

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดลำปาง



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. ลำปาง มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง
2. ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง
3. ตำบลแม่ตีบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง
4. ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง
5. ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง
6. ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง
7. ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง
8. ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
9. ตำบลบ้านบอม อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง
10. ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง
11. ตำบลสบป่าด อำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง
12. ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

13. ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
14. ตำบลเสริมซ้าย อำเภอสริมงาม จังหวัดลำปาง
15. ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

สารบัญ

บทนำ	ก
สารบัญ	ค
1. ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง	1
2. ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง	5
3. ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง	8
4. ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง	11
5. ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง	16
6. ตำบลทุ่งกวาว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	21
7. ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	26
8. ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	31
9. ตำบลบ้านบอม อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	34
10. ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง	39
11. ตำบลสบป่าด อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	49
12. ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง	54
13. ตำบลแม่กัวะ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง	60
14. ตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง	65
15. ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง	70

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 ตารางที่ 1.3 และ ตารางที่ 1.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-M	7	0	5	7	390 ± 88
ลำปาง	Lp	M-H-M	7	0	5	7	652 ± 145
สันทราย	Sai	M-H-H	7	0	0	7	650 ± 158
		M-M-L	4	7	10	7	648 ± 160
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	7	0	0	7	347 ± 160
ห้างฉัตร	Hc	M-H-H	7	0	0	7	537 ± 76
		M-M-H	4	7	0	7	538 ± 75

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลลำปางหลวง อำเภอกะเคา จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-M	14	0	5	14	760 ± 48
ลำปาง	Lp	M-H-M	14	0	5	14	1,093 ± 61
สันทราย	Sai	M-H-H	14	0	0	14	945 ± 56
		M-M-L	11	7	10	14	998 ± 63
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	14	0	0	14	683 ± 93
ห้างฉัตร	Hc	M-H-H	14	0	0	14	759 ± 41
		M-M-H	11	7	0	14	747 ± 41

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-M-M	7	11	17	11	1,435 ± 108
ลำปาง	Lp	M-H-M	9	5	17	11	1,199 ± 171
สันทราย	Sai	M-H-M	9	5	17	11	1,207 ± 146
		M-M-L	7	11	25	11	1,205 ± 115
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	9	5	8	11	1,495 ± 92
ห้างฉัตร	Hc	M-H-H	9	5	8	11	1,397 ± 106
		M-H-M	9	5	17	11	1,397 ± 106
		M-L-M	0	22	17	13	1,397 ± 107
		M-M-M	7	11	17	11	1,397 ± 106

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลลำปางหลวง อำเภอกะเคา จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงเพชร	Kp	M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.6
ลำปาง	Lp	M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.5
สันทราย	Sai	M-M-H	14	9	7	3.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.5 ± 0.4
สันป่าตอง	Sp	M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.6
ห้างฉัตร	Hc	M-H-H	18	0	7	5.1 ± 0.6
		M-L-H	11	18	7	5.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	5.1 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง

ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง

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	
งาว	No	H-H-H	4	0	0	4	204 ± 80
		H-H-M	4	0	5	4	229 ± 131
แม่แตง	Mt	H-H-H	4	0	0	4	581 ± 219
		H-H-M	4	0	5	4	563 ± 220
แม่ริม	Mr	H-H-H	4	0	0	4	243 ± 84
		H-H-M	4	0	5	4	243 ± 84
ลำปาง	Lp	H-H-M	4	0	5	4	560 ± 179
ลี่	Li	H-H-H	4	0	0	4	205 ± 133
		H-M-H	1	7	0	4	232 ± 135
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	459 ± 94
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	4	0	0	4	284 ± 224
		H-H-M	4	0	5	4	312 ± 208
ห้างฉัตร	Hc	H-H-H	4	0	0	4	429 ± 65
หางดง	Hd	H-H-H	4	0	0	4	776 ± 130

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง

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	
งาว	No	H-H-H	7	0	0	7	520 ± 134
		H-H-M	7	0	5	7	520 ± 134
แม่แตง	Mt	H-H-H	7	0	0	7	816 ± 207
		H-H-M	7	0	5	7	785 ± 176
แม่ริม	Mr	H-H-H	7	0	0	7	645 ± 93
		H-H-M	7	0	5	7	645 ± 94
ลำปาง	Lp	H-H-M	7	0	5	7	1,042 ± 152
ลี้	Li	H-H-H	7	0	0	7	544 ± 98
		H-M-H	4	7	0	7	538 ± 110
วังสะพุง	Ws	H-H-H	7	0	0	7	1,003 ± 204
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	7	0	0	7	769 ± 170
		H-H-M	7	0	5	7	769 ± 170
ห้างฉัตร	Hc	H-H-H	7	0	0	7	631 ± 75
หางดง	Hd	H-H-H	7	0	0	7	1,352 ± 127

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง

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	
งาว	No	H-H-H	0	5	8	9	490 ± 267
		H-H-M	0	5	17	9	490 ± 267
แม่แตง	Mt	H-H-H	0	5	8	9	1,218 ± 88
		H-H-M	0	5	17	9	1,218 ± 88
		H-M-M	0	11	17	7	1,218 ± 88
แม่ริ่ม	Mr	H-H-H	0	5	8	9	703 ± 223
		H-H-M	0	5	17	9	897 ± 288
		H-M-M	0	11	17	7	878 ± 226
ลำปาง	Lp	H-H-M	0	5	17	9	1,128 ± 227
ลี้	Li	H-H-H	0	5	8	9	915 ± 199
		H-L-M	0	22	17	2	907 ± 174
วังสะพุง	Ws	H-H-H	0	5	8	9	1,161 ± 201
		H-H-M	0	5	17	9	1,161 ± 201
สันป่าตอง	Sp	H-H-M	0	5	17	9	1,210 ± 85
		H-M-M	0	11	17	7	1,209 ± 86
ห้างฉัตร	Hc	H-H-H	0	5	8	9	1,397 ± 106
หางดง	Hd	H-H-H	0	5	8	9	976 ± 179
		H-H-M	0	5	17	9	976 ± 179

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลแม่ตึบ อำเภอองาว จังหวัดลำปาง

ตำบลแม่ตึบ อำเภอองาว จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่ตึบ อำเภอองาว จังหวัดลำปาง

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	
งาว	No	H-H-H	4	0	0	4	229 ± 131
		H-H-M	4	0	5	4	208 ± 41
เขียงใหม่	Cm	H-H-H	4	0	0	4	379 ± 129
แมริม	Mr	H-H-H	4	0	0	4	243 ± 84
แม่สาย	Ms	H-H-H	4	0	0	4	504 ± 141
ถ้ำ	Li	H-H-H	4	0	0	4	236 ± 136
		H-H-M	4	0	5	4	205 ± 133
		H-M-H	1	7	0	4	232 ± 135
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	439 ± 88
		H-H-M	4	0	5	4	476 ± 78
		H-L-H	0	14	0	4	458 ± 97
		M-H-H	7	0	0	7	444 ± 136
ห้างฉัตร	Hc	H-H-H	4	0	0	4	511 ± 67

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง

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	
งาว	No	H-H-H	7	0	0	7	520 ± 134
		H-H-M	7	0	5	7	520 ± 134
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	7	0	0	7	648 ± 112
แมริม	Mr	H-H-H	7	0	0	7	612 ± 90
แม่สาย	Ms	H-H-H	7	0	0	7	1,011 ± 52
ลี่	Li	H-H-H	7	0	0	7	544 ± 98
		H-H-M	7	0	5	7	533 ± 114
		H-M-H	4	7	0	7	538 ± 110
วังสะพุง	Ws	H-H-H	7	0	0	7	1,003 ± 204
		H-H-M	7	0	5	7	757 ± 138
		H-L-H	2	14	0	7	828 ± 155
		M-H-H	14	0	0	14	1,003 ± 204
ห้างฉัตร	Hc	H-H-H	7	0	0	7	631 ± 75

