

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดนครพนม



2566



กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

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

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

1. ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
2. ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม
3. ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม
4. ตำบลบ้านแก่ง อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
5. ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
6. ตำบลหนองซน อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม
7. ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
8. ตำบลโพนทอง อำเภอบ้านแพง จังหวัดนครพนม
9. ตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม
10. ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม
11. ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
12. ตำบลวังตามัว อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
13. ตำบลนาขาม อำเภอร่องนคร จังหวัดนครพนม
14. ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม
15. ตำบลนาเดื่อ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม	1
2. ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม	4
3. ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม	8
4. ตำบลนาขาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม	11
5. ตำบลนาเตือ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	13
6. ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม	16
7. ตำบลนาถ่อน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	19
8. ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม	22
9. ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	24
10. ตำบลโพนทอง อำเภอบ้านแพง จังหวัดนครพนม	27
11. ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม	30
12. ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม	34
13. ตำบลวังตามัว อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม	39
14. ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม	41
15. ตำบลหนองซน อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม	44

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

ตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

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	
นครพนม	Nn	M-L-M	2	14	5	7	789 ± 76
ปลาปาก	Ppk	M-L-L	2	14	10	7	264 ± 130
เพ็ญ	Pn	M-L-L	2	14	10	7	489 ± 75
		M-M-L	4	7	10	7	457 ± 76
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	2	14	10	7	220 ± 64
		M-M-H	4	7	0	7	237 ± 67
		M-M-M	4	7	5	7	237 ± 67
หนองบุญนา	Nbn	M-H-H	7	0	0	7	621 ± 60
		M-M-H	4	7	0	7	625 ± 61

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกสูง อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

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	
นครพนม	Nn	M-L-M	11	7	10	14	1,097 ± 288
ปลาปาก	Ppk	M-L-L	8	14	10	14	554 ± 147
เพ็ญ	Pn	M-L-L	11	7	0	14	750 ± 272
		M-M-L	8	14	10	14	756 ± 275
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	11	7	5	14	492 ± 323
		M-M-H	8	14	10	14	498 ± 325
		M-M-M	8	14	10	14	498 ± 325
หนองบุญนา	Nbn	M-H-H	8	14	10	14	884 ± 242
		M-M-H	8	14	5	14	886 ± 243
นครพนม	Nn	M-L-M	11	7	10	14	1,097 ± 288
ปลาปาก	Ppk	M-L-L	8	14	10	14	554 ± 147
เพ็ญ	Pn	M-L-L	11	7	0	14	750 ± 272
		M-M-L	8	14	10	14	756 ± 275
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	11	7	5	14	492 ± 323
		M-M-H	8	14	10	14	498 ± 325
		M-M-M	8	14	10	14	498 ± 325
หนองบุญนา	Nbn	M-H-H	8	14	10	14	884 ± 242
		M-M-H	8	14	5	14	886 ± 243

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโคกสูง อำเภอปลาลปาก จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
นครพนม	Nn	M-L-H	11	18	7	3.2 ± 0.4
ปลาลปาก	Ppk	M-L-M	11	18	14	3.4 ± 0.3
เพ็ญ	Pn	M-L-M	11	18	14	1.3 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.3 ± 0.3
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	11	18	7	2.6 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	2.6 ± 0.4
หนองบุญนาก	Nbn	M-M-H	14	9	7	3.5 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

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	
โคราช	Kt	L-M-L	8	7	10	10	499 ± 105
		M-L-L	2	14	10	7	516 ± 91
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	2	14	10	7	334 ± 67
ท่าอุเทน	Tu	M-M-L	4	7	10	7	429 ± 64
ธาตุพนม	Tp	L-L-L	5	14	10	10	564 ± 66
		M-M-L	4	7	10	7	489 ± 89
นครพนม	Nn	L-L-L	5	14	10	10	761 ± 169
		L-M-L	8	7	10	10	767 ± 176
น้ำพอง	Ng	L-M-L	8	7	10	10	327 ± 88
		M-M-L	4	7	10	7	268 ± 24
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	504 ± 118
		M-H-L	7	0	10	7	510 ± 92
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	366 ± 135
		M-H-L	7	0	10	7	395 ± 184
		M-M-L	4	7	10	7	397 ± 187
พล	Pho	L-M-L	8	7	10	10	544 ± 111
โพนพิสัย	Pp	L-M-L	8	7	10	10	272 ± 107

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	
เรณู	Rn	L-L-L	5	14	10	10	759 ± 106
		M-H-L	7	0	10	7	736 ± 63
		M-M-L	4	7	10	7	744 ± 62

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

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	
โคราซ	Kt	L-M-L	18	7	10	20	1,092 ± 161
		M-L-L	18	7	10	20	1,040 ± 154
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	10	14	828 ± 99
ท่าอุเทน	Tu	M-M-L	8	14	10	14	812 ± 249
ธาตุพนม	Tp	L-L-L	11	7	10	14	958 ± 55
		M-M-L	11	7	10	14	873 ± 61
นครพนม	Nn	L-L-L	18	7	10	20	1,142 ± 400
		L-M-L	18	7	10	20	1,146 ± 401
น้ำพอง	Ng	L-M-L	15	14	10	20	632 ± 309
		M-M-L	18	7	10	20	653 ± 220
โนนแดง	Ndg	L-M-L	14	0	10	14	1,071 ± 137
		M-H-L	18	7	10	20	1,025 ± 138
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	11	7	10	14	793 ± 125
		M-H-L	11	7	10	14	860 ± 177
		M-M-L	11	7	10	14	860 ± 177

