

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดเพชรบูรณ์



2566



กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการดิน 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. เพชรบูรณ์ มีจำนวน 14 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
2. ตำบลบ้านกล้วย อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์
3. ตำบลสระแก้ว อำเภอ빙สามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
4. ตำบลหนองแวง อำเภอ빙สามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์
5. ตำบลท่าพล อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
6. ตำบลป่าเลา อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
7. ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์
8. ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์
9. ตำบลบึงกระจับ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์
10. ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์
11. ตำบลท่าแดง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

12. ตำบลวังท่าดี อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์
13. ตำบลศิลา อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์
14. ตำบลห้วยไร่ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

สารบัญ

บทนำ	ก
สารบัญ	3
1. ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	4
2. ตำบลบ้านกล้วย อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์	6
3. ตำบลสระแก้ว อำเภอ빙สามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์	11
4. ตำบลหนองแวง อำเภอ빙สามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์	14
5. ตำบลท่าพล อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์	19
6. ตำบลป่าเลา อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์	22
7. ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์	26
8. ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	29
9. ตำบลบึงกระจับ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	34
10. ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	39
11. ตำบลท่าแดง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	43
12. ตำบลวังท่าดี อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	48
13. ตำบลศิลา อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์	52
14. ตำบลห้วยไร่ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	55

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	H-H-H	4	0	0	4	416 ± 102
แม่ขาน	Mkn	H-M-H	1	7	0	4	635 ± 185

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	H-H-H	7	0	0	7	667 ± 114
แม่ขาน	Mkn	H-M-H	4	7	0	7	904 ± 199

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	H-H-M	0	5	17	9	1,467 ± 147
แม่ขาน	Mkn	H-L-M	0	22	17	2	1,099 ± 334

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลบ้านกล้วย อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลบ้านกล้วย อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.3 และตารางที่ 2.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านกล้วย อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	1	7	0	4	277 ± 124
		M-H-H	7	0	0	7	291 ± 132
		M-M-L	4	7	10	7	282 ± 143
เฉลียงลับ	Cl	M-H-L	7	0	10	7	850 ± 135
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	4	0	0	4	477 ± 52
เขียงคาน	Ch	H-H-H	4	0	0	4	247 ± 89
		H-H-M	4	0	5	4	247 ± 89
		M-H-H	7	0	0	7	290 ± 91
น้ำซุน	Ncu	M-H-H	7	0	0	7	290 ± 188
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	4	0	0	4	705 ± 116
		M-H-H	7	0	0	7	864 ± 93
เพชรบูรณ์	Pe	M-H-L	7	0	10	7	388 ± 179
		M-H-M	7	0	5	7	388 ± 179

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านกล้วย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี (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	
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	0	0	4	276 ± 125
		H-H-M	4	0	5	4	224 ± 123
		M-H-H	7	0	0	7	255 ± 131
ลำานารายณ์	Ln	M-H-H	7	0	0	7	470 ± 82

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านกล้วย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

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	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	4	7	0	7	524 ± 250
		M-H-H	14	0	0	14	581 ± 338
		M-M-L	11	7	10	14	583 ± 332
เจ็ดยักษ์	Cl	M-H-L	14	0	10	14	1,316 ± 99
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	7	0	0	7	752 ± 58
เขียงคาน	Ch	H-H-H	7	0	0	7	501 ± 175
		H-H-M	7	0	5	7	541 ± 211
		M-H-H	14	0	0	14	605 ± 288
น้ำขุน	Ncu	M-H-H	14	0	0	14	597 ± 239
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	7	0	0	7	1,166 ± 118
		M-H-H	14	0	0	14	1,431 ± 159

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านกล้วย อำเภอนนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ (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	
เพชรบูรณ์	Pe	M-H-L	14	0	10	14	656 ± 200
		M-H-M	14	0	5	14	656 ± 200
มวกเหล็ก	ML	H-H-H	7	0	0	7	508 ± 334
		H-H-M	7	0	5	7	508 ± 334
		M-H-H	14	0	0	14	504 ± 334
ลำน้ำรายณ์	Ln	M-H-H	14	0	0	14	1,069 ± 100

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านกล้วย อำเภอนนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-L-H	8	14	10	14	7.8 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	7.8 ± 1.1
		M-M-H	8	14	10	14	7.8 ± 1.1
เฉลียงลับ	Cl	M-L-L	8	14	20	14	10.3 ± 1.2
ชัยบาดาล	Cd	H-M-H	8	14	10	14	17.2 ± 1.5
เขียงคาน	Ch	H-M-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.3
		M-M-H	8	14	10	14	7.6 ± 1.3
น้ำซุน	Ncu	M-M-H	8	14	10	14	8.3 ± 1.2

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาคาการณ้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านกล้วย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี (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	
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	8	14	10	14	15.2 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	15.2 ± 1.3
		M-M-H	8	14	10	14	15.2 ± 1.3
เพชรบูรณ์	Pe	M-M-L	8	14	20	14	12.4 ± 1.2
		M-M-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.2
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	8	14	10	14	8.8 ± 1.1
		H-M-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
		M-M-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
ลำน้ำราชนิยม	Ln	M-M-H	8	14	10	14	16.8 ± 1.1

ตารางที่ 2.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านกล้วย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

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		
แก่งคอย	Kak	H-M-H	0	11	8	7	408 ± 137	
		M-H-H	9	5	8	11	411 ± 128	
		M-L-L	0	22	25	13	436 ± 123	
เจดียงลี้	Cl	M-M-L	7	11	25	11	1,009 ± 161	
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	0	5	8	9	1,278 ± 187	
		เชียงใหม่	H-H-M	0	5	17	9	816 ± 176
			M-H-M	9	5	17	11	903 ± 224
น้ำซุน	Ncu	M-H-M	9	5	17	11	897 ± 267	
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	0	5	8	9	1,159 ± 151	
		H-H-M	0	5	17	9	1,159 ± 151	
		M-H-H	9	5	8	11	1,158 ± 151	
เพชรบูรณ์	Pe	M-H-L	9	5	25	11	1,332 ± 161	
		M-H-M	9	5	17	11	1,332 ± 161	
		M-M-L	7	11	25	11	1,332 ± 161	
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	0	5	8	9	905 ± 133	
		H-H-M	0	5	17	9	907 ± 146	
		M-H-M	9	5	17	11	902 ± 134	
ลำน้ำรายณ์	Ln	M-H-H	9	5	8	11	1,308 ± 133	