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง

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	
งาว	No	H-H-H	0	5	8	9	490 ± 267
		H-H-M	0	5	17	9	490 ± 267
เขียงใหม่	Cm	H-H-M	0	5	17	9	1,202 ± 102
แมริม	Mr	H-H-H	0	5	8	9	897 ± 288
		H-H-M	0	5	17	9	897 ± 288
		H-M-H	0	11	8	7	878 ± 226
แม่สาย	Ms	H-H-H	0	5	8	9	1,010 ± 189
		H-H-M	0	5	17	9	1,010 ± 189
		H-M-H	0	11	8	7	1,000 ± 189
ถ้ำ	Li	H-H-H	0	5	8	9	915 ± 199
		H-H-M	0	5	17	9	915 ± 199
		H-L-M	0	22	17	2	895 ± 220
		H-M-H	0	11	8	7	914 ± 205
วังสะพุง	Ws	H-H-H	0	5	8	9	1,252 ± 216
		H-H-M	0	5	17	9	1,161 ± 201
		H-L-H	0	22	8	2	1,106 ± 220
		H-M-H	0	11	8	7	1,180 ± 137
		M-H-M	9	5	17	11	1,298 ± 181
ห้างฉัตร	Hc	H-H-H	0	5	8	9	1,397 ± 106
		H-H-M	0	5	17	9	1,397 ± 106

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-M	7	0	5	7	402 ± 117
		M-M-L	4	7	10	7	407 ± 116
		H-H-M	4	0	5	4	259 ± 102
	Ty	H-L-H	0	14	0	4	229 ± 72
		M-H-L	7	0	10	7	310 ± 122
		M-H-M	7	0	5	7	310 ± 122
		M-M-M	4	7	5	7	312 ± 121
แม่ริ่ม	Mr	H-H-H	4	0	0	4	243 ± 84
		M-H-H	7	0	0	7	370 ± 146
		M-H-M	7	0	5	7	370 ± 146
		M-M-L	4	7	10	7	261 ± 133
		M-M-M	4	7	5	7	375 ± 142
		M-M-L	4	7	10	7	728 ± 149
แม่สาย	Ms	M-M-L	4	7	10	7	728 ± 149
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	4	7	5	7	424 ± 79

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง (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	
ลู	Li	M-H-H	7	0	0	7	271 ± 92
		M-H-M	7	0	5	7	271 ± 92
สันทราย	Sai	M-L-M	2	14	5	7	719 ± 165
สันป่าตอง	Sp	H-H-M	4	0	5	4	284 ± 224
		M-H-H	7	0	0	7	347 ± 160
		M-H-L	7	0	10	7	347 ± 160
		M-H-M	7	0	5	7	338 ± 185
		M-M-L	4	7	10	7	332 ± 187
หางดง	Hd	H-H-M	4	0	5	4	707 ± 126
		M-H-M	7	0	5	7	783 ± 83

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-M	14	0	5	14	744 ± 78
		M-M-L	11	7	10	14	732 ± 83
ท่ายาง	Ty	H-H-M	7	0	5	7	543 ± 150
		H-L-H	2	14	0	7	575 ± 143
		M-H-L	14	0	10	14	595 ± 140
		M-H-M	14	0	5	14	595 ± 140

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง (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	
ท่ายาง	Ty	M-M-M	11	7	5	14	549 ± 136
แม่ริม	Mr	H-H-H	7	0	0	7	645 ± 93
		M-H-H	14	0	0	14	613 ± 156
		M-H-M	14	0	5	14	605 ± 150
		M-M-L	11	7	10	14	610 ± 92
		M-M-M	11	7	5	14	610 ± 92
แม่สาย	Ms	M-M-L	11	7	10	14	1,011 ± 53
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	11	7	5	14	681 ± 65
ลี่	Li	M-H-H	14	0	0	14	567 ± 40
		M-H-M	14	0	5	14	520 ± 41
สันทราย	Sai	M-L-M	8	14	5	14	991 ± 64
สันป่าตอง	Sp	H-H-M	7	0	5	7	769 ± 170
		M-H-H	14	0	0	14	683 ± 93
		M-H-L	14	0	10	14	718 ± 82
		M-H-M	14	0	5	14	718 ± 82
		M-M-L	11	7	10	14	718 ± 87
หางดง	Hd	H-H-M	7	0	5	7	1,352 ± 127
		M-H-M	14	0	5	14	1,228 ± 70

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-M	9	5	17	11	1,200 ± 97
		M-M-L	7	11	25	11	1,200 ± 97
		H-L-M	0	22	17	2	584 ± 132
	Ty	H-M-M	0	11	17	7	598 ± 185
		M-H-M	9	5	17	11	711 ± 176
		M-M-L	7	11	25	11	711 ± 176
		M-M-M	7	11	17	11	711 ± 176
		M-M-L	7	11	25	11	711 ± 176
แม่ริม	Mr	H-H-M	0	5	17	9	897 ± 288
		M-H-H	9	5	8	11	812 ± 237
		M-H-M	9	5	17	11	878 ± 255
		M-L-L	0	22	25	13	819 ± 233
		M-M-L	7	11	25	11	879 ± 256
		M-M-M	7	11	17	11	812 ± 238
แม่สาย	Ms	M-L-L	0	22	25	13	1,010 ± 189
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	7	11	17	11	1,438 ± 94
ลี้	Li	M-H-H	9	5	8	11	904 ± 151
		M-M-M	7	11	17	11	901 ± 168
สันทราย	Sai	M-L-M	0	22	17	13	1,201 ± 117
สันป่าตอง	Sp	H-M-M	0	11	17	7	1,209 ± 86
		M-H-M	9	5	17	11	1,495 ± 92
		M-L-L	0	22	25	13	1,204 ± 85
		M-M-L	7	11	25	11	1,495 ± 92

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง (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	
สันป่าตอง	Sp	M-M-M	7	11	17	11	1,495 ± 92
หางดง	Hd	H-H-M	0	5	17	9	1,042 ± 177
		M-H-M	9	5	17	11	1,087 ± 171

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง

ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 ตารางที่ 5.3 และตารางที่ 5.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	H-L-M	0	14	5	4	317 ± 147
ท่ายาง	Ty	M-M-H	4	7	0	7	313 ± 116
		M-M-M	4	7	5	7	312 ± 121
		M-L-L	2	14	10	7	203 ± 141
แม่ริม	Mr	M-L-M	2	14	5	7	290 ± 135
		M-M-M	4	7	5	7	375 ± 142
		M-M-L	4	7	10	7	728 ± 149
สันทราย	Sai	M-H-M	7	0	5	7	639 ± 162
		M-L-L	2	14	10	7	679 ± 149
		M-M-L	4	7	10	7	632 ± 164
สันป่าตอง	Sp	M-M-M	4	7	5	7	648 ± 160
		M-L-L	2	14	10	7	368 ± 150
		M-M-L	4	7	10	7	332 ± 187
		M-M-M	4	7	5	7	350 ± 160

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเนินบุรี อำเภอนนทบุรี จังหวัดลพบุรี (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	
หาดง	Hd	M-H-L	7	0	10	7	783 ± 83
		M-L-L	2	14	10	7	806 ± 79
		M-M-L	4	7	10	7	661 ± 133

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเนินบุรี อำเภอนนทบุรี จังหวัดลพบุรี

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	
เชียงใหม่	Cm	H-L-M	2	14	5	7	621 ± 125
ท่ายาง	Ty	M-M-H	11	7	0	14	542 ± 151
		M-M-M	11	7	5	14	542 ± 151
แม่ริม	Mr	M-L-L	8	14	10	14	610 ± 92
		M-L-M	8	14	5	14	610 ± 92
		M-M-M	11	7	5	14	610 ± 92
แม่สาย	Ms	M-M-L	11	7	10	14	1,069 ± 39
สันทราย	Sai	M-H-M	14	0	5	14	942 ± 89
		M-L-L	8	14	10	14	991 ± 64
		M-M-L	11	7	10	14	998 ± 63
		M-M-M	11	7	5	14	998 ± 63

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเนินบุรี อำเภอนนทบุรี จังหวัดลพบุรี (ต่อ)

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	
สันป่าตอง	Sp	M-L-L	8	14	10	14	679 ± 92
		M-M-L	11	7	10	14	718 ± 87
		M-M-M	11	7	5	14	718 ± 87
หาดง	Hd	M-H-L	14	0	10	14	1,292 ± 64
		M-L-L	8	14	10	14	1,240 ± 64
		M-M-L	11	7	10	14	1,347 ± 73

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเนินบุรี อำเภอนนทบุรี จังหวัดลพบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	H-L-M	0	22	17	2	1,209 ± 83
ท่าทราย	Ty	M-L-M	0	22	17	13	721 ± 171
แม่ริม	Mr	M-L-L	0	22	25	13	819 ± 233
		M-L-M	0	22	17	13	746 ± 168
แม่สาย	Ms	M-L-L	0	22	25	13	1,010 ± 189
สันทราย	Sai	M-H-M	9	5	17	11	1,207 ± 146
		M-L-L	0	22	25	13	1,201 ± 117
		M-L-M	0	22	17	13	1,201 ± 117

