

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดอุดรธานี



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
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. อุตรดิตถ์ มีจำนวน 17 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์
2. ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์
3. ตำบลน้ำพี้ อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์
4. ตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์
5. ตำบลท่าแพก อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์
6. ตำบลน้ำหมัน อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์
7. ตำบลบ้านโคก อำเภอนาขุม จังหวัดอุตรดิตถ์
8. ตำบลห้วยมุ่น อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์
9. ตำบลนาขุม อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุตรดิตถ์
10. ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์
11. ตำบลนาอิน อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์
12. ตำบลสองห้อง อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

13. ตำบลขุนฝาง อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
14. ตำบลน้ำริด อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
15. ตำบลวังดิน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
16. ตำบลด่านแม่คำมัน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์
17. ตำบลน้ำปาด อำเภอห้วยมุ่น จังหวัดอุตรดิตถ์

สารบัญ

บทนำ	ก
สารบัญ	ค
1. ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์	1
2. ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์	6
3. ตำบลน้ำพี อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์	9
4. ตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์	16
5. ตำบลท่าแฝก อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์	21
6. ตำบลน้ำหมัน อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์	25
7. ตำบลบ้านโคก อำเภอนาขุม จังหวัดอุตรดิตถ์	29
8. ตำบลห้วยมุ่น อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์	30
9. ตำบลนาขุม อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุตรดิตถ์	32
10. ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์	35
11. ตำบลนาอิน อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์	40
12. ตำบลสองห้อง อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์	42
13. ตำบลขุนฝาง อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์	45
14. ตำบลน้ำริด อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์	50
15. ตำบลวังดิน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์	54
16. ตำบลด่านแม่คำมัน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์	59
17. ตำบลน้ำปาด อำเภอห้วยมุ่น จังหวัดอุตรดิตถ์	61

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี

ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 ตารางที่ 1.3 และตารางที่ 1.4 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี

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-H-L	7	0	10	7	256 ± 127
เชียงใหม่	Cm	M-H-M	7	0	5	7	390 ± 137
ด่านซ้าย	Ds	M-H-M	7	0	5	7	501 ± 120
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	4	0	5	4	402 ± 75
		M-H-M	7	0	5	7	396 ± 70
น่าน	Na	H-H-H	4	0	0	4	555 ± 132
โพนงาม	Png	M-H-M	7	0	5	7	333 ± 174
		M-L-L	2	14	10	7	339 ± 172
แมริม	Mr	M-H-L	7	0	10	7	278 ± 147
		M-H-M	7	0	5	7	278 ± 147
แม่สาย	Ms	M-H-M	7	0	5	7	803 ± 114
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	7	0	10	7	285 ± 105
สันทราย	Sai	M-H-L	7	0	10	7	651 ± 161
		M-H-M	7	0	5	7	699 ± 168

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	7	0	10	7	321 ± 207
		M-H-M	7	0	5	7	321 ± 207

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
กบินทร์บุรี	Kb	M-H-L	14	0	10	14	552 ± 120
เชียงใหม่	Cm	M-H-M	14	0	5	14	725 ± 92
ด่านซ้าย	Ds	M-H-M	14	0	5	14	756 ± 68
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	7	0	5	7	805 ± 64
		M-H-M	14	0	5	14	722 ± 54
น่าน	Na	H-H-H	7	0	0	7	1,091 ± 73
โพนงาม	Png	M-H-M	14	0	5	14	732 ± 91
		M-L-L	8	14	10	14	727 ± 91
แม่ริม	Mr	M-H-L	14	0	10	14	570 ± 147
		M-H-M	14	0	5	14	541 ± 92
แม่สาย	Ms	M-H-M	14	0	5	14	981 ± 54
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	14	0	10	14	568 ± 150
สันทราย	Sai	M-H-L	14	0	10	14	961 ± 69
		M-H-M	14	0	5	14	961 ± 69

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำอ่าง อำเภอดรอน จังหวัดอุดรดิติต์ (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	
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	14	0	10	14	658 ± 115
		M-H-M	14	0	5	14	658 ± 115

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำอ่าง อำเภอดรอน จังหวัดอุดรดิติต์

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	
กบิรินทร์บุรี	Kb	M-H-L	8	14	20	14	9.0 ± 1.8
เชียงใหม่	Cm	M-H-M	8	14	20	14	13.1 ± 1.7
ด่านซ้าย	Ds	M-H-M	8	14	20	14	14.2 ± 1.7
		M-M-M	8	14	20	14	14.2 ± 1.7
ตะพานหิน	Tph	H-H-M	8	14	20	14	14.9 ± 1.6
		M-H-M	8	14	20	14	14.9 ± 1.6
		M-M-M	8	14	20	14	14.9 ± 1.6
น่าน	Na	H-H-H	8	14	10	14	16.6 ± 1.6
โพนงาม	Png	M-H-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.8
		M-L-L	8	14	20	14	12.4 ± 1.8
		M-M-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.8
แมริม	Mr	M-H-L	8	14	20	14	9.8 ± 1.6
		M-H-M	8	14	20	14	9.8 ± 1.6

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาคาการณั๋อ้อยตามค้ำแนะนำการจั้การปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำอ้ำง อำเภอดรอน จังหวัตุตรดิตถ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั๋ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แม่สาย	Ms	M-M-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.5
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-L	8	14	20	14	8.4 ± 1.5
สันทราย	Sai	M-H-L	8	14	20	14	18.6 ± 1.7
		M-H-M	8	14	20	14	18.6 ± 1.7
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	8	14	20	14	12.3 ± 1.6
		M-H-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.6
		M-M-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.6

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาคาการณั๋มันสำปะหลังตามค้ำแนะนำการจั้การปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำอ้ำง อำเภอดรอน จังหวัตุตรดิตถ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณั๋ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	M-H-M	18	0	14	3.1 ± 0.4
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.5
ด่านซ้าย	Ds	M-H-H	18	0	7	4.9 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	4.9 ± 0.6
ตะพานหิน	Tph	H-H-H	9	0	7	7.1 ± 0.6
		M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.7
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.7
น่าน	Na	H-H-H	9	0	7	3.8 ± 0.5

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี (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	M-H-H	18	0	7	4.9 ± 0.6
		M-H-M	18	0	14	4.9 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	5.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	4.9 ± 0.6
แม่ริม	Mr	M-H-H	18	0	7	3.1 ± 0.4
		M-H-M	18	0	14	3.1 ± 0.4
แม่สาย	Ms	M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.5
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	18	0	14	2.9 ± 0.4
สันทราย	Sai	M-H-H	18	0	7	3.3 ± 0.4
		M-H-M	18	0	14	3.3 ± 0.4
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.6
		M-H-M	18	0	14	7.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์

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	399 ± 75
		M-H-M	7	0	5	7	396 ± 70
น่าน	Na	H-H-H	4	0	0	4	555 ± 132
สันทราย	Sai	M-H-L	7	0	10	7	699 ± 168
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	7	0	10	7	321 ± 207
หางดง	Hd	M-H-M	7	0	5	7	762 ± 95
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-M	4	0	5	4	675 ± 141
		M-H-L	7	0	10	7	748 ± 135

