 91

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โกรกพระ	Kr	M-H-H	14	0	0	14	1,059 ± 146
เขาพลอง	Kpg	L-H-H	20	0	0	20	788 ± 53
ชัยนาท	Cn	M-H-M	14	0	5	14	1,276 ± 105
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	14	0	0	14	767 ± 68
บ้านหมี่	Bm	M-M-H	11	7	0	14	1,334 ± 169
มโนรมย์	Mn	M-M-H	11	7	0	14	1,275 ± 136
ลพบุรี	Lb	M-H-H	14	0	0	14	1,051 ± 49
ลาดหญ้า	Ly	M-H-M	14	0	5	14	696 ± 39
สรรพยา	Sa	M-M-M	11	7	5	14	1,058 ± 93

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โกรกพระ	Kr	M-H-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.2
เขาพลอง	Kpg	L-M-M	15	14	20	20	12.7 ± 1.4
ชัยนาท	Cn	M-L-M	8	14	20	14	11.0 ± 1.5
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	8	14	10	14	12.6 ± 1.5
บ้านหมี่	Bm	M-L-H	8	14	10	14	11.0 ± 1.3
มโนรมย์	Mn	M-L-M	8	14	20	14	10.5 ± 1.5
ลพบุรี	Lb	M-L-H	8	14	10	14	18.7 ± 2.4

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ลาดหญ้า	Ly	M-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.5
สรรพยา	Sa	M-L-M	8	14	20	14	16.2 ± 1.8

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าน้ำอ้อย อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โกรกพระ	Kr	M-H-H	9	5	8	11	1,008 ± 501
เขาพลอง	Kpg	L-H-M	14	5	17	16	1,207 ± 143
ชัยนาท	Cn	M-M-M	7	11	17	11	1,023 ± 177
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	9	5	8	11	1,205 ± 156
บ้านจ้อง	Bm	M-L-H	0	22	8	13	1,100 ± 145
มโนรมย์	Mn	M-L-M	0	22	17	13	1,001 ± 484
ลพบุรี	Lb	M-M-H	7	11	8	11	1,383 ± 130
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	7	11	17	11	1,109 ± 119
สรรพยา	Sa	M-L-M	0	22	17	13	1,016 ± 115

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 ตารางที่ 10.3 และตารางที่ 10.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	M-H-H	7	0	0	7	307 ± 49
เฉลียงลับ	Cl	M-L-L	2	14	10	7	972 ± 61
ชัยบาดาล	Cd	M-H-H	7	0	0	7	417 ± 48
		M-M-H	4	7	0	7	461 ± 67
บ้านกลาง	Bag	M-H-H	7	0	0	7	851 ± 44
		M-M-H	4	7	0	7	932 ± 48
ไพศาลี	Phi	M-H-H	7	0	0	7	293 ± 122
ลำนารายณ์	Ln	M-H-H	7	0	0	7	565 ± 47
สมอทอด	Sat	M-H-H	7	0	0	7	555 ± 29

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	M-H-H	14	0	0	14	563 ± 215
เฉลียงลับ	Cl	M-L-L	8	14	10	14	1,273 ± 52
ชัยบาดาล	Cd	M-H-H	14	0	0	14	976 ± 35
		M-M-H	11	7	0	14	976 ± 35
บ้านกลาง	Bag	M-H-H	14	0	0	14	1,432 ± 42
		M-M-H	11	7	0	14	1,378 ± 45
ไพศาลี	Phi	M-H-H	14	0	0	14	535 ± 135
ลำนารายณ์	Ln	M-H-H	14	0	0	14	1,041 ± 50
สมอทอด	Sat	M-H-H	14	0	0	14	1,096 ± 17

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	M-M-H	8	14	10	14	9.1 ± 1.1
		M-M-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.1
เฉลียงลับ	Cl	M-L-L	8	14	20	14	10.6 ± 1.5
ชัยบาดาล	Cd	M-L-M	8	14	20	14	15.2 ± 1.5
บ้านกลาง	Bag	M-L-M	8	14	20	14	10.6 ± 1.3
		M-M-H	8	14	10	14	10.6 ± 1.3

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ไพศาลี	Phi	M-L-M	8	14	20	14	8.5 ± 1.3
ลำนารายณ์	Ln	M-M-M	8	14	20	14	15.2 ± 1.2
สมอทอด	Sat	M-L-M	8	14	20	14	18.2 ± 2.7