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเนินบุรี อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดลำปาง (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	
สันป่าตอง	Sp	M-L-L	0	22	25	13	1,204 ± 85
		M-L-M	0	22	17	13	1,495 ± 92
หางดง	Hd	M-H-L	9	5	25	11	1,087 ± 171
		M-L-L	0	22	25	13	1,095 ± 170

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเนินบุรี อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เชียงใหม่	Cm	H-L-H	2	18	7	7.0 ± 0.5
ท่าปาง	Ty	M-L-H	11	18	7	3.1 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.3
		M-L-H	11	18	7	2.9 ± 0.4
แม่ริม	Mr	M-L-L	11	18	27	2.9 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	2.9 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4
แม่สาย	Ms	M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.4
		M-H-H	18	0	7	3.5 ± 0.4
		M-L-H	11	18	7	3.5 ± 0.4
สันทราย	Sai	M-L-M	11	18	14	3.5 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	3.5 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	3.5 ± 0.4

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเนินบุรี อำเภอนาทม จังหวัดลำปาง (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
สันป่าตอง	Sp	M-L-L	11	18	27	7.1 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	7.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	7.0 ± 0.6
หางดง	Hd	M-L-M	11	18	14	2.9 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 ตารางที่ 6.3 และตารางที่ 6.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-L	7	0	10	7	370 ± 108
ท่ายาง	Ty	H-H-M	4	0	5	4	205 ± 52
แม่ริม	Mr	H-H-L	4	0	10	4	266 ± 118
		H-H-M	4	0	5	4	266 ± 118
		H-M-L	1	7	10	4	259 ± 119
แม่สาย	Ms	H-H-L	4	0	10	4	595 ± 141
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	4	0	0	4	362 ± 147
		H-H-M	4	0	5	4	352 ± 98
ลี้	Li	H-M-L	1	7	10	4	232 ± 135
สันทราย	Sai	H-H-L	4	0	10	4	629 ± 168
สันป่าตอง	Sp	H-H-L	4	0	10	4	312 ± 208
		H-H-M	4	0	5	4	312 ± 208
		H-M-L	1	7	10	4	301 ± 211
		H-M-M	1	7	5	4	269 ± 227

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งกว่า อำเภอมืองปาน จังหวัดลำปาง (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	M-H-M	7	0	5	7	338 ± 185
ห้างฉัตร	Hc	H-M-L	1	7	10	4	505 ± 68
		L-M-L	8	7	10	10	510 ± 69
หาดง	Hd	H-H-L	4	0	10	4	918 ± 112
		H-H-M	4	0	5	4	918 ± 112

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งกว่า อำเภอมืองปาน จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-L	14	0	10	14	744 ± 78
ท่ายาง	Ty	H-H-M	7	0	5	7	543 ± 150
แม่ริม	Mr	H-H-L	7	0	10	7	645 ± 94
		H-H-M	7	0	5	7	645 ± 94
		H-M-L	4	7	10	7	610 ± 92
แม่สาย	Ms	H-H-L	7	0	10	7	1,068 ± 39
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	7	0	0	7	721 ± 125
		H-H-M	7	0	5	7	609 ± 93
ลี้	Li	H-M-L	4	7	10	7	545 ± 95
สันทราย	Sai	H-H-L	7	0	10	7	938 ± 166
สันป่าตอง	Sp	H-H-L	7	0	10	7	769 ± 170

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งกว่า อำเภอมืองปาน จังหวัดลำปาง (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	
สันป่าตอง	Sp	H-H-M	7	0	5	7	769 ± 170
		H-M-L	4	7	10	7	769 ± 170
		H-M-M	4	7	5	7	769 ± 170
		M-H-M	14	0	5	14	718 ± 82
ห้างฉัตร	Hc	H-M-L	4	7	10	7	613 ± 72
		L-M-L	18	7	10	20	863 ± 43
หางดง	Hd	H-H-L	7	0	10	7	1,394 ± 97
		H-H-M	7	0	5	7	1,352 ± 127

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.5
ท่ายาง	Ty	H-L-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.6
แม่ริม	Mr	H-L-L	8	14	20	14	8.8 ± 1.4
		H-L-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.4
		H-M-L	8	14	20	14	8.8 ± 1.4
แม่สาย	Ms	H-M-L	8	14	20	14	15.0 ± 1.4
ลาดหญ้า	Ly	H-L-M	8	14	20	14	13.1 ± 1.5
		H-M-M	8	14	20	14	13.1 ± 1.5
ลี่	Li	H-L-L	8	14	20	14	8.9 ± 1.5
สันทราย	Sai	H-L-L	8	14	20	14	18.9 ± 1.6
สันป่าตอง	Sp	H-L-L	8	14	20	14	12.6 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	12.6 ± 1.5
		H-M-L	8	14	20	14	12.6 ± 1.5
		M-M-M	8	14	20	14	12.6 ± 1.5
ห้างฉัตร	Hc	H-L-L	8	14	20	14	14.3 ± 1.4
		L-L-L	15	14	20	20	14.3 ± 1.4
หางดง	Hd	H-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	10.2 ± 1.5
		H-M-L	8	14	20	14	10.2 ± 1.5

ตารางที่ 6.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทุ่งกวาว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-M-L	7	11	25	11	1,205 ± 108
ท่ายาง	Ty	H-M-M	0	11	17	7	598 ± 185
แม่ริม	Mr	H-H-L	0	5	25	9	703 ± 223
		H-L-L	0	22	25	2	819 ± 307
		H-M-L	0	11	25	7	878 ± 226
		H-M-M	0	11	17	7	878 ± 226
แม่สาย	Ms	H-H-L	0	5	25	9	1,010 ± 189
ลาดหญ้า	Ly	H-H-M	0	5	17	9	1,424 ± 83
		H-M-M	0	11	17	7	1,424 ± 83
ลี้	Li	H-L-L	0	22	25	2	907 ± 174
สันทราย	Sai	H-M-L	0	11	25	7	1,192 ± 100
สันป่าตอง	Sp	H-H-L	0	5	25	9	1,210 ± 85
		H-L-L	0	22	25	2	1,208 ± 86
		H-L-M	0	22	17	2	1,208 ± 86
		H-M-L	0	11	25	7	1,209 ± 86
		H-M-M	0	11	17	7	1,209 ± 86
		M-H-M	9	5	17	11	1,495 ± 92
ห้างฉัตร	Hc	H-L-L	0	22	25	2	1,395 ± 105
		L-M-L	12	11	25	16	1,398 ± 107
หางดง	Hd	H-H-L	0	5	25	9	1,019 ± 116
		H-M-L	0	11	25	7	1,038 ± 178
		H-M-M	0	11	17	7	973 ± 181

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-L	7	0	10	7	370 ± 108
ท่ายาง	Ty	H-H-M	4	0	5	4	259 ± 102
		M-H-M	7	0	5	7	308 ± 116
แม่แตง	Mt	M-M-L	4	7	10	7	573 ± 202
แม่ริม	Mr	H-H-M	4	0	5	4	243 ± 84
		M-H-L	7	0	10	7	259 ± 137
		M-H-M	7	0	5	7	244 ± 128
		M-M-M	4	7	5	7	375 ± 142
ลาดหญ้า	Ly	H-H-M	4	0	5	4	362 ± 147
		M-H-M	7	0	5	7	311 ± 125
สันทราย	Sai	M-H-M	7	0	5	7	639 ± 162
		M-M-M	4	7	5	7	648 ± 160

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง (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	H-H-M	4	0	5	4	284 ± 224
		H-L-L	0	14	10	4	323 ± 202
		M-H-L	7	0	10	7	347 ± 160
		M-H-M	7	0	5	7	338 ± 185
		M-M-M	4	7	5	7	350 ± 160
หางดง	Hd	H-H-M	4	0	5	4	776 ± 130
		M-H-M	7	0	5	7	591 ± 144

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-L	14	0	10	14	768 ± 70
ท่ายาง	Ty	H-H-M	7	0	5	7	543 ± 150
		M-H-M	14	0	5	14	595 ± 140
แม่แตง	Mt	M-M-L	11	7	10	14	952 ± 82
แม่ริม	Mr	H-H-M	7	0	5	7	645 ± 94
		M-H-L	14	0	10	14	605 ± 150
		M-H-M	14	0	5	14	605 ± 150
		M-M-M	11	7	5	14	610 ± 92
ลาดหญ้า	Ly	H-H-M	7	0	5	7	609 ± 93
		M-H-M	14	0	5	14	745 ± 49
สันทราย	Sai	M-H-M	14	0	5	14	942 ± 89
		M-M-M	11	7	5	14	998 ± 63
สันป่าตอง	Sp	H-H-M	7	0	5	7	769 ± 170
		H-L-L	2	14	10	7	794 ± 159
		M-H-L	14	0	10	14	718 ± 82
		M-H-M	14	0	5	14	718 ± 82
		M-M-M	11	7	5	14	718 ± 87
หางดง	Hd	H-H-M	7	0	5	7	1,394 ± 97
		M-H-M	14	0	5	14	1,292 ± 64