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลสระแก้ว อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลสระแก้ว อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 และตารางที่ 3.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสระแก้ว อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	M-H-H	9	5	8	11	411 ± 128
		M-H-M	9	5	17	11	430 ± 124
โคกปรือ	Kok	H-H-M	0	5	17	9	630 ± 192
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	0	5	8	9	1,268 ± 161
		H-L-H	0	22	8	2	1,267 ± 152
		M-H-M	9	5	17	11	1,279 ± 161
น้ำซุน	Ncu	M-M-M	7	11	17	11	905 ± 196
บ้านกลาง	Bag	M-H-H	9	5	8	11	1,158 ± 149
เพชรบูรณ์	Pe	M-L-M	0	22	17	13	1,332 ± 161
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	0	5	8	9	907 ± 146
		H-H-M	0	5	17	9	907 ± 146
		H-M-H	0	11	8	7	909 ± 150
		H-M-M	0	11	17	7	908 ± 137
		M-H-H	9	5	8	11	902 ± 128
		M-L-M	0	22	17	13	904 ± 127

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาคาการณข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสระแก้ว อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคาการณ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ม่วงเหล็ก	Ml	M-M-H	7	11	8	11	902 ± 128
		M-M-M	7	11	17	11	902 ± 128
วังสะพุง	Ws	H-H-H	0	5	8	9	1,105 ± 168
		H-L-H	0	22	8	2	1,251 ± 218
		M-H-H	9	5	8	11	1,142 ± 135
		M-H-M	9	5	17	11	1,255 ± 190
สบปราบ	So	H-H-H	0	5	8	9	589 ± 149
		M-H-H	9	5	8	11	632 ± 151
		M-H-M	9	5	17	11	632 ± 151

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสระแก้ว อำเภอปึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

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	3.0 ± 0.5
โคกปรือ	Kok	H-H-H	9	0	7	2.1 ± 0.5
ชัยบาดาล	Cd	H-H-H	9	0	7	6.0 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	6.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	6.0 ± 0.6
น้ำซุน	Ncu	M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.5
บ้านกลาง	Bag	M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.6
เพชรบูรณ์	Pe	M-L-H	11	18	7	5.5 ± 0.6
ม่วงเหล็ก	ML	H-H-H	9	0	7	2.9 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	4.4 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.4 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	4.6 ± 0.5
สบปราบ	So	H-H-H	9	0	7	2.6 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	2.6 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.6 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และตารางที่ 4.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	1	7	0	4	277 ± 124
		M-H-H	7	0	0	7	281 ± 142
		M-H-M	7	0	5	7	281 ± 142
ชัยบาดาล	Cd	M-H-H	7	0	0	7	420 ± 49
		M-H-L	7	0	10	7	410 ± 67
		M-H-M	7	0	5	7	410 ± 67
ท่าพล	Tn	M-H-H	7	0	0	7	926 ± 101
น้ำเลน	Nal	M-H-H	7	0	0	7	506 ± 110
บ้านโพน	Bpo	H-H-H	4	0	0	4	759 ± 109
บ้านไร่	Bar	M-H-H	7	0	0	7	339 ± 233
		M-H-M	7	0	5	7	364 ± 179
		M-M-M	4	7	5	7	335 ± 235
ป่าสัก	Pa	H-H-H	4	0	0	4	201 ± 201

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ (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	
มวกเหล็ก	Ml	M-H-H	7	0	0	7	272 ± 138
		M-H-M	7	0	5	7	272 ± 138
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	412 ± 97
		M-H-H	7	0	0	7	466 ± 200
วัฒนา	Wa	M-H-H	7	0	0	7	947 ± 77
หินซ้อ	Hs	H-H-M	4	0	5	4	246 ± 145

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไมไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไมไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (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	4	7	0	7	524 ± 250
		M-H-H	14	0	0	14	553 ± 315
		M-H-M	14	0	5	14	553 ± 315
ชัยบาดาล	Cd	M-H-H	14	0	0	14	1,010 ± 59
		M-H-L	14	0	10	14	1,023 ± 61
		M-H-M	14	0	5	14	991 ± 58
ท่าพล	Tn	M-H-H	14	0	0	14	1,030 ± 313
น้ำเลน	Nal	M-H-H	14	0	0	14	1,107 ± 371
บ้านโคก	Bpo	H-H-H	7	0	0	7	1,150 ± 201

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วอต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วอต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
บ้านไร่	Bar	M-H-H	14	0	0	14	714 ± 124
		M-H-M	14	0	5	14	676 ± 133
		M-M-M	11	7	5	14	768 ± 131
ป่าสัก	Pa	H-H-H	7	0	0	7	804 ± 96
มวกเหล็ก	Ml	M-H-H	14	0	0	14	504 ± 334
		M-H-M	14	0	5	14	504 ± 334
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	768 ± 253
		M-H-H	14	0	0	14	780 ± 298
วัฒนา	Wa	M-H-H	14	0	0	14	1,385 ± 65
หินซ้อ	Hs	H-H-M	7	0	5	7	595 ± 123

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-L-H	8	14	10	14	7.8 ± 1.1
		M-L-M	8	14	20	14	7.8 ± 1.1
		M-M-M	8	14	20	14	7.8 ± 1.1
ชัยบาดาล	Cd	M-H-H	8	14	10	14	17.2 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	17.2 ± 1.5

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาคาการณั๋อ้อยตามค้ำแนะนำการจั้ดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ (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	
ชัยบาดาล	Cd	M-M-H	8	14	10	14	17.2 ± 1.5
		M-M-L	8	14	20	14	17.2 ± 1.5
ท่าพล	Tn	M-H-H	8	14	10	14	11.7 ± 1.0
น้ำเลน	Nal	M-M-H	8	14	10	14	15.2 ± 1.0
บ้านโกลน	Bpo	H-M-H	8	14	10	14	10.5 ± 1.1
บ้านไร่	Bar	M-L-M	8	14	20	14	10.4 ± 1.3
ป่าสัก	Pa	H-M-M	8	14	20	14	14.5 ± 0.9
มากเหล็ก	Ml	M-L-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.4
		M-M-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.4
วัฒนา	Wa	M-H-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.3
หินซ้อน	Hs	H-M-M	8	14	20	14	8.0 ± 1.3