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์

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	792 ± 74
		M-H-M	14	0	5	14	722 ± 54
น่าน	Na	H-H-H	7	0	0	7	1,091 ± 73
สันทราย	Sai	M-H-L	14	0	10	14	912 ± 54
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	14	0	10	14	658 ± 115
หางดง	Hd	M-H-M	14	0	5	14	1,246 ± 65
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-M	7	0	5	7	1,031 ± 162
		M-H-L	14	0	10	14	1,251 ± 65

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์

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	14.9 ± 1.6
		M-H-M	8	14	20	14	14.9 ± 1.6
น่าน	Na	H-H-H	8	14	10	14	16.6 ± 1.6
สันทราย	Sai	M-H-L	8	14	20	14	18.6 ± 1.7
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	8	14	20	14	12.3 ± 1.6
หางดง	Hd	M-H-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.7

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาคาการณออยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์ (ต่อ)

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	
อุตรดิตถ์	Utt	H-H-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.6
		M-H-L	8	14	20	14	12.4 ± 1.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลน้ำพี้ อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลน้ำพี้ อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 ตารางที่ 3.3 และตารางที่ 3.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลน้ำพี้ อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์

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-H-H	7	0	0	7	256 ± 127
		M-H-L	7	0	10	7	256 ± 127
		M-H-M	7	0	5	7	206 ± 141
โคกปรีอ	Kok	M-H-M	7	0	5	7	209 ± 104
เขียงของ	Cg	H-H-H	4	0	0	4	510 ± 49
		H-H-M	4	0	5	4	509 ± 35
		H-M-H	1	7	0	4	503 ± 37
ท่ายาง	Ty	H-H-H	4	0	0	4	212 ± 53
		H-H-M	4	0	5	4	237 ± 98
		H-M-H	1	7	0	4	208 ± 48
		M-H-H	7	0	0	7	302 ± 111
		M-H-M	7	0	5	7	302 ± 111
ท่าลี่	Tl	H-H-H	4	0	0	4	245 ± 57
		H-H-M	4	0	5	4	261 ± 115

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำพี อำเภอนาทองขอนแก่น จังหวัดอุดรดิตถ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
บ้านจ้อง	Bg	M-H-L	7	0	10	7	449 ± 71
ภูสะนา	Ps	H-H-H	4	0	0	4	334 ± 119
		M-H-H	7	0	0	7	309 ± 91
		M-H-M	7	0	5	7	309 ± 91
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	0	0	4	228 ± 101
		H-H-M	4	0	5	4	228 ± 101
		H-M-H	1	7	0	4	253 ± 115
แมร์ม	Mr	M-H-H	7	0	0	7	278 ± 147
แม่สาย	Ms	M-H-M	7	0	5	7	741 ± 147
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	4	0	0	4	352 ± 109
		H-H-M	4	0	5	4	363 ± 155
		M-H-H	7	0	0	7	425 ± 91
ลานสัก	Lsk	H-H-H	4	0	0	4	201 ± 175
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	413 ± 106
		H-H-M	4	0	5	4	475 ± 118
สันทราย	Sai	H-H-H	4	0	0	4	532 ± 177
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	4	0	0	4	267 ± 239

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำพี อำเภอนาทองแสนขัน จังหวัดอุดรดิตรดิถ์

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	
กบิรินทร์บุรี	Kb	M-H-H	14	0	0	14	552 ± 120
		M-H-L	14	0	10	14	552 ± 120
		M-H-M	14	0	5	14	552 ± 120
โคกปริือ	Kok	M-H-M	14	0	5	14	510 ± 132
เชียงของ	Cg	H-H-H	7	0	0	7	1,338 ± 47
		H-H-M	7	0	5	7	1,227 ± 44
		H-M-H	4	7	0	7	1,340 ± 47
ท่ายาง	Ty	H-H-H	7	0	0	7	577 ± 148
		H-H-M	7	0	5	7	589 ± 149
		H-M-H	4	7	0	7	579 ± 145
		M-H-H	14	0	0	14	579 ± 158
		M-H-M	14	0	5	14	533 ± 144
		H-H-H	7	0	0	7	577 ± 128
ท่าลี่	Tl	H-H-H	7	0	0	7	577 ± 128
		H-H-M	7	0	5	7	577 ± 128
บ้านจ้อง	Bg	M-H-L	14	0	10	14	1,403 ± 52
		H-H-H	7	0	0	7	775 ± 92
		M-H-H	14	0	0	14	690 ± 59
		M-H-M	14	0	5	14	722 ± 59
		H-H-H	7	0	0	7	570 ± 114
		H-H-M	7	0	5	7	521 ± 104
		H-M-H	4	7	0	7	521 ± 104
		M-H-H	14	0	0	14	609 ± 146
		แมริม	Mr	M-H-H	14	0	0

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำพี อำเภอกองแสนขัน จังหวัดอุดรดิตรดิถ์ (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	
แม่สาย	Ms	M-H-M	14	0	5	14	981 ± 54
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	7	0	0	7	742 ± 141
		H-H-M	7	0	5	7	791 ± 98
		M-H-H	14	0	0	14	693 ± 65
ลานสัก	Lsk	H-H-H	7	0	0	7	640 ± 209
วังสะพุง	Ws	H-H-H	7	0	0	7	715 ± 167
		H-H-M	7	0	5	7	775 ± 181
สันทราย	Sai	H-H-H	7	0	0	7	890 ± 205
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	7	0	0	7	703 ± 201

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำพี อำเภอกองแสนขัน จังหวัดอุดรดิตรดิถ์

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	M-H-L	8	14	20	14	9.0 ± 1.8
		M-M-L	8	14	20	14	9.0 ± 1.8
		M-M-M	8	14	20	14	9.0 ± 1.8
โคกปรือ	Kok	M-H-M	8	14	20	14	8.6 ± 1.3
เขื่องของ	Cg	H-L-H	8	14	10	14	16.1 ± 1.6
		H-L-M	8	14	20	14	16.1 ± 1.6

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาคาการณั๋อ้อยตามค้ำแนะนำการจั้ดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำพี้ อำเภอทองแสนขัน จังหวัตุตรดิตถ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั๋ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขียงของ	Cg	H-M-H	8	14	10	14	16.1 ± 1.6
		H-M-M	8	14	20	14	16.1 ± 1.6
ท่ายาง	Ty	H-H-M	8	14	20	14	7.9 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	7.9 ± 1.5
		H-M-H	8	14	10	14	7.9 ± 1.5
		H-M-M	8	14	20	14	7.9 ± 1.5
		M-M-M	8	14	20	14	7.9 ± 1.5
ท่าลี่	Tl	H-L-M	8	14	20	14	8.9 ± 1.6
		H-M-M	8	14	20	14	8.9 ± 1.6
บ้านจ้อง	Bg	M-M-L	8	14	20	14	15.6 ± 1.8
ภูสะนา	Ps	H-M-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.5
		M-H-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
		M-M-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
มวกเหล็ก	Ml	H-L-M	8	14	20	14	9.0 ± 1.4
		H-M-H	8	14	10	14	9.0 ± 1.4
		H-M-M	8	14	20	14	9.0 ± 1.4
แมร์ิม	Mr	M-M-M	8	14	20	14	9.8 ± 1.6
แม่สาย	Ms	M-M-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.5
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.8
		H-M-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.8
		M-M-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.8
		M-M-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.8