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาคาการณั้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั้อ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.5
ท่ายาง	Ty	H-L-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.6
แม่แตง	Mt	M-L-L	8	14	20	14	18.7 ± 1.3
แม่ริม	Mr	H-L-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	8.8 ± 1.4
		M-L-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.4
		M-M-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.4
ลาดหญ้า	Ly	H-L-M	8	14	20	14	13.1 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	13.1 ± 1.5
สันทราย	Sai	M-L-M	8	14	20	14	18.9 ± 1.6
สันป่าตอง	Sp	H-L-L	8	14	20	14	12.6 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	12.6 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	12.6 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	12.6 ± 1.5
		M-M-L	8	14	20	14	12.6 ± 1.5
		M-M-M	8	14	20	14	12.6 ± 1.5
หางดง	Hd	H-L-M	8	14	20	14	10.2 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	10.2 ± 1.5

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-M-L	7	11	25	11	1,205 ± 108
ท่ายาง	Ty	H-M-M	0	11	17	7	598 ± 185
		M-M-M	7	11	17	11	763 ± 212
แม่แตง	Mt	M-L-L	0	22	25	13	1,236 ± 86
แม่ริม	Mr	H-M-M	0	11	17	7	878 ± 226
		M-H-M	9	5	17	11	812 ± 237
		M-L-M	0	22	17	13	746 ± 168
		M-M-L	7	11	25	11	879 ± 256
		M-M-M	7	11	17	11	812 ± 238
ลาดหญ้า	Ly	H-M-M	0	11	17	7	1,424 ± 83
		M-M-M	7	11	17	11	1,438 ± 94
สันทราย	Sai	M-L-M	0	22	17	13	1,201 ± 117
		M-M-M	7	11	17	11	1,205 ± 115
สันป่าตอง	Sp	H-L-L	0	22	25	2	1,208 ± 86
		H-M-M	0	11	17	7	1,209 ± 86
		M-H-L	9	5	25	11	1,495 ± 92
		M-H-M	9	5	17	11	1,495 ± 92
		M-L-M	0	22	17	13	1,204 ± 85
		M-M-L	7	11	25	11	1,495 ± 92
		M-M-M	7	11	17	11	1,495 ± 92
หางดง	Hd	H-M-M	0	11	17	7	973 ± 181
		M-M-M	7	11	17	11	1,087 ± 171

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลบ้านเป่า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ตำบลบ้านเป่า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 และตารางที่ 8.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านเป่า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-L	7	0	10	7	402 ± 117
แม่ริม	Mr	M-M-L	4	7	10	7	261 ± 133
		M-M-M	4	7	5	7	375 ± 142
แม่สาย	Ms	M-M-M	4	7	5	7	728 ± 149
ลำปาง	Lp	M-H-M	7	0	5	7	652 ± 145
		M-M-L	4	7	10	7	534 ± 156
สันทราย	Sai	M-H-L	7	0	10	7	639 ± 162
		M-M-L	4	7	10	7	632 ± 164
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	7	0	10	7	347 ± 160
		M-M-L	4	7	10	7	332 ± 187
		M-M-M	4	7	5	7	332 ± 187

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคาตการณ์ข้าวไม่วิโตช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตช่วงแสง				ผลผลิต คาคาตการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	M-H-L	14	0	10	14	744 ± 78
แม่ริม	Mr	M-M-L	11	7	10	14	610 ± 92
		M-M-M	11	7	5	14	610 ± 92
แม่สาย	Ms	M-M-M	11	7	5	14	1,069 ± 39
ลำปาง	Lp	M-H-M	14	0	5	14	1,093 ± 61
		M-M-L	11	7	10	14	1,003 ± 80
สันทราย	Sai	M-H-L	14	0	10	14	945 ± 56
		M-M-L	11	7	10	14	998 ± 63
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	14	0	10	14	718 ± 82
		M-M-L	11	7	10	14	718 ± 87
		M-M-M	11	7	5	14	718 ± 87

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เชียงใหม่	Cm	M-M-M	14	9	14	7.1 ± 0.5
แม่ริม	Mr	M-L-H	11	18	7	2.9 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	2.9 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4
แม่สาย	Ms	M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.5
ลำปาง	Lp	M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	3.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.5 ± 0.4
สันทราย	Sai	M-L-H	11	18	7	7.1 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	7.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.6
		M-M-L	14	9	27	7.0 ± 0.6
สันป่าตอง	Sp	M-M-M	14	9	14	7.0 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลบ้านบอม อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ตำบลบ้านบอม อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 และตารางที่ 9.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านบอม อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

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	H-H-M	4	0	5	4	205 ± 52
		H-L-H	0	14	0	4	244 ± 112
		H-M-L	1	7	10	4	255 ± 97
		M-H-M	7	0	5	7	308 ± 116
		M-M-L	4	7	10	7	313 ± 116
		M-M-M	4	7	5	7	313 ± 116
แม่ริม	Mr	H-M-H	1	7	0	4	259 ± 119
		H-M-L	1	7	10	4	259 ± 119
		H-M-M	1	7	5	4	233 ± 76
		M-M-L	4	7	10	7	375 ± 142
		M-M-M	4	7	5	7	375 ± 142
ลาดหญ้า	Ly	H-M-L	1	7	10	4	347 ± 101
		M-H-L	7	0	10	7	350 ± 100
		M-M-M	4	7	5	7	348 ± 105

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านบอม อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ไล	Li	H-H-M	4	0	5	4	205 ± 133
		M-H-L	7	0	10	7	261 ± 117
		M-M-L	4	7	10	7	264 ± 115
วังสะพุง	Ws	M-H-L	7	0	10	7	483 ± 92
		M-M-M	4	7	5	7	513 ± 93
สันทราย	Sai	M-M-M	4	7	5	7	648 ± 160
สันป่าตอง	Sp	H-M-L	1	7	10	4	301 ± 211
		H-M-M	1	7	5	4	269 ± 227
		M-H-L	7	0	10	7	307 ± 193
		M-M-L	4	7	10	7	332 ± 187
		M-M-M	4	7	5	7	350 ± 160

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านบอม อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ท่ายาง	Ty	H-H-M	7	0	5	7	543 ± 150
		H-L-H	2	14	0	7	575 ± 143
		H-M-L	4	7	10	7	529 ± 142
		M-H-M	14	0	5	14	595 ± 140

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านบอม อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง (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	
ท่ายาง	Ty	M-M-L	11	7	10	14	542 ± 151
		M-M-M	11	7	5	14	542 ± 151
แม่ริม	Mr	H-M-H	4	7	0	7	609 ± 151
		H-M-L	4	7	10	7	610 ± 92
		H-M-M	4	7	5	7	612 ± 90
		M-M-L	11	7	10	14	535 ± 114
		M-M-M	11	7	5	14	610 ± 92
ลาดหญ้า	Ly	H-M-L	4	7	10	7	608 ± 95
		M-H-L	14	0	10	14	679 ± 71
		M-M-M	11	7	5	14	681 ± 65
ลิ	Li	H-H-M	7	0	5	7	544 ± 127
		M-H-L	14	0	10	14	574 ± 50
		M-M-L	11	7	10	14	567 ± 39
วังสะพุง	Ws	M-H-L	14	0	10	14	1,003 ± 204
		M-M-M	11	7	5	14	1,004 ± 205
สันทราย	Sai	M-M-M	11	7	5	14	998 ± 63
สันป่าตอง	Sp	H-M-L	4	7	10	7	769 ± 170
		H-M-M	4	7	5	7	793 ± 193
		M-H-L	14	0	10	14	718 ± 82
		M-M-L	11	7	10	14	683 ± 93
		M-M-M	11	7	5	14	683 ± 93

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านบอม อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง

