

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดน่าน



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. น่าน มีจำนวน 13 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลเปือ อำเภอยะงะลา จังหวัดน่าน
2. ตำบลยม อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดน่าน
3. ตำบลปอน อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดน่าน
4. ตำบลบัวใหญ่ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน
5. ตำบลบ่อแก้ว อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน
6. ตำบลภูฟ้า อำเภอปัว จังหวัดน่าน
7. ตำบลบ้านพร้าว อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน
8. ตำบลแงง อำเภอปัว จังหวัดน่าน
9. ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน
10. ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน
11. ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน
12. ตำบลส้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
13. ตำบลป่าแลวหลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

สารบัญ

บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลเปือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ	1
2. ตำบลยม อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน	4
3. ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน	7
4. ตำบลบัวใหญ่ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน	8
5. ตำบลปอแก้ว อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน	11
6. ตำบลภูฟ้า อำเภอปอแก้ว จังหวัดน่าน	14
7. ตำบลบ้านพร้าว อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน	16
8. ตำบลแก่ง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	20
9. ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน	23
10. ตำบลสระเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน	26
11. ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน	29
12. ตำบลสัน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	31
13. ตำบลป่าแลวหลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน	36

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลเปือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลเปือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 และตารางที่ 1.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเปือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไร่ต่อช่วงแสง				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	395 ± 168
		M-M-M	4	7	5	7	319 ± 183
ตะพานหิน	Tph	M-M-M	4	7	5	7	407 ± 85
น่าน	Na	M-H-L	7	0	10	7	785 ± 112
		M-H-M	7	0	5	7	806 ± 59
แม่แตง	Mt	M-H-L	7	0	10	7	510 ± 228
		M-H-M	7	0	5	7	609 ± 195
		M-M-L	4	7	10	7	608 ± 195
		M-M-M	4	7	5	7	508 ± 229
แม่ริม	Mr	M-H-L	7	0	10	7	227 ± 161
		M-H-M	7	0	5	7	334 ± 144
		M-M-L	4	7	10	7	339 ± 145
		M-M-M	4	7	5	7	229 ± 160
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	406 ± 110
		M-H-M	7	0	5	7	402 ± 152

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเปือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดน่าน (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	
สันทราย	Sai	M-H-M	7	0	5	7	718 ± 148
		M-M-L	4	7	10	7	700 ± 174
สันป่าตอง	Sp	M-M-L	4	7	10	7	292 ± 212

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเปือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดน่าน

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	732 ± 107
		M-M-M	11	7	5	14	757 ± 107
ตะพานหิน	Tph	M-M-M	11	7	5	14	764 ± 50
น่าน	Na	M-H-L	14	0	10	14	1,004 ± 146
		M-H-M	14	0	5	14	1,004 ± 146
แม่แตง	Mt	M-H-L	14	0	10	14	905 ± 121
		M-H-M	14	0	5	14	900 ± 109
		M-M-L	11	7	10	14	987 ± 109
		M-M-M	11	7	5	14	996 ± 110
แม่ริม	Mr	M-H-L	14	0	10	14	539 ± 158
		M-H-M	14	0	5	14	518 ± 220
		M-M-L	11	7	10	14	641 ± 177
		M-M-M	11	7	5	14	518 ± 220

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วไถต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเปือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดน่าน (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วไถต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	717 ± 159
		M-H-M	14	0	5	14	768 ± 295
สันทราย	Sai	M-H-M	14	0	5	14	979 ± 152
		M-M-L	11	7	10	14	991 ± 129
สันป่าตอง	Sp	M-M-L	11	7	10	14	667 ± 118