ตารางที่ 4.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	0	11	8	7	422 ± 143
		M-H-M	9	5	17	11	411 ± 128
		M-M-M	7	11	17	11	411 ± 128
ชัยบาดาล	Cd	M-H-H	9	5	8	11	1,279 ± 151
		M-H-L	9	5	25	11	1,279 ± 161
		M-H-M	9	5	17	11	1,279 ± 161
		M-M-M	7	11	17	11	1,279 ± 161
ท่าพล	Tn	M-H-H	9	5	8	11	1,008 ± 220
น้ำเลน	Nal	M-H-H	9	5	8	11	1,290 ± 144
บ้านโพน	Bpo	H-H-H	0	5	8	9	1,026 ± 414
บ้านไร่	Bar	M-M-M	7	11	17	11	1,209 ± 181
ป่าสัก	Pa	H-H-M	0	5	17	9	1,445 ± 149
ม่วงเหล็ก	Ml	M-M-M	7	11	17	11	902 ± 128
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,251 ± 218
		M-H-M	9	5	17	11	1,255 ± 190
วัฒนา	Wa	M-H-M	9	5	17	11	1,087 ± 223
หินซ้อน	Hs	H-H-M	0	5	17	9	560 ± 174

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลท่าพล อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลท่าพล อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 และตารางที่ 5.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าพล อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	361 ± 29
ท่าพล	Tn	H-H-H	4	0	0	4	854 ± 111
		M-H-H	7	0	0	7	910 ± 117
น้ำเลน	Nal	M-H-H	7	0	0	7	468 ± 118
ป่าสัก	Pa	M-H-H	7	0	0	7	223 ± 185
เพชรบูรณ์	Pe	H-H-H	4	0	0	4	307 ± 189
		M-H-H	7	0	0	7	302 ± 183
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	0	0	4	276 ± 125
		M-H-H	7	0	0	7	255 ± 131
วังชมพู	Wc	M-H-H	7	0	0	7	502 ± 29
วังสะพุง	Ws	M-H-H	7	0	0	7	446 ± 120
หล่มสัก	La	M-H-H	7	0	0	7	584 ± 122

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าพล อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	805 ± 34
ท่าพล	Tn	H-H-H	7	0	0	7	1,055 ± 159
		M-H-H	14	0	0	14	1,030 ± 313
น้ำเลน	Nal	M-H-H	14	0	0	14	1,109 ± 316
ป่าสัก	Pa	M-H-H	14	0	0	14	803 ± 93
เพชรบูรณ์	Pe	H-H-H	7	0	0	7	656 ± 201
		M-H-H	14	0	0	14	656 ± 200
มวกเหล็ก	ML	H-H-H	7	0	0	7	508 ± 334
		M-H-H	14	0	0	14	504 ± 334
วังชมพู	Wc	M-H-H	14	0	0	14	1,405 ± 126
วังสะพุง	Ws	M-H-H	14	0	0	14	780 ± 298
หล่มสัก	La	M-H-H	14	0	0	14	1,076 ± 278

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าพล อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	1,468 ± 166
ท่าพล	Tn	H-H-H	0	5	8	9	1,002 ± 183
		M-H-H	9	5	8	11	1,008 ± 220
		M-H-M	9	5	17	11	1,008 ± 220
น้ำเลน	Nal	M-H-H	9	5	8	11	1,303 ± 138
ป่าสัก	Pa	M-H-M	9	5	17	11	1,458 ± 155
เพชรบูรณ์	Pe	H-H-H	0	5	8	9	1,328 ± 157
		M-H-H	9	5	8	11	1,332 ± 161
		M-H-M	9	5	17	11	1,332 ± 161
มวกเหล็ก	Ml	H-M-M	0	11	17	7	908 ± 110
		M-H-H	9	5	8	11	902 ± 134
วังชมพู	Wc	M-H-H	9	5	8	11	1,305 ± 156
วังสะพุง	Ws	M-H-H	9	5	8	11	1,142 ± 135
หล่มสัก	La	M-H-M	9	5	17	11	1,202 ± 193

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลป่าเลา อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลป่าเลา อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 ตารางที่ 6.3 และตารางที่ 6.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลป่าเลา อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-H-H	4	0	0	4	284 ± 126
		H-H-M	4	0	5	4	236 ± 123
		H-M-H	1	7	0	4	277 ± 124
		M-H-H	7	0	0	7	281 ± 142
		M-H-M	7	0	5	7	281 ± 142
เฉลียงลับ	Cl	M-H-H	7	0	0	7	850 ± 135
ดงยางเอน	Don	H-H-H	4	0	0	4	370 ± 33
ท่าพล	Tn	H-H-H	4	0	0	4	565 ± 128
		M-H-H	7	0	0	7	926 ± 101
		M-H-M	7	0	5	7	926 ± 101
น้ำซุ่น	Ncu	M-H-H	7	0	0	7	301 ± 177
น้ำตูก	Nd	M-H-H	7	0	0	7	407 ± 94
		M-H-M	7	0	5	7	407 ± 94
เพชรบูรณ์	Pe	M-H-H	7	0	0	7	388 ± 179

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาคาการณืข้าวไวตอชวงแสงตามคําแนะนําการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าเลา อำเภอมืองเพชรบุรี จังหวัตเพชรบุรี (ตอ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวตอชวงแสง				ผลผลิต คาคาการณื (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
มวกเหล็ก	MI	H-H-H	4	0	0	4	224 ± 123