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			
ท่ายาง	Ty	H-L-L	0	22	25	2	584 ± 132		
		H-L-M	0	22	17	2	534 ± 87		
		H-M-M	0	11	17	7	534 ± 127		
		M-L-L	0	22	25	13	773 ± 208		
		M-L-M	0	22	17	13	721 ± 171		
		M-M-M	7	11	17	11	763 ± 212		
แม่ริม	Mr	H-L-L	0	22	25	2	819 ± 234		
		H-L-M	0	22	17	2	819 ± 307		
		M-L-L	0	22	25	13	819 ± 233		
		M-L-M	0	22	17	13	746 ± 168		
		ลาดหญ้า	Ly	H-L-L	0	22	25	2	1,419 ± 81
				M-M-L	7	11	25	11	1,438 ± 94
M-M-M	7			11	17	11	1,438 ± 94		
ลี้	Li	H-M-M	0	11	17	7	914 ± 205		
		M-L-L	0	22	25	13	909 ± 164		
		M-M-L	7	11	25	11	901 ± 168		
วังสะพุง	Ws	M-L-M	0	22	17	13	1,268 ± 176		
		M-M-L	7	11	25	11	1,298 ± 181		
สันทราย	Sai	M-L-M	0	22	17	13	1,201 ± 117		

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านบอม อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง (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	
สันป่าตอง	Sp	H-L-L	0	22	25	2	1,208 ± 86
		H-L-M	0	22	17	2	1,208 ± 86
		M-L-L	0	22	25	13	1,495 ± 92
		M-L-M	0	22	17	13	1,238 ± 80
		M-M-L	7	11	25	11	1,495 ± 92

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 ตารางที่ 10.3 และ ตารางที่ 10.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

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	
เขาพลอง	Kpg	H-H-H	4	0	0	4	211 ± 208
		M-H-H	7	0	0	7	238 ± 186
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	4	0	0	4	379 ± 129
		H-L-M	0	14	5	4	317 ± 147
		M-H-H	7	0	0	7	402 ± 117
		M-H-M	7	0	5	7	370 ± 108
ทับเสลา	Tas	H-H-H	4	0	0	4	228 ± 97
ท่ายาง	Ty	H-H-H	4	0	0	4	259 ± 102
		H-L-H	0	14	0	4	244 ± 112
		H-M-H	1	7	0	4	255 ± 97
		M-H-H	7	0	0	7	310 ± 122
		M-H-M	7	0	5	7	308 ± 116
		M-M-L	4	7	10	7	313 ± 116
		M-M-M	4	7	5	7	313 ± 116

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง (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	
บ้านไร่	Bar	M-H-H	7	0	0	7	375 ± 143
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	0	0	4	236 ± 107
		M-H-H	7	0	0	7	318 ± 100
แม่แตง	Mt	H-M-H	1	7	0	4	554 ± 224
แม่ริม	Mr	H-H-H	4	0	0	4	266 ± 118
		H-M-H	1	7	0	4	233 ± 76
		H-M-M	1	7	5	4	233 ± 76
		L-H-M	10	0	5	10	309 ± 107
		M-H-H	7	0	0	7	370 ± 146
		M-H-M	7	0	5	7	259 ± 137
		M-M-H	4	7	0	7	261 ± 133
		M-M-M	4	7	5	7	261 ± 133
แม่สาย	Ms	H-M-H	1	7	0	4	586 ± 143
		M-M-L	4	7	10	7	728 ± 149
ลาดหญ้า	Ly	M-H-M	7	0	5	7	350 ± 100
ลานสัก	Lsk	H-H-H	4	0	0	4	202 ± 163
		M-H-H	7	0	0	7	250 ± 180
ลิ	Li	H-H-H	4	0	0	4	236 ± 136
		M-H-H	7	0	0	7	261 ± 117
วังสะพุง	Ws	M-H-H	7	0	0	7	444 ± 136
สันทราย	Sai	H-M-M	1	7	5	4	519 ± 138

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง (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	H-H-H	4	0	0	4	312 ± 208
		H-M-H	1	7	0	4	301 ± 211
		H-M-M	1	7	5	4	269 ± 227
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	7	0	0	7	338 ± 185
		M-H-M	7	0	5	7	338 ± 185
		M-M-H	4	7	0	7	332 ± 187
		M-M-L	4	7	10	7	350 ± 160
หางดง	Hd	H-H-H	4	0	0	4	918 ± 112
หินซ้อน	Hs	H-H-H	4	0	0	4	223 ± 125

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

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	
เขาพลอง	Kpg	H-H-H	7	0	0	7	609 ± 170
		M-H-H	14	0	0	14	718 ± 84
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	7	0	0	7	609 ± 129
		H-L-M	2	14	5	7	621 ± 125
		M-H-H	14	0	0	14	744 ± 78
		M-H-M	14	0	5	14	744 ± 78
ทับเสลา	Tas	H-H-H	7	0	0	7	524 ± 171
ท่ายาง	Ty	H-H-H	7	0	0	7	526 ± 143
		H-L-H	2	14	0	7	558 ± 143
		H-M-H	4	7	0	7	543 ± 152
		M-H-H	14	0	0	14	544 ± 152
		M-H-M	14	0	5	14	595 ± 140
		M-M-L	11	7	10	14	542 ± 151
บ้านไร่	Bar	M-H-H	14	0	0	14	689 ± 97
		M-H-H	14	0	0	14	534 ± 116
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	7	0	0	7	534 ± 116
		M-H-H	14	0	0	14	534 ± 116
แม่แตง	Mt	H-M-H	4	7	0	7	816 ± 207
แม่ริม	Mr	H-H-H	7	0	0	7	645 ± 93
		H-M-H	4	7	0	7	609 ± 151
		H-M-M	4	7	5	7	612 ± 90
		L-H-M	20	0	5	20	606 ± 155

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง (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	
แม่ริม	Mr	M-H-H	14	0	0	14	613 ± 156
		M-H-M	14	0	5	14	539 ± 158
		M-M-H	11	7	0	14	610 ± 92
		M-M-M	11	7	5	14	535 ± 114
แม่สาย	Ms	H-M-H	4	7	0	7	1,068 ± 39
		M-M-L	11	7	10	14	1,069 ± 39
ลาดหญ้า	Ly	M-H-M	14	0	5	14	745 ± 49
ลานสัก	Lsk	H-H-H	7	0	0	7	643 ± 196
		M-H-H	14	0	0	14	623 ± 92
ลิ	Li	H-H-H	7	0	0	7	533 ± 114
		M-H-H	14	0	0	14	520 ± 41
วังสะพุง	Ws	M-H-H	14	0	0	14	1,003 ± 204
สันทราย	Sai	H-M-M	4	7	5	7	830 ± 177
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	7	0	0	7	769 ± 170
		H-M-H	4	7	0	7	769 ± 170
		H-M-M	4	7	5	7	793 ± 193
		M-H-H	14	0	0	14	718 ± 82
		M-H-M	14	0	5	14	718 ± 82
		M-M-H	11	7	0	14	656 ± 113
		M-M-L	11	7	10	14	683 ± 93
หางดง	Hd	H-H-H	7	0	0	7	1,352 ± 127
หินซ้อ	Hs	H-H-H	7	0	0	7	608 ± 116

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

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	
เขาพลอง	Kpg	H-M-H	0	11	8	7	1,201 ± 82
		M-H-H	9	5	8	11	1,201 ± 80
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	0	5	8	9	1,202 ± 102
		H-L-M	0	22	17	2	1,201 ± 102
		M-H-H	9	5	8	11	1,200 ± 97
		M-M-M	7	11	17	11	1,205 ± 108
ทับเสลา	Tas	H-H-H	0	5	8	9	584 ± 309
ท่ายาง	Ty	H-H-H	0	5	8	9	555 ± 124
		H-L-M	0	22	17	2	534 ± 87
		H-M-H	0	11	8	7	582 ± 79
		M-L-L	0	22	25	13	721 ± 171
		M-L-M	0	22	17	13	721 ± 171
		M-M-H	7	11	8	11	711 ± 176
บ้านไร่	Bar	M-M-M	7	11	17	11	711 ± 176
		M-M-H	7	11	8	11	1,209 ± 200
		H-H-H	0	5	8	9	904 ± 130
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	0	5	8	9	904 ± 130
		H-M-M	0	11	17	7	898 ± 133
		M-M-H	7	11	8	11	890 ± 115
แม่แตง	Mt	H-L-M	0	22	17	2	1,215 ± 89