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	
พล	Pho	L-M-L	18	7	10	20	1,070 ± 274
โพนพิสัย	Pp	L-M-L	18	7	10	20	532 ± 398
เรณู	Rn	L-L-L	14	0	10	14	1,084 ± 344
		M-H-L	11	7	10	14	994 ± 244
		M-M-L	11	7	10	14	999 ± 240

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โคราช	Kt	L-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.7
		M-L-M	11	18	14	5.3 ± 0.5
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-M	11	18	14	4.5 ± 0.3
ธาตุพนม	Tp	L-L-L	28	18	27	4.6 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	4.6 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	4.2 ± 0.5
นครพนม	Nn	L-L-L	28	18	27	2.5 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	2.5 ± 0.6
น้ำพอง	Ng	L-L-M	28	18	14	6.0 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.6 ± 0.3
โนนแดง	Ndg	L-L-M	28	18	14	6.1 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.6
พระทองคำ	Ptk	L-L-M	28	18	14	6.0 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.8 ± 0.5

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
พล	Pho	L-M-M	32	9	14	3.8 ± 0.3
โพนพิสัย	Pp	L-M-M	32	9	14	3.0 ± 0.4
เรณู	Rn	L-L-M	28	18	14	5.1 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	4.6 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.2
อุบล	Tu	M-M-M	14	9	14	2.0 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

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	
นครพนม	Nn	M-M-L	4	7	10	7	766 ± 79
น้ำพอง	Ng	M-L-L	2	14	10	7	271 ± 24
โนนแดง	Ndg	M-L-M	2	14	5	7	524 ± 101
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	2	14	0	7	220 ± 64
		M-L-L	2	14	10	7	220 ± 64
		M-M-L	4	7	10	7	237 ± 67
เรณู	Rn	M-M-L	4	7	10	7	744 ± 62
ศรีสงคราม	Ss	M-L-L	2	14	10	7	802 ± 111
สกล	Sk	M-L-H	2	14	0	7	236 ± 56
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 52
สีทัน	St	M-M-L	4	7	10	7	544 ± 68
หนองบุญนา	Nbn	M-L-H	2	14	0	7	642 ± 69
อื่น	On	M-M-L	4	7	10	7	376 ± 57

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

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	
นครพนม	Nn	M-M-L	11	7	10	14	1,002 ± 292
น้ำพอง	Ng	M-L-L	11	7	10	14	648 ± 219
โนนแดง	Ndg	M-L-M	11	7	10	14	1,014 ± 140
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	8	14	0	14	492 ± 323
		M-L-L	8	14	0	14	492 ± 323
		M-M-L	8	14	0	14	498 ± 325
เรณู	Rn	M-M-L	11	7	10	14	999 ± 240
สกล	Sk	M-L-H	8	14	10	14	433 ± 321
		M-M-L	11	7	10	14	440 ± 325
สีทัน	St	M-M-L	18	7	10	20	1,075 ± 150
หนองบุญมาก	Nbn	M-L-H	8	14	10	14	873 ± 236
อ้น	On	M-M-L	11	7	10	14	742 ± 298

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
นครพนม	Nn	M-L-M	11	18	14	3.2 ± 0.4
น้ำพอง	Ng	M-L-M	11	18	14	5.6 ± 0.4
โนนแดง	Ndg	M-L-H	11	18	7	5.4 ± 0.6
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	11	18	7	2.6 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	2.6 ± 0.4
เรณู	Rn	M-L-M	11	18	14	4.6 ± 0.3
สกล	Sk	M-L-H	11	18	7	2.2 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	2.2 ± 0.5
สีทัน	Ss	M-L-L	11	18	27	2.0 ± 0.6
	St	M-L-M	11	18	14	1.5 ± 0.3
หนองบุญนา	Nbn	M-L-H	11	18	7	3.4 ± 0.3
อื่น	On	M-L-M	11	18	14	1.6 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลนาขาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

ตำบลนาขาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 และตารางที่ 4.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาขาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

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	
คก	Kng	L-L-L	5	14	10	10	501 ± 119
		M-M-L	4	7	10	7	439 ± 109
โคราช	Kt	L-M-L	8	7	10	10	499 ± 105
		M-M-L	4	7	10	7	499 ± 105
ขำนิ	Cni	L-M-L	8	7	10	10	496 ± 123
		M-M-L	4	7	10	7	499 ± 105
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	2	14	10	7	334 ± 67
นครพนม	Nn	L-M-L	8	7	10	10	767 ± 176
		M-M-L	4	7	10	7	766 ± 79
โพนพิสัย	Pp	L-L-L	5	14	10	10	268 ± 106
เรณู	Rn	L-M-L	8	7	10	10	761 ± 115
		M-M-L	4	7	10	7	744 ± 62
ศรีสงคราม	Ss	M-M-L	4	7	10	7	839 ± 104

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาขาม อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม