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาคาการณืข้าวไมไวตอชวงแสงตามคําแนะนําการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าเลา อำเภอมืองเพชรบุรี จังหวัตเพชรบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไมไวตอชวงแสง				ผลผลิต คาคาการณื (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แก่งคอย	Kak	H-H-H	7	0	0	7	528 ± 196
		H-H-M	7	0	5	7	528 ± 196
		H-M-H	4	7	0	7	524 ± 250
		M-H-H	14	0	0	14	553 ± 315
		M-H-M	14	0	5	14	553 ± 315
เฉลียงลับ	Cl	M-H-H	14	0	0	14	1,316 ± 99
ดงยางเอน	Don	H-H-H	7	0	0	7	720 ± 31
ท่าพล	Tn	H-H-H	7	0	0	7	1,064 ± 227
		M-H-H	14	0	0	14	1,030 ± 313
		M-H-M	14	0	5	14	1,030 ± 313
น้ำซุน	Ncu	M-H-H	14	0	0	14	597 ± 239
น้ำดุก	Nd	M-H-H	14	0	0	14	804 ± 76
		M-H-M	14	0	5	14	804 ± 76
เพชรบุรี	Pe	M-H-H	14	0	0	14	656 ± 200
มวกเหล็ก	MI	H-H-H	7	0	0	7	579 ± 313

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าเลา อำเภอมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-H-H	0	5	8	9	434 ± 140
		H-H-M	0	5	17	9	434 ± 140
		H-M-H	0	11	8	7	422 ± 143
		M-H-M	9	5	17	11	430 ± 124
เฉลียงลับ	Cl	M-H-M	9	5	17	11	1,009 ± 166
ดงยางเอน	Don	H-H-H	0	5	8	9	1,404 ± 120
ท่าพล	Tn	H-H-H	0	5	8	9	1,002 ± 183
		M-H-M	9	5	17	11	1,008 ± 220
น้ำซุน	Ncu	M-H-M	9	5	17	11	897 ± 267
น้ำดุก	Nd	M-H-H	9	5	8	11	1,468 ± 166
		M-H-M	9	5	17	11	1,468 ± 166
เพชรบูรณ์	Pe	M-H-H	9	5	8	11	1,332 ± 161
		M-H-M	9	5	17	11	1,326 ± 155
มวกเหล็ก	ML	H-H-H	0	5	8	9	907 ± 146

ตารางที่ 6.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าเลอ อำเภอมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

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-H-H	9	0	7	3.1 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
เฉลียงลับ	Cl	M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.5
ดงยางเอน	Don	H-H-H	9	0	7	5.9 ± 0.5
ท่าพล	Tn	H-H-H	9	0	7	2.2 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	2.4 ± 0.6
น้ำซุ่น	Ncu	M-H-H	18	0	7	2.9 ± 0.5
น้ำดุก	Nd	M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.6
เพชรบูรณ์	Pe	M-H-H	18	0	7	5.5 ± 0.6
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	9	0	7	2.9 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และ ตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	L-H-L	10	0	10	10	309 ± 207
		M-H-L	7	0	10	7	291 ± 132
โคกสำโรง	Ksr	M-H-L	7	0	10	7	507 ± 162
		M-M-L	4	7	10	7	636 ± 178
เฉลียงลับ	Cl	L-M-L	8	7	10	10	1,061 ± 79
		M-H-L	7	0	10	7	850 ± 135
น้ำดุก	Nd	M-H-M	7	0	5	7	386 ± 71
ไพศาลี	Phi	M-H-L	7	0	10	7	282 ± 191

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	L-H-L	20	0	10	20	592 ± 376
		M-H-L	14	0	10	14	553 ± 315
โคกสำโรง	Ksr	M-H-L	14	0	10	14	1,003 ± 258
		M-M-L	11	7	10	14	1,057 ± 234
เฉลียงลับ	Cl	L-M-L	18	7	10	20	1,418 ± 139
		M-H-L	14	0	10	14	1,316 ± 99
น้ำดุก	Nd	M-H-M	14	0	5	14	787 ± 67
ไพศาลี	Phi	M-H-L	14	0	10	14	476 ± 265

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	L-M-L	12	11	25	16	436 ± 119
		M-H-L	9	5	25	11	430 ± 124
		M-M-L	7	11	25	11	436 ± 123
โคกสำโรง	Ksr	M-L-L	0	22	25	13	1,018 ± 182
		M-M-L	7	11	25	11	1,022 ± 188
เฉลียงลับ	Cl	L-L-L	8	22	25	16	1,009 ± 166
		M-H-L	9	5	25	11	1,009 ± 166

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ (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	
เฉลียงลับ	Cl	M-M-L	7	11	25	11	1,009 ± 161
น้ำดุก	Nd	M-H-M	9	5	17	11	1,468 ± 166
ไพศาลี	Phi	M-H-L	9	5	25	11	913 ± 296

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แก่งคอย	Kak	L-M-M	32	9	14	3.1 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.5
โคกสำโรง	Ksr	M-M-L	14	9	27	3.1 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.5
เฉลียงลับ	Cl	L-L-L	28	18	27	3.1 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	2.4 ± 0.4
น้ำดุก	Nd	M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.6
ไพศาลี	Phi	M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 ตารางที่ 8.3 และตารางที่ 8.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	M-H-H	7	0	0	7	291 ± 132
โคกปรือ	Kok	H-H-H	4	0	0	4	224 ± 86
		M-H-H	7	0	0	7	204 ± 120
ชัยบาดาล	Cd	M-H-M	7	0	5	7	488 ± 55
ดงยางเอน	Don	H-H-H	4	0	0	4	370 ± 33
		M-H-H	7	0	0	7	403 ± 41
		M-H-M	7	0	5	7	361 ± 29
น้ำซุน	Ncu	M-H-H	7	0	0	7	290 ± 188
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	4	0	0	4	713 ± 131
มวกเหล็ก	ML	H-H-H	4	0	0	4	276 ± 125
		M-H-H	7	0	0	7	255 ± 131
		M-H-M	7	0	5	7	255 ± 131
วังสะพุง	Ws	M-H-H	7	0	0	7	466 ± 200
		M-H-M	7	0	5	7	427 ± 149

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำร้อน อำเภอลือชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ (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	
วัฒนา	Wa	H-H-H	4	0	0	4	741 ± 149
		M-H-H	7	0	0	7	709 ± 117
		M-H-M	7	0	5	7	709 ± 117
สบปราบ	So	M-H-H	7	0	0	7	204 ± 81
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	4	0	0	4	208 ± 60
		H-H-M	4	0	5	4	201 ± 87

