

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดนราธิวาส



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. นราธิวาส มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลมะรือโบออก อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส
2. ตำบลเกาะสะท้อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส
3. ตำบลโฆษิต อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส
4. ตำบลนาค อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส
5. ตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส
6. ตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส
7. ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส
8. ตำบลมะนังตายอ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส
9. ตำบลตะปอเยาะ อำเภอยิงอ จังหวัดนราธิวาส
10. ตำบลยิงอ อำเภอยิงอ จังหวัดนราธิวาส
11. ตำบลกายูคละ อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส
12. ตำบลแว้ง อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส
13. ตำบลมาโมง อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส
14. ตำบลร่มไทร อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส
15. ตำบลสุคีริน อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลมะรือโบออก อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส	1
2. ตำบลเกาะสะท้อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส	3
3. ตำบลโฆษิต อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส	5
4. ตำบลนาค อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส	7
5. ตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส	9
6. ตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส	11
7. ตำบลมะนังตายอ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส	13
8. ตำบลตะปอเยาะ อำเภอยิงอ จังหวัดนราธิวาส	16
9. ตำบลยิงอ อำเภอยิงอ จังหวัดนราธิวาส	18
10. ตำบลกาญูคละ อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส	20
11. ตำบลแว้ง อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส	22

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลมะรือโบออก อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส

ตำบลมะรือโบออก อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 และตารางที่ 1.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลมะรือโบออก อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส

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	
กาบแดง	Kd	H-H-H	4	0	0	4	470 ± 84
ควนกาหลง	Kkl	H-M-L	1	7	10	4	460 ± 94
โคกเคียน	Ko	M-L-L	2	14	10	7	644 ± 94
		M-M-L	4	7	10	7	691 ± 96
ฉลอง	Chl	M-L-L	2	14	10	7	449 ± 57
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-H	4	0	0	4	494 ± 94
		H-H-M	4	0	5	4	576 ± 79
ตากใบ	Ta	H-H-H	4	0	0	4	524 ± 108
		H-H-M	4	0	5	4	617 ± 95
		H-M-L	1	7	10	4	609 ± 98
ตาขุน	Tkn	H-M-L	1	7	10	4	354 ± 149
นราธิวาส	Nw	H-H-H	4	0	0	4	239 ± 89
ระแงะ	Ra	H-H-L	4	0	10	4	440 ± 84
ลำแก่น	Lam	M-L-L	2	14	10	7	498 ± 47
สงขลา	Sng	H-H-L	4	0	10	4	591 ± 148
		H-H-M	4	0	5	4	507 ± 160
		H-M-L	1	7	10	4	527 ± 168
สุไหงโกลก	Gk	H-M-L	1	7	10	4	529 ± 81

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลมะรุ้อบออก อำเภोजะเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส

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	
กาบแดง	Kd	H-H-H	7	0	7	7	785 ± 99
ควนกาหลง	Kkl	H-M-L	4	7	4	4	792 ± 103
โคกเคียน	Ko	M-L-L	8	14	8	8	972 ± 61
		M-M-L	11	7	11	11	1,073 ± 53
ฉลอง	Chl	M-L-L	8	14	8	8	766 ± 56
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-H	7	0	7	7	818 ± 81
		H-H-M	7	0	7	7	905 ± 75
ตากใบ	Ta	H-H-H	7	0	7	7	1,056 ± 113
		H-H-M	7	0	7	7	1,056 ± 113
		H-M-L	4	7	4	4	1,147 ± 93
ตาขุน	Tkn	H-M-L	4	7	4	4	782 ± 164
นราธิวาส	Nw	H-H-H	7	0	7	7	849 ± 72
ระแงะ	Ra	H-H-L	7	0	7	7	869 ± 98
ลำแก่น	Lam	M-L-L	8	14	8	8	967 ± 49
สงขลา	Sng	H-H-L	7	0	7	7	991 ± 172
		H-H-M	7	0	7	7	991 ± 172
		H-M-L	4	7	4	4	1,013 ± 146
สุไหงโกลก	Gk	H-M-L	4	7	4	4	1,063 ± 86

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลเกาะสะท้อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

ตำบลเกาะสะท้อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 และตารางที่ 2.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเกาะสะท้อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