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	
คิง	Kng	L-L-L	18	7	10	20	926 ± 76
		M-M-L	18	7	10	20	893 ± 108
โคราช	Kt	L-M-L	18	7	10	20	1,092 ± 161
ขำนิ	Cni	L-M-L	15	14	10	20	1,151 ± 68
		M-M-L	11	7	10	14	1,073 ± 124
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	18	7	10	20	828 ± 99
นครพนม	Nn	L-M-L	11	7	10	14	1,146 ± 401
		M-M-L	18	7	10	20	1,002 ± 292
โพธิ์สัย	Pp	L-L-L	11	7	10	14	528 ± 397
เรณู	Rn	L-M-L	11	7	10	14	1,084 ± 347
		M-M-L	11	7	10	14	999 ± 240
ศรีสงคราม	Ss	M-M-L	11	7	10	14	1,035 ± 396

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลนาเตือ อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม

ตำบลนาเตือ อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 และตารางที่ 5.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาเตือ อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม

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	
นครพนม	Nn	M-L-M	2	14	5	7	789 ± 76
โนนแดง	Ndg	M-M-L	4	7	10	7	503 ± 92
ปลาปาก	Ppk	M-M-L	4	7	10	7	236 ± 121
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	5	14	10	10	358 ± 139
เพ็ญ	Pn	M-L-M	2	14	5	7	489 ± 75
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	2	14	10	7	220 ± 64
		M-L-M	2	14	5	7	220 ± 64
		M-M-M	4	7	5	7	237 ± 67
เรณู	Rn	L-L-L	5	14	10	10	759 ± 106
สีทัน	St	L-L-L	5	14	10	10	585 ± 86
		L-M-L	8	7	10	10	593 ± 89
		M-L-L	2	14	10	7	579 ± 85
		M-L-M	2	14	5	7	579 ± 85
		M-M-L	4	7	10	7	544 ± 68

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาเดื่อ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

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	
นครพนม	Nn	M-L-M	8	14	5	14	1,097 ± 288
โนนแดง	Ndg	M-M-L	8	14	5	14	1,024 ± 140
ปลาปาก	Ppk	M-M-L	15	14	10	20	566 ± 143
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	10	20	788 ± 125
เพ็ญ	Pn	M-L-M	8	14	10	14	750 ± 272
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	8	14	5	14	492 ± 323
		M-L-M	11	7	5	14	492 ± 323
		M-M-M	8	14	5	14	498 ± 325
เรณู	Rn	L-L-L	15	14	10	20	1,084 ± 344
สีทัน	St	L-L-L	18	7	10	20	1,063 ± 212
		L-M-L	8	14	10	14	917 ± 217
		M-L-L	8	14	5	14	1,064 ± 144
		M-L-M	7	0	5	7	1,064 ± 144
		M-M-L	-	-	-	-	1,075 ± 150

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาเดื่อ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
นครพนม	Nn	M-L-H	11	18	7	3.2 ± 0.4
โนนแดง	Ndg	M-L-M	11	18	14	5.4 ± 0.6
ปลาปาก	Ppk	M-L-M	11	18	14	3.4 ± 0.3
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	28	18	27	6.0 ± 0.5
		L-L-M	28	18	14	6.0 ± 0.5
เพ็ญ	Pn	M-L-H	11	18	7	1.3 ± 0.3
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	11	18	7	2.6 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	2.6 ± 0.4
เรณู	Rn	L-L-M	28	18	14	5.1 ± 0.3
สีทัน	St	L-L-L	28	18	27	2.1 ± 0.5
		L-L-M	28	18	14	2.1 ± 0.5
		M-L-H	11	18	7	1.5 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	1.5 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

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	
คิง	Kng	L-M-L	8	7	10	10	518 ± 117
		M-M-L	4	7	10	7	439 ± 109
โคราช	Kt	L-M-L	8	7	10	10	499 ± 105
		ธาตุพนม	Tp	L-M-L	8	7	10
		M-L-M	2	14	5	7	422 ± 98
		M-M-L	4	7	10	7	489 ± 89
นครพนม	Nn	L-M-L	8	7	10	10	767 ± 176
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	366 ± 135
เรณู	Rn	L-M-L	8	7	10	10	761 ± 115

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

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	
คิง	Kng	L-M-L	18	7	10	20	932 ± 76
		M-M-L	18	7	10	20	893 ± 108
โคราช	Kt	L-M-L	18	7	10	20	1,092 ± 161
ธาตุพนม	Tp	L-M-L	11	7	10	14	964 ± 55
		M-L-M	11	7	10	14	865 ± 63
		M-M-L	18	7	10	20	873 ± 61
นครพนม	Nn	L-M-L	18	7	10	20	1,146 ± 401
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	18	7	10	20	793 ± 125
เรณู	Rn	L-M-L	18	7	10	20	1,084 ± 347

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คิง	Kng	L-M-L	32	9	27	5.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.9 ± 0.4
โคราช	Kt	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.7
		L-M-L	32	9	27	6.0 ± 0.7
		L-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.7
ธาตุพนม	Tp	L-L-L	28	18	27	4.6 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	4.6 ± 0.6
		M-L-H	11	18	7	4.2 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	4.1 ± 0.5
นครพนม	Nn	L-L-L	28	18	27	2.5 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	2.5 ± 0.6
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	28	18	27	6.0 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.5
เรณู	Rn	L-L-L	28	18	27	5.1 ± 0.3
		L-M-L	32	9	27	5.1 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลนาถ่อน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ตำบลนาถ่อน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 และตารางที่ 7.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาถ่อน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