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาคาการณั๋อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยมตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำพี อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุดรดิตรดิถ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั๋ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ยม (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ลานสัก	Lsk	H-M-H	8	14	10	14	13.2 ± 1.7
วังสะพุง	Ws	H-L-M	8	14	20	14	16.3 ± 1.5
สันทราย	Sai	H-M-H	8	14	10	14	18.6 ± 1.7
สันป่าตอง	Sp	H-M-H	8	14	10	14	12.3 ± 1.6

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาคาการณั๋มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยมตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำพี อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุดรดิตรดิถ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณั๋ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ยม (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	M-H-M	18	0	14	3.1 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.4
โคกปรือ	Kok	M-H-H	18	0	7	2.1 ± 0.6
เขียงทอง	Cg	H-M-H	6	9	7	4.4 ± 0.6
ท่ายาง	Ty	H-H-H	9	0	7	2.0 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	2.0 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.3
ท่าลี่	Tl	H-M-H	6	9	7	3.0 ± 0.4
บ้านจ้อง	Bg	M-M-M	14	9	14	5.4 ± 0.6
ภูชะนา	Ps	H-M-H	6	9	7	4.1 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	4.1 ± 0.5

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลน้ำพี อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ภูสะนา	Ps	M-M-H	14	9	7	4.1 ± 0.5
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
แม่ริม	Mr	M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.4
แม่สาย	Ms	M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.5
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	5.1 ± 0.6
ลานสัก	Lsk	H-M-H	6	9	7	5.6 ± 0.6
วังสะพุง	Ws	H-M-H	6	9	7	4.4 ± 0.4
สันทราย	Sai	H-M-H	6	9	7	4.1 ± 0.4
สันป่าตอง	Sp	H-M-H	6	9	7	7.0 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และตารางที่ 4.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ดงยางเอน	Don	M-H-L	7	0	10	7	397 ± 43
ท่ายาง	Ty	H-H-L	4	0	10	4	237 ± 98
		H-H-M	4	0	5	4	237 ± 98
		M-H-H	7	0	0	7	302 ± 111
		M-H-L	7	0	10	7	298 ± 124
		M-H-M	7	0	5	7	298 ± 124
		M-M-L	4	7	10	7	298 ± 123
		M-M-M	4	7	5	7	298 ± 123
ลาดหญ้า	Ly	M-H-L	7	0	10	7	425 ± 91
		M-H-M	7	0	5	7	425 ± 91
		M-M-L	4	7	10	7	425 ± 88
		M-M-M	4	7	5	7	353 ± 109
จาง	Li	H-M-L	1	7	10	4	229 ± 147
		M-H-M	7	0	5	7	258 ± 130

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าปลา อำเภوتاปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
วังสะพุง	Ws	M-H-L	7	0	10	7	526 ± 167
		M-H-M	7	0	5	7	526 ± 167
		M-M-H	4	7	0	7	523 ± 163
		M-M-L	4	7	10	7	523 ± 163

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าปลา อำเภوتاปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ดงยางเอน	Don	M-H-L	14	0	10	14	764 ± 50
ท่ายาง	Ty	H-H-L	7	0	10	7	577 ± 148
		H-H-M	7	0	5	7	577 ± 148
		M-H-H	14	0	0	14	579 ± 158
		M-H-L	14	0	10	14	579 ± 158
		M-H-M	14	0	5	14	579 ± 158
		M-M-L	11	7	10	14	579 ± 157
		M-M-M	11	7	5	14	579 ± 157
ลาดหญ้า	Ly	M-H-L	14	0	10	14	693 ± 65
		M-H-M	14	0	5	14	693 ± 65
		M-M-L	11	7	10	14	694 ± 63
		M-M-M	11	7	5	14	730 ± 61

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าปลา อำเภอกำแพง จังหวัดอุตรดิตถ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ดง	Li	H-M-L	4	7	10	7	593 ± 123
		M-H-M	14	0	5	14	536 ± 42
วังสะพุง	Ws	M-H-L	14	0	10	14	902 ± 246
		M-H-M	14	0	5	14	872 ± 232
		M-M-H	11	7	0	14	903 ± 247
		M-M-L	11	7	10	14	903 ± 247

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าปลา อำเภอกำแพง จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ดงยางเอน	Don	M-L-L	8	14	20	14	13.3 ± 1.8
ท่ายาง	Ty	H-L-L	8	14	20	14	7.9 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	7.9 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	7.9 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.9 ± 1.5
ลาดหญ้า	Ly	M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.8
		M-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.8
ดง	Li	H-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.7

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าปลา อำเภوتاปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ (ต่อ)

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	
วังสะพุง	Ws	M-L-L	8	14	20	14	16.3 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	16.3 ± 1.5

ตารางที่ 4.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าปลา อำเภوتاปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ดงยางเอน	Don	M-M-L	7	11	25	11	1,436 ± 192
ท่ายาง	Ty	H-M-L	0	11	25	7	558 ± 95
		H-M-M	0	11	17	7	546 ± 182
		M-L-L	0	22	25	13	661 ± 166
		M-L-M	0	22	17	13	661 ± 166
		M-M-L	7	11	25	11	650 ± 170
		M-M-M	7	11	17	11	614 ± 138
ลาดหญ้า	Ly	M-L-L	0	22	25	13	1,342 ± 184
		M-L-M	0	22	17	13	1,303 ± 151
		M-M-L	7	11	25	11	1,308 ± 156
		M-M-M	7	11	17	11	1,308 ± 156
ลิ	Li	H-M-L	0	11	25	7	911 ± 165
		M-M-M	7	11	17	11	898 ± 155

ตารางที่ 4.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าปลา อำเภوتاปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ (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	
วังสะพุง	Ws	M-M-L	7	11	25	11	1,294 ± 180
		M-M-M	7	11	17	11	1,226 ± 197

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลท่าแพก อำเภотаปลา จังหวัดอุดรดิตรดิตร

ตำบลท่าแพก อำเภотаปลา จังหวัดอุดรดิตรดิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 และตารางที่ 5.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าแพก อำเภотаปลา จังหวัดอุดรดิตรดิตร

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	
เขียงของ	Cg	M-H-L	7	0	10	7	502 ± 66
		M-M-L	4	7	10	7	503 ± 68
ดงยางเอน	Don	M-L-L	2	14	10	7	393 ± 36
ท่าลี	TL	M-H-L	7	0	10	7	245 ± 113
		M-M-L	4	7	10	7	242 ± 112
ลือ	Li	H-M-H	1	7	0	4	267 ± 150
		H-M-L	1	7	10	4	229 ± 147
		H-M-M	1	7	5	4	267 ± 150
		M-H-L	7	0	10	7	273 ± 97
		M-L-L	2	14	10	7	190 ± 114
		M-M-L	4	7	10	7	262 ± 122
		M-M-M	4	7	5	7	275 ± 93
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	423 ± 119
		M-H-L	7	0	10	7	459 ± 115
		M-L-L	2	14	10	7	536 ± 173

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าแพก อำเภอนาทาปลา จังหวัดอุดรธานี (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
วังสะพุง	Ws	M-M-L	4	7	10	7	461 ± 117
		M-M-M	4	7	5	7	523 ± 163