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาขอม อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แก่งคอย	Kak	M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.5
เฉลียงลับ	Cl	M-L-M	11	18	14	2.9 ± 0.5
ชัยบาดาล	Cd	M-L-H	11	18	7	6.7 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	6.7 ± 0.7
บ้านกลาง	Bag	M-L-H	11	18	7	6.8 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	6.8 ± 0.6
ไพศาลี	Phi	M-M-H	14	9	7	2.7 ± 0.6
ลำนารายณ์	Ln	M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.8
สมอทอด	Sat	M-M-H	14	9	7	5.1 ± 0.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (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	9.1 ± 1.1
ชุมแสง	Cs	M-M-H	8	14	10	14	10.9 ± 2.0
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	8	14	10	14	12.6 ± 1.5
ตาคลี	Tk	M-L-H	8	14	10	14	9.0 ± 1.3
ท่าตะโก	To	M-L-H	8	14	10	14	10.9 ± 1.4
นครสวรรค์	Ns	L-L-H	15	14	10	20	8.7 ± 1.4
		M-L-H	8	14	10	14	8.7 ± 1.4
ลำนารายณ์	Ln	M-H-H	8	14	10	14	15.2 ± 1.2
สรรพยา	Sa	M-H-H	8	14	10	14	16.2 ± 1.8

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	0	11	8	7	515 ± 135
ชุมแสง	Cs	M-H-H	9	5	8	11	1,067 ± 116
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	9	5	8	11	1,205 ± 156
ตาคลี	Tk	M-L-H	0	22	8	13	905 ± 211
ท่าตะโก	To	M-M-H	7	11	8	11	1,067 ± 233
นครสวรรค์	Ns	L-L-H	8	22	8	16	893 ± 252
		M-M-H	7	11	8	11	906 ± 251
ลำนารายณ์	Ln	M-H-H	9	5	8	11	1,301 ± 134
สรรพยา	Sa	M-H-H	9	5	8	11	1,016 ± 115

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.4
ชุมแสง	Cs	M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.4
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.5
ตาคลี	Tk	M-L-H	11	18	7	3.0 ± 0.6
ท่าตะโก	To	M-M-H	14	9	7	2.4 ± 0.3
นครสวรรค์	Ns	L-L-H	28	18	7	3.3 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.4
ลำนารายณ์	Ln	M-H-H	18	0	7	5.9 ± 0.8

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกลางแดด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
สรรพยา	Sa	M-H-H	18	0	7	3.1 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 และ ตารางที่ 12.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ดงยางเอน	Don	L-L-H	15	14	10	20	12.9 ± 1.5
ทับเสลา	Tas	L-L-H	15	14	10	20	9.9 ± 1.4
		M-L-H	8	14	10	14	9.9 ± 1.4
		M-M-H	8	14	10	14	9.9 ± 1.4
ท่ายาง	Ty	L-L-H	15	14	10	20	7.9 ± 1.2
บ้านไร่	Bar	L-L-H	15	14	10	20	10.6 ± 1.4
		M-L-H	8	14	10	14	10.6 ± 1.4
		M-M-H	8	14	10	14	10.6 ± 1.4
ลาดหญ้า	Ly	L-L-H	15	14	10	20	12.4 ± 1.5
ลานสัก	Lsk	L-L-H	15	14	10	20	13.0 ± 1.3
		M-L-H	8	14	10	14	13.0 ± 1.3
ลี้	Li	L-M-H	15	14	10	20	9.0 ± 1.4
หนองมด	Nm	M-L-H	8	14	10	14	15.5 ± 1.4

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
อุทัย	Uti	L-L-H	15	14	10	20	13.3 ± 1.6
		L-M-H	15	14	10	20	13.3 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	13.3 ± 1.6

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ดงยางเอน	Don	L-M-H	12	11	8	16	1,372 ± 167
ทับเสลา	Tas	L-L-H	8	22	8	16	695 ± 252
		L-M-H	12	11	8	16	687 ± 265
		M-L-H	0	22	8	13	577 ± 242
		M-M-H	7	11	8	11	570 ± 247
ท่ายาง	Ty	L-L-H	8	22	8	16	896 ± 210
บ้านไร่	Bar	L-L-H	8	22	8	16	1,205 ± 176
		L-M-H	12	11	8	16	1,207 ± 159
		M-L-H	0	22	8	13	1,205 ± 223
		M-M-H	7	11	8	11	1,206 ± 204
ลาดหญ้า	Ly	L-L-H	8	22	8	16	1,269 ± 144

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ลานสัก	Lsk	L-L-H	8	22	8	16	1,223 ± 192
		M-L-H	0	22	8	13	1,305 ± 229
ลี้	Li	L-H-H	14	5	8	16	905 ± 162
หนองมด	Nm	M-M-H	7	11	8	11	1,166 ± 174
อุทัย	Uti	L-H-H	14	5	8	16	1,206 ± 178
		L-L-H	8	22	8	16	1,206 ± 178
		L-M-H	12	11	8	16	1,202 ± 176
		M-L-H	0	22	8	13	1,205 ± 178