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลยม อำเภอนาทม จังหวัดน่าน

ตำบลยม อำเภอนาทม จังหวัดน่าน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลยม อำเภอนาทม จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	M-M-L	4	7	10	7	407 ± 85
น่าน	Na	M-M-L	4	7	10	7	807 ± 60
แม่ขาน	Mkn	M-H-H	7	0	0	7	905 ± 155
		M-L-L	2	14	10	7	903 ± 99
แม่แดง	Mt	M-H-L	7	0	10	7	510 ± 228
		M-L-L	2	14	10	7	557 ± 191
		M-M-L	4	7	10	7	608 ± 195
แม่ริม	Mr	M-H-L	7	0	10	7	271 ± 142
		M-L-L	2	14	10	7	364 ± 141
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 160
วังสะพุง	Ws	M-H-L	7	0	10	7	458 ± 123
สันทราย	Sai	M-M-L	4	7	10	7	700 ± 174
สันป่าตอง	Sp	M-M-L	4	7	10	7	292 ± 212

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ต่ำลงมม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	M-M-L	11	7	10	14	802 ± 53
น่าน	Na	M-M-L	11	7	10	14	1,004 ± 146
แม่ขาน	Mkn	M-H-H	14	0	0	14	1,019 ± 167
		M-L-L	8	14	10	14	1,088 ± 253
แม่แตง	Mt	M-H-L	14	0	10	14	905 ± 121
		M-L-L	8	14	10	14	900 ± 109
		M-M-L	11	7	10	14	987 ± 109
แม่ริม	Mr	M-H-L	14	0	10	14	539 ± 158
		M-L-L	8	14	10	14	690 ± 198
		M-M-L	11	7	10	14	641 ± 177
วังสะพุง	Ws	M-H-L	14	0	10	14	721 ± 261
สันทราย	Sai	M-M-L	11	7	10	14	991 ± 129
สันป่าตอง	Sp	M-M-L	11	7	10	14	707 ± 108

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ต่ำลงม อําเภอทําวังผา จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	M-L-L	0	22	25	13	1,458 ± 180
น่าน	Na	M-L-L	0	22	25	13	1,007 ± 188
แม่ขาน	Mkn	M-H-H	9	5	8	11	1,058 ± 358
		M-L-L	0	22	25	13	1,006 ± 382
แม่แตง	Mt	M-L-L	0	22	25	13	1,230 ± 192
		M-M-L	7	11	25	11	1,234 ± 190
แม่ริม	Mr	M-L-L	0	22	25	13	814 ± 241
		M-M-L	7	11	25	11	807 ± 246
วังสะพุง	Ws	M-M-L	7	11	25	11	1,222 ± 262
สันทราย	Sai	M-L-L	0	22	25	13	1,139 ± 219
สันป่าตอง	Sp	M-L-L	0	22	25	13	1,203 ± 178

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน

ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน

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-H-L	0	5	25	9	1,205 ± 187
น่าน	Na	H-H-L	0	5	25	9	1,009 ± 209
แม่แตง	Mt	H-H-L	0	5	25	9	1,118 ± 211
		M-L-H	0	22	8	13	1,137 ± 214
แมริม	Mr	H-H-L	0	5	25	9	788 ± 276
		L-H-M	14	5	17	16	867 ± 349
วังสะพุง	Ws	H-H-L	0	5	25	9	1,239 ± 247
		H-L-H	0	22	8	2	1,290 ± 275
สันทราย	Sai	L-L-L	8	22	25	16	1,152 ± 190

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลบัวใหญ่ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน

ตำบลบัวใหญ่ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบัวใหญ่ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
น่าน	Na	M-H-L	7	0	10	7	740 ± 137
แม่แตง	Mt	M-H-L	7	0	10	7	514 ± 255
แม่ริม	Mr	M-H-L	7	0	10	7	271 ± 142
ลี	Li	H-H-L	4	0	10	4	288 ± 162
		M-H-L	7	0	10	7	226 ± 160
วังสะพุง	Ws	H-H-L	4	0	10	4	442 ± 74
		H-L-H	0	14	0	4	447 ± 125
		M-H-L	7	0	10	7	402 ± 152
สันทราย	Sai	M-H-L	7	0	10	7	698 ± 176
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	7	0	10	7	397 ± 196