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	
ตากใบ	Ta	H-H-L	4	0	10	4	524 ± 108
		H-M-L	1	7	10	4	609 ± 98
ทุ่งหว้า	Tg	H-M-L	1	7	10	4	265 ± 170
บาเจาะ	Bc	H-M-L	1	7	10	4	256 ± 171
ระแงะ	Ra	H-M-L	1	7	10	4	407 ± 87
ลำแก่น	Lam	H-M-L	1	7	10	4	440 ± 41
สงขลา	Sng	H-M-L	1	7	10	4	577 ± 152

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิตอช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลเกาะสะท้อน อำเภอดากใบ จังหวัดนราธิวาส

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิตอช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ดากใบ	Ta	H-H-L	7	0	7	7	1,056 ± 113
		H-M-L	4	7	4	4	1,147 ± 93
ทุ่งหว้า	Tg	H-M-L	4	7	4	4	738 ± 180
บาเจาะ	Bc	H-M-L	4	7	4	4	789 ± 242
ระแงะ	Ra	H-M-L	4	7	4	4	790 ± 104
ลำแก่น	Lam	H-M-L	4	7	4	4	860 ± 51
สงขลา	Sng	H-M-L	4	7	4	4	1,013 ± 146

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลโฆษิต อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

ตำบลโฆษิต อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 และตารางที่ 3.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโฆษิต อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

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		
กาบแดง	Kd	H-H-M	4	0	5	4	478 ± 83	
		H-M-M	1	7	5	4	439 ± 85	
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-M	4	0	5	4	576 ± 79	
		ตากใบ	H-H-L	4	0	10	4	524 ± 108
			H-H-M	4	0	5	4	617 ± 95
		H-M-L	1	7	10	4	507 ± 109	
		H-M-M	1	7	5	4	507 ± 109	
มูโน๊ะ	Mu	H-H-M	4	0	5	4	562 ± 116	
		ระแงะ	H-H-L	4	0	10	4	440 ± 84
			H-H-M	4	0	5	4	440 ± 84
		H-M-L	1	7	10	4	407 ± 87	
รือเสาะ	Ro	H-H-M	4	0	5	4	420 ± 59	
		H-M-L	1	7	10	4	436 ± 83	
ลำแก่น	Lam	H-M-L	1	7	10	4	440 ± 41	
สงขลา	Sng	H-M-L	1	7	10	4	577 ± 152	
สายบุรี	Bu	H-H-H	4	0	0	4	539 ± 115	
		H-H-L	4	0	10	4	539 ± 115	

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลโฆสิต อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

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	
กาบแดง	Kd	H-H-M	7	0	7	7	785 ± 99
		H-M-M	4	7	4	4	797 ± 104
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-M	7	0	7	7	818 ± 81
ตากใบ	Ta	H-H-L	7	0	7	7	1,056 ± 113
		H-H-M	7	0	7	7	1,076 ± 134
		H-M-L	4	7	4	4	1,147 ± 93
		H-M-M	4	7	4	4	1,057 ± 111
มูโน๊ะ	Mu	H-H-M	7	0	7	7	881 ± 113
ระแงะ	Ra	H-H-L	7	0	7	7	787 ± 104
		H-H-M	7	0	7	7	745 ± 108
		H-M-L	4	7	4	4	790 ± 104
รือเสาะ	Ro	H-H-M	7	0	7	7	971 ± 30
		H-M-L	4	7	4	4	972 ± 29
ลำแก่น	Lam	H-M-L	4	7	4	4	860 ± 51
สงขลา	Sng	H-M-L	4	7	4	4	1,013 ± 146
สายบุรี	Bu	H-H-H	7	0	7	7	1,104 ± 116
		H-H-L	7	0	7	7	1,104 ± 116

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลนาค อำเภอดงไจ้ จังหวัดนราธิวาส

ตำบลนาค อำเภอดงไจ้ จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 และตารางที่ 4.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาค อำเภอดงไจ้ จังหวัดนราธิวาส

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	
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-L	4	0	10	4	494 ± 94
		H-H-M	4	0	5	4	576 ± 79
		H-M-L	1	7	10	4	507 ± 109
ตากใบ	Ta	H-H-L	4	0	10	4	617 ± 95
		H-M-L	1	7	10	4	507 ± 109
		H-M-M	1	7	5	4	609 ± 98
ระแงะ	Ra	H-H-L	4	0	10	4	440 ± 84
		H-H-M	4	0	5	4	440 ± 84
		H-M-L	1	7	10	4	407 ± 87
รือเสาะ	Ro	H-H-M	4	0	5	4	467 ± 76
		H-M-L	1	7	10	4	436 ± 83
		H-M-M	1	7	5	4	476 ± 44
ลำแก่น	Lam	H-H-L	4	0	10	4	446 ± 40
		H-M-L	1	7	10	4	476 ± 44
		H-M-M	1	7	5	4	476 ± 44