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ดงยางเอน	Don	L-M-H	32	9	7	7.1 ± 0.6
ทับเสลา	Tas	L-M-H	32	9	7	3.1 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.3
ท่ายาง	Ty	L-M-H	32	9	7	3.0 ± 0.3
บ้านไร่	Bar	L-L-H	28	18	7	7.1 ± 0.6
		L-M-H	32	9	7	7.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.5
ลาดหญ้า	Ly	L-M-H	32	9	7	5.0 ± 0.6

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่เปิน อำเภอแม่เปิน จังหวัดนครสวรรค์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ลานสัก	Lsk	L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.5
		M-L-H	11	18	7	6.6 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	6.6 ± 0.4
ลี้	Li	L-M-H	32	9	7	3.7 ± 0.5
หนองมด	Nm	M-M-H	14	9	7	5.2 ± 0.6
อุทัย	Uti	L-L-H	28	18	7	7.0 ± 0.5
		L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 ตารางที่ 13.3 และตารางที่ 13.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	L-M-H	8	7	0	10	386 ± 69
		M-H-H	7	0	0	7	363 ± 45
ท่ายาง	Ty	L-L-H	5	14	0	10	288 ± 76
		L-M-H	8	7	0	10	327 ± 58
		M-L-H	2	14	0	7	247 ± 92
ลาดหญ้า	Ly	L-M-H	8	7	0	10	463 ± 61
		M-L-H	2	14	0	7	455 ± 62
อุทัย	Uti	L-H-H	10	0	0	10	394 ± 96

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	L-M-H	18	7	0	20	792 ± 41
		M-H-H	14	0	0	14	795 ± 40
ท่ายาง	Ty	L-L-H	15	14	0	20	607 ± 168
		L-M-H	18	7	0	20	608 ± 179
		M-L-H	8	14	0	14	565 ± 173
ลาดหญ้า	Ly	L-M-H	18	7	0	20	798 ± 30
		M-L-H	8	14	0	14	727 ± 38
อุทัย	Uti	L-H-H	20	0	0	20	799 ± 54

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	L-L-H	8	22	8	16	1,380 ± 153
		M-H-M	9	5	17	11	1,380 ± 153
ท่ายาง	Ty	L-L-H	8	22	8	16	905 ± 231
		M-L-H	0	22	8	13	754 ± 193
ลาดหญ้า	Ly	L-L-H	8	22	8	16	1,269 ± 144
		M-L-H	0	22	8	13	1,252 ± 137
อุทัย	Uti	L-H-M	14	5	17	16	1,206 ± 178

ตารางที่ 13.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงเพชร	Kp	L-L-H	28	18	7	7.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.5
ท่ายาง	Ty	L-L-H	28	18	7	3.0 ± 0.3
		L-M-H	32	9	7	3.0 ± 0.3
		M-L-H	11	18	7	3.0 ± 0.2
ลาดหญ้า	Ly	L-L-H	28	18	7	5.1 ± 0.6
		L-M-H	32	9	7	5.0 ± 0.6
		M-L-H	11	18	7	5.0 ± 0.5
อุทัย	Uti	L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 ตารางที่ 14.3 และตารางที่ 14.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (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	363 ± 45
		M-H-M	7	0	5	7	394 ± 67
เขาพลอง	Kpg	L-H-M	10	0	5	10	232 ± 100
		M-H-M	7	0	5	7	288 ± 84

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (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 ± 40
		M-H-M	14	0	5	14	786 ± 40
เขาพลอง	Kpg	L-H-M	20	0	5	20	788 ± 53
		M-H-M	14	0	5	14	725 ± 65

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-M-M	8	14	20	14	14.2 ± 1.8
เขาพลอง	Kpg	L-M-M	15	14	20	20	12.7 ± 1.4
		M-M-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.4

ตารางที่ 14.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยน้ำหอม อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

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-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.5
เขาพลอง	Kpg	L-M-H	32	9	7	7.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลห้วยร่วม อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ตำบลห้วยร่วม อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 และตารางที่ 15.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยร่วม อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เฉลียงลับ	Cl	H-H-H	4	0	0	4	690 ± 96
สุโขทัย	Skt	M-H-H	7	0	0	7	908 ± 69
สุโขทัย	Skt	M-H-M	7	0	5	7	797 ± 78

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยร่วม อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิตคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เฉลียงลับ	Cl	H-H-H	7	0	0	7	1,089 ± 106
สุโขทัย	Skt	M-H-H	14	0	0	14	1,324 ± 125
		M-H-M	14	0	5	14	1,374 ± 129

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยร่วม อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เฉลียงลับ	Cl	H-M-H	8	14	10	14	10.6 ± 1.5
สุโขทัย	Skt	M-L-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.7
		M-M-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.7
		M-M-M	8	14	20	14	11.6 ± 1.7