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบัวใหญ่ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
น่าน	Na	M-H-L	14	0	10	14	1,004 ± 146
แม่แตง	Mt	M-H-L	14	0	10	14	905 ± 121
แม่ริม	Mr	M-H-L	14	0	10	14	539 ± 158
ลี	Li	H-H-L	7	0	10	7	545 ± 127
		M-H-L	14	0	10	14	505 ± 155
วังสะพุง	Ws	H-H-L	7	0	10	7	738 ± 185
		H-L-H	2	14	0	7	787 ± 159
		M-H-L	14	0	10	14	768 ± 295
สันทราย	Sai	M-H-L	14	0	10	14	979 ± 152
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	14	0	10	14	666 ± 119

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบัวใหญ่ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน

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	
น่าน	Na	M-M-L	7	11	25	11	1,007 ± 194
แม่แตง	Mt	M-M-L	7	11	25	11	1,234 ± 190
แม่ริม	Mr	M-M-L	7	11	25	11	807 ± 246
ลี้	Li	H-M-L	0	11	25	7	903 ± 253
		M-M-L	7	11	25	11	888 ± 232
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,168 ± 297
		H-M-L	0	11	25	7	1,194 ± 281
		M-M-L	7	11	25	11	1,211 ± 255
สันทราย	Sai	M-H-L	9	5	25	11	1,143 ± 220
สันป่าตอง	Sp	M-M-L	7	11	25	11	1,204 ± 178

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลบ่อแก้ว อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

ตำบลบ่อแก้ว อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 และตารางที่ 5.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ่อแก้ว อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
น่าน	Na	M-H-L	7	0	10	7	806 ± 59
แมริม	Mr	H-H-L	4	0	10	4	244 ± 125
		H-H-M	4	0	5	4	244 ± 125
		M-H-L	7	0	10	7	334 ± 144
ลี	Li	H-H-M	4	0	5	4	204 ± 162
		H-M-H	1	7	0	4	208 ± 161
		M-H-L	7	0	10	7	204 ± 97
วังสะพุง	Ws	M-H-M	7	0	5	7	297 ± 131
		H-L-H	0	14	0	4	406 ± 110
		M-H-L	7	0	10	7	402 ± 152
สันทราย	Sai	M-H-L	7	0	10	7	718 ± 148

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ่อแก้ว อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

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	
น่าน	Na	M-H-L	14	0	10	14	1,004 ± 146
แมริม	Mr	H-H-L	7	0	10	7	518 ± 220
		H-H-M	7	0	5	7	689 ± 192
		M-H-L	14	0	10	14	539 ± 158
ลี	Li	H-H-M	7	0	5	7	551 ± 130
		H-M-H	4	7	0	7	550 ± 123
		M-H-L	14	0	10	14	505 ± 155
		M-H-M	14	0	5	14	505 ± 155
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	787 ± 159
		M-H-L	14	0	10	14	768 ± 295
สันทราย	Sai	M-H-L	14	0	10	14	933 ± 139

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

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	
น่าน	Na	M-H-L	7	0	10	7	806 ± 59
แมริม	Mr	H-H-L	4	0	10	4	244 ± 125
		H-H-M	4	0	5	4	244 ± 125
		M-H-L	7	0	10	7	334 ± 144
ลี	Li	H-H-M	4	0	5	4	204 ± 162
		H-M-H	1	7	0	4	208 ± 161
		M-H-L	7	0	10	7	204 ± 97
		M-H-M	7	0	5	7	297 ± 131
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	406 ± 110
		M-H-L	7	0	10	7	402 ± 152
สันทราย	Sai	M-H-L	7	0	10	7	718 ± 148

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

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-L-H	2	14	0	7	391 ± 178
		M-M-L	4	7	10	7	376 ± 176
น่าน	Na	M-M-L	4	7	10	7	779 ± 114
แม่แตง	Mt	M-M-L	4	7	10	7	602 ± 253
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	406 ± 110
		M-M-L	4	7	10	7	403 ± 153