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าแพก อำเภอนาทาปลา จังหวัดอุดรธานี

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	
เชียงทอง	Cg	M-H-L	14	0	10	14	1,405 ± 49
		M-M-L	11	7	10	14	1,401 ± 49
ดงยางเอน	Don	M-L-L	8	14	10	14	705 ± 51
ท่าลี่	Tl	M-H-L	14	0	10	14	559 ± 129
		M-M-L	11	7	10	14	631 ± 137
ลี	Li	H-M-H	4	7	0	7	500 ± 116
		H-M-L	4	7	10	7	513 ± 141
		H-M-M	4	7	5	7	500 ± 116
		M-H-L	14	0	10	14	596 ± 47
		M-L-L	8	14	10	14	529 ± 40
		M-M-L	11	7	10	14	537 ± 42
		M-M-M	11	7	5	14	589 ± 45
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	717 ± 163
		M-H-L	14	0	10	14	902 ± 246

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าแฝก อำเภอกำปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
วังสะพุง	Ws	M-L-L	8	14	10	14	947 ± 263
		M-M-L	11	7	10	14	951 ± 263
		M-M-M	11	7	5	14	951 ± 263

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าแฝก อำเภอกำปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขียงของ	Cg	M-L-L	0	22	25	13	1,176 ± 191
		M-M-L	7	11	25	11	1,175 ± 176
ดงยางเอน	Don	M-L-L	0	22	25	13	1,436 ± 192
ท่าลี่	Tl	M-H-L	9	5	25	11	902 ± 240
		M-L-L	0	22	25	13	906 ± 237
		M-M-L	7	11	25	11	902 ± 241
ลิ	Li	H-L-L	0	22	25	2	900 ± 167
		H-L-M	0	22	17	2	900 ± 167
		M-H-L	9	5	25	11	909 ± 147
		M-L-L	0	22	25	13	886 ± 151
		M-L-M	0	22	17	13	908 ± 144

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าแพ อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ (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	
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,295 ± 218
		M-L-L	0	22	25	13	1,224 ± 193
		M-L-M	0	22	17	13	1,224 ± 193
		M-M-L	7	11	25	11	1,294 ± 180

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลน้ำหมัน อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลน้ำหมัน อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลน้ำหมัน อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ดงยางเอน	Don	M-H-L	7	0	10	7	366 ± 39
ท่ายาง	Ty	M-H-L	7	0	10	7	302 ± 111
		M-L-M	2	14	5	7	303 ± 114
		M-M-L	4	7	10	7	298 ± 123
ม่วงเหล็ก	Ml	M-L-M	2	14	5	7	231 ± 98
		M-M-M	4	7	5	7	228 ± 122
ลับแล	Le	M-H-L	7	0	10	7	639 ± 119
		M-M-L	4	7	10	7	639 ± 119
ลาดหญ้า	Ly	M-H-L	7	0	10	7	353 ± 109
		M-M-L	4	7	10	7	353 ± 109
ลาน	Li	H-M-H	1	7	0	4	267 ± 150
		M-M-L	4	7	10	7	262 ± 122
		M-M-M	4	7	5	7	275 ± 93
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	423 ± 119
		M-M-H	4	7	0	7	523 ± 163

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำหมัน อำเภอกำแพง จังหวัดอุตรดิตถ์ (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	
วังสะพุง	Ws	M-M-L	4	7	10	7	461 ± 117
		M-M-M	4	7	5	7	523 ± 163
สันทราย	Sai	M-H-L	7	0	10	7	699 ± 168

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำหมัน อำเภอกำแพง จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ดงยางเอน	Don	M-H-L	14	0	10	14	764 ± 50
ท่ายาง	Ty	M-H-L	14	0	10	14	579 ± 158
		M-L-M	8	14	5	14	526 ± 144
		M-M-L	11	7	10	14	579 ± 157
ม่วงเหล็ก	Ml	M-L-M	8	14	5	14	605 ± 114
		M-M-M	11	7	5	14	605 ± 114
ลับแล	Le	M-H-L	14	0	10	14	1,042 ± 95
		M-M-L	11	7	10	14	1,060 ± 63
ลาดหญ้า	Ly	M-H-L	14	0	10	14	693 ± 65
		M-M-L	11	7	10	14	694 ± 63
ละ	Li	H-M-H	4	7	0	7	593 ± 123
		M-M-L	11	7	10	14	589 ± 45
		M-M-M	11	7	5	14	589 ± 45

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่วิโตช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำหมัน อำเภอน้ำพอง จังหวัดอุดรธานี (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	
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	717 ± 163
		M-M-H	11	7	0	14	903 ± 247
		M-M-L	11	7	10	14	951 ± 263
		M-M-M	11	7	5	14	951 ± 263
สันทราย	Sai	M-H-L	14	0	10	14	912 ± 54

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำหมัน อำเภอน้ำพอง จังหวัดอุดรธานี

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	
ดงยางเอน	Don	M-M-L	7	11	25	11	1,436 ± 192
ท่ายาง	Ty	M-L-L	0	22	25	13	661 ± 166
		M-L-M	0	22	17	13	661 ± 166
		M-M-L	7	11	25	11	614 ± 138
มวกเหล็ก	Ml	M-L-M	0	22	17	13	910 ± 120
ลับแล	Le	M-H-L	9	5	25	11	1,036 ± 253
		M-L-L	0	22	25	13	1,042 ± 244
ลาดหญ้า	Ly	M-L-L	0	22	25	13	1,303 ± 151
		M-M-L	7	11	25	11	1,308 ± 156
ลี่	Li	H-L-M	0	22	17	2	725 ± 106

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำหมัน อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ (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	
ลี	Li	M-L-L	0	22	25	13	886 ± 151
		M-L-M	0	22	17	13	886 ± 151
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,295 ± 218
		M-L-L	0	22	25	13	1,224 ± 193
		M-L-M	0	22	17	13	1,224 ± 193
		M-M-H	7	11	8	11	1,294 ± 180
		M-M-M	7	11	17	11	1,294 ± 180
สันทราย	Sai	M-M-L	7	11	25	11	1,185 ± 120

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลบ้านโคก อำเภอนาขุม จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลบ้านโคก อำเภอนาขุม จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก สับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ย ตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านโคก อำเภอนาขุม จังหวัดอุตรดิตถ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปะรด									ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)									
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			ครั้งที่ 3			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ด่านซ้าย	Ds	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.9 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.4
โพนงาม	Png	L-L-M	27	37	34	27	37	34	82	0	46	7.3 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.3 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	0.9 ± 0.4
อุตรดิตถ์	Utt	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	2.0 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลห้วยมุ่น อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลห้วยมุ่น อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 และตารางที่ 8.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยมุ่น อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ด่านซ้าย	Ds	M-H-H	9	5	8	11	1,456 ± 192
		M-L-H	0	22	8	13	1,456 ± 192
ปึกธงชัย	Ptc	M-H-H	9	5	8	11	1,206 ± 192
		M-M-M	7	11	17	11	1,203 ± 177
โพนงาม	Png	H-H-H	0	5	8	9	1,300 ± 144
		M-H-H	9	5	8	11	1,417 ± 137
		M-H-M	9	5	17	11	1,417 ± 137
		M-L-L	0	22	25	13	1,467 ± 155
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	9	5	8	11	619 ± 200
สี่คิ้ว	Si	H-L-H	0	22	8	2	1,395 ± 145
		M-H-H	9	5	8	11	1,456 ± 192