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	
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	271 ± 146
		M-M-L	4	7	10	7	278 ± 70
		M-M-L	4	7	10	7	493 ± 79
โคราช	Kt	M-M-L	4	7	10	7	493 ± 79
		M-M-L	4	7	10	7	303 ± 61
		M-M-L	4	7	10	7	303 ± 61
นครพนม	Nn	L-M-L	8	7	10	10	767 ± 176
		M-L-L	2	14	10	7	789 ± 76
		M-M-L	4	7	10	7	766 ± 79
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	320 ± 115
		M-H-L	7	0	10	7	312 ± 127
		M-M-L	4	7	10	7	310 ± 129
เรณู	Rn	L-M-L	8	7	10	10	761 ± 115
		L-M-L	8	7	10	10	204 ± 75
		M-M-L	4	7	10	7	227 ± 20
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-L	8	7	10	10	204 ± 75
		M-M-L	4	7	10	7	227 ± 20
		M-M-L	4	7	10	7	227 ± 20
สีทน	St	L-H-L	10	0	10	10	562 ± 81
		L-M-L	8	7	10	10	593 ± 89
		M-M-L	4	7	10	7	544 ± 68

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	
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	582 ± 97
อุบล	Ub	M-M-L	4	7	10	7	456 ± 52

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาถ่อน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

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	
คำบง	Kg	L-M-L	18	7	10	20	546 ± 70
		M-M-L	11	7	10	14	525 ± 184
โคราซ	Kt	M-M-L	18	7	10	20	1,053 ± 154
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	11	7	10	14	833 ± 105
นครพนม	Nn	L-M-L	11	7	10	14	1,146 ± 401
		M-L-L	18	7	10	20	1,097 ± 288
		M-M-L	8	14	10	14	1,002 ± 292
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	10	14	721 ± 47
		M-H-L	11	7	10	14	843 ± 103
		M-M-L	11	7	10	14	845 ± 101
เรณู	Rn	L-M-L	18	7	10	20	1,084 ± 347
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-L	11	7	10	14	540 ± 315
		M-M-L	18	7	10	20	405 ± 241
สีทัน	St	L-H-L	18	7	10	20	911 ± 211
		L-M-L	18	7	10	20	917 ± 217
		M-M-L	11	7	10	14	1,075 ± 150

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	
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	11	7	10	14	988 ± 347
อุบล	Ub	M-M-L	11	7	10	14	797 ± 188

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนาถ่อน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	12.3 ± 1.9
		M-L-L	8	14	20	14	12.3 ± 1.9
โคราช	Kt	M-L-L	8	14	20	14	13.8 ± 2.0
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	12.8 ± 1.8
นครพนม	Nn	L-L-L	15	14	20	20	9.5 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	9.5 ± 1.2
ปทุมธานี	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.9
เรณู	Rn	L-L-L	15	14	20	20	13.6 ± 1.9
วังน้ำเขียว	Wk	L-L-L	15	14	20	20	7.8 ± 2.0
		M-L-L	8	14	20	14	7.8 ± 2.0
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	12.2 ± 2.1
		M-L-L	8	14	20	14	12.2 ± 2.1
หนองบุญนา	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	9.8 ± 2.1
อุบล	Ub	M-L-L	8	14	20	14	9.6 ± 1.8

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 และตารางที่ 8.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

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	
คก	Kng	L-L-L	5	14	10	10	501 ± 119
ขำนิ	Cni	L-M-L	8	7	10	10	496 ± 123
ธาตุพนม	Tp	L-M-L	8	7	10	10	573 ± 62
		M-L-L	2	14	10	7	422 ± 98
		M-L-M	2	14	5	7	422 ± 98
นครพนม	Nn	L-L-L	5	14	10	10	761 ± 169
		L-M-L	8	7	10	10	767 ± 176
โพนพิสัย	Pp	L-L-L	5	14	10	10	268 ± 106
เรณู	Rn	L-L-L	5	14	10	10	759 ± 106
		L-M-L	8	7	10	10	761 ± 115
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	593 ± 89

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

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	
คก	Kng	L-L-L	18	7	10	20	926 ± 76
ชำนาญ	Cni	L-M-L	15	14	10	20	1,151 ± 68
ธาตุพนม	Tp	L-M-L	11	7	10	14	964 ± 55
		M-L-L	18	7	10	20	865 ± 63
นครพนม	Nn	L-L-L	15	14	10	20	1,142 ± 400
		L-M-L	18	7	10	20	1,146 ± 401
โพธิ์สัย	Pp	L-L-L	15	14	10	20	528 ± 397
เรณู	Rn	L-L-L	8	14	10	14	1,084 ± 344
		L-M-L	18	7	10	20	1,084 ± 347
สีทัน	St	L-M-L	8	14	5	14	917 ± 217

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 และตารางที่ 9.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

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	
ค้ำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	271 ± 146
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	2	14	10	7	334 ± 67
นครพนม	Nn	L-M-L	8	7	10	10	767 ± 176
		M-M-L	4	7	10	7	766 ± 79
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	320 ± 115
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	305 ± 42
		M-M-L	4	7	10	7	308 ± 44
เรณู	Rn	L-L-L	5	14	10	10	759 ± 106
		L-M-L	8	7	10	10	761 ± 115
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	227 ± 20
		M-M-M	4	7	5	7	227 ± 20
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	593 ± 89