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

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-L-H	8	14	0	14	729 ± 108
		M-M-L	11	7	10	14	715 ± 116
น่าน	Na	M-M-L	11	7	10	14	1,004 ± 146
แม่แตง	Mt	M-M-L	11	7	10	14	987 ± 109
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	787 ± 159
		M-M-L	11	7	10	14	740 ± 282

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

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-L-H	0	22	8	13	1,200 ± 178
		M-L-L	0	22	25	13	1,200 ± 178
น่าน	Na	M-L-L	0	22	25	13	1,007 ± 206
แม่แตง	Mt	M-L-L	0	22	25	13	1,230 ± 192
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,168 ± 297
		M-L-L	0	22	25	13	1,222 ± 258

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลบ้านพี อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน

ตำบลบ้านพี อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 และตารางที่ 7.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านพี อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงคาน	Ch	M-H-L	7	0	10	7	303 ± 106
		M-M-L	4	7	10	7	306 ± 106
ท่ายาง	Ty	M-M-L	4	7	10	7	247 ± 109
น่าน	Na	M-H-L	7	0	10	7	806 ± 59
		M-M-L	4	7	10	7	779 ± 114
แม่ริม	Mr	L-H-M	10	0	5	10	358 ± 93
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 160
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	4	0	0	4	336 ± 140
		H-H-L	4	0	10	4	336 ± 140
		H-M-L	1	7	10	4	329 ± 187
		M-M-L	4	7	10	7	414 ± 106
ละ	Li	M-M-L	4	7	10	7	207 ± 96
วังสะพุง	Ws	M-M-L	4	7	10	7	403 ± 153
สันทราย	Sai	M-M-L	4	7	10	7	717 ± 149

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านพี อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน (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-L	7	0	10	7	397 ± 196
สันป่าตอง	Sp	M-M-L	4	7	10	7	397 ± 195

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านพี อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน

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	
เชียงคาน	Ch	M-H-L	14	0	10	14	608 ± 232
		M-M-L	11	7	10	14	606 ± 230
ท่ายาง	Ty	M-M-L	11	7	10	14	548 ± 203
น่าน	Na	M-H-L	14	0	10	14	1,004 ± 146
		M-M-L	11	7	10	14	1,004 ± 146
แม่ริม	Mr	L-H-M	20	0	5	20	533 ± 160
		M-M-L	11	7	10	14	518 ± 220
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	7	0	0	7	788 ± 123
		H-H-L	7	0	10	7	735 ± 167
		H-M-L	4	7	10	7	791 ± 121
		M-M-L	11	7	10	14	709 ± 58
ลี	Li	M-M-L	11	7	10	14	572 ± 180
วังสะพุง	Ws	M-M-L	11	7	10	14	740 ± 282
สันทราย	Sai	M-M-L	11	7	10	14	977 ± 152

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่วิโตช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านพี อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	14	0	10	14	666 ± 119
		M-M-L	11	7	10	14	707 ± 108

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านพี อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงคาน	Ch	M-L-L	0	22	25	13	858 ± 283
		M-M-L	7	11	25	11	852 ± 288
ท่ายาง	Ty	M-L-L	0	22	25	13	673 ± 242
น่าน	Na	M-L-L	0	22	25	13	1,007 ± 206
		M-M-L	7	11	25	11	1,007 ± 194
แม่ริม	Mr	L-H-M	14	5	17	16	867 ± 349
		M-L-L	0	22	25	13	753 ± 321
ลาดหญ้า	Ly	H-H-M	0	5	17	9	1,216 ± 173
		H-L-L	0	22	25	2	1,196 ± 181
		H-M-L	0	11	25	7	1,211 ± 177
		M-L-L	0	22	25	13	1,314 ± 177
ลี่	Li	M-L-L	0	22	25	13	909 ± 270
วังสะพุง	Ws	M-L-L	0	22	25	13	1,222 ± 258