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำร้อน อำเภอลือชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	M-H-H	14	0	0	14	553 ± 315
โคกปรือ	Kok	H-H-H	7	0	0	7	543 ± 149
		M-H-H	14	0	0	14	530 ± 204
ชัยบาดาล	Cd	M-H-M	14	0	5	14	991 ± 58
ดงยางเอน	Don	H-H-H	7	0	0	7	720 ± 31
		M-H-H	14	0	0	14	802 ± 28
		M-H-M	14	0	5	14	802 ± 28
น้ำซุน	Ncu	M-H-H	14	0	0	14	597 ± 239
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	7	0	0	7	1,166 ± 118

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	7	0	0	7	579 ± 313
		M-H-H	14	0	0	14	579 ± 313
		M-H-M	14	0	5	14	504 ± 334
วังสะพุง	Ws	M-H-H	14	0	0	14	780 ± 298
		M-H-M	14	0	5	14	756 ± 284
วัฒนา	Wa	H-H-H	7	0	0	7	1,089 ± 125
		M-H-H	14	0	0	14	1,408 ± 74
		M-H-M	14	0	5	14	1,408 ± 74
สบปราบ	So	H-H-H	7	0	0	7	522 ± 126
		H-H-M	7	0	5	7	522 ± 126
		M-H-H	14	0	0	14	602 ± 251

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	M-H-H	8	14	10	14	7.8 ± 1.1
โคกปรือ	Kok	H-H-H	8	14	10	14	8.7 ± 1.0
		H-H-M	8	14	20	14	8.7 ± 1.0
		M-H-H	8	14	10	14	8.7 ± 1.0
ชัยบาดาล	Cd	M-M-M	8	14	20	14	17.2 ± 1.5
ดงยางเอน	Don	H-H-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.1
		M-H-H	8	14	10	14	12.9 ± 1.1
		M-H-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.1
น้ำขุ่น	Ncu	M-H-H	8	14	10	14	8.3 ± 1.2
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	8	14	10	14	9.2 ± 1.3
มวกเหล็ก	Ml	H-L-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
		M-H-H	8	14	10	14	8.8 ± 1.1
		M-H-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
วังสะพุง	Ws	M-H-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.4
		M-H-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.4
วัฒนา	Wa	H-M-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.3
		M-H-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.3
		M-H-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.3
สบปราบ	So	H-H-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.1
		H-H-M	8	14	20	14	7.3 ± 1.1
		H-M-M	8	14	20	14	7.3 ± 1.1
		M-H-H	8	14	10	14	7.3 ± 1.1

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

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-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.5
โคกปรือ	Kok	H-H-H	9	0	7	2.1 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	2.1 ± 0.5
ชัยบาดาล	Cd	M-M-H	14	9	7	6.0 ± 0.6
ดงยางเอน	Don	H-H-H	9	0	7	5.9 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.6
น้ำซุน	Ncu	M-H-H	18	0	7	2.9 ± 0.5
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	9	0	7	5.9 ± 0.6
ม่วงเหล็ก	ML	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	M-H-H	18	0	7	4.6 ± 0.5
วัฒนา	Wa	H-M-H	6	9	7	3.0 ± 0.6
		M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.6
สบปราบ	So	H-H-H	9	0	7	2.6 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	2.6 ± 0.4
		M-H-H	18	0	7	2.6 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลบึงกระจับ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลบึงกระจับ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 ตารางที่ 9.3 และตารางที่ 9.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบึงกระจับ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	1	7	0	4	220 ± 122
		M-H-H	7	0	0	7	281 ± 142
		M-M-H	4	7	0	7	290 ± 132
โคกปรือ	Kok	H-H-H	4	0	0	4	244 ± 45
		H-M-H	1	7	0	4	240 ± 41
		H-M-M	1	7	5	4	216 ± 81
ชัยบาดาล	Cd	H-M-H	1	7	0	4	454 ± 47
		M-H-M	7	0	5	7	488 ± 55
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	4	0	0	4	713 ± 131
		H-M-H	1	7	0	4	712 ± 132
บ้านโพน	Bpo	H-H-H	4	0	0	4	784 ± 123
ป่าสัก	Pa	H-H-H	4	0	0	4	204 ± 181
วัฒนา	Wa	H-H-H	4	0	0	4	769 ± 132
		H-M-H	1	7	0	4	728 ± 146

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบึงกระจับ อำเภอเวียงบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ (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	
สบปราบ	Sp	M-H-H	7	0	0	7	219 ± 72
สันป่าตอง	Sp	H-M-H	1	7	0	4	203 ± 56
		H-M-M	1	7	5	4	203 ± 56

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบึงกระจับ อำเภอเวียงบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	4	7	0	7	524 ± 250
		M-H-H	14	0	0	14	553 ± 315
		M-M-H	11	7	0	14	583 ± 332
โคกปรือ	Kok	H-H-H	7	0	0	7	543 ± 149
		H-M-H	4	7	0	7	545 ± 148
		H-M-M	4	7	5	7	545 ± 148
ชัยบาดาล	Cd	H-M-H	4	7	0	7	846 ± 67
		M-H-M	14	0	5	14	991 ± 58
บ้านกลาง	Bag	H-H-H	7	0	0	7	1,166 ± 118
		H-M-H	4	7	0	7	1,168 ± 116
บ้านโพน	Bpo	H-H-H	7	0	0	7	1,150 ± 201
ป่าสัก	Pa	H-H-H	7	0	0	7	803 ± 100

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วอต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบึงกระจับ อำเภอลำดวนบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วอต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
วัฒนา	Wa	H-H-H	7	0	0	7	1,089 ± 125
		H-M-H	4	7	0	7	1,019 ± 148
สบปราบ	So	H-M-H	4	7	0	7	609 ± 98
		H-M-M	4	7	5	7	609 ± 98
		M-H-H	14	0	0	14	602 ± 251