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

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	
ค้ำบง	Kg	L-M-L	18	7	10	20	546 ± 70
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	10	14	828 ± 99
นครพนม	Nn	L-M-L	18	7	10	20	1,146 ± 401
		M-M-L	11	7	10	14	1,002 ± 292
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	11	7	10	14	721 ± 47
ภูพาน	Pu	M-H-L	15	14	10	20	785 ± 300
		M-M-L	14	0	10	14	786 ± 300
เรณู	Rn	L-L-L	18	7	10	20	1,084 ± 344
		L-M-L	11	7	10	14	1,084 ± 347
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	11	7	10	14	405 ± 241
		M-M-M	11	7	10	14	405 ± 241
สีทัน	St	L-M-L	18	7	10	20	917 ± 217

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คำบง	Kg	L-L-L	28	18	27	4.2 ± 0.8
		L-M-L	32	9	27	4.2 ± 0.8
		L-M-M	32	9	14	4.2 ± 0.8
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	11	18	27	4.5 ± 0.3
นครพนม	Nn	L-L-L	28	18	27	2.5 ± 0.6
		M-L-M	11	18	14	3.2 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	L-L-M	28	18	14	4.7 ± 0.6
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.3
เรณู	Rn	L-L-L	28	18	27	5.1 ± 0.3
		L-L-M	28	18	14	5.1 ± 0.3
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	0.9 ± 0.3
สีทัน	St	L-L-L	28	18	27	2.1 ± 0.5
		L-M-L	32	9	27	2.1 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลโพหนอง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดนครพนม

ตำบลโพหนอง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 และตารางที่ 10.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพหนอง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดนครพนม

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	
นครพนม	Nn	L-M-L	8	7	10	10	767 ± 176
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	504 ± 118
		M-H-L	7	0	10	7	510 ± 92
		M-M-L	4	7	10	7	503 ± 92
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	366 ± 135
โพนพิสัย	Pp	L-M-L	8	7	10	10	272 ± 107
		M-M-L	4	7	10	7	237 ± 67
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	361 ± 101
		M-H-M	7	0	5	7	305 ± 42
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	5	14	10	10	689 ± 123
		L-M-L	8	7	10	10	685 ± 126
		M-M-L	4	7	10	7	734 ± 61
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-L	8	7	10	10	254 ± 75
		M-M-M	4	7	5	7	227 ± 20
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	593 ± 89
		M-M-L	4	7	10	7	544 ± 68
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	8	7	10	10	410 ± 143

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพนทอง อำเภอบ้านแพ่ง จังหวัดนครพนม

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	
นครพนม	Nn	L-M-L	18	7	10	20	1,146 ± 401
โนนแดง	Ndg	L-M-L	14	0	10	14	1,071 ± 137
		M-H-L	11	7	10	14	1,025 ± 138
		M-M-L	18	7	10	20	1,024 ± 140
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	14	0	5	14	793 ± 125
โพนพิสัย	Pp	L-M-L	18	7	10	20	532 ± 398
		M-M-L	11	7	10	14	498 ± 325
ภูพาน	Pu	L-M-L	18	7	10	20	831 ± 405
		M-H-M	15	14	10	20	785 ± 300
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	11	7	10	14	1,037 ± 364
		L-M-L	18	7	10	20	1,040 ± 366
		M-M-L	18	7	10	20	955 ± 266
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-L	11	7	0	14	540 ± 315
		M-M-M	14	0	0	14	405 ± 241
สีทัน	St	L-M-L	11	7	10	14	917 ± 217
		M-M-L	18	7	10	20	1,075 ± 150
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	18	7	10	20	861 ± 109

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโพหนอง อำเภอบ้านแพ่ง จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
นครพนม	Nn	L-L-M	28	18	14	2.5 ± 0.6
โนนแดง	Ndg	L-L-M	28	18	14	6.1 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	6.0 ± 0.5
โพนพิสัย	Pp	L-L-M	28	18	14	3.0 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	3.0 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	5.8 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	5.5 ± 0.3
		L-L-M	28	18	14	3.1 ± 0.5
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-M	28	18	14	3.1 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	3.1 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	L-M-M	32	9	14	1.2 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	0.9 ± 0.3
		L-L-M	28	18	14	2.1 ± 0.5
สีทัน	St	L-L-M	28	18	14	2.1 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	2.1 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	1.5 ± 0.3
ห้วยแก่ง	Ht	L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม

ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม

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	
โคราซ	Kt	M-L-L	2	14	10	7	516 ± 91
		M-M-L	4	7	10	7	493 ± 79
ขำนิ	Cni	M-L-L	2	14	10	7	527 ± 115
		M-M-L	4	7	10	7	499 ± 105
ธาตุพนม	Tp	M-M-L	4	7	10	7	489 ± 89
นครพนม	Nn	M-L-L	2	14	10	7	789 ± 76
		M-M-L	4	7	10	7	766 ± 79
ปลาปาก	Ppk	L-L-L	5	14	10	10	218 ± 125
		M-L-L	2	14	10	7	264 ± 130
		M-M-L	4	7	10	7	236 ± 121
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	366 ± 135
		M-M-L	4	7	10	7	397 ± 187
พล	Pho	M-L-L	2	14	10	7	453 ± 86
เพ็ญ	Pn	L-M-L	8	7	10	10	434 ± 135
		M-L-L	2	14	10	7	489 ± 75
		M-M-L	4	7	10	7	457 ± 76