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลนาค อำเภอดงหลวง จังหวัดนราธิวาส

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	
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-L	7	0	7	7	818 ± 81
		H-H-M	7	0	7	7	818 ± 81
ตากใบ	Ta	H-H-L	7	0	7	7	1,056 ± 113
		H-M-L	4	7	4	4	1,147 ± 93
		H-M-M	4	7	4	4	1,057 ± 111
ระแงะ	Ra	H-H-L	7	0	7	7	869 ± 98
		H-H-M	7	0	7	7	745 ± 108
		H-M-L	4	7	4	4	868 ± 97
รือเสาะ	Ro	H-H-M	7	0	7	7	925 ± 34
		H-M-L	4	7	4	4	972 ± 29
ลำแก่น	Lam	H-H-L	7	0	7	7	860 ± 50
		H-M-L	4	7	4	4	860 ± 51
		H-M-M	4	7	4	4	860 ± 51

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

ตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 และตารางที่ 5.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

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	
กาบแดง	Kd	H-H-H	4	0	0	4	478 ± 83
		H-H-M	4	0	5	4	478 ± 83
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-H	4	0	0	4	494 ± 94
		H-H-L	4	0	10	4	494 ± 94
		H-H-M	4	0	5	4	576 ± 79
ตันไทร	Ts	H-H-L	4	0	10	4	422 ± 140
		H-H-M	4	0	5	4	422 ± 140
ตากใบ	Ta	H-H-L	4	0	10	4	524 ± 108
		H-M-L	1	7	10	4	507 ± 109
ทุ่งหว้า	Tg	H-H-L	4	0	10	4	341 ± 134
นราธิวาส	Nw	H-H-H	4	0	0	4	203 ± 103
		H-H-M	4	0	5	4	203 ± 103
บาเจาะ	Bc	H-H-L	4	0	10	4	285 ± 214
มูโน๊ะ	Mu	H-H-L	4	0	10	4	437 ± 119
ระแงะ	Ra	H-H-L	4	0	10	4	420 ± 90
		H-H-M	4	0	5	4	440 ± 84
		H-M-L	1	7	10	4	404 ± 96
สงขลา	Sng	H-H-M	4	0	5	4	529 ± 160

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

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	
กาบแดง	Kd	H-H-H	7	0	7	7	785 ± 99
		H-H-M	7	0	7	7	785 ± 99
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-H	7	0	7	7	818 ± 81
		H-H-L	7	0	7	7	818 ± 81
		H-H-M	7	0	7	7	905 ± 75
ตันไทร	Ts	H-H-L	7	0	7	7	918 ± 183
		H-H-M	7	0	7	7	918 ± 183
ตากใบ	Ta	H-H-L	7	0	7	7	1,056 ± 113
		H-M-L	4	7	4	4	1,147 ± 93
ทุ่งหว้า	Tg	H-H-L	7	0	7	7	777 ± 202
นราธิวาส	Nw	H-H-H	7	0	7	7	849 ± 72
		H-H-M	7	0	7	7	887 ± 79
บาเจาะ	Bc	H-H-L	7	0	7	7	883 ± 222
มูโน๊ะ	Mu	H-H-L	7	0	7	7	881 ± 113
ระแงะ	Ra	H-H-L	7	0	7	7	787 ± 104
		H-H-M	7	0	7	7	745 ± 108
		H-M-L	4	7	4	4	790 ± 104
สงขลา	Sng	H-H-M	7	0	7	7	1,013 ± 146

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

ตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 และตารางที่ 6.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

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	
กาบแดง	Kd	H-H-M	4	0	5	4	478 ± 83
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-L	4	0	10	4	494 ± 94
		H-H-M	4	0	5	4	576 ± 79
ตันไทร	Ts	H-H-M	4	0	5	4	422 ± 140
ตากใบ	Ta	H-H-L	4	0	10	4	617 ± 95
		H-H-M	4	0	5	4	617 ± 95
		H-M-L	1	7	10	4	507 ± 109
ทุ่งหว้า	Tg	H-H-L	4	0	10	4	271 ± 165
		H-H-M	4	0	5	4	271 ± 165
นราธิวาส	Nw	H-H-M	4	0	5	4	292 ± 58
บาเจาะ	Bc	H-H-L	4	0	10	4	217 ± 174
มูโน๊ะ	Mu	H-H-L	4	0	10	4	437 ± 119
ระแงะ	Ra	H-H-L	4	0	10	4	440 ± 84
		H-H-M	4	0	5	4	440 ± 84
		H-M-L	1	7	10	4	404 ± 96
สงขลา	Sng	H-H-L	4	0	10	4	529 ± 160
สายบุรี	Bu	H-H-L	4	0	10	4	539 ± 115