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบึงกระจับ อำเภอลำดวนบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-L-H	8	14	10	14	7.8 ± 1.1
		H-L-M	8	14	20	14	7.8 ± 1.1
		M-L-H	8	14	10	14	7.8 ± 1.1
		M-L-M	8	14	20	14	7.8 ± 1.1
โคกปรือ	Kok	H-L-H	8	14	10	14	8.7 ± 1.0
		H-L-M	8	14	20	14	8.7 ± 1.0
ชัยบาดาล	Cd	H-L-H	8	14	10	14	17.2 ± 1.5
		M-M-M	8	14	20	14	17.2 ± 1.5
บ้านกลาง	Bag	H-L-M	8	14	20	14	15.2 ± 1.3
		H-M-M	8	14	20	14	15.2 ± 1.3

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาคาการณ้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบึงกระจับ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ (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	
บ้านโพน	Bpo	H-M-H	8	14	10	14	10.5 ± 1.1
ป่าสัก	Pa	H-M-M	8	14	20	14	14.5 ± 0.9
วัฒนา	Wa	H-L-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.3
		H-L-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.3
		H-M-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.3
สบปราบ	So	H-L-M	8	14	20	14	7.3 ± 1.1
		M-L-M	8	14	20	14	7.3 ± 1.1

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบึงกระจับ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

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	3.1 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
โคกปรือ	Kok	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	2.1 ± 0.5
ชัยบาดาล	Cd	H-M-H	6	9	7	6.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	6.0 ± 0.6
บ้านกลาง	Bag	H-M-H	6	9	7	5.9 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.6
บ้านโพน	Bpo	H-M-H	6	9	7	2.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	2.0 ± 0.5
ป่าสัก	Pa	H-M-H	6	9	7	7.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.6
วัฒนา	Wa	H-M-H	6	9	7	3.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.6
สบปราบ	So	H-M-H	6	9	7	2.6 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.6 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 ตารางที่ 10.3 และตารางที่ 10.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	H-H-H	4	0	0	4	370 ± 33
บ้านโพน	Bpo	H-H-H	4	0	0	4	759 ± 109
ป่าสัก	Pa	H-H-H	4	0	0	4	201 ± 201
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	0	0	4	276 ± 125
		M-H-H	7	0	0	7	272 ± 138
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	418 ± 127
วิเชียรบุรี	Wb	M-H-M	7	0	5	7	540 ± 160
ศรีเทพ	Sri	M-H-M	7	0	5	7	575 ± 161

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	H-H-H	7	0	0	7	720 ± 31
บ้านโพน	Bpo	H-H-H	7	0	0	7	1,254 ± 250
ป่าสัก	Pa	H-H-H	7	0	0	7	803 ± 100
มวกเหล็ก	ML	H-H-H	7	0	0	7	579 ± 313
		M-H-H	14	0	0	14	579 ± 313
วังสะพุง	Ws	H-H-H	7	0	0	7	731 ± 284
วิเชียรบุรี	Wb	M-H-M	14	0	5	14	1,004 ± 250
ศรีเทพ	Sri	M-H-M	14	0	5	14	1,002 ± 149

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	H-M-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.1
บ้านโพน	Bpo	H-M-H	8	14	10	14	10.5 ± 1.1
ป่าสัก	Pa	H-M-M	8	14	20	14	14.5 ± 0.9
มวกเหล็ก	ML	H-H-H	8	14	10	14	8.8 ± 1.1
		H-H-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
		H-L-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
		H-M-H	8	14	10	14	8.8 ± 1.1

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ (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	
มวกเหล็ก	Ml	H-M-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
		M-H-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
วังสะพุง	Ws	H-H-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.4
		H-M-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.4
		H-M-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.4
วิเชียรบุรี	Wb	M-M-M	8	14	20	14	16.5 ± 1.0
ศรีเทพ	Sri	M-H-M	8	14	20	14	16.9 ± 1.3

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ดงยางเอน	Don	H-M-H	6	9	7	5.9 ± 0.5
บ้านโพน	Bpo	H-M-H	6	9	7	2.0 ± 0.5
ป่าสัก	Pa	H-M-H	6	9	7	7.0 ± 0.6
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	9	0	7	2.9 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	H-H-H	9	0	7	4.4 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.4 ± 0.5
วิเชียรบุรี	Wb	M-M-H	14	9	7	3.8 ± 0.6
ศรีเทพ	Sri	M-H-H	18	0	7	3.9 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลท่าแดง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลท่าแดง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 ตารางที่ 11.3 และตารางที่ 11.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าแดง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-H-H	4	0	0	4	236 ± 123
		M-H-H	7	0	0	7	281 ± 142
เฉลียงลับ	Cl	M-H-L	7	0	10	7	743 ± 148
		M-H-M	7	0	5	7	743 ± 148
ดงยางเอน	Don	M-H-L	7	0	10	7	361 ± 29
ท่าพล	Tn	H-H-L	4	0	10	4	565 ± 128
น้ำซุน	Ncu	H-H-L	4	0	10	4	247 ± 143
		M-H-L	7	0	10	7	290 ± 188
		M-H-M	7	0	5	7	290 ± 188
บ้านโพน	Bpo	H-H-H	4	0	0	4	784 ± 123
เพชรบูรณ์	Pe	H-H-M	4	0	5	4	307 ± 189
		M-H-M	7	0	5	7	302 ± 183

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร ในดิน
ตำบลท่าแดง อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ (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	
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	0	0	4	224 ± 123
		M-H-L	7	0	10	7	255 ± 131
		M-H-M	7	0	5	7	255 ± 131
วังสะพุง	Ws	M-H-L	7	0	10	7	427 ± 149
		M-H-M	7	0	5	7	466 ± 200

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าแดง อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-H-H	7	0	0	7	528 ± 196
		M-H-H	14	0	0	14	553 ± 315
เฉลียงลับ	Cl	M-H-L	14	0	10	14	1,316 ± 99
		M-H-M	14	0	5	14	1,316 ± 99
ดงยางเอน	Don	M-H-L	14	0	10	14	764 ± 33
ท่าพล	Tn	H-H-L	7	0	10	7	1,064 ± 227
น้ำซุน	Ncu	H-H-L	7	0	10	7	528 ± 250
		M-H-L	14	0	10	14	553 ± 250
		M-H-M	14	0	5	14	597 ± 239
บ้านโพน	Bpo	H-H-H	7	0	0	7	1,254 ± 250