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	
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	2	14	10	7	220 ± 64
		M-M-L	4	7	10	7	237 ± 67
เรณู	Rn	M-L-L	2	14	10	7	771 ± 68
สีทน	St	L-L-L	5	14	10	10	585 ± 86
		M-L-L	2	14	10	7	579 ± 85
		M-M-L	4	7	10	7	544 ± 68

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม

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	
โคราช	Kt	M-L-L	8	14	10	14	1,040 ± 154
		M-M-L	11	7	10	14	1,053 ± 154
ขำนิ	Cni	M-L-L	8	14	10	14	1,077 ± 120
		M-M-L	11	7	10	14	1,073 ± 124
ธาตุพนม	Tp	M-M-L	18	7	10	20	873 ± 61
นครพนม	Nn	M-L-L	8	14	10	14	1,097 ± 288
		M-M-L	8	14	10	14	1,002 ± 292
		M-M-L	11	7	10	14	566 ± 143
ปลาปาก	Ppk	L-L-L	11	7	10	14	759 ± 192
		M-L-L	11	7	10	14	554 ± 147
		M-M-L	11	7	10	14	566 ± 143
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	14	10	14	793 ± 125
		M-M-L	8	14	10	14	860 ± 177

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาตการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
พล	Pho	M-L-L	8	14	10	14	814 ± 214
เพ็ญ	Pn	L-M-L	11	7	10	14	769 ± 367
		M-L-L	8	14	10	14	750 ± 272
		M-M-L	11	7	10	14	756 ± 275
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	11	7	10	14	492 ± 323
		M-M-L	11	7	10	14	498 ± 325
เรณู	Rn	M-L-L	15	14	10	20	996 ± 235
สีทน	St	L-L-L	8	14	10	14	1,063 ± 212
		M-L-L	11	7	10	14	1,064 ± 144
		M-M-L	11	7	10	14	1,075 ± 150

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โคราช	Kt	M-L-M	11	18	14	5.3 ± 0.5
ชำนาญ	Cni	M-L-L	11	18	27	5.3 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	5.3 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.2 ± 0.4
ธาตุพนม	Tp	M-L-M	11	18	14	4.2 ± 0.5
นครพนม	Nn	M-L-M	11	18	14	3.2 ± 0.4
ปลาปาก	Ppk	L-L-L	28	18	27	2.8 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	3.4 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	3.4 ± 0.3
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	5.8 ± 0.5
พล	Pho	M-L-M	11	18	14	3.7 ± 0.3
เพ็ญ	Pn	L-L-M	28	18	14	1.7 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	1.3 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.3 ± 0.3
โพนพิสัย	Pp	M-L-M	11	18	14	2.6 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
เรณู	Rn	M-L-M	11	18	14	4.6 ± 0.3
สีทัน	St	L-L-M	28	18	14	2.1 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	1.5 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.5 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 และตารางที่ 12.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

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	
โคโราช	Kt	L-M-L	8	7	10	10	499 ± 105
		M-H-L	7	0	10	7	498 ± 82
		M-M-L	4	7	10	7	493 ± 79
ธาตุพนม	Tp	M-L-L	2	14	10	7	422 ± 98
นครพนม	Nn	L-L-L	5	14	10	10	761 ± 169
		M-H-L	7	0	10	7	768 ± 83
		M-M-L	4	7	10	7	766 ± 79
น้ำพอง	Ng	L-L-L	5	14	10	10	325 ± 88
		L-M-L	8	7	10	10	327 ± 88
		M-M-L	4	7	10	7	268 ± 24
ปลาปาก	Ppk	L-M-L	8	7	10	10	221 ± 131
		M-L-L	2	14	10	7	264 ± 130
		M-M-L	4	7	10	7	236 ± 121
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	366 ± 135
		M-H-L	7	0	10	7	395 ± 184
		M-M-L	4	7	10	7	397 ± 187

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	
เพ็ญ	Pn	L-M-L	8	7	10	10	434 ± 135
		M-M-L	4	7	10	7	457 ± 76
โพนพิสัย	Pp	L-L-L	5	14	10	10	268 ± 106
		M-H-L	7	0	10	7	234 ± 67
		M-L-L	2	14	10	7	220 ± 64
		M-M-L	4	7	10	7	237 ± 67
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	5	14	10	10	689 ± 123
เรณู	Rn	L-H-L	10	0	10	10	734 ± 110
		M-H-L	7	0	10	7	736 ± 63
สีทน	St	L-L-L	5	14	10	10	585 ± 86
		M-H-L	7	0	10	7	554 ± 70
		M-M-L	4	7	10	7	544 ± 68
หนองญาติ	Noy	L-M-L	8	7	10	10	711 ± 124

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

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	
โคราช	Kt	L-M-L	11	7	10	14	1,092 ± 161
		M-H-L	15	14	10	20	1,054 ± 153
		M-M-L	11	7	10	14	1,053 ± 154
ธาตุพนม	Tp	M-L-L	18	7	10	20	865 ± 63