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

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	
กาบแดง	Kd	H-H-M	7	0	7	7	792 ± 104
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-L	7	0	7	7	818 ± 81
		H-H-M	7	0	7	7	905 ± 75
ตันไทร	Ts	H-H-M	7	0	7	7	918 ± 183
ตากใบ	Ta	H-H-L	7	0	7	7	1,056 ± 113
		H-H-M	7	0	7	7	1,076 ± 134
		H-M-L	4	7	4	4	1,147 ± 93
ทุ่งหว้า	Tg	H-H-L	7	0	7	7	777 ± 202
		H-H-M	7	0	7	7	821 ± 147
นราธิวาส	Nw	H-H-M	7	0	7	7	887 ± 79
บาเจาะ	Bc	H-H-L	7	0	7	7	883 ± 222
มูโน๊ะ	Mu	H-H-L	7	0	7	7	881 ± 113
ระแงะ	Ra	H-H-L	7	0	7	7	787 ± 104
		H-H-M	7	0	7	7	787 ± 104
		H-M-L	4	7	4	4	790 ± 104
สงขลา	Sng	H-H-L	7	0	7	7	991 ± 172
สายบุรี	Bu	H-H-L	7	0	7	7	1,021 ± 127

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลมะนังตายอ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

ตำบลมะนังตายอ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 และตารางที่ 7.2 รายละเอียดดังนี้ ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลมะนังตายอ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

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	
ควนกาหลง	Kkl	H-L-L	0	14	10	4	481 ± 90
โคกเคียน	Ko	H-L-L	0	14	10	4	504 ± 123
		H-L-M	0	14	5	4	504 ± 123
		H-L-M	0	14	5	4	335 ± 83
ฉลอง	Chl	H-L-M	0	14	5	4	335 ± 83
		M-L-M	2	14	5	7	449 ± 57
		M-L-M	2	14	5	7	449 ± 57
ตาขุน	Tkn	H-H-M	4	0	5	4	361 ± 147
		H-M-L	1	7	10	4	354 ± 149
		H-M-M	1	7	5	4	354 ± 149
ท่าศาลา	Tsl	H-M-L	1	7	10	4	503 ± 126
บางนารา	Ba	H-H-M	4	0	5	4	556 ± 99
		H-M-L	1	7	10	4	560 ± 104
		M-L-L	2	14	10	7	686 ± 90
พัทลุง	Ptl	M-M-L	4	7	10	7	760 ± 72
		M-L-L	2	14	10	7	677 ± 84
		M-M-L	4	7	10	7	653 ± 88
ยี่งอ	Yg	H-L-M	0	14	5	4	291 ± 79
		H-M-M	1	7	5	4	276 ± 84

ตารางที่ 7.1 (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	
รือเสาะ	Ro	H-L-M	0	14	5	4	482 ± 72
		H-M-L	1	7	10	4	436 ± 83
		H-M-M	1	7	5	4	462 ± 75
		M-L-L	2	14	10	7	431 ± 60
ลำแก่น	Lam	H-M-L	1	7	10	4	476 ± 44
สายบุรี	Bu	M-L-L	2	14	10	7	679 ± 91

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลมะนังตวย อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

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	
ควนกาหลง	Kkl	H-L-L	2	14	2	2	756 ± 105
โคกเคียน	Ko	H-L-L	2	14	2	2	913 ± 110
		H-L-M	2	14	2	2	1,054 ± 132
ฉลอง	Chl	H-L-M	2	14	2	2	692 ± 82
		M-L-M	8	14	8	8	766 ± 56
ตาขุน	Tkn	H-H-M	7	0	7	7	782 ± 167
		H-M-L	4	7	4	4	782 ± 164
		H-M-M	4	7	4	4	782 ± 164
ท่าศาลา	Tsl	H-M-L	4	7	4	4	1,090 ± 140