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง (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	
แม่ริม	Mr	H-H-H	0	5	8	9	897 ± 288
		H-L-H	0	22	8	2	819 ± 307
		H-L-M	0	22	17	2	819 ± 234
		H-M-H	0	11	8	7	878 ± 226
แม่ริม	Mr	H-M-M	0	11	17	7	878 ± 226
		L-H-M	14	5	17	16	896 ± 214
		M-H-M	9	5	17	11	812 ± 237
		M-L-M	0	22	17	13	819 ± 233
		M-M-H	7	11	8	11	879 ± 256
		M-M-M	7	11	17	11	879 ± 256
แม่สาย	Ms	H-L-M	0	22	17	2	1,000 ± 188
		M-L-L	0	22	25	13	1,030 ± 189
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	7	11	17	11	1,438 ± 94
ลานสัก	Lsk	H-H-H	0	5	8	9	1,213 ± 184
		M-M-H	7	11	8	11	1,325 ± 122
ลี้	Li	H-H-H	0	5	8	9	915 ± 199
		M-H-H	9	5	8	11	904 ± 151
วังสะพุง	Ws	M-H-H	9	5	8	11	1,267 ± 180
สันทราย	Sai	H-L-M	0	22	17	2	1,194 ± 169

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง (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	
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	0	5	8	9	1,210 ± 85
		H-L-M	0	22	17	2	1,204 ± 117
		H-M-H	0	11	8	7	1,209 ± 86
		M-H-M	9	5	17	11	1,495 ± 92
		M-L-L	0	22	25	13	1,495 ± 92
		M-L-M	0	22	17	13	1,238 ± 80
		M-M-M	7	11	17	11	1,495 ± 92
หางดง	Hd	H-H-H	0	5	8	9	976 ± 179
หินซ็อน	Hs	H-H-H	0	5	8	9	530 ± 182

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาพลอง	Kpg	H-M-H	6	9	7	7.0 ± 0.6
		M-H-H	18	0	7	7.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.6
เชียงใหม่	Cm	H-L-H	2	18	7	7.0 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	7.0 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	7.1 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.5
ทับเสลา	Tas	H-M-H	6	9	7	3.0 ± 0.5
ท้ายาง	Ty	H-L-H	2	18	7	2.1 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	3.0 ± 0.3
บ้านไร่	Bar	M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.7
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4
แม่แตง	Mt	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.7

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แม่ริม	Mr	H-H-H	9	0	7	3.1 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
		L-H-H	35	0	7	3.0 ± 0.4
		M-H-H	18	0	7	2.9 ± 0.4
แม่สาย	Ms	M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4
		H-L-H	2	18	7	3.1 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	5.0 ± 0.5
ลานสัก	Lsk	H-M-H	6	9	7	5.9 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	6.4 ± 0.6
ลี่	Li	H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.5
สันทราย	Sai	H-L-H	2	18	7	4.0 ± 0.3
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	9	0	7	7.1 ± 0.6
		H-L-H	2	18	7	7.1 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	7.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.6
หางดง	Hd	M-M-M	14	9	14	7.0 ± 0.6
		H-H-H	9	0	7	2.6 ± 0.5
หินซ้อน	Hs	H-H-H	9	0	7	4.9 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	4.9 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลสบป่าด อำเภอมะแมะ จังหวัดลำปาง

ตำบลสบป่าด อำเภอมะแมะ จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 ตารางที่ 11.3 และ ตารางที่ 11.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสบป่าด อำเภอมะแมะ จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	H-M-L	1	7	10	4	371 ± 133
ท่ายาง	Ty	H-H-H	4	0	0	4	259 ± 102
ผาลาด	Pl	H-H-H	4	0	0	4	315 ± 57
แม่แตง	Mt	H-H-M	4	0	5	4	563 ± 220
แม่ริม	Mr	H-H-H	4	0	0	4	266 ± 118
		H-H-M	4	0	5	4	266 ± 118
ลี้	Li	H-H-H	4	0	0	4	236 ± 136
		H-H-M	4	0	5	4	236 ± 136
		H-L-L	0	14	10	4	206 ± 133
		H-M-L	1	7	10	4	279 ± 128
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	439 ± 88
		H-H-M	4	0	5	4	439 ± 88
		H-M-L	1	7	10	4	462 ± 90

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสบป่าด อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง (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	
สันป่าดอง	Sp	H-H-H	4	0	0	4	205 ± 92
		H-H-H	4	0	0	4	312 ± 208
		H-H-M	4	0	5	4	312 ± 208
		H-M-M	1	7	5	4	244 ± 211
หางดง	Hd	H-H-M	4	0	5	4	707 ± 126
หินซ้อน	Hs	H-H-H	4	0	0	4	223 ± 125

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสบป่าด อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	H-M-L	4	7	10	7	649 ± 112
ท่ายาง	Ty	H-H-H	7	0	0	7	543 ± 150
ผาลาด	Pl	H-H-H	7	0	0	7	515 ± 46
แม่แตง	Mt	H-H-M	7	0	5	7	785 ± 176
แม่ริ่ม	Mr	H-H-H	7	0	0	7	606 ± 155
		H-H-M	7	0	5	7	610 ± 92
ลิ	Li	H-H-H	7	0	0	7	533 ± 114
		H-H-M	7	0	5	7	544 ± 127
		H-L-L	2	14	10	7	566 ± 110

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสบป่าด อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง (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	
ลี	Li	H-M-L	4	7	10	7	545 ± 95
วังสะพุง	Ws	H-H-H	7	0	0	7	1,003 ± 204
		H-H-M	7	0	5	7	786 ± 133
		H-M-L	4	7	10	7	811 ± 152
สบปราบ	So	H-H-H	7	0	0	7	604 ± 112
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	7	0	0	7	769 ± 170
		H-H-M	7	0	5	7	769 ± 170
		H-M-M	4	7	5	7	793 ± 193
หางดง	Hd	H-H-M	7	0	5	7	1,394 ± 97
หินซ็อน	Hs	H-H-H	7	0	0	7	608 ± 116

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสบป่าด อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	H-L-L	0	22	25	2	1,201 ± 102
ท่ายาง	Ty	H-H-M	0	5	17	9	555 ± 124
ผาลาด	Pl	H-H-M	0	5	17	9	904 ± 93
แม่แตง	Mt	H-M-M	0	11	17	7	1,218 ± 88

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสบป่าด อำเภอมะเมาะ จังหวัดลำปาง (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	
แม่ริม	Mr	H-H-M	0	5	17	9	897 ± 288
		H-M-M	0	11	17	7	878 ± 226
ลี่	Li	H-H-M	0	5	17	9	915 ± 199
		H-L-L	0	22	25	2	895 ± 220
วังสะพุง	Ws	H-H-M	0	5	17	9	1,161 ± 201
		H-L-L	0	22	25	2	1,106 ± 220
		H-M-M	0	11	17	7	1,241 ± 223
สบปราบ	So	H-H-M	0	5	17	9	619 ± 141
		H-H-M	0	5	17	9	1,210 ± 85
		H-L-M	0	22	17	2	1,204 ± 117
สันป่าตอง	Sp	H-H-M	0	5	17	9	1,210 ± 85
		H-L-M	0	22	17	2	1,204 ± 117
หางดง	Hd	H-H-M	0	5	17	9	530 ± 182
		H-M-M	0	11	17	7	1,209 ± 86
หินซ็อน	Hs	H-H-M	0	5	17	9	530 ± 182
		H-M-M	0	11	17	7	1,038 ± 178

ตารางที่ 11.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสบป่าด อำเภอมะแมะ จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เชียงใหม่	Cm	H-L-M	2	18	14	7.0 ± 0.5
ท่ายาง	Ty	H-H-H	9	0	7	2.1 ± 0.3
ผาลาด	Pl	H-H-H	9	0	7	2.7 ± 0.5
แม่แตง	Mt	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.7
แม่ริม	Mr	H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
ลี้	Li	H-H-H	9	0	7	3.1 ± 0.4
		H-L-M	2	18	14	3.1 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-L-M	2	18	14	4.5 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.4
สบปราบ	So	H-M-H	6	9	7	2.7 ± 0.4
สันป่าตอง	Sp	H-L-H	2	18	7	7.1 ± 0.6
		H-L-M	2	18	14	7.1 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	7.1 ± 0.6
หางดง	Hd	H-M-H	6	9	7	2.6 ± 0.5
หินซ้อน	Hs	H-H-H	9	0	7	4.9 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	4.9 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 และตารางที่ 12.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	7	0	0	7	402 ± 117
ท่ายาง	Ty	M-H-M	7	0	5	7	255 ± 96
แม่แตง	Mt	H-H-M	4	0	5	4	563 ± 220
		H-M-H	1	7	0	4	565 ± 218
		H-M-M	1	7	5	4	570 ± 176
		M-H-H	7	0	0	7	527 ± 172
		M-M-M	4	7	5	7	573 ± 202
แม่ริ้ม	Mr	H-H-M	4	0	5	4	266 ± 118
		H-M-H	1	7	0	4	259 ± 119
		L-H-M	10	0	5	10	309 ± 107
		M-H-H	7	0	0	7	370 ± 146
		M-H-M	7	0	5	7	259 ± 137
		M-M-M	4	7	5	7	261 ± 133