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวกต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาตการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
นครพนม	Nn	L-L-L	14	0	10	14	1,142 ± 400
		M-H-L	18	7	10	20	1,004 ± 292
		M-M-L	18	7	10	20	1,002 ± 292
น้ำพอง	Ng	L-L-L	11	7	10	14	627 ± 310
		L-M-L	15	14	10	20	632 ± 309
		M-M-L	11	7	10	14	653 ± 220
ปลาปาก	Ppk	L-M-L	11	7	10	14	541 ± 197
		M-L-L	11	7	10	14	554 ± 147
		M-M-L	11	7	10	14	566 ± 143
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	11	7	10	14	793 ± 125
		M-H-L	14	0	10	14	860 ± 177
		M-M-L	14	0	10	14	860 ± 177
เพ็ญ	Pn	L-M-L	11	7	10	14	769 ± 367
		M-M-L	11	7	10	14	756 ± 275
โพนพิสัย	Pp	L-L-L	11	7	10	14	528 ± 397
		M-H-L	8	14	10	14	499 ± 324
		M-L-L	8	14	10	14	492 ± 323
		M-M-L	11	7	10	14	498 ± 325
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	14	0	10	14	1,037 ± 364
เรณู	Rn	L-H-L	15	14	10	20	1,079 ± 339
		M-H-L	14	0	10	14	994 ± 244
สีทัน	St	L-L-L	11	7	10	14	1,063 ± 212
		M-H-L	11	7	10	14	1,073 ± 149
		M-M-L	11	7	10	14	1,075 ± 150
หนองญาติ	Noy	L-M-L	11	7	10	14	1,023 ± 349

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โคราช	Kt	L-M-L	32	9	27	6.0 ± 0.7
		L-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.7
		M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.5
ธาตุพนม	Tp	M-L-M	11	18	14	4.2 ± 0.5
นครพนม	Nn	L-L-M	28	18	14	2.5 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.4
น้ำพอง	Ng	L-L-M	28	18	14	6.0 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.6 ± 0.3
โนนไทย	Noy	L-L-M	28	18	14	2.8 ± 0.5
ปลาปาก	Ppk	L-M-M	32	9	14	2.8 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	3.4 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	3.4 ± 0.3
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	14	6.0 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	5.8 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.8 ± 0.5
เพ็ญ	Pn	L-L-M	28	18	14	1.7 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	1.3 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.3 ± 0.3
โพนพิสัย	Pp	L-L-M	28	18	14	3.0 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	2.6 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-M	28	18	14	3.1 ± 0.5

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เรณู	Rn	L-M-M	32	9	14	5.1 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.6 ± 0.2
สีทน	St	L-L-M	28	18	14	2.1 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	1.5 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.5 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลวังตามัว อำเภอมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ตำบลวังตามัว อำเภอมืองนครพนม จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังตามัว อำเภอมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

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	
โคราช	Kt	M-L-L	2	14	10	7	516 ± 91
ปลาปาก	Ppk	M-L-L	2	14	10	7	264 ± 130
เพ็ญ	Pn	M-L-L	2	14	10	7	489 ± 75
โพนพิสัย	Pp	M-M-H	4	7	0	7	237 ± 67
ศรีนครภูมิ	Sik	M-M-M	4	7	5	7	714 ± 65
สีทัน	St	M-L-L	2	14	10	7	579 ± 85

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังตามัว อำเภอมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

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	
โคราช	Kt	M-L-L	8	14	10	14	1,040 ± 154
ปลาปาก	Ppk	M-L-L	8	14	10	14	554 ± 147
เพ็ญ	Pn	M-L-L	8	14	10	14	750 ± 272

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	
โพนพิสัย	Pp	M-M-H	11	7	5	14	498 ± 325
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-M	8	14	10	14	1,069 ± 173
สีทน	St	M-L-L	8	14	10	14	1,064 ± 144

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังตามัว อำเภอมะนัง นครพนม จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โคราซ	Kt	M-L-M	11	18	14	5.3 ± 0.5
ปลาปาก	Ppk	M-L-M	11	18	14	3.4 ± 0.3
เพ็ญ	Pn	M-L-M	11	18	14	1.3 ± 0.3
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	11	18	7	2.6 ± 0.4
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-H	14	9	7	2.7 ± 0.4
สีทน	St	M-L-M	11	18	14	1.5 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

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	
ชานี	Cni	M-M-L	4	7	10	7	499 ± 105
นครพนม	Nn	L-M-L	8	7	10	10	767 ± 176
		M-M-L	4	7	10	7	766 ± 79
โนนแดง	Ndg	M-M-L	4	7	10	7	503 ± 92
ปลาปาก	Ppk	M-L-L	2	14	10	7	264 ± 130
		M-M-L	4	7	10	7	236 ± 121
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	395 ± 184
		M-H-M	7	0	5	7	395 ± 184
เพ็ญ	Pn	L-M-L	8	7	10	10	434 ± 135
โพนพิสัย	Pp	M-M-H	4	7	0	7	237 ± 67
		M-M-M	4	7	5	7	237 ± 67
มหาสารคาม	Msk	M-M-L	4	7	10	7	268 ± 80
สกล	Sk	L-M-L	8	7	10	10	239 ± 119
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 52
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	593 ± 89
		M-L-L	2	14	10	7	579 ± 85

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	
สีทน	St	M-M-L	4	7	10	7	544 ± 68
		M-M-M	4	7	5	7	544 ± 68