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านพี อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน (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-L-L	0	22	25	13	1,139 ± 219
สันป่าตอง	Sp	M-L-L	0	22	25	13	1,203 ± 178
		M-M-L	7	11	25	11	1,204 ± 178

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลแก่ง อำเภอบัว จังหวัดน่าน

ตำบลแก่ง อำเภอบัว จังหวัดน่าน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 และตารางที่ 8.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแก่ง อำเภอบัว จังหวัดน่าน

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	395 ± 168
		M-L-H	2	14	0	7	391 ± 178
		M-M-L	4	7	10	7	396 ± 167
ตะพานหิน	Tph	M-H-L	7	0	10	7	406 ± 85
		M-M-L	4	7	10	7	401 ± 77
น่าน	Na	M-M-L	4	7	10	7	726 ± 142
แม่แตง	Mt	M-H-L	7	0	10	7	609 ± 195
		M-M-L	4	7	10	7	508 ± 229
แม่ริม	Mr	M-H-L	7	0	10	7	334 ± 144
		M-M-L	4	7	10	7	339 ± 145
วังสะพุง	Ws	M-H-L	7	0	10	7	458 ± 123
สันทราย	Sai	M-H-L	7	0	10	7	718 ± 148

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแก่ง อำเภอบัว จังหวัดน่าน

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	715 ± 115
		M-L-H	8	14	0	14	729 ± 108
		M-M-L	11	7	10	14	715 ± 116
ตะพานหิน	Tph	M-H-L	14	0	10	14	809 ± 59
		M-M-L	11	7	10	14	807 ± 53
น่าน	Na	M-M-L	11	7	10	14	1,098 ± 300
แม่แตง	Mt	M-H-L	14	0	10	14	900 ± 110
		M-M-L	11	7	10	14	987 ± 109
แม่ริม	Mr	M-H-L	14	0	10	14	642 ± 148
		M-M-L	11	7	10	14	518 ± 220
วังสะพุง	Ws	M-H-L	14	0	10	14	702 ± 282
สันทราย	Sai	M-H-L	14	0	10	14	933 ± 139

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแก่ง อำเภอบัว จังหวัดน่าน

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-L	9	5	25	11	1,204 ± 179
		M-L-H	0	22	8	13	1,200 ± 178
		M-L-L	0	22	25	13	1,200 ± 178
ตะพานหิน	Tph	M-H-L	9	5	25	11	1,458 ± 180
		M-M-L	7	11	25	11	1,458 ± 180
น่าน	Na	M-L-L	0	22	25	13	1,007 ± 206
		M-M-L	7	11	25	11	1,234 ± 190
แม่แตง	Mt	M-L-L	0	22	25	13	1,230 ± 192
		M-M-L	7	11	25	11	1,234 ± 190
แม่ริม	Mr	M-H-L	9	5	25	11	876 ± 361
		M-M-L	7	11	25	11	807 ± 246
วังสะพุง	Ws	M-M-L	7	11	25	11	1,222 ± 262
สันทราย	Sai	M-H-L	9	5	25	11	1,159 ± 208

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 และตารางที่ 9.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลฝายแก้ว อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	M-H-L	7	0	10	7	406 ± 85
น่าน	Na	M-H-L	7	0	10	7	806 ± 59
		M-M-L	4	7	10	7	726 ± 142
แม่ขาน	Mkn	M-H-L	7	0	10	7	902 ± 111
แม่ริม	Mr	M-H-L	7	0	10	7	334 ± 144
ลี	Li	M-H-L	7	0	10	7	297 ± 131
สันทราย	Sai	M-H-L	7	0	10	7	698 ± 176