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง (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	
แม่สาย	Ms	H-H-H	4	0	0	4	595 ± 141
		H-H-M	4	0	5	4	595 ± 141
		M-H-M	7	0	5	7	734 ± 151
ลี้	Li	M-H-M	7	0	5	7	261 ± 117
วังสะพุง	Ws	H-M-H	1	7	0	4	462 ± 90
		M-H-M	7	0	5	7	483 ± 92
		M-M-H	4	7	0	7	481 ± 94
		M-M-M	4	7	5	7	451 ± 137
สันทราย	Sai	M-H-L	7	0	10	7	670 ± 162
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	4	0	0	4	284 ± 224
		H-L-L	0	14	10	4	314 ± 221
		H-M-H	1	7	0	4	269 ± 227
		M-H-H	7	0	0	7	347 ± 160
		M-H-M	7	0	5	7	307 ± 193
		M-M-H	4	7	0	7	294 ± 195
หางดง	Hd	M-M-M	4	7	5	7	350 ± 160
		M-H-M	7	0	5	7	671 ± 129

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	14	0	0	14	768 ± 70
ท่ายาง	Ty	M-H-M	14	0	5	14	544 ± 152
แม่แตง	Mt	H-H-M	7	0	5	7	785 ± 176
		H-M-H	4	7	0	7	785 ± 176
		H-M-M	4	7	5	7	974 ± 83
		M-H-H	14	0	0	14	924 ± 83
		M-M-M	11	7	5	14	963 ± 79
แม่ริม	Mr	H-H-M	7	0	5	7	610 ± 92
		H-M-H	4	7	0	7	645 ± 94
		L-H-M	20	0	5	20	616 ± 155
		M-H-H	14	0	0	14	613 ± 156
		M-H-M	14	0	5	14	605 ± 150
		M-M-M	11	7	5	14	535 ± 114
แม่สาย	Ms	H-H-H	7	0	0	7	1,011 ± 52
		H-H-M	7	0	5	7	1,068 ± 39
		M-H-M	14	0	5	14	1,006 ± 50
ลี้	Li	M-H-M	14	0	5	14	520 ± 41
วังสะพุง	Ws	H-M-H	4	7	0	7	811 ± 152
		M-H-M	14	0	5	14	1,003 ± 204
		M-M-H	11	7	0	14	1,045 ± 216
		M-M-M	11	7	5	14	965 ± 194
สันทราย	Sai	M-H-L	14	0	10	14	945 ± 56

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง (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	H-H-H	7	0	0	7	787 ± 197
		H-L-L	2	14	10	7	794 ± 159
		H-M-H	4	7	0	7	769 ± 170
		M-H-H	14	0	0	14	718 ± 82
		M-H-M	14	0	5	14	718 ± 82
		M-M-H	11	7	0	14	683 ± 93
		M-M-M	11	7	5	14	683 ± 93
หางดง	Hd	M-H-M	14	0	5	14	1,292 ± 64

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	9	5	8	11	1,200 ± 97
ท่ายาง	Ty	M-H-M	9	5	17	11	763 ± 212
แม่แตง	Mt	H-H-M	0	5	17	9	1,218 ± 88
		H-L-M	0	22	17	2	1,215 ± 89
		M-H-H	9	5	8	11	1,236 ± 86
		M-H-M	9	5	17	11	1,236 ± 86
		M-M-H	7	11	8	11	1,236 ± 86
		M-M-M	7	11	17	11	1,298 ± 89
แม่ริม	Mr	H-H-M	0	5	17	9	897 ± 288
		H-L-M	0	22	17	2	819 ± 234
		H-M-M	0	11	17	7	894 ± 295
		L-H-M	14	5	17	16	896 ± 214
		M-H-M	9	5	17	11	812 ± 237
		M-M-M	7	11	17	11	879 ± 256
แม่สาย	Ms	H-H-M	0	5	17	9	1,010 ± 189
		H-M-M	0	11	17	7	1,000 ± 189
		M-M-M	7	11	17	11	1,010 ± 189
ลำ	Li	M-H-M	9	5	17	11	901 ± 168
วังสะพุง	Ws	H-M-H	0	11	8	7	1,180 ± 137
		M-H-M	9	5	17	11	1,298 ± 181
		M-L-H	0	22	8	13	1,268 ± 176
		M-M-M	7	11	17	11	1,267 ± 180

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง (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	
สันทราย	Sai	M-M-L	7	11	25	11	1,207 ± 146
สันป่าตอง	Sp	H-H-M	0	5	17	9	1,210 ± 85
		H-L-L	0	22	25	2	1,208 ± 86
		H-L-M	0	22	17	2	1,208 ± 86
		M-H-M	9	5	17	11	1,495 ± 92
		M-L-H	0	22	8	13	1,204 ± 85
		M-M-M	7	11	17	11	1,206 ± 85
		ทางดง	Hd	M-H-M	9	5	17
		M-M-M	7	11	17	11	1,061 ± 183

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 ตารางที่ 13.3 และ ตารางที่ 13.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-M	4	0	5	4	381 ± 131
โคกปรือ	Kok	H-H-H	4	0	0	4	242 ± 36
เชียงใหม่	Cm	H-L-M	0	14	5	4	317 ± 147
ท่ายาว	Ty	H-H-H	4	0	0	4	244 ± 25
		H-L-H	0	14	0	4	244 ± 112
		H-M-H	1	7	0	4	213 ± 20
แม่แตง	Mt	H-H-H	4	0	0	4	581 ± 219
		H-M-H	1	7	0	4	520 ± 176
แม่ริม	Mr	H-H-H	4	0	0	4	266 ± 118
		M-M-M	4	7	5	7	375 ± 142
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	4	0	0	4	352 ± 98
ลี้	Li	H-H-H	4	0	0	4	205 ± 133
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	476 ± 78
สันทราย	Sai	H-H-H	4	0	0	4	629 ± 168

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง (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	H-H-H	4	0	0	4	209 ± 61
		H-H-H	4	0	0	4	284 ± 224
หางดง	Hd	M-M-L	4	7	10	7	661 ± 133

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-M	7	0	5	7	707 ± 77
โคกปรี้อ	Kok	H-H-H	7	0	0	7	534 ± 146
เชียงใหม่	Cm	H-L-M	2	14	5	7	657 ± 111
ท้ายาง	Ty	H-H-H	7	0	0	7	543 ± 150
		H-L-H	2	14	0	7	558 ± 143
		H-M-H	4	7	0	7	529 ± 142
แม่แตง	Mt	H-H-H	7	0	0	7	816 ± 207
		H-M-H	4	7	0	7	914 ± 169
แม่ริม	Mr	H-H-H	7	0	0	7	698 ± 108
		M-M-M	11	7	5	14	535 ± 114
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	7	0	0	7	721 ± 125
ลี่	Li	H-H-H	7	0	0	7	533 ± 114
วังสะพุง	Ws	H-H-H	7	0	0	7	1,003 ± 204

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง (ต่อ)

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	
สบปราบ	So	H-H-H	7	0	0	7	604 ± 112
สันทราย	Sai	H-H-H	7	0	0	7	825 ± 183
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	7	0	0	7	787 ± 197
หางดง	Hd	M-M-L	11	7	10	14	1,347 ± 73

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	H-H-M	0	5	17	9	1,417 ± 89
โคกปรือ	Kok	H-H-H	0	5	8	9	592 ± 188
เชียงใหม่	Cm	H-L-M	0	22	17	2	1,201 ± 102
ท้ายาง	Ty	H-H-H	0	5	8	9	555 ± 124
		H-L-M	0	22	17	2	534 ± 87
แม่แตง	Mt	H-H-H	0	5	8	9	1,218 ± 88
		H-L-M	0	22	17	2	1,215 ± 89
		H-M-H	0	11	8	7	1,218 ± 88
แม่ริม	Mr	H-H-H	0	5	8	9	703 ± 223
		H-M-H	0	11	8	7	878 ± 226
		M-L-M	0	22	17	13	746 ± 168
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	0	5	8	9	1,424 ± 83