ตารางที่ 7.2 (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			
บางนารา	Ba	H-H-M	7	0	7	7	1,048 ± 116		
		H-M-L	4	7	4	4	1,047 ± 117		
		M-L-L	8	14	8	8	1,340 ± 43		
		M-M-L	11	7	11	11	1,398 ± 45		
		พัทลุง	Ptl	M-L-L	8	14	8	8	1,341 ± 48
				M-M-L	11	7	11	11	1,345 ± 53
ยี่งอ	Yg			H-L-M	2	14	2	2	772 ± 117
		H-M-M	4	7	4	4	760 ± 128		
		รือเสาะ	Ro	H-L-M	2	14	2	2	935 ± 29
H-M-L	4			7	4	4	972 ± 29		
H-M-M	4			7	4	4	972 ± 29		
M-L-L	8			14	8	8	944 ± 29		
ลำแก่น	Lam	H-M-L	4	7	4	4	860 ± 51		
สายบุรี	Bu	M-L-L	8	14	8	8	1,339 ± 54		

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลตะปอเยาะ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

ตำบลตะปอเยาะ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 และตารางที่ 8.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลตะปอเยาะ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

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	
กาบแดง	Kd	H-M-L	1	7	10	4	439 ± 85
คลองนกระทุง	Knk	M-M-L	4	7	10	7	450 ± 59
ควนกาหลง	Kkl	M-L-L	2	14	10	7	368 ± 87
โคกเคียน	Ko	H-M-L	1	7	10	4	517 ± 116
		M-L-L	2	14	10	7	677 ± 94
		M-M-L	4	7	10	7	658 ± 96
ฉลอง	Chl	H-L-L	0	14	10	4	335 ± 83
		M-L-L	2	14	10	7	384 ± 48
ท้ายเหมือง	Tim	M-L-L	2	14	10	7	425 ± 37
		M-M-L	4	7	10	7	499 ± 32
นราธิวาส	Nw	H-M-L	1	7	10	4	290 ± 57
		H-M-M	1	7	5	4	290 ± 57
บางนารา	Ba	H-H-M	4	0	5	4	509 ± 99
บาเจาะ	Bc	H-H-M	4	0	5	4	285 ± 214
ปัตตานี	Pti	H-M-M	1	7	5	4	515 ± 176
ยี่งอ	Yg	H-M-M	1	7	5	4	276 ± 84
สงขลา	Sng	M-L-L	2	14	10	7	636 ± 103

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลตะโปยยะ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กาบแดง	Kd	H-M-L	4	7	4	4	797 ± 104
คลองนกระทุง	Knk	M-M-L	11	7	11	11	751 ± 70
ควนกาหลง	Kkl	M-L-L	8	14	8	8	766 ± 73
โคกเคียน	Ko	H-M-L	4	7	4	4	961 ± 159
		M-L-L	8	14	8	8	972 ± 61
		M-M-L	11	7	11	11	1,073 ± 53
ฉลอง	Chl	H-L-L	2	14	2	2	692 ± 82
		M-L-L	8	14	8	8	766 ± 56
ท้ายเหมือง	Tim	M-L-L	8	14	8	8	929 ± 45
		M-M-L	11	7	11	11	894 ± 48
นราธิวาส	Nw	H-M-L	4	7	4	4	890 ± 84
		H-M-M	4	7	4	4	890 ± 84
บางนารา	Ba	H-H-M	7	0	7	7	1,079 ± 116
บาเจาะ	Bc	H-H-M	7	0	7	7	787 ± 243
ปัตตานี	Pti	H-M-M	4	7	4	4	883 ± 178
ยี่งอ	Yg	H-M-M	4	7	4	4	651 ± 128
สงขลา	Sng	M-L-L	8	14	8	8	971 ± 76

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลยี่งอ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส

ตำบลยี่งอ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 และตารางที่ 9.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลยี่งอ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส

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	
ควนกาหลง	Kkl	M-L-L	2	14	10	7	368 ± 87
		M-L-M	2	14	5	7	412 ± 99
โคกเคียน	Ko	H-L-L	0	14	10	4	504 ± 123
		H-L-M	0	14	5	4	504 ± 123
		H-M-L	1	7	10	4	517 ± 116
		M-L-L	2	14	10	7	677 ± 94
		M-L-M	2	14	5	7	622 ± 79
ฉลอง	Chl	M-L-L	2	14	10	7	384 ± 48
		M-L-M	2	14	5	7	384 ± 48
ท้ายเหมือง	Tim	M-L-M	2	14	5	7	425 ± 37
ทุ่งหว้า	Tg	M-L-M	2	14	5	7	361 ± 116
รือเสาะ	Ro	H-L-M	0	14	5	4	482 ± 72
สงขลา	Sng	H-M-L	1	7	10	4	577 ± 152
		M-L-L	2	14	10	7	636 ± 103