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลฝายแก้ว อำเภอกู่เพียง จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	M-H-L	14	0	10	14	707 ± 59
น่าน	Na	M-H-L	14	0	10	14	1,004 ± 146
		M-M-L	11	7	10	14	1,099 ± 301
แม่ขาน	Mkn	M-H-L	14	0	10	14	1,081 ± 248
แม่ริม	Mr	M-H-L	14	0	10	14	642 ± 148
ละ	Li	M-H-L	14	0	10	14	571 ± 179
สันทราย	Sai	M-H-L	14	0	10	14	984 ± 129

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลฝายแก้ว อำเภอกู่เพียง จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	M-M-L	7	11	25	11	1,458 ± 180
น่าน	Na	M-H-L	9	5	25	11	1,007 ± 194
		M-L-L	0	22	25	13	1,007 ± 206
แม่ขาน	Mkn	M-H-L	9	5	25	11	1,058 ± 358
		M-M-L	7	11	25	11	1,003 ± 386
		M-H-L	9	5	25	11	746 ± 326
		M-M-L	7	11	25	11	746 ± 327
		M-H-L	9	5	25	11	917 ± 295

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลฝายแก้ว อำเภอกุญเชียง จังหวัดน่าน (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
สันทราย	Sai	M-H-L	9	5	25	11	1,143 ± 220

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 และตารางที่ 10.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสะเนียน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

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	
เชียงของ	Cg	H-M-L	1	7	10	4	502 ± 50
		M-M-L	4	7	10	7	502 ± 45
เชียงคาน	Ch	M-M-L	4	7	10	7	306 ± 106
		ท่าลี่	TL	H-H-H	4	0	0
		H-M-L	1	7	10	4	236 ± 56
		M-M-L	4	7	10	7	359 ± 117
น่าน	Na	M-M-L	4	7	10	7	807 ± 60
		ลำ	Li	H-M-L	1	7	10
		M-M-L	4	7	10	7	207 ± 96
		วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0
		H-M-L	1	7	10	4	416 ± 92
		M-M-L	4	7	10	7	457 ± 125
สันทราย	Sai	M-M-L	4	7	10	7	717 ± 149

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสะเนี่ยน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

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	
เชียงของ	Cg	H-M-L	4	7	10	7	1,333 ± 105
		M-M-L	11	7	10	14	1,423 ± 118
เชียงคาน	Ch	M-M-L	11	7	10	14	606 ± 230
ท่าลี่	Tl	H-H-H	7	0	0	7	514 ± 128
		H-M-L	4	7	10	7	505 ± 116
		M-M-L	11	7	10	14	576 ± 272
น่าน	Na	M-M-L	11	7	10	14	1,101 ± 303
		H-M-L	4	7	10	7	551 ± 129
		M-M-L	11	7	10	14	572 ± 180
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	749 ± 184
		H-M-L	4	7	10	7	739 ± 183
		M-M-L	11	7	10	14	740 ± 282
สันทราย	Sai	M-M-L	11	7	10	14	977 ± 152

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสะเนียง อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

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	
เขียงของ	Cg	H-L-L	0	22	25	2	1,120 ± 143
		M-L-L	0	22	25	13	1,151 ± 111
เขียงคาน	Ch	M-L-L	0	22	25	13	858 ± 283
ท่าลี่	Tl	H-H-H	0	5	8	9	744 ± 244
		H-L-L	0	22	25	2	660 ± 249
		H-M-L	0	11	25	7	720 ± 247
		M-L-L	0	22	25	13	909 ± 298
น่าน	Na	M-L-L	0	22	25	13	1,007 ± 206
		ลี่	H-L-L	0	22	25	2
			M-L-L	0	22	25	13
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,290 ± 275
		H-L-L	0	22	25	2	1,168 ± 297
		M-L-L	0	22	25	13	1,211 ± 250
สันทราย	Sai	M-L-L	0	22	25	13	1,139 ± 219

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่จริม อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
น่าน	Na	M-H-L	7	0	10	7	785 ± 112
		M-M-L	4	7	10	7	779 ± 114
ลี	Li	H-M-H	1	7	0	4	208 ± 161
		M-M-L	4	7	10	7	294 ± 131
วังสะพุง	Ws	M-M-L	4	7	10	7	417 ± 125