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลห้วยมุ่น อำเภอหน้าป่าด จังหวัดอุดรดิตถ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปรด									ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)									
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			ครั้งที่ 3			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ด้านซ้าย	Ds	L-H-H	41	0	17	41	0	17	82	0	23	7.9 ± 0.4
		L-M-H	34	19	17	34	19	17	82	0	23	7.9 ± 0.4
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.9 ± 0.4
		M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	7.9 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	L-M-H	34	19	17	34	19	17	82	0	23	7.9 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.4
โพนงาม	Png	L-H-H	41	0	17	41	0	17	82	0	23	7.3 ± 0.4
		L-L-M	27	37	34	27	37	34	82	0	46	7.3 ± 0.4
		L-M-H	34	19	17	34	19	17	82	0	23	7.3 ± 0.4
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.3 ± 0.4
		M-H-M	28	0	34	28	0	34	55	0	46	7.3 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.3 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	0.9 ± 0.4
สีคิ้ว	Si	L-M-H	34	19	17	34	19	17	82	0	23	7.1 ± 0.4
		M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	7.1 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.1 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลนาขุม อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุดรธานี

ตำบลนาขุม อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุดรธานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 ตารางที่ 9.3 และตารางที่ 9.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาขุม อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุดรธานี

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	
दानซ้าย	Ds	M-H-L	7	0	10	7	426 ± 118
		M-H-M	7	0	5	7	501 ± 120
โพนงาม	Png	H-H-H	4	0	0	4	305 ± 219
		M-H-H	7	0	0	7	333 ± 174
		M-H-M	7	0	5	7	420 ± 141
		M-L-L	2	14	10	7	429 ± 142
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	7	0	5	7	285 ± 105
อุดรธานี	Utt	M-H-M	7	0	5	7	615 ± 121

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาขุม อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ดำนซ้าย	Ds	M-H-L	14	0	10	14	756 ± 68
		M-H-M	14	0	5	14	756 ± 68
โพนงาม	Png	H-H-H	7	0	0	7	833 ± 204
		M-H-H	14	0	0	14	679 ± 98
		M-H-M	14	0	5	14	732 ± 91
		M-L-L	8	14	10	14	727 ± 91
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	14	0	5	14	568 ± 150
อุตรดิตถ์	Utt	M-H-M	14	0	5	14	1,251 ± 65

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาขุม อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ดำนซ้าย	Ds	M-H-L	9	5	25	11	1,456 ± 192
		M-H-M	9	5	17	11	1,456 ± 192
โพนงาม	Png	H-H-H	0	5	8	9	1,206 ± 129
		M-H-H	9	5	8	11	1,468 ± 156
		M-H-M	9	5	17	11	1,417 ± 137
		M-L-L	0	22	25	13	1,467 ± 155
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	9	5	17	11	664 ± 230
อุตรดิตถ์	Utt	M-H-M	9	5	17	11	1,010 ± 110

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาชุม อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุตรดิตถ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปรด									ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)									
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			ครั้งที่ 3			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ด้านซ้าย	Ds	L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.9 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.4
โพนงาม	Png	L-L-M	27	37	34	27	37	34	82	0	46	7.3 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.3 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	0.9 ± 0.4
อุตรดิตถ์	Utt	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	2.0 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 ตารางที่ 10.3 และตารางที่ 10.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ด่านซ้าย	Ds	M-H-L	7	0	10	7	426 ± 118
		M-M-H	4	7	0	7	502 ± 120
ตะพานหิน	Tph	M-H-L	7	0	10	7	396 ± 70
น่าน	Na	H-H-H	4	0	0	4	678 ± 132
โพนงาม	Png	L-H-L	10	0	10	10	499 ± 138
		M-H-L	7	0	10	7	333 ± 174
		M-H-M	7	0	5	7	333 ± 174
		M-L-L	2	14	10	7	339 ± 172
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	202 ± 123
แม่แตง	Mt	L-H-L	10	0	10	10	592 ± 155
แมริม	Mr	M-H-L	7	0	10	7	255 ± 141
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	4	7	5	7	307 ± 113
สันทราย	Sai	L-H-L	10	0	10	10	745 ± 96
		M-H-L	7	0	10	7	672 ± 172

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนายาง อำเภอฟิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ (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	
สันป่าตอง	Sp	L-H-L	10	0	10	10	386 ± 150
		M-H-L	7	0	10	7	332 ± 188

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนายาง อำเภอฟิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ด่านซ้าย	Ds	M-H-L	14	0	10	14	719 ± 76
		M-M-H	11	7	0	14	756 ± 69
ตะพานหิน	Tph	M-H-L	14	0	10	14	739 ± 56
น่าน	Na	H-H-H	7	0	0	7	1,091 ± 73
โพนงาม	Png	L-H-L	20	0	10	20	757 ± 89
		M-H-L	14	0	10	14	679 ± 98
		M-H-M	14	0	5	14	732 ± 91
		M-L-L	8	14	10	14	677 ± 102
ภูพาน	Pu	M-H-L	14	0	10	14	610 ± 135
แม่แตง	Mt	L-H-L	20	0	10	20	1,085 ± 99
แม่ริม	Mr	M-H-L	14	0	10	14	590 ± 149
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	11	7	5	14	539 ± 151
สันทราย	Sai	L-H-L	20	0	10	20	900 ± 56
		M-H-L	14	0	10	14	912 ± 54

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
สันป่าตอง	Sp	L-H-L	20	0	10	20	748 ± 95
		M-H-L	14	0	10	14	658 ± 115

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ด่านซ้าย	Ds	M-H-L	8	14	20	14	14.2 ± 1.7
		M-L-H	8	14	10	14	14.2 ± 1.7
		M-M-L	8	14	20	14	14.2 ± 1.7
ตะพานหิน	Tph	M-M-L	8	14	20	14	14.9 ± 1.6
น่าน	Na	H-H-H	8	14	10	14	16.6 ± 1.6
โพนงาม	Png	L-M-L	15	14	20	20	12.4 ± 1.8
		M-H-L	8	14	20	14	12.4 ± 1.8
		M-H-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.8
		M-L-L	8	14	20	14	12.4 ± 1.8
		M-M-L	8	14	20	14	12.4 ± 1.8
ภูพาน	Pu	M-H-L	8	14	20	14	12.8 ± 1.8
แม่แตง	Mt	L-M-L	15	14	20	20	18.6 ± 1.3
แม่ริม	Mr	M-H-L	8	14	20	14	9.8 ± 1.6
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-M	8	14	20	14	8.4 ± 1.5

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนายาง อำเภอฟิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ (ต่อ)

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	
สันทราย	Sai	L-H-L	15	14	20	20	18.6 ± 1.7
		M-H-L	8	14	20	14	18.6 ± 1.7
สันป่าตอง	Sp	L-M-L	15	14	20	20	12.3 ± 1.6
		M-H-L	8	14	20	14	12.3 ± 1.6
		M-M-L	8	14	20	14	12.3 ± 1.6