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลยี่งอ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส

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	
ควนกาหลง	Kkl	M-L-L	8	14	8	8	766 ± 73
		M-L-M	8	14	8	8	766 ± 73
โคกเคียน	Ko	H-L-L	2	14	2	2	1,054 ± 132
		H-L-M	2	14	2	2	1,054 ± 132
		H-M-L	4	7	4	4	1,009 ± 116
		M-L-L	8	14	8	8	1,042 ± 61
		M-L-M	8	14	8	8	1,068 ± 54
ฉลอง	Chl	M-L-L	8	14	8	8	766 ± 56
		M-L-M	8	14	8	8	766 ± 56
ท้ายเหมือง	Tim	M-L-M	8	14	8	8	891 ± 49
ทุ่งหว้า	Tg	M-L-M	8	14	8	8	815 ± 96
รือเสาะ	Ro	H-L-M	2	14	2	2	935 ± 29
สงขลา	Sng	H-M-L	4	7	4	4	1,013 ± 146
		M-L-L	8	14	8	8	971 ± 76

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลกายุคละ อำเภอแวง จังหวัดนราธิวาส

ตำบลกายุคละ อำเภอแวง จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 และตารางที่ 10.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกายุคละ อำเภอแวง จังหวัดนราธิวาส

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	
โคกเคียน	Ko	M-L-L	2	14	10	7	677 ± 94
ฉลอง	Chl	H-L-L	0	14	10	4	335 ± 83
		H-M-L	1	7	10	4	371 ± 50
		M-L-L	2	14	10	7	384 ± 48
ท้ายเหมือง	Tim	M-L-L	2	14	10	7	425 ± 37
บางนารา	Ba	M-L-L	2	14	10	7	787 ± 70
พังงา	Pga	H-M-L	1	7	10	4	459 ± 45
พัทลุง	Ptl	H-M-L	1	7	10	4	525 ± 116
รือเสาะ	Ro	M-L-L	2	14	10	7	431 ± 60
สงขลา	Sng	H-L-L	0	14	10	4	528 ± 170

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลกายุคละ อำเภอเวียง จังหวัดนครราชสีมา

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	
โคกเคียน	Ko	M-L-L	8	14	8	8	1,042 ± 61
ฉลอง	Chl	H-L-L	2	14	2	2	692 ± 82
		H-M-L	4	7	4	4	750 ± 71
		M-L-L	8	14	8	8	736 ± 53
ท้ายเหมือง	Tim	M-L-L	8	14	8	8	976 ± 47
บางนารา	Ba	M-L-L	8	14	8	8	1,340 ± 43
พังงา	Pga	H-M-L	4	7	4	4	928 ± 63
พิทลุง	Ptl	H-M-L	4	7	4	4	1,094 ± 113
รือเสาะ	Ro	M-L-L	8	14	8	8	944 ± 29
สงขลา	Sng	H-L-L	2	14	2	2	1,028 ± 138

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลเวียง อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส

ตำบลเวียง อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 และตารางที่ 11.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเวียง อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส

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	
โคกเคียน	Ko	H-L-L	0	14	10	4	504 ± 123
		M-L-L	2	14	10	7	677 ± 94
ฉลอง	Chl	M-L-L	2	14	10	7	384 ± 48
ท้ายเหมือง	Tim	M-L-L	2	14	10	7	425 ± 37
บางนารา	Ba	M-L-L	2	14	10	7	787 ± 70
พังงา	Pga	M-L-L	2	14	10	7	463 ± 60
รือเสาะ	Ro	H-L-L	0	14	10	4	432 ± 55
		M-L-L	2	14	10	7	431 ± 60
สายบุรี	Bu	M-L-L	2	14	10	7	679 ± 91

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลเวียง อำเภอเวียง จังหวัดนราธิวาส

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
โคกเคียน	Ko	H-L-L	2	14	2	2	1,054 ± 132
		M-L-L	8	14	8	8	1,042 ± 61
ฉลอง	Chl	M-L-L	8	14	8	8	766 ± 56
ท้ายเหมือง	Tim	M-L-L	8	14	8	8	891 ± 49
บางนารา	Ba	M-L-L	8	14	8	8	1,392 ± 45
พังงา	Pga	M-L-L	8	14	8	8	884 ± 44
รือเสาะ	Ro	H-L-L	2	14	2	2	935 ± 29
		M-L-L	8	14	8	8	944 ± 29
สายบุรี	Bu	M-L-L	8	14	8	8	1,381 ± 55