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง (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	
ลู	Li	H-H-H	0	5	8	9	915 ± 199
		H-M-H	0	11	8	7	914 ± 205
วังสะพุง	Ws	H-H-H	0	5	8	9	1,161 ± 201
สบปราบ	So	H-H-H	0	5	8	9	619 ± 141
สันทราย	Sai	H-H-H	0	5	8	9	1,210 ± 152
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	0	5	8	9	1,331 ± 113
หางดง	Hd	M-L-L	0	22	25	13	1,095 ± 170

ตารางที่ 13.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงเพชร	Kp	H-M-H	6	9	7	7.0 ± 0.5
โคกปรือ	Kok	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.5
เชียงใหม่	Cm	H-L-H	2	18	7	7.0 ± 0.5
ท่าสาย	Ty	H-L-H	2	18	7	2.1 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.3
แม่แตง	Mt	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.7
แม่ริม	Mr	H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	6	9	7	5.0 ± 0.5

ตารางที่ 13.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ลู	Li	H-M-H	6	9	7	3.1 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.4
สบปราบ	So	H-M-H	6	9	7	2.7 ± 0.4
สันทราย	Sai	H-M-H	6	9	7	4.0 ± 0.3
สันป่าตอง	Sp	H-M-H	6	9	7	7.1 ± 0.6
หางดง	Hd	M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลเสริมซ้าย อำเภอสริมงาม จังหวัดลำปาง

ตำบลเสริมซ้าย อำเภอสริมงาม จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และ ตารางที่ 14.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเสริมซ้าย อำเภอสริมงาม จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	H-L-M	0	14	5	4	317 ± 147
ท่ายาง	Ty	H-L-H	0	14	0	4	229 ± 72
		H-L-M	0	14	5	4	244 ± 112
		H-M-H	1	7	0	4	255 ± 97
		H-M-M	1	7	5	4	222 ± 45
มวกเหล็ก	Ml	H-L-M	0	14	5	4	295 ± 108
		H-M-M	1	7	5	4	228 ± 109
แม่แตง	Mt	H-M-M	1	7	5	4	554 ± 224
แม่ริม	Mr	H-L-H	0	14	0	4	215 ± 100
		H-L-M	0	14	5	4	215 ± 100
		H-M-H	1	7	0	4	259 ± 119
		H-M-M	1	7	5	4	259 ± 119
แม่สาย	Ms	H-L-M	0	14	5	4	504 ± 129
		H-M-M	1	7	5	4	586 ± 143

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเสริมชัย อำเภอสว่างงาม จังหวัดลำปาง (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	
ไล	Li	H-L-H	0	14	0	4	265 ± 122
		H-L-M	0	14	5	4	206 ± 133
		H-M-H	1	7	0	4	254 ± 129
		H-M-M	1	7	5	4	232 ± 135
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	429 ± 97
		H-L-M	0	14	5	4	494 ± 95
		H-M-H	1	7	0	4	425 ± 88
		H-M-L	1	7	10	4	462 ± 90
		H-M-M	1	7	5	4	462 ± 90
สันทราย	Sai	H-L-M	0	14	5	4	503 ± 139
		H-M-M	1	7	5	4	613 ± 171
สันป่าตอง	Sp	H-L-M	0	14	5	4	239 ± 216
		H-M-H	1	7	0	4	301 ± 211
		H-M-M	1	7	5	4	269 ± 227
		M-M-M	4	7	5	7	350 ± 160

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเสริมชัย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	H-L-M	2	14	5	7	657 ± 111
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	14	0	7	558 ± 143
		H-L-M	2	14	5	7	568 ± 148
		H-M-H	4	7	0	7	529 ± 142
		H-M-M	4	7	5	7	543 ± 152
มวกเหล็ก	Ml	H-L-M	2	14	5	7	572 ± 108
		H-M-M	4	7	5	7	534 ± 116
แม่แตง	Mt	H-M-M	4	7	5	7	924 ± 83
แม่ริม	Mr	H-L-H	2	14	0	7	612 ± 90
		H-L-M	2	14	5	7	610 ± 92
		H-M-H	4	7	0	7	610 ± 92
		H-M-M	4	7	5	7	610 ± 92
แม่สาย	Ms	H-L-M	2	14	5	7	1,068 ± 39
		H-M-M	4	7	5	7	1,068 ± 39
ลำปาง	Li	H-L-H	2	14	0	7	567 ± 93
		H-L-M	2	14	5	7	566 ± 110
		H-M-H	4	7	0	7	538 ± 110
		H-M-M	4	7	5	7	545 ± 95
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	828 ± 155
		H-L-M	2	14	5	7	828 ± 155
		H-M-H	4	7	0	7	811 ± 152
		H-M-L	4	7	10	7	811 ± 152

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเสริมชัย อำเภอสว่างงาม จังหวัดลำปาง (ต่อ)

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	
วังสะพุง	Ws	H-M-M	4	7	5	7	764 ± 137
สันทราย	Sai	H-L-M	2	14	5	7	869 ± 176
		H-M-M	4	7	5	7	830 ± 177
สันป่าตอง	Sp	H-L-M	2	14	5	7	794 ± 159
		H-M-H	4	7	0	7	769 ± 170
		H-M-M	4	7	5	7	793 ± 193
		M-M-M	11	7	5	14	683 ± 93

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเสริมชัย อำเภอสว่างงาม จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	H-L-M	0	22	17	2	1,209 ± 83
ท่ายาง	Ty	H-L-M	0	22	17	2	584 ± 132
ม่วงเหล็ก	Ml	H-L-M	0	22	17	2	892 ± 147
แม่แตง	Mt	H-L-M	0	22	17	2	1,215 ± 89
แม่ริม	Mr	H-L-M	0	22	17	2	819 ± 234
แม่สาย	Ms	H-L-M	0	22	17	2	1,000 ± 188
ลี่	Li	H-L-M	0	22	17	2	895 ± 220
		H-M-M	0	11	17	7	914 ± 205

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเสริมชัย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง (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-L	0	22	25	2	1,106 ± 220
		H-L-M	0	22	17	2	1,106 ± 220
สันทราย	Sai	H-L-M	0	22	17	2	1,194 ± 169
สันป่าตอง	Sp	H-L-M	0	22	17	2	1,204 ± 117
		H-M-M	0	11	17	7	1,209 ± 86
		M-L-M	0	22	17	13	1,238 ± 80

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 และตารางที่ 15.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-L	7	0	10	7	370 ± 108
แมริม	Mr	M-H-H	7	0	0	7	259 ± 137
		M-H-M	7	0	5	7	259 ± 137
		M-M-H	4	7	0	7	275 ± 142
ลำปาง	Lp	M-M-M	4	7	5	7	275 ± 142
		M-H-M	7	0	5	7	652 ± 145
		M-M-L	4	7	10	7	632 ± 164
สันทราย	Sai	M-M-H	4	7	0	7	350 ± 160
		M-M-L	4	7	10	7	332 ± 187
		M-M-M	4	7	5	7	332 ± 187
ห้างฉัตร	Hc	M-H-M	7	0	5	7	537 ± 76
		M-M-L	4	7	10	7	545 ± 71
		M-M-M	4	7	5	7	538 ± 75

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหล่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดลำปาง

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	
เชียงใหม่	Cm	M-H-L	14	0	10	14	744 ± 78
แม่ริม	Mr	M-H-H	14	0	0	14	613 ± 156
		M-H-M	14	0	5	14	605 ± 150
		M-M-H	11	7	0	14	610 ± 92
ลำปาง	Lp	M-M-M	11	7	5	14	535 ± 114
		M-H-M	14	0	5	14	1,093 ± 61
		M-M-L	11	7	10	14	998 ± 63
สันทราย	Sai	M-M-L	11	7	10	14	998 ± 63
		M-M-H	11	7	0	14	683 ± 93
		M-M-L	11	7	10	14	683 ± 93
สันป่าตอง	Sp	M-M-H	11	7	0	14	683 ± 93
		M-M-L	11	7	10	14	683 ± 93
		M-M-M	11	7	5	14	683 ± 93
กำแพงแสน	Hc	M-H-M	14	0	5	14	759 ± 41
		M-M-L	11	7	10	14	747 ± 41
		M-M-M	11	7	5	14	782 ± 37

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เชียงใหม่	Cm	M-M-M	14	9	14	7.1 ± 0.5
แมริม	Mr	M-L-H	11	18	7	2.9 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4
ลำปาง	Lp	M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.5
สันทราย	Sai	M-L-M	11	18	14	3.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.5 ± 0.4
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	11	18	7	7.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	7.0 ± 0.6
ห้างฉัตร	Hc	M-M-H	14	9	7	5.1 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.6