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนายาง อำเภอฟิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ด่านซ้าย	Ds	M-H-M	18	0	14	4.9 ± 0.6
		M-L-H	11	18	7	4.9 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	4.9 ± 0.6
ตะพานหิน	Tph	M-M-M	14	9	14	7.0 ± 0.7
น่าน	Na	H-H-H	9	0	7	3.8 ± 0.5
		L-M-L	32	9	27	5.0 ± 0.6
โพนงาม	Png	L-M-M	32	9	14	5.0 ± 0.6
		M-H-L	18	0	27	4.9 ± 0.6
		M-H-M	18	0	14	4.9 ± 0.6
ภูพาน	Pu	M-L-M	11	18	14	5.0 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	4.9 ± 0.6
		M-H-M	18	0	14	5.0 ± 0.4

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนายาง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แม่แดง	Mt	L-M-L	32	9	27	5.4 ± 0.7
แม่ริม	Mr	M-H-M	18	0	14	3.1 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.4
สันทราย	Sai	L-H-M	35	0	14	3.6 ± 0.5
		M-H-M	18	0	14	3.3 ± 0.4
สันป่าตอง	Sp	L-M-L	32	9	27	7.1 ± 0.6
		M-H-M	18	0	14	7.0 ± 0.6
		M-M-L	14	9	27	7.0 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	7.0 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลนาอิน อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลนาอิน อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาอิน อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
น่าน	Na	H-H-H	4	0	0	4	678 ± 132
โพนงาม	Png	L-H-L	10	0	10	10	499 ± 138
สันทราย	Sai	L-H-L	10	0	10	10	745 ± 96
		M-H-L	7	0	10	7	651 ± 161
สันป่าตอง	Sp	L-H-L	10	0	10	10	386 ± 150
		M-H-L	7	0	10	7	332 ± 188

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาอิน อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
น่าน	Na	H-H-H	7	0	0	7	1,088 ± 75
โพนงาม	Png	L-H-L	20	0	10	20	820 ± 84
สันทราย	Sai	L-H-L	20	0	10	20	900 ± 56
		M-H-L	14	0	10	14	912 ± 54
สันป่าตอง	Sp	L-H-L	20	0	10	20	748 ± 95
		M-H-L	14	0	10	14	658 ± 115

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาคาการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาอิน อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
			น่าน	Na	H-H-H	
โพนงาม	Png	L-M-L	32	9	27	5.0 ± 0.6
สันทราย	Sai	L-H-M	35	0	14	3.6 ± 0.5
		M-H-M	18	0	14	3.3 ± 0.4
สันป่าตอง	Sp	L-M-L	32	9	27	7.1 ± 0.6
		M-H-M	18	0	14	7.0 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	7.0 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลสองห้อง อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลสองห้อง อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 และตารางที่ 12.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสองห้อง อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ดงยางเอน	Don	M-H-H	7	0	0	7	366 ± 39
ด่านซ้าย	Ds	M-H-H	7	0	0	7	426 ± 118
		M-M-H	4	7	0	7	503 ± 120
ตะพานหิน	Tph	M-H-H	7	0	0	7	406 ± 71
โพนงาม	Png	M-H-H	7	0	0	7	333 ± 174
		M-L-L	2	14	10	7	429 ± 142
แม่แตง	Mt	M-H-H	7	0	0	7	561 ± 219
แม่ริม	Mr	M-H-H	7	0	0	7	255 ± 141
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	7	0	0	7	285 ± 105
สันทราย	Sai	M-H-H	7	0	0	7	699 ± 168

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสองห้อง อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ดงยางเอน	Don	M-H-H	14	0	0	14	796 ± 46
ด่านซ้าย	Ds	M-H-H	14	0	0	14	756 ± 68
		M-M-H	11	7	0	14	756 ± 69
ตะพานหิน	Tph	M-H-H	14	0	0	14	803 ± 54
โพนงาม	Png	M-H-H	14	0	0	14	679 ± 98
		M-L-L	8	14	10	14	727 ± 91
แม่แตง	Mt	M-H-H	14	0	0	14	985 ± 99
แม่ริม	Mr	M-H-H	14	0	0	14	570 ± 147
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	14	0	0	14	568 ± 150
สันทราย	Sai	M-H-H	14	0	0	14	961 ± 69

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสองห้อง อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ดงยางเอน	Don	M-H-H	9	5	8	11	1,436 ± 192
ด่านซ้าย	Ds	M-H-H	9	5	8	11	1,456 ± 192
		M-L-H	0	22	8	13	1,241 ± 146
		M-M-H	7	11	8	11	1,247 ± 148
ตะพานหิน	Tph	M-H-H	9	5	8	11	1,433 ± 191

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสองห้อง อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์ (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	
โพนงาม	Png	M-H-H	9	5	8	11	1,468 ± 156
		M-L-L	0	22	25	13	1,467 ± 155
		M-M-H	7	11	8	11	1,468 ± 156
แม่แตง	Mt	M-H-H	9	5	8	11	1,289 ± 157
		M-M-M	7	11	17	11	1,231 ± 169
แม่ริม	Mr	M-H-H	9	5	8	11	818 ± 223
		M-M-H	7	11	8	11	856 ± 231
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-H	9	5	8	11	582 ± 171
สันทราย	Sai	M-H-H	9	5	8	11	1,186 ± 120

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลขุนผาung อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์

ตำบลขุนผาung อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลขุนผาung อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์

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	
เชียงคาน	Ch	M-H-M	7	0	5	7	234 ± 111
ท่ายาง	Ty	M-H-H	7	0	0	7	302 ± 111
		M-H-M	7	0	5	7	298 ± 124
		M-M-L	4	7	10	7	308 ± 110
ท่าลี่	Tl	H-H-H	4	0	0	4	245 ± 57
		M-H-H	7	0	0	7	383 ± 114
ไพศาลี	Phi	M-H-H	7	0	0	7	272 ± 145
		M-H-M	7	0	5	7	271 ± 153
ม่วงเหล็ก	Ml	M-H-H	7	0	0	7	226 ± 122
		M-H-M	7	0	5	7	226 ± 122
แมริม	Mr	M-H-M	7	0	5	7	278 ± 147
แม่สาย	Ms	M-H-M	7	0	5	7	803 ± 114
ลำปาง	Lp	M-H-M	7	0	5	7	657 ± 152

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลขุนฝาง อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ลี	Li	M-H-H	7	0	0	7	258 ± 130
		M-H-M	7	0	5	7	273 ± 97
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	423 ± 119
		M-H-H	7	0	0	7	459 ± 115
		M-H-M	7	0	5	7	459 ± 115
		M-M-H	4	7	0	7	523 ± 163
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 117
สันทราย	Sai	M-H-H	7	0	0	7	699 ± 168
หนองมด	Nm	M-H-H	7	0	0	7	597 ± 67

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลขุนฝาง อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์

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	
เชียงคาน	Ch	M-H-M	14	0	5	14	605 ± 184
ท่ายาง	Ty	M-H-H	14	0	0	14	579 ± 158
		M-H-M	14	0	5	14	579 ± 158
		M-M-L	11	7	10	14	533 ± 145
ท่าลี่	Tl	H-H-H	7	0	0	7	577 ± 128
		M-H-H	14	0	0	14	559 ± 129