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าแดง อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ (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	
เพชรบูรณ์	Pe	H-H-M	7	0	5	7	656 ± 201
		M-H-M	14	0	5	14	628 ± 211
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	7	0	0	7	579 ± 313
		M-H-L	14	0	10	14	504 ± 334
มวกเหล็ก	Ml	M-H-M	14	0	5	14	579 ± 313
วังสะพุง	Ws	M-H-L	14	0	10	14	756 ± 284
		M-H-M	14	0	5	14	756 ± 284

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าแดง อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-M-M	8	14	20	14	7.8 ± 1.1
		M-M-H	8	14	10	14	7.8 ± 1.1
		M-M-M	8	14	20	14	7.8 ± 1.1
เฉลิมชัย	Cl	M-M-L	8	14	20	14	10.3 ± 1.2
		M-M-M	8	14	20	14	10.3 ± 1.2
ดงยางเอน	Don	M-H-L	8	14	20	14	12.9 ± 1.1
		M-M-L	8	14	20	14	12.9 ± 1.1
ท่าพล	Tn	H-H-L	8	14	20	14	11.7 ± 1.0

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าแดง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ (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	
น้ำซุน	Ncu	H-M-L	8	14	20	14	8.3 ± 1.2
		M-M-L	8	14	20	14	8.3 ± 1.2
		M-M-M	8	14	20	14	8.3 ± 1.2
บ้านโกชน	Bpo	H-M-H	8	14	10	14	10.5 ± 1.1
เพชรบูรณ์	Pe	H-M-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.2
		M-H-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.2
มวกเหล็ก	Ml	H-L-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
		M-H-L	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
		M-H-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
		M-M-L	8	14	20	14	8.8 ± 1.1
วังสะพุง	Ws	M-H-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.4
		M-M-L	8	14	20	14	15.1 ± 1.4

ตารางที่ 11.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าแดง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	3.1 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
เฉลียงลับ	Cl	M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	2.4 ± 0.4
ดงยางเอน	Don	M-H-M	18	0	14	7.0 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.6
ท่าพล	Tn	H-H-M	9	0	14	2.2 ± 0.5
น้ำซุน	Ncu	H-M-M	6	9	14	3.0 ± 0.5
น้ำซุน	Ncu	M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.5
บ้านโพน	Bpo	H-M-H	6	9	7	2.0 ± 0.5
เพชรบูรณ์	Pe	H-M-H	6	9	7	5.6 ± 0.6
		M-H-H	18	0	7	5.5 ± 0.6
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.5
		M-H-M	18	0	14	3.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	M-H-H	18	0	7	4.6 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลวังท่าดี อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลวังท่าดี อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 ตารางที่ 12.3 และ ตารางที่ 12.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังท่าดี อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
เฉลิียงลับ	Cl	M-H-M	7	0	5	7	743 ± 148
ดงยางเอน	Don	M-H-L	7	0	10	7	361 ± 29
		M-H-M	7	0	5	7	361 ± 29
ท่าพล	Tn	H-H-L	4	0	10	4	565 ± 128
น้ำซุน	Ncu	M-H-M	7	0	5	7	290 ± 188
น้ำเลน	Nal	M-H-M	7	0	5	7	506 ± 110
เพชรบูรณ์	Pe	M-H-M	7	0	5	7	302 ± 183
มวกเหล็ก	Ml	M-H-L	7	0	10	7	255 ± 131
		M-H-M	7	0	5	7	255 ± 131
		M-M-M	4	7	5	7	260 ± 129
วังสะพุง	Ws	M-H-L	7	0	10	7	466 ± 200
		M-H-M	7	0	5	7	427 ± 149

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังท่าดี อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
เฉลียงลับ	Cl	M-H-M	14	0	5	14	1,316 ± 99
ดงยางเอน	Don	M-H-L	14	0	10	14	802 ± 28
		M-H-M	14	0	5	14	802 ± 28
ท่าพล	Tn	H-H-L	7	0	10	7	1,064 ± 227
น้ำซุน	Ncu	M-H-M	14	0	5	14	597 ± 239
น้ำเลน	Nal	M-H-M	14	0	5	14	1,109 ± 316
เพชรบูรณ์	Pe	M-H-M	14	0	5	14	701 ± 175
มวกเหล็ก	ML	M-H-L	14	0	10	14	504 ± 334
		M-H-M	14	0	5	14	566 ± 294
		M-M-M	11	7	5	14	504 ± 334
วังสะพุง	Ws	M-H-L	14	0	10	14	756 ± 284
		M-H-M	14	0	5	14	756 ± 284

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังท่าดี อำเภอนองไม้ จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
เฉลิียงลับ	Cl	M-H-M	9	5	17	11	1,009 ± 166
ดงยางเอน	Don	M-H-L	9	5	25	11	1,468 ± 166
		M-H-M	9	5	17	11	1,464 ± 160
ท่าพล	Tn	H-H-L	0	5	25	9	1,002 ± 183
น้ำขุน	Ncu	M-H-M	9	5	17	11	905 ± 196
น้ำเลน	Nal	M-H-M	9	5	17	11	1,303 ± 138
เพชรบูรณ์	Pe	M-H-M	9	5	17	11	1,332 ± 161
มวกเหล็ก	Ml	M-H-L	9	5	25	11	902 ± 134
		M-H-M	9	5	17	11	901 ± 118
		M-L-M	0	22	17	13	906 ± 131
วังสะพุง	Ws	M-H-L	9	5	25	11	1,255 ± 190
		M-H-M	9	5	17	11	1,255 ± 190

ตารางที่ 12.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังท่าดี อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เฉลียงลับ	Cl	M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
ดงยางเอน	Don	M-H-M	18	0	14	7.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	6.0 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.6
ท่าพล	Tn	H-H-M	9	0	14	2.2 ± 0.5
น้ำซุ่น	Ncu	M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.5
น้ำเลน	Nal	M-H-H	18	0	7	5.1 ± 0.6
เพชรบูรณ์	Pe	M-H-H	18	0	7	5.5 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	5.5 ± 0.6
มวกเหล็ก	Ml	M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	M-M-H	14	9	7	4.6 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลศิลา อำเภอห่มเกล้า จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลศิลา อำเภอห่มเกล้า จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลศิลา อำเภอห่มเกล้า จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	1	7	0	4	277 ± 124
		M-H-H	7	0	0	7	246 ± 132
เฉลียงลับ	Cl	M-H-H	7	0	0	7	743 ± 148
เขียงทอง	Cg	M-H-H	7	0	0	7	510 ± 55
ดงยางเอน	Don	M-H-H	7	0	0	7	361 ± 29
ท่าพล	Tn	M-H-H	7	0	0	7	910 ± 117
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	0	0	4	276 ± 125
		M-H-H	7	0	0	7	255 ± 131
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	415 ± 127
		H-L-H	0	14	0	4	430 ± 73
		M-H-H	7	0	0	7	427 ± 149