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่จริม อำเภอมะจันท์ จังหวัดน่าน

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	
น่าน	Na	M-H-L	14	0	10	14	1,073 ± 132
		M-M-L	11	7	10	14	1,101 ± 303
ลี่	Li	H-M-H	4	7	0	7	551 ± 129
		M-M-L	11	7	10	14	572 ± 180
วังสะพุง	Ws	M-M-L	11	7	10	14	740 ± 282

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่จริม อำเภอมะจันท์ จังหวัดน่าน

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	
น่าน	Na	M-L-L	0	22	25	13	1,007 ± 206
		M-M-L	7	11	25	11	1,007 ± 194
ลี่	Li	H-L-M	0	22	17	2	891 ± 260
		M-L-L	0	22	25	13	909 ± 270
วังสะพุง	Ws	M-L-L	0	22	25	13	1,211 ± 250

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลสัน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

ตำบลสัน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 และตารางที่ 12.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสัน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	M-M-M	4	7	5	7	407 ± 85
น่าน	Na	H-M-M	1	7	5	4	610 ± 119
		L-H-M	10	0	5	10	802 ± 114
		M-H-M	7	0	5	7	785 ± 112
		M-M-H	4	7	0	7	802 ± 60
		M-M-L	4	7	10	7	802 ± 60
		M-M-M	4	7	5	7	779 ± 114
แม่ริม	Mr	L-H-M	10	0	5	10	358 ± 93
		L-M-H	8	7	0	10	288 ± 122
		M-H-M	7	0	5	7	227 ± 161
		M-M-M	4	7	5	7	339 ± 145
จาง	Li	L-M-H	8	7	0	10	304 ± 60
		L-M-M	8	7	5	10	304 ± 60
		M-M-L	4	7	10	7	294 ± 131

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	447 ± 125
		L-M-H	8	7	0	10	613 ± 179
		L-M-M	8	7	5	10	608 ± 151
		M-M-H	4	7	0	7	433 ± 153
		M-M-M	4	7	5	7	457 ± 125
สันทราย	Sai	M-M-H	4	7	0	7	717 ± 149
สันป่าตอง	Sp	H-L-L	0	14	10	4	233 ± 263
		L-H-H	10	0	0	10	400 ± 158
		L-M-H	8	7	0	10	343 ± 158
		M-H-M	7	0	5	7	298 ± 213
		M-M-H	4	7	0	7	397 ± 195
		M-M-M	4	7	5	7	292 ± 212

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	M-M-M	11	7	5	14	764 ± 50
น่าน	Na	H-M-M	4	7	5	7	1,073 ± 132
		L-H-M	20	0	5	20	1,073 ± 132
		M-H-M	14	0	5	14	1,004 ± 146
		M-M-H	11	7	0	14	1,004 ± 146
		M-M-L	11	7	10	14	1,101 ± 303
		M-M-M	11	7	5	14	1,101 ± 303
แม่ริม	Mr	L-H-M	20	0	5	20	533 ± 160
		L-M-H	18	7	0	20	533 ± 160
		M-H-M	14	0	5	14	690 ± 198
		M-M-M	11	7	5	14	518 ± 220
จาง	Li	L-M-H	18	7	0	20	608 ± 205
		L-M-M	18	7	5	20	608 ± 205
		M-M-L	11	7	10	14	572 ± 180
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	749 ± 184
		L-M-H	18	7	0	20	757 ± 338
		L-M-M	18	7	5	20	757 ± 338
		M-M-H	11	7	0	14	740 ± 282
		M-M-M	11	7	5	14	740 ± 282
สันทราย	Sai	M-M-H	11	7	0	14	933 ± 142

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน (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-L-L	2	14	10	7	691 ± 230
		L-H-H	20	0	0	20	782 ± 105
		L-M-H	18	7	0	20	767 ± 111
		M-H-M	14	0	5	14	666 ± 119
		M-M-H	11	7	0	14	707 ± 108
		M-M-M	11	7	5	14	707 ± 108