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลขุนฟาง อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ (ต่อ)

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	
ไพศาลี	Phi	M-H-H	14	0	0	14	468 ± 86
		M-H-M	14	0	5	14	468 ± 86
มวกเหล็ก	ML	M-H-H	14	0	0	14	610 ± 104
		M-H-M	14	0	5	14	610 ± 104
แม่ริม	Mr	M-H-M	14	0	5	14	541 ± 92
แม่สาย	Ms	M-H-M	14	0	5	14	981 ± 54
ลำปาง	Lp	M-H-M	14	0	5	14	1,007 ± 70
ลี้	Li	M-H-H	14	0	0	14	586 ± 47
		M-H-M	14	0	5	14	586 ± 47
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	717 ± 163
		M-H-H	14	0	0	14	902 ± 246
		M-H-M	14	0	5	14	872 ± 232
		M-M-H	11	7	0	14	903 ± 247
		M-M-L	11	7	10	14	951 ± 263
สันทราย	Sai	M-H-H	14	0	0	14	912 ± 54
หนองมด	Nm	M-H-H	14	0	0	14	845 ± 57

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลขุนฝาง อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์

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	
เชียงคาน	Ch	M-H-M	9	5	17	11	810 ± 169
ท่ายาง	Ty	M-H-H	9	5	8	11	690 ± 195
		M-H-M	9	5	17	11	650 ± 170
		M-L-L	0	22	25	13	701 ± 193
ท่าลี่	Tl	H-H-H	0	5	8	9	871 ± 237
		M-H-H	9	5	8	11	902 ± 240
ไพศาลี	Phi	M-H-M	9	5	17	11	845 ± 229
		M-M-M	7	11	17	11	845 ± 229
มวกเหล็ก	Ml	M-H-H	9	5	8	11	908 ± 120
		M-H-M	9	5	17	11	908 ± 120
แมริม	Mr	M-H-M	9	5	17	11	818 ± 223
แม่สาย	Ms	M-H-M	9	5	17	11	1,018 ± 232
ลำปาง	Lp	M-H-M	9	5	17	11	1,104 ± 174
ลี่	Li	M-H-H	9	5	8	11	898 ± 155
		M-H-M	9	5	17	11	901 ± 147
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,295 ± 218
		M-H-H	9	5	8	11	1,221 ± 192
		M-H-M	9	5	17	11	1,226 ± 197
		M-L-L	0	22	25	13	1,224 ± 193
		M-M-M	7	11	17	11	1,221 ± 192
สันทราย	Sai	M-H-H	9	5	8	11	1,186 ± 120

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลขุนฟาง อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ (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	
หนองมด	Nm	M-H-H	9	5	8	11	1,201 ± 189
		M-H-M	9	5	17	11	1,201 ± 189

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลน้ำริด อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลน้ำริด อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 ตารางที่ 14.3 และตารางที่ 14.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลน้ำริด อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
เชียงคาน	Ch	M-H-M	7	0	5	7	306 ± 133
แมริม	Mr	M-H-L	7	0	10	7	278 ± 147
		M-H-M	7	0	5	7	255 ± 141
แม่สาย	Ms	M-H-M	7	0	5	7	803 ± 114
ลับแล	Le	M-H-H	7	0	0	7	639 ± 119
		M-H-M	7	0	5	7	634 ± 102
ลำปาง	Lp	M-H-M	7	0	5	7	657 ± 152
ลี่	Li	H-M-H	1	7	0	4	229 ± 147
		M-H-L	7	0	10	7	273 ± 97
		M-H-M	7	0	5	7	273 ± 97
วังสะพุง	Ws	M-H-L	7	0	10	7	459 ± 115
		M-H-M	7	0	5	7	526 ± 167
สันทราย	Sai	M-H-M	7	0	5	7	651 ± 161

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำริด อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์

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	
เชียงคาน	Ch	M-H-M	14	0	5	14	605 ± 184
แมริม	Mr	M-H-L	14	0	10	14	570 ± 147
		M-H-M	14	0	5	14	541 ± 92
แม่สาย	Ms	M-H-M	14	0	5	14	981 ± 54
ลับแล	Le	M-H-H	14	0	0	14	1,042 ± 95
		M-H-M	14	0	5	14	1,060 ± 65
ลำปาง	Lp	M-H-M	14	0	5	14	1,007 ± 70
ลี่	Li	H-M-H	4	7	0	7	593 ± 123
		M-H-L	14	0	10	14	536 ± 42
		M-H-M	14	0	5	14	586 ± 47
วังสะพุง	Ws	M-H-L	14	0	10	14	902 ± 246
		M-H-M	14	0	5	14	872 ± 232
สันทราย	Sai	M-H-M	14	0	5	14	961 ± 69

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำริด อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
เชียงคาน	Ch	M-M-M	8	14	20	14	8.0 ± 1.3
แมริม	Mr	M-M-L	8	14	20	14	9.8 ± 1.6
		M-M-M	8	14	20	14	9.8 ± 1.6
แม่สาย	Ms	M-M-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.5
ลับแล	Le	M-H-H	8	14	10	14	16.6 ± 1.8
		M-M-M	8	14	20	14	16.6 ± 1.8
ลำปาง	Lp	M-H-M	8	14	20	14	17.3 ± 1.8
ลี้	Li	H-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.7
		M-H-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.7
		M-H-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.7
		M-M-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.7
		M-M-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.7
วังสะพุง	Ws	M-H-L	8	14	20	14	16.3 ± 1.5
		M-M-L	8	14	20	14	16.3 ± 1.5
		M-M-M	8	14	20	14	16.3 ± 1.5
สันทราย	Sai	M-M-M	8	14	20	14	18.6 ± 1.7

ตารางที่ 14.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำริด อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
เชียงคาน	Ch	M-H-M	9	5	17	11	863 ± 192
แมริม	Mr	M-H-L	9	5	25	11	818 ± 223
		M-H-M	9	5	17	11	818 ± 223
แม่สาย	Ms	M-H-M	9	5	17	11	1,018 ± 232
ลับแล	Le	M-H-M	9	5	17	11	1,036 ± 253
ลำปาง	Lp	M-H-M	9	5	17	11	1,104 ± 174
ลี่	Li	H-L-M	0	22	17	2	900 ± 167
		M-H-L	9	5	25	11	909 ± 147
		M-H-M	9	5	17	11	901 ± 147
วังสะพุง	Ws	M-H-L	9	5	25	11	1,226 ± 197
		M-H-M	9	5	17	11	1,226 ± 197
สันทราย	Sai	M-H-M	9	5	17	11	1,186 ± 120

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลวังดิน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลวังดิน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 ตารางที่ 15.3 และตารางที่ 15.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังดิน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ท่ายาง	Ty	M-H-L	7	0	10	7	302 ± 111
		M-H-M	7	0	5	7	302 ± 111
		M-M-L	4	7	10	7	308 ± 110
ปักธงชัย	Ptc	M-M-L	4	7	10	7	344 ± 136
ลับแล	Le	M-H-L	7	0	10	7	639 ± 119
ลาดหญ้า	Ly	M-H-L	7	0	10	7	353 ± 109
		M-M-L	4	7	10	7	353 ± 109
ลำปาง	Lp	M-H-M	7	0	5	7	657 ± 152
ลี้	Li	M-H-H	7	0	0	7	258 ± 130
		M-H-M	7	0	5	7	273 ± 97
		M-M-H	4	7	0	7	275 ± 93
		M-M-L	4	7	10	7	262 ± 122