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

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	
ขำนิ	Cni	M-M-L	11	7	10	14	1,073 ± 124
นครพนม	Nn	L-M-L	18	7	10	20	1,146 ± 401
		M-M-L	11	7	0	14	1,002 ± 292
โนนแดง	Ndg	M-M-L	11	7	10	14	1,024 ± 140
ปลาปาก	Ppk	M-L-L	11	7	10	14	554 ± 147
		M-M-L	11	7	5	14	566 ± 143
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	18	7	10	20	860 ± 177
		M-H-M	18	7	10	20	860 ± 177
เพ็ญ	Pn	L-M-L	8	14	10	14	769 ± 367
โพนพิสัย	Pp	M-M-H	8	14	10	14	498 ± 325
		M-M-M	14	0	5	14	498 ± 325
มหาสารคาม	Msk	M-M-L	18	7	10	20	692 ± 156
สกล	Sk	L-M-L	11	7	10	14	491 ± 413
		M-M-L	8	14	10	14	440 ± 325
สีทน	St	L-M-L	11	7	10	14	917 ± 217
		M-L-L	11	7	5	14	1,064 ± 144
		M-M-M	11	7	10	14	1,075 ± 150

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังยาง อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชานี	Cni	M-M-M	14	9	14	5.2 ± 0.4
นครพนม	Nn	L-L-L	28	18	27	2.5 ± 0.6
โนนแดง	Ndg	M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.6
ปลาปาก	Ppk	M-L-M	11	18	14	3.4 ± 0.3
พระทองคำ	Ptk	M-M-H	14	9	7	5.8 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.8 ± 0.5
เพ็ญ	Pn	L-L-M	28	18	14	1.7 ± 0.4
โพนพิสัย	Pp	M-L-H	11	18	7	2.6 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	2.6 ± 0.4
มหาสารคาม	Msk	M-M-M	14	9	14	5.4 ± 0.5
สกล	Sk	L-L-M	28	18	14	2.5 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	2.5 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	2.2 ± 0.5
สีทัน	St	L-L-M	28	18	14	2.1 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	1.5 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	1.5 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	1.5 ± 0.3
หนองญาติ	Nn	M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลหนองชน อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม

ตำบลหนองชน อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 และตารางที่ 15.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองชน อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม

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	
ท่าอุเทน	Tu	M-M-L	4	7	10	7	429 ± 64
ธาตุพนม	Tp	M-L-M	2	14	5	7	422 ± 98
		M-M-L	4	7	10	7	489 ± 89
		M-M-M	4	7	5	7	489 ± 89
น้ำพอง	Ng	M-H-L	7	0	10	7	269 ± 26
โนนแดง	Ndg	M-H-L	7	0	10	7	510 ± 92
		M-H-M	7	0	5	7	510 ± 92
		M-L-M	2	14	5	7	524 ± 101
		M-M-L	4	7	10	7	503 ± 92
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	395 ± 184
		M-H-M	7	0	5	7	395 ± 184
		M-L-M	2	14	5	7	313 ± 181
		M-M-L	4	7	10	7	397 ± 187
		M-M-M	4	7	5	7	397 ± 187
โพนพิสัย	Pp	L-M-L	8	7	10	10	272 ± 107
		M-H-L	7	0	10	7	234 ± 67
		M-H-M	7	0	5	7	234 ± 67

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	
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	2	14	10	7	220 ± 64
		M-L-M	2	14	5	7	220 ± 64
		M-M-L	4	7	10	7	237 ± 67
		M-M-M	4	7	5	7	237 ± 67
ภูพาน	Pu	M-H-M	7	0	5	7	305 ± 42
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	4	7	10	7	734 ± 61
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	7	0	5	7	226 ± 20
		M-M-M	4	7	5	7	227 ± 20
ศรีสงคราม	Ss	M-L-M	2	14	5	7	802 ± 111
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	593 ± 89
		M-M-L	4	7	10	7	544 ± 68
		M-M-M	4	7	5	7	544 ± 68

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองชน อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม

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	
ท่าอุเทน	Tu	M-M-L	14	0	5	14	812 ± 249
ธาตุพนม	Tp	M-L-M	11	7	10	14	865 ± 63
		M-M-L	-	-	-	-	873 ± 61
		M-M-M	11	7	10	14	873 ± 61
น้ำพอง	Ng	M-H-L	11	7	5	14	646 ± 219
โนนแดง	Ndg	M-H-L	11	7	10	14	1,025 ± 138

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาตการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โนนแดง	Ndg	M-H-M	14	0	10	14	1,025 ± 138
		M-L-M	11	7	10	14	1,014 ± 140
		M-M-L	11	7	10	14	1,024 ± 140
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	11	7	10	14	860 ± 177
		M-H-M	8	14	5	14	860 ± 177
		M-L-M	11	7	10	14	845 ± 179
		M-M-L	11	7	5	14	860 ± 177
		M-M-M	14	0	10	14	860 ± 177
โพนพิสัย	Pp	L-M-L	8	14	10	14	532 ± 398
		M-H-L	14	0	5	14	499 ± 324
		M-H-M	11	7	5	14	499 ± 324
		M-L-L	8	14	5	14	492 ± 323
		M-L-M	8	14	5	14	492 ± 323
		M-M-L	14	0	10	14	498 ± 325
		M-M-M	11	7	5	14	498 ± 325
ร้อยเอ็ด	Re	M-M-L	8	14	5	14	955 ± 266
วังน้ำเขียว	Wk	M-H-M	11	7	5	14	406 ± 241
		M-M-M	8	14	0	14	405 ± 241
ศรีสงคราม	Ss	M-L-M	11	7	10	14	1,030 ± 390
สีทัน	St	L-M-L	11	7	10	14	917 ± 217
		M-M-L	11	7	10	14	1,075 ± 150
		M-M-M	8	14	5	14	1,075 ± 150