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตะพานหิน	Tph	M-M-M	7	11	17	11	1,458 ± 180
น่าน	Na	H-L-M	0	22	17	2	1,010 ± 191
		L-M-M	12	11	17	16	1,004 ± 201
		M-L-L	0	22	25	13	1,007 ± 206
		M-M-M	7	11	17	11	1,007 ± 194
แม่ริม	Mr	L-H-M	14	5	17	16	867 ± 349
		L-L-M	8	22	17	16	871 ± 349
		M-M-M	7	11	17	11	746 ± 327

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสำน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน (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	
ลี่	Li	L-L-M	8	22	17	16	917 ± 272
		L-M-M	12	11	17	16	914 ± 271
		M-L-L	0	22	25	13	909 ± 270
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,168 ± 297
		L-L-M	8	22	17	16	1,230 ± 241
		L-M-M	12	11	17	16	1,227 ± 242
		M-L-M	0	22	17	13	1,222 ± 258
สันทราย	Sai	M-L-M	0	22	17	13	1,139 ± 219
สันป่าตอง	Sp	H-L-L	0	22	25	2	1,204 ± 202
		L-L-M	8	22	17	16	1,345 ± 180
		L-M-H	12	11	8	16	1,209 ± 232
		L-M-M	12	11	17	16	1,345 ± 181
		M-L-M	0	22	17	13	1,203 ± 178
		M-M-M	7	11	17	11	1,204 ± 178

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลป่าแลวหลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

ตำบลป่าแลวหลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลป่าแลวหลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ท่ายาง	Ty	M-M-L	4	7	10	7	247 ± 109
น่าน	Na	H-M-M	1	7	5	4	610 ± 119
		M-H-L	7	0	10	7	785 ± 112
แมริม	Mr	M-H-L	7	0	10	7	227 ± 161
ลาดหญ้า	Ly	M-M-L	4	7	10	7	337 ± 125
ลิ	Li	H-M-H	1	7	0	4	208 ± 161
		M-H-L	7	0	10	7	297 ± 131
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	406 ± 110
		M-H-L	7	0	10	7	402 ± 152
สันทราย	Sai	M-H-L	7	0	10	7	718 ± 148
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	7	0	10	7	397 ± 196

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าแลวหลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ท่ายาง	Ty	M-M-L	11	7	10	14	548 ± 203
น่าน	Na	H-M-M	4	7	5	7	1,073 ± 132
		M-H-L	14	0	10	14	1,073 ± 132
แมริม	Mr	M-H-L	14	0	10	14	642 ± 148
ลาดหญ้า	Ly	M-M-L	11	7	10	14	709 ± 58
ลี่	Li	H-M-H	4	7	0	7	551 ± 129
		M-H-L	14	0	10	14	571 ± 179
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	749 ± 184
		M-H-L	14	0	10	14	742 ± 282
สันทราย	Sai	M-H-L	14	0	10	14	933 ± 139
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	14	0	10	14	666 ± 119

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าแลวหลวง อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ท่ายาง	Ty	M-L-L	0	22	25	13	673 ± 242
น่าน	Na	H-L-M	0	22	17	2	1,007 ± 191
		M-H-L	9	5	25	11	1,007 ± 194
		M-M-L	7	11	25	11	1,007 ± 194
แมริม	Mr	M-H-L	9	5	25	11	746 ± 326
ลาดหญ้า	Ly	M-L-L	0	22	25	13	1,314 ± 177
ละ	Li	H-L-M	0	22	17	2	891 ± 260
		M-H-L	9	5	25	11	901 ± 274
		M-H-L	9	5	25	11	1,223 ± 262
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,168 ± 297
		M-H-L	9	5	25	11	1,223 ± 262
สันทราย	Sai	M-H-L	9	5	25	11	1,143 ± 220
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	9	5	25	11	1,304 ± 209