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังดิน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ (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	
วังสะพุง	Ws	M-H-M	7	0	5	7	459 ± 115
		M-M-H	4	7	0	7	523 ± 163
		M-M-L	4	7	10	7	523 ± 163
สันทราย	Sai	M-H-L	7	0	10	7	699 ± 168

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังดิน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

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	
ท่ายาง	Ty	M-H-L	14	0	10	14	533 ± 144
		M-H-M	14	0	5	14	579 ± 158
		M-M-L	11	7	10	14	594 ± 134
ปึกธงชัย	Ptc	M-M-L	11	7	10	14	701 ± 77
ลับแล	Le	M-H-L	14	0	10	14	1,002 ± 136
ลาดหญ้า	Ly	M-H-L	14	0	10	14	693 ± 65
		M-M-L	11	7	10	14	694 ± 63
ลำปาง	Lp	M-H-M	14	0	5	14	1,061 ± 67
ลิ	Li	M-H-H	14	0	0	14	586 ± 47
		M-H-M	14	0	5	14	586 ± 47
		M-M-H	11	7	0	14	537 ± 42
		M-M-L	11	7	10	14	589 ± 45

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังดิน อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์ (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	
วังสะพุง	Ws	M-H-M	14	0	5	14	872 ± 232
		M-M-H	11	7	0	14	951 ± 263
		M-M-L	11	7	10	14	951 ± 263
สันทราย	Sai	M-H-L	14	0	10	14	912 ± 54

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังดิน อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์

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	
ท่ายาง	Ty	M-L-L	8	14	20	14	7.9 ± 1.5
		M-M-M	8	14	20	14	7.9 ± 1.5
ปักธงชัย	Ptc	M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.6
ลับแล	Le	M-M-L	8	14	20	14	16.6 ± 1.8
ลาดหญ้า	Ly	M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.8
ลำปาง	Lp	M-H-M	8	14	20	14	17.3 ± 1.8
ลิ	Li	M-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.7
		M-M-H	8	14	10	14	9.1 ± 1.7
		M-M-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.7

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังดิน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ (ต่อ)

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	
วังสะพุง	Ws	M-L-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	16.3 ± 1.5
		M-M-M	8	14	20	14	16.3 ± 1.5
สันทราย	Sai	M-L-L	8	14	20	14	18.6 ± 1.7
		M-M-L	8	14	20	14	18.6 ± 1.7

ตารางที่ 15.4 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังดิน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ท่ายาง	Ty	M-H-M	9	5	17	11	650 ± 170
		M-L-L	0	22	25	13	661 ± 166
		M-M-L	7	11	25	11	614 ± 138
ปึกธงชัย	Ptc	M-M-L	7	11	25	11	1,206 ± 192
ลับแล	Le	M-H-L	9	5	25	11	1,036 ± 253
ลาดหญ้า	Ly	M-L-L	0	22	25	13	1,303 ± 151
		M-M-L	7	11	25	11	1,308 ± 156
ลำปาง	Lp	M-H-M	9	5	17	11	1,104 ± 174

ตารางที่ 15.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังดิน อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ (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	
ลี	Li	M-H-H	9	5	8	11	898 ± 155
		M-H-M	9	5	17	11	898 ± 155
		M-L-L	0	22	25	13	886 ± 151
		M-L-M	0	22	17	13	886 ± 151
วังสะพุง	Ws	M-H-M	9	5	17	11	1,221 ± 192
		M-L-L	0	22	25	13	1,224 ± 193
		M-M-M	7	11	17	11	1,221 ± 192
สันทราย	Sai	M-H-L	9	5	25	11	1,203 ± 124
		M-M-L	7	11	25	11	1,185 ± 120

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

16. ตำบลด่านแม่คำมัน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลด่านแม่คำมัน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 16.1 ตารางที่ 16.2 และตารางที่ 16.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 16.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลด่านแม่คำมัน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์

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	M-H-H	7	0	0	7	406 ± 71
ท่ายาง	Ty	H-H-H	4	0	0	4	237 ± 98
แม่สาย	Ms	H-H-H	4	0	0	4	528 ± 124
ศรีสัชชนาลัย	Sir	M-H-H	7	0	0	7	747 ± 152
สุโขทัย	Skt	H-H-H	4	0	0	4	540 ± 150
หางดง	Hd	M-H-M	7	0	5	7	668 ± 113

ตารางที่ 16.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลด่านแม่คำมัน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์

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	M-H-H	14	0	0	14	795 ± 51
ท่ายาง	Ty	H-H-H	7	0	0	7	533 ± 135
แม่สาย	Ms	H-H-H	7	0	0	7	1,094 ± 43
ศรีสัชชนาลัย	Sir	M-H-H	14	0	0	14	1,089 ± 57
สุโขทัย	Skt	H-H-H	7	0	0	7	1,036 ± 153
หางดง	Hd	M-H-M	14	0	5	14	1,246 ± 65

ตารางที่ 16.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลด่านแม่คำมัน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์

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	M-M-H	8	14	10	14	14.9 ± 1.6
ท่ายาง	Ty	H-L-H	8	14	10	14	7.9 ± 1.5
แม่สาย	Ms	H-M-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.5
ศรีสัชชนาลัย	Sir	M-M-H	8	14	10	14	16.8 ± 1.5
สุโขทัย	Skt	H-M-H	8	14	10	14	12.4 ± 1.6
หางดง	Hd	M-H-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

17. ตำบลน้ำปาด อำเภอห้วยมุ่น จังหวัดอุตรดิตถ์

ตำบลน้ำปาด อำเภอห้วยมุ่น จังหวัดอุตรดิตถ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก สับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ย ตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 17.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 17.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลน้ำปาด อำเภอห้วยมุ่น จังหวัดอุตรดิตถ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปะรด									ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)									
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			ครั้งที่ 3			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ด้านซ้าย	Ds	L-H-H	41	0	17	41	0	17	82	0	23	7.9 ± 0.4
		L-M-H	34	19	17	34	19	17	82	0	23	7.9 ± 0.4
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.9 ± 0.4
		M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	7.9 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.4
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-H	34	19	17	34	19	17	82	0	23	7.9 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.4
โพนงาม	Png	L-H-H	41	0	17	41	0	17	82	0	23	7.3 ± 0.4
		L-L-M	27	37	34	27	37	34	82	0	46	7.3 ± 0.4
		L-M-H	34	19	17	34	19	17	82	0	23	7.3 ± 0.4
		L-M-M	34	19	34	34	19	34	82	0	46	7.3 ± 0.4
		M-H-M	28	0	34	28	0	34	55	0	46	7.3 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.3 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	0.9 ± 0.4
สี่คิ้ว	Si	L-M-H	34	19	17	34	19	17	82	0	23	7.1 ± 0.4
		M-L-M	13	37	34	13	37	34	55	0	46	7.1 ± 0.4
		M-M-M	20	19	34	20	19	34	55	0	46	7.1 ± 0.4