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลศิลา อำเภอห่มเกล้า จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	4	7	0	7	524 ± 250
		M-H-H	14	0	0	14	553 ± 315
เฉลียงลับ	Cl	M-H-H	14	0	0	14	1,316 ± 99
เขียงของ	Cg	M-H-H	14	0	0	14	1,445 ± 106
ดงยางเอน	Don	M-H-H	14	0	0	14	802 ± 28
ท่าพล	Tn	M-H-H	14	0	0	14	1,030 ± 313
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	7	0	0	7	566 ± 294
		M-H-H	14	0	0	14	579 ± 313
วังสะพุง	Ws	H-H-H	7	0	0	7	731 ± 284
		H-L-H	2	14	0	7	768 ± 253
		M-H-H	14	0	0	14	780 ± 298

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศิลา อำเภอลำดวน จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	0	11	8	7	422 ± 143
		M-H-H	9	5	8	11	430 ± 124
		M-H-M	9	5	17	11	436 ± 123
เฉลียงลับ	Cl	M-H-H	9	5	8	11	1,009 ± 166
เขียงของ	Cg	M-H-H	9	5	8	11	1,210 ± 172
ดงยางเอน	Don	M-H-H	9	5	8	11	1,468 ± 166
ท่าพล	Tn	M-H-H	9	5	8	11	1,008 ± 220
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	0	5	8	9	905 ± 133
		H-M-M	0	11	17	7	908 ± 110
		M-H-H	9	5	8	11	902 ± 134
		M-H-M	9	5	17	11	902 ± 128
วังสะพุง	Ws	H-H-H	0	5	8	9	1,282 ± 194
		H-L-H	0	22	8	2	1,257 ± 186
		M-H-H	9	5	8	11	1,142 ± 135
		M-H-M	9	5	17	11	1,255 ± 190

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลห้วยไร่ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำบลห้วยไร่ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 ตารางที่ 14.3 และ ตารางที่ 14.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยไร่ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
เฉลิียงลับ	Cl	H-H-H	4	0	0	4	667 ± 141
		M-H-H	7	0	0	7	743 ± 148
ดงยางเอน	Don	M-H-H	7	0	0	7	403 ± 41
		M-H-M	7	0	5	7	361 ± 29
น้ำซุน	Ncu	M-H-H	7	0	0	7	290 ± 188
น้ำดุก	Nd	M-H-H	7	0	0	7	407 ± 94
ป่าสัก	Pa	M-H-H	7	0	0	7	399 ± 157
เพชรบูรณ์	Pe	H-H-H	4	0	0	4	307 ± 189
ม่วงเหล็ก	Ml	M-H-H	7	0	0	7	255 ± 131
		M-H-M	7	0	5	7	255 ± 131
วังสะพุง	Ws	M-H-H	7	0	0	7	427 ± 149
หล่มสัก	La	M-H-H	7	0	0	7	584 ± 122

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยไร่ อำเภอลำสนัก จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
เฉลิยงลับ	Cl	H-H-H	7	0	0	7	1,064 ± 125
		M-H-H	14	0	0	14	1,316 ± 99
ดงยางเอน	Don	M-H-H	14	0	0	14	764 ± 33
		M-H-M	14	0	5	14	802 ± 28
น้ำซุน	Ncu	M-H-H	14	0	0	14	597 ± 239
น้ำดุก	Nd	M-H-H	14	0	0	14	804 ± 76
ป่าสัก	Pa	M-H-H	14	0	0	14	803 ± 93
เพชรบูรณ์	Pe	H-H-H	7	0	0	7	656 ± 201
มวกเหล็ก	ML	M-H-H	14	0	0	14	579 ± 313
		M-H-M	14	0	5	14	566 ± 294
วังสะพุง	Ws	M-H-H	14	0	0	14	780 ± 298
หล่มสัก	La	M-H-H	14	0	0	14	1,076 ± 278

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยไร่ อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบูรณ์

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	
เฉลิยงลับ	Cl	H-H-H	0	5	8	9	1,008 ± 152
		H-H-M	0	5	17	9	1,002 ± 214
		M-H-H	9	5	8	11	1,009 ± 166
		M-H-M	9	5	17	11	1,009 ± 166
ดงยางเอน	Don	M-H-M	9	5	17	11	1,468 ± 166
น้ำซุน	Ncu	M-H-H	9	5	8	11	897 ± 267
น้ำดุก	Nd	M-H-H	9	5	8	11	1,468 ± 166
ป่าสัก	Pa	M-H-M	9	5	17	11	1,423 ± 142
เพชรบูรณ์	Pe	H-H-H	0	5	8	9	1,274 ± 147
		H-H-M	0	5	17	9	1,274 ± 147
มวกเหล็ก	Ml	M-H-M	9	5	17	11	902 ± 128
วังสะพุง	Ws	M-H-M	9	5	17	11	1,255 ± 190
หล่มสัก	La	M-H-H	9	5	8	11	1,202 ± 193

ตารางที่ 14.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลห้วยไร่ อำเภอลำสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เฉลิียงลับ	Cl	H-H-H	9	0	7	2.7 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.5
ดงยางเอน	Don	M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	6.0 ± 0.6
น้ำซุน	Ncu	M-H-H	18	0	7	2.9 ± 0.5
น้ำดุก	Nd	M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.6
ป่าสัก	Pa	M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.6
เพชรบูรณ์	Pe	H-H-H	9	0	7	5.6 ± 0.6
มวกเหล็ก	Ml	M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	M-M-H	14	9	7	4.6 ± 0.5
หล่มสัก	La	M-H-H	18	0	7	3.4 